

Jahrbuch I Annuaire 2010



sc | nat 

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles

Impressum

Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)
Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)
Schwarztorstrasse 9 | CH-3007 Bern
Tel. 031 310 40 20 | Fax 031 310 40 29
info@scnat.ch | www.scnat.ch

Die Verantwortung für den Inhalt der einzelnen Jahresberichte
liegt bei den Mitgliedgesellschaften und Organen.
La responsabilité pour le contenu de chaque rapport annuel
est auprès des organisations membres.

Druck | Impression:
Rickli+Wyss, Bern

Bern, Juli 2010

ISSN: 1664-1361 (Print) | 1663-778X (Internet)

Inhalt

Monitoringbericht SCNAT 2009.....	9
Plattform Biologie	17
Mitgliedsorganisationen	
Schweizerische Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie.....	18
Schweizerische Botanische Gesellschaft.....	20
Schweizerische Entomologische Gesellschaft.....	22
Schweizerische Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie	23
Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie.....	25
Schweizerische Gesellschaft für Biochemie	26
Schweizerische Gesellschaft für Ernährung.....	27
Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften	29
Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie.....	30
Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften	31
Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenphysiologie.....	32
Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie.....	32
Schweizerische Gesellschaft für Physiologie.....	33
Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin	34
Schweizerische Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie	35
Schweizerische Gesellschaft für Versuchstierkunde.....	37
Schweizerische Gesellschaft für Wildtierbiologie.....	38
Schweizerische Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik.....	40
Schweizerische Mykologische Gesellschaft	41
Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie	43
Schweizerische Zoologische Gesellschaft.....	46
Swiss Systematics Society.....	46
Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie.....	48
Arbeitsgruppen	
National Committee of the International Union for Pure and Applied Biophysics (IUPAB)	49
National Committee of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB).....	49
National Committee of the International Union of Biological Sciences (NC IUBS)	50
National Committee of the International Union of Food Science and Technology (NC IUFoST)	51
National Committee of the International Union of Microbiological Sciences (NC IUMS)	51
National Committee of the International Union of Nutrition Sciences (NC IUNS).....	51
National Committee of the International Union of Pharmacology (NC IUPhar)	51
National Committee of the International Union of Physiological Sciences (NC IUPS).....	52
akademien-schweiz.....	52
Ethik-Kommission für Tierversuche.....	52
Plattform Chemistry	53
Mitgliedsorganisationen	
Schweizerische Chemische Gesellschaft	54
Schweizerische Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie	56
Arbeitsgruppen	
National Committee of the International Union of Pure and Applied Chemistry (NC IUPAC).....	57
Plattform Geosciences.....	58
Mitgliedsorganisationen	
Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz	60
Schweizerische Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie	62

Schweizerische Geologische Gesellschaft	64
Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft	66
Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie	66
Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie	67
Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie	68
Schweizerische Gesellschaft für Quartärforschung	69
Schweizerische Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost	70
Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft	71
Schweizerische Paläontologische Gesellschaft	73
Schweizerischer Forstverein	74
Verband Geographie Schweiz	75
Arbeitsgruppen	
Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze	76
Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen	76
National Committee of the International Geographical Union (NC IGU)	77
National Committee of the International Geosphere-Biosphere Programme / Scientific Committee on Problems of the Environment	77
National Committee of the International Seismological Centre (NC ISC)	78
National Committee of the International Union for Quaternary Research (NC INQUA)	79
National Committee of the International Union of Geodesy and Geophysics (NC IUGG)	79
National Committee of the International Union of Geological Sciences (NC IUGS)	80
National Committee of the International Union of Speleology (NC IUS)	82
National Committee of the Scientific Committee on Oceanic Research (NC SCOR)	82
Schweizerische Geodätische Kommission	82
Schweizerische Geologische Kommission	88
Schweizerische Geophysikalische Kommission	88
Schweizerische Geotechnische Kommission	88
Schweizerische Hydrologische Kommission	92
Schweizerische Kommission für Atmosphärenchemie und -physik	95
Schweizerische Kommission für Fernerkundung	96
Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie	98
Speläologische Kommission	99
Platform Mathematics, Astronomy and Physics	101
Mitgliedsorganisationen	
Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie	102
Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie	105
Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften	106
Schweizerische Gesellschaft für Optik und Mikroskopie	107
Schweizerische Gesellschaft für Statistik	107
Schweizerische Mathematische Gesellschaft	108
Schweizerische Physikalische Gesellschaft	111
Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrkräfte	112
Arbeitsgruppen	
Euler-Kommission der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)	113
Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette	114
Kommission für Weltraumforschung	115
National Committee of the Committee on Space Research (NC COSPAR)	115
National Committee of the International Astronomical Union (NC IAU)	115
National Committee of the International Commission for Optics (NC ICO)	115
National Committee of the International Federation of Societies for Microscopy (NC IFSM)	115

National Committee of the International Mathematical Union (NC IMU).....	115
National Committee of the International Union of Crystallography (NC IUCr)	115
National Committee of the International Union of History and Philosophy of Science (NC IUHPS)	115
National Committee of the International Union of Pure and Applied Physics (NC IUPAP).....	116
National Committee of the Union radio-scientifique internationale (NC URSI).....	116
Schweizerische Kommission für Astronomie	117
Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch.....	119
Plattform Naturwissenschaften und Region.....	120
Mitgliedsorganisationen	
Aargauische Naturforschende Gesellschaft.....	121
Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft	122
Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg.....	123
Cercle d'études scientifiques de la Société Jurassienne d'Émulation.....	123
Freiburger Naturforschende Gesellschaft	125
La Murithienne – Société valaisanne des Sciences naturelles	126
Naturforschende Gesellschaft Baselland	126
Naturforschende Gesellschaft Davos	127
Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur	127
Naturforschende Gesellschaft Luzern	128
Naturforschende Gesellschaft Oberwallis.....	129
Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden	130
Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen	130
Naturforschende Gesellschaft Uri	131
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus	132
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn.....	133
Naturforschende Gesellschaft in Basel.....	134
Naturforschende Gesellschaft in Bern.....	135
Naturforschende Gesellschaft in Zürich	138
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun	139
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur	140
Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft.....	142
Societed engiadinaisa da ciencias natürelas	143
Società ticinese di Scienze naturali	144
Société de physique et d'histoire naturelle de Genève	150
Société neuchâteloise des Sciences naturelles.....	150
Société vaudoise des Sciences naturelles	151
St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft.....	152
Thurgauische Naturforschende Gesellschaft	153
Plattform Science and Policy	156
Arbeitsgruppen	
Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks.....	157
Forum Biodiversität Schweiz.....	167
Forum Genforschung	171
Forum für Klima und globale Umweltveränderungen	172
Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern	177
akademien-schweiz	
Interakademische Kommission Alpenforschung.....	182
Network for Transdisciplinary Research.....	184
Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung	186

Arbeitsgruppen Vorstand	187
Kommission für das Reiestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien..	187
Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi.....	188
Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung	188
Diverse Berichte	190
Archiv	190
Bibliothek	190
Finanzbericht	191
Adressverzeichnis	
Organe der Akademie	211
Vorstand SCNAT	211
Erweiterter Vorstand SCNAT.....	211
Beirat SCNAT	212
Revisionsstelle SCNAT	212
House of Sciences	212
Plattform Biologie	214
Plattform Chemistry	217
Plattform Geosciences.....	218
Plattform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP)	221
Plattform Naturwissenschaften und Region (NWR)	223
Plattform Science and Policy (SAP).....	225
Arbeitsgruppen des Vorstandes SCNAT	227
Ehrenmitglieder SCNAT.....	227
Fördermitglieder	227
akademien-schweiz.....	228
Externe Gremien mit ständiger SCNAT-Vertretung	228
Vertreter der akademien-schweiz	230
Delegierte anderer Akademien und weiterer Institutionen	230
Archivar	230
Bibliothekar	230
Organisationseinheiten	231
Von der Akademie verwaltete Fonds	235
Gültige Statuten und Reglemente	237
Neue Statuten und Reglemente	239

Table des matières

Monitoringbericht SCNAT 2009.....	9
Plate-forme Biologie.....	17
Organisations membres	
Association suisse d'ornithologie scientifique	18
Société botanique suisse	20
Société entomologique suisse	22
Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie.....	23
Société suisse d'anthropologie	25
Société suisse de biochimie	26
Société suisse de nutrition.....	27
Société suisse d'histoire de la médecine et des sciences naturelles	29
Société suisse de microbiologie	30
Société suisse d'agronomie	31
Société suisse de physiologie végétale	32
Société suisse de pharmacologie et toxicologie.....	32
Société suisse de physiologie.....	33
Société suisse de phytatrie.....	34
Société suisse de médecine tropicale et de parasitologie.....	35
Société suisse pour la science des animaux de laboratoire	37
Société suisse de biologie de la faune.....	38
Société suisse de biologie cellulaire, biologie moléculaire et génétique	40
Société mycologique suisse	41
Association suisse de bryologie et de lichénologie	43
Société suisse de zoologie	46
Swiss Systematics Society.....	46
Union des Sociétés suisses de biologie expérimentale.....	48
Groupes de travail	
National Committee of the International Union for Pure and Applied Biophysics (NC IUPAB)	49
National Committee of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (NC IUBMB)....	49
National Committee of the International Union of Biological Sciences (NC IUBS)	50
National Committee of the International Union of Food Science and Technology (NC IUFoST)	51
National Committee of the International Union of Microbiological Sciences (NC IUMS)	51
National Committee of the International Union of Nutrition Sciences (NC IUNS).....	51
National Committee of the International Union of Pharmacology (NC IUPhar)	51
National Committee of the International Union of Physiological Sciences (NC IUPS).....	52
académies-suisse	
Commission d'éthique pour l'expérimentation animale	52
Platform Chemistry.....	53
Organisations membres	
Société suisse de chimie.....	54
Société suisse de chimie alimentaire et environnementale.....	56
Groupes de travail	
National Committee of the International Union of Pure and Applied Chemistry (NC IUPAC).....	57
Platform Geosciences.....	58
Organisations membres	
Société suisse de pédologie.....	60
Société académique suisse pour la recherche sur l'environnement et l'écologie	62

Société géologique suisse.....	64
Société suisse de géomorphologie.....	66
Société suisse d'hydrogéologie.....	66
Société suisse d'hydrologie et de limnologie.....	67
Société suisse de météorologie.....	68
Société Suisse pour la Recherche sur le Quaternaire.....	69
Société Suisse de Neige, Glace et Pergélisol.....	70
Société suisse de minéralogie et de pétrographie.....	71
Société paléontologique suisse.....	73
Société forestière suisse.....	74
Association suisse de géographie.....	75
Groupes de travail	
Commission d'experts réseau de mesures cryosphère.....	76
Commission pour les mémoires paléontologiques suisses.....	76
National Committee of the International Geographical Union (NC IGU).....	77
National Committee of the International Geosphere-Biosphere Programme / Scientific Committee on Problems of the Environment.....	77
National Committee of the International Seismological Centre (NC ISC).....	78
National Committee of the International Union for Quaternary Research (NC INQUA).....	79
National Committee of the International Union of Geodesy and Geophysics (NC IUGG).....	79
National Committee of the International Union of Geological Sciences (NC IUGS).....	80
National Committee of the International Union of Speleology (NC IUS).....	82
National Committee of the Scientific Committee on Oceanic Research (NC SCOR).....	82
Commission géodésique suisse.....	82
Commission géologique suisse.....	88
Commission suisse de géophysique.....	88
Commission suisse de géotechnique.....	88
Commission d'hydrologie.....	92
Commission chimie et physique de l'atmosphère.....	95
Commission suisse de télédétection.....	96
Commission pour l'océanographie et la limnologie.....	98
Commission de spéléologie.....	99
Platform Mathematics, Astronomy and Physics.....	101
Organisations membres	
Société suisse d'astrophysique et d'astronomie.....	102
Société suisse de cristallographie.....	105
Société suisse de logique et de philosophie des sciences.....	106
Société suisse d'optique et de microscopie.....	107
Société suisse de statistique.....	107
Société mathématique suisse.....	108
Société suisse de physique.....	111
Société suisse des professeurs de mathématique et de physique.....	112
Groupes de travail	
Commission Euler de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT).....	113
Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette.....	114
Commission des recherches spatiales.....	115
National Committee of the Committee on Space Research (NC COSPAR).....	115
National Committee of the International Astronomical Union (NC IAU).....	115
National Committee of the International Commission for Optics (NC ICO).....	115
National Committee of the International Federation of Societies for Microscopy (NC IFSM).....	115

National Committee of the International Mathematical Union (NC IMU).....	115
National Committee of the International Union of Crystallography (NC IUCr)	115
National Committee of the International Union of History and Philosophy of Science (NC IUHPS)	115
National Committee of the International Union of Pure and Applied Physics (NC IUPAP).....	116
National Committee of the Union radio-scientifique internationale (NC URSI).....	116
Commission suisse d'astronomie.....	117
Commission suisse pour la station scientifique du Jungfrauoch.....	119
Plate-forme Sciences naturelles et régions	120
Organisations membres	
Aargauische Naturforschende Gesellschaft.....	121
Appenzelische Naturwissenschaftliche Gesellschaft	122
Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg.....	123
Cercle d'études scientifiques de la Société Jurassienne d'Émulation.....	123
Société fribourgeoise des Sciences naturelles.....	125
La Murithienne – Société valaisanne des Sciences naturelles	126
Naturforschende Gesellschaft Baselland	126
Naturforschende Gesellschaft Davos	127
Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur	127
Naturforschende Gesellschaft Luzern	128
Naturforschende Gesellschaft Oberwallis.....	129
Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden	130
Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen	130
Naturforschende Gesellschaft Uri	131
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus	132
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn.....	133
Naturforschende Gesellschaft in Basel.....	134
Naturforschende Gesellschaft in Bern.....	135
Naturforschende Gesellschaft in Zürich	138
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun	139
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur	140
Schwyzzerische Naturforschende Gesellschaft.....	142
Societed engiadinaisa da scienzas natürelas	143
Società ticinese di Scienze naturali	144
Société de physique et d'histoire naturelle de Genève	150
Société neuchâteloise des Sciences naturelles.....	150
Société vaudoise des Sciences naturelles	151
St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft.....	152
Thurgauische Naturforschende Gesellschaft	153
Platform Science and Policy	156
Groupes de travail.....	15
Commission de recherche du Parc national suisse.....	157
Forum Biodiversité Suisse	167
Forum Recherche génétique.....	171
Forum for Climate and Global Change.....	172
Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement.....	177
académies-suisse	
Commission interacadémique de recherche alpine	182
Network for Transdisciplinary Research.....	184
Swiss Committee on Polar and High Altitude Research	186

Arbeitsgruppen Vorstand Groupes de travail du Comité central	187
Commission pour les bourses de voyages d'études concernant la botanique, la zoologie et les sciences de la terre.....	187
Commission pour la Fondation Dr Joachim de Giacomi.....	188
Commission de la «Donation Georges et Antoine Claraz».....	188
Rapports divers	190
Archive	190
Bibliothèque	190
Rapport financier	191
Liste d'adresses	
Organe der Akademie Organes de l'Académie	211
Comité SCNAT.....	211
Comité élargi SCNAT.....	211
Conseil d'experts SCNAT.....	212
Organe de contrôle.....	212
Maison des Sciences	212
Plate-forme Biologie.....	214
Platform Chemistry.....	217
Platform Geosciences.....	218
Platform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP).....	221
Plate-forme Sciences naturelles et régions (NWR).....	223
Platform Science and Policy (SAP).....	225
Groupes de travail du Comité central SCNAT.....	227
Membres d'honneur SCNAT.....	227
Membres de soutien	227
académies-suissees	228
Externe Gremien mit ständiger SCNAT-Vertretung	228
Représentants des académies-suissees	230
Délégués des autres académies et d'autres institutions	230
Archiviste	230
Bibliothécaire.....	230
Unités d'organisation	231
Les fonds gérés par l'Académie	235
Statuts et règlements en vigueur	237
Nouveaux statuts et règlements	239

Monitoringbericht SCNAT 2009

Bericht nach den Vorgaben und zuhanden des Staatssekretariats für Bildung und Forschung (gekürzt)

A. Grundaufgaben: Kurzer allgemeiner Rückblick auf das Jahr 2009

Meilensteine des Jahres 2009 in Bezug auf die Tätigkeiten der SCNAT im Rahmen ihrer Grundaufgaben.

Infrastrukturen und Dienstleistungen für die Forschungsgemeinschaft

Der Bericht «Von begleitender zu integrierter ELSI-Forschung am Beispiel der Nanowissenschaften und Nanotechnologien» des td-net for Transdisciplinary Research gibt Empfehlungen zur Zusammenarbeit von Medizin, Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften im Bereich neuer Technologien.

Die SCNAT hat im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) die «Nationale Koordinationsstelle für Forschung zu Pärken» eingerichtet. Aufgabe der vorerst bis 2011 befristeten Stelle ist es, gemeinsam mit Forschenden und Pärken einen Katalog nationaler Themen für die Forschung über Pärke zu erarbeiten sowie den Informationsfluss und Austausch unter den beteiligten Akteuren sicherzustellen.

Wissenschaftlicher Austausch und Vernetzung

Durchführung verschiedener fachübergreifender Tagungen. Als Meilensteine hervorgehoben werden hier nur Anlässe, in deren Rahmen neue Formen und neue Kooperationen erprobt wurden:

- Interdisziplinärer Rigi-Workshop «Frontiers in Chemical Biology», gemeinsam durch die Plattformen Biologie und Chemie, im Januar
- Interdisziplinäres Symposium «Darwin in Science and Society» im September in Zürich
- Internationale Konferenz «Integration in inter- and transdisciplinary research: Forging Collective Concepts, Methods and Practices — Changing Structures» im November in Bern
- 7. Geoscience Meeting «Water Across Boundaries» im November in Neuchatel, mit einem starken Einbezug der Hydrologie und Geographie

Wissenschaftspolitik

Die Morgenveranstaltung der Delegiertenversammlung war dem Thema «Freiheit in der Forschung» gewidmet. Das Thema wurde aus Sicht der Wissenschaft, der Politik sowie der Kultur beleuchtet und diskutiert.

Auf Anfrage der Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit (DEZA) des Eidgenössischen Departements für Äusseres (EDA) hat die Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KFPE) im Mai eine Klausursitzung zur Ausrichtung der zukünftigen Forschungsförderprogramme der DEZA durchgeführt. Anlass dazu war die bevorstehende Evaluation dieser Programme sowie der Umstand, dass zahlreiche DEZA-Programme sich ihrem Ende nähern (u.a. auch das NCCR North-South). Die KFPE hat hierbei eine wichtige Beratungsfunktion zuhanden der Bundesverwaltung wahrgenommen.

An der Séance de réflexion im Juni in Murten hat der erweiterte Vorstand aus den Eingaben der Plattformen die Grundlagen zur Mehrjahresplanung erarbeitet.

Die Arbeitsgruppe Infrastrukturen hat einen Bericht mit Vorschlägen für eine künftige Aufgabenteilung im Bereich forschungsunterstützende Infrastrukturen und Sekretariate zwischen den Akademien und dem SNF zu Handen des SBF erstellt.

ProClim führte verschiedene Parlamentariertreffen zum Thema Klimawandel durch. («Klimawandel als Herausforderung im Tourismus», «Weltwirtschaft und Klimaänderung — Risikobegrenzung und

Wertewandel», «Entwicklungen in der globalen Klimapolitik»). Hochkarätige Referenten vermögen jeweils zahlreiche Politiker aus allen Lagern zu mobilisieren.

Im Rahmen der gemeinsamen Stellungnahmen von a+ äusserte sich die SCNAT zu verschiedenen gesetzgeberischen Vorhaben: Revision des CO₂-Gesetzes, Revision des Gentechnikgesetzes, Revision des Gesetzes über die medizinisch unterstützte Fortpflanzung (Präimplantationsdiagnostik), Revision des Raumplanungsgesetzes, Verfassungsartikel über die Forschung am Menschen (Stellungnahme zusammen mit SNF), Volksabstimmung über die Weiterführung der Personenfreizügigkeit mit der Europäischen Union (zusammen mit verschiedenen Akteuren der Hochschullandschaft).

Früherkennung

Die SCNAT hat sich eingehend konzeptionellen Fragen der Früherkennung gewidmet. Diese Arbeiten wurden dann mit einem laufenden Projekt der akademien-schweiz verbunden und mündeten in einen entsprechenden Bericht (siehe Teil B dieses Berichts, Früherkennung der akademien-schweiz). Ein Bericht der Interakademischen Kommission Alpenforschung (ICAS) zeigt auf Basis einer Bestandsaufnahme künftige Fragen und Strategien für die Gebirgsforschung in der Schweiz auf.

Das Forum Biodiversität analysiert auf Basis der aktuellsten verfügbaren Daten in der Schweiz, wie sich die biologische Vielfalt von 1900 bis heute entwickelt hat. Die Ergebnisse werden 2010 publiziert.

Die Naturforschende Gesellschaft Zürich publiziert eine umfassende Analyse der Umweltentwicklung in der Schweiz. Die Publikation macht Prognosen und Vorschläge für die Umweltentwicklung und -forschung der nächsten Jahrzehnte.

ProClim unterstützt TA-Swiss bei der Erarbeitung eines Assessments von Möglichkeiten, Grenzen und Auswirkungen der Nutzung von Biotreibstoffen der zweiten Generation.

Ethik

Mit wichtigen inhaltlichen Beiträgen der SCNAT hat der International Council of Science (ICSU; weltweit tätiger Wissenschaftsverbund) die Broschüre «Freedom, Responsibility and Universality of Science» erarbeitet. Sie bietet einen Überblick über die Bedeutung und Zusammenhänge von Universalität, Verantwortung und Freiheit der Wissenschaft. Als Folge dieses Engagements hat die SCNAT – gemeinsam mit dem Akademienverbund – auch beschlossen, ihr diesbezügliches Engagement zu stärken, indem sie in diesem Bereich die Federführung für ICSU übernimmt (hosting des entsprechenden Sekretariats).

Access to genetic resources and benefit sharing (ABS): Die SCNAT organisiert anlässlich der DIVERSITAS Open Science Conference in Kapstadt einen Round Table zu ABS und Forschung und bringt dieses bedeutsame Thema auf die internationale Bühne.

Ausgewählte Dialog-Aktivitäten

Das Festival BaseCamp09 zeigt aus Anlass des International Year of Planet Earth 2007-2009 in einer Wanderausstellung an 6 Standorten in der ganzen Schweiz die Bedeutung und Leistungen der Geowissenschaften auf und sensibilisiert für die Wahrnehmung der natürlichen und anthropogenen Umweltveränderungen. Das Festival wird gemeinsam mit Science & Cité durchgeführt und darf als bisher grösstes Projekt der SCNAT im Bereich Dialog bezeichnet werden.

Ein weiteres Grossprojekt 2009 ist das Jubiläum von Darwins epochalem Werk. Die SCNAT und ihre Mitgliedsgesellschaften würdigen diesen Meilenstein der Naturwissenschaften mit diversen Veranstaltungen. Als Pionierprojekt ist insbesondere die Verknüpfung von Wissenschaft und Kultur in Form eines eigens produzierten Theaterstücks herauszustreichen (siehe auch Kap. B). Mit der Herausgabe des nationalen Veranstaltungskalenders hat die SCNAT ihre wichtige koordinierende Rolle bestätigt. Eine vergleichbare Funktion als nationale Drehscheibe wird die SCNAT auch im Internationalen Jahr der Biodiversität 2010 wahrnehmen.

Das dritte Schwerpunktthema 2009 bildete das Internationale Jahr der Astronomie 2009. Dazu wurden weit über 100 nationale und regionale Veranstaltungen durchgeführt, in Zusammenarbeit mit

den astronomischen Instituten und den Schweizerischen Amateur-Astronomen. Diese Veranstaltungen, z.B. die Nacht der Sterne im April, vermochten häufig ein grosses und teilweise auch forschungs-fernes Publikum anzuziehen.

Der Jahreskongress 2009 war ebenfalls diesem Thema gewidmet: Unter dem Titel «Are we alone?» haben am 13. November in Luzern international renommierte Forschende aus Astronomie, Geowissenschaften und Molekularbiologie den aktuellen Wissensstand zur Frage, ob und welche Art von Leben auch anderswo im Universum existieren könnte, präsentiert. Der Kongress bildete den Abschluss des Internationalen Jahres der Astronomie und war auch vom Publikumsaufmarsch her einer der erfolgreichsten der letzten Jahrzehnte.

Die «Platform Chemistry» lanciert das Programm «Chemical Landmarks», um auf bedeutsame chemische Entdeckungen sowie berühmte Chemiker und deren Orte des Wirkens in der Schweiz aufmerksam machen.

Die Vergabe des Prix Media erfolgte 2009 erstmals gemeinsam mit den anderen Akademien unter dem Label der akademien-schweiz.

An der Zeltstadt des Wissens hat die Naturforschende Gesellschaft Winterthur die Naturwissenschaften auf attraktive und publikumsnahe Weise einem riesigen Publikum präsentiert.

Die Ausstellung «Das Klima lässt uns nicht kalt» im Freien Gymnasium in Bern zieht viele Schulklassen aus dem Kanton Bern an.

Internationale Zusammenarbeit

Im April hat ProClim in Wien einen internationalen Workshop organisiert, der das Vorgehen für ein weltweites Vergleichsexperiment der Analysemethoden für Stürme zum Ziel hat. Dieses Experiment soll dazu dienen, die Vergleichbarkeit und Interpretation von verschiedenen Analysen weltweit zu verbessern.

ProClim hat sich für die Finanzierung des IPCC-Büros bei verschiedenen Bundesstellen und in informellen Gesprächen mit zwei Bundesräten eingesetzt. Es hat so mitgeholfen, das notwendige Umfeld für die Wahl durch die UNO von Thomas Stocker zum Co-Chair der WG I «Science Basis» zu schaffen. Im November 2009 hat die KPFE gemeinsam mit der International Foundation for Science (IFS) einen Workshop zum Thema «Support for Scientific Capacity Building in Developing Countries: Coordinating and Enhancing Efforts» durchgeführt. Der Workshop hat Entscheidungsträger von Entwicklungshilfeorganisationen, Forschungsförderern und Forschungsinstituten verschiedener Länder zusammengeführt.

Nachwuchsförderung

Am «Young Faculty Meeting 2009» konnten junge Professoren und Gruppenleiter aus dem Fachgebiet Chemie in einem halbtägigen Workshop neue Kompetenzen zum Thema «Motiv und Motivation» erarbeiten. Das Meeting leistet einen wichtigen Beitrag zur Vernetzung und Anbindung von «zukunftssträchtigen» Persönlichkeiten und entwickelt sich zunehmend zu einer wichtigen Plattform des akademischen Nachwuchses in der Chemie.

Der zum 4. Mal durchgeführte Grundlagenkurs für DoktorandInnen und Post-Docs «Patenting in Life Sciences – Challenges and Questions» wurde erstmals in Zusammenarbeit mit dem «3^e cycle romand en sciences biologiques» angeboten, womit ein Schritt hin zum Ziel der Verankerung dieses Angebotes an den Universitäten gemacht wurde.

Das seit längerem bestehende Projekt «Patenschaft für Maturaarbeiten» verzeichnet ein stetig zunehmendes Interesse der Gymnasiastinnen und Gymnasiasten und ermöglicht ihnen einen Einblick in die Berufswelt von Naturwissenschaftlern.

Unvorhergesehene Ereignisse im Jahr 2009 mit Auswirkungen auf die Grundaufgaben der SCNAT

Die Erarbeitung der Mehrjahresplanung, die dieses Mal in einem ausgeprägten bottom-up Ansatz erfolgte, hat über einen längeren Zeitraum beträchtliche Ressourcen gebunden, weshalb andere

Vorhaben zurückgestellt werden mussten (z.B. Konzeption eines neuen Modells für den Jahreskongress).

Allgemein (Management, Finanzen, Infrastruktur)

Mit der ersten Revision der Geschäftsordnung (Ende 2008) sowie der Systematisierung der Logos im Hinblick auf die Stärkung des Aussenauftritts wurden weitere wichtige Schritte in der Konsolidierung der SCNAT seit der letzten Reform getan.

Finanzen: Die Jahresrechnung liegt noch nicht vor.

Infrastruktur: Insgesamt verfügt die SCNAT über eine funktionierende Infrastruktur. Sie verfügt aber in ihren Räumlichkeiten kaum noch über Raumreserven. Sie ist deshalb gezwungen, alternative Modelle (z.B. mobile Arbeitsplätze) zu prüfen.

B. Koordinierte Aufgaben: Zielerreichung der Aufgaben unter Verantwortung der SCNAT

Früherkennung

Leitfaden zur Früherkennung in den Akademien der Wissenschaften Schweiz (Mitwirkung SAGW, SAMW und SATW)

Erarbeitung einer strategischen Grundlage zur Früherkennung in den akademien-schweiz (Leitfaden zu Konzept, Methodik etc.). Der 2008 erstellte Entwurf des Leitfadens wurde aufgrund der Diskussionen in der Geschäftsleitung der akademien-schweiz von Grund auf überarbeitet. Der Schlussbericht «Früherkennung in den akademien-schweiz» wurde im Dezember 2009 vom Vorstand der akademien-schweiz verabschiedet und 2010 veröffentlicht. Er zeigt die im Akademienverbund bestehenden Früherkennungsverfahren auf. Im Anhang werden Massnahmen für die Abstimmung innerhalb des Akademienverbundes und mit TA-SWISS vorgeschlagen.

Nachhaltigkeit in Lehre und Forschung (Mitwirkung SAGW)

Erarbeitung einer Bestandesaufnahme von Nachhaltigkeit in Lehre und Forschung an den Schweizerischen universitären Hochschulen. Diese Bestandesaufnahme wurde an einem Experten/innen-Workshop mit Vertretern der Hochschulen und ausländischen Experten/innen diskutiert und als eine wichtige Pionierarbeit beurteilt. Es wurde beschlossen, sie zu vertiefen und mit den Interviewpartnern der Universitäten soweit auszuarbeiten, dass diese einer Veröffentlichung zustimmen. Für diesen Mehraufwand wurde das Projekt in das Jahr 2010 hinein verlängert. Auf Basis der Ergebnisse des Experten/innen-Workshop wurde ein Thesenpapier der akademien-schweiz erarbeitet, welches 2010 veröffentlicht wird.

Alpenforschung (im Rahmen des Schwerpunktthemas «Entwicklung Lebensraum Schweiz»; Mitwirkung SAGW)

Organisation einer Tagung mit Forschungsförderungs-Organisationen der Alpenländer im Rahmen der Alpenkonvention in Slowenien; Fertigstellung einer entsprechenden Forschungsagenda; Durchführung einer Tagung zu Migrationsfragen im Alpenraum in Bern; Weiterverfolgung des Projekts «Ecological Continuum Initiative»; Vorbereitung des AlpenForums 2010.

Wissenschaftliche Begleitung von Naturpärken (im Rahmen des Schwerpunktthemas «Entwicklung Lebensraum Schweiz»; Mitwirkung SAGW und SATW)

Erarbeitung eines Konzepts zur nationalen Forschungscoordination über Pärke; Einrichtung einer nationalen Koordinationsstelle über Forschung zu Pärken. Das BAFU schloss dazu mit der SCNAT im September 2009 eine Leistungsvereinbarung ab, welche die SCNAT mit dem Aufbau einer derartigen Koordinationsstelle betraut.

Lösungsansätze im Konfliktfeld erneuerbare Energien und Raumnutzung (im Rahmen des Schwerpunktthemas «Entwicklung Lebensraum Schweiz»; Mitwirkung SAGW und SATW)

Im Frühjahr fand ein Workshop statt, an dem eine erste breite Diskussion der Thematik aus verschiedenen Blickwinkeln erfolgte. Die Disposition des Berichtes wurde erarbeitet und mit der wissenschaftlichen Begleitgruppe diskutiert. Für die einzelnen Kapitel konnten führende Autoren und Autorentams aus Wissenschaft und weiteren interessierten Kreisen gefunden werden. Als Grundlage für die Studie wurden zwei Szenarien für den Ausbau der erneuerbaren Energien definiert.

Ethik

Umsetzung Women for Science (im Rahmen des Schwerpunktthemas «Gender»; Mitwirkung SAGW, SAMW und SATW)

Der Bericht über die Situation der Frauen in den Akademien wurde von der Geschäftsleitung der akademien-schweiz genehmigt und an den Vorstand der akademien-schweiz zur Diskussion weitergeleitet. Vertiefung des vorliegenden Berichtsentwurfs, Diskussion des Berichts im Vorstand der akademien-schweiz und Beschlussfassung zu vorgeschlagenen Massnahmen.

Dialog

Darwin-Jahr (im Rahmen des Schwerpunktthemas «Bildung Schweiz»; Mitwirkung SAGW und SAMW)

Koordination der Dialog-Aktivitäten zum Darwin-Jahr 2009, Aufbau und Unterhalt der Austauschplattform für Veranstalter; Publikation von vier gesamtschweizerischen Veranstaltungskalendern; Durchführung des interdisziplinären Symposiums «Darwin in Science and Society»; Produktion von zwei Theaterstücken, Theatertournee in 10 Städten der Romandie und der Deutschschweiz mit über 60 Vorstellungen, darin integriert Diskussionen mit Wissenschaftlern der Universitäten der jeweiligen Spielorte.

C. Sonderaufgaben: Zielerreichung

Über gebundene Bundesbeiträge finanzierte Projekte:

Ziele und Massnahmen sind in den jeweiligen Verträgen festgehalten: OcCC, Forschungscoordination neue Pärke gemäss NHG, Beratungsleistungen im Rahmen von Vereinbarungen mit Bundesämtern (z.B. BAFU).

Über ordentliche Bundesmittel finanzierte Sonderaufgaben:

Forschungscoordination Nationalpark: Vermittlung der Nationalpark-Forschung in der Region und im neuen Nationalparkzentrum; Umsetzung des Forschungskonzeptes in allen sechs thematischen Schwerpunkten; Internationale Abstimmung; Gemeinsame Klausurtagung mit Pärken in Deutschland und Österreich und Verabschiedung einer gemeinsamen Deklaration zur Forschung in Pärken; Vorbereitung der Beiträge der Forschung zum 100-Jahr Jubiläum 2014: Aufbereitung langjähriger Datenreihen; Zusammenarbeit ENPK / Vorstand SCNAT.

Geologische Landesaufnahme: Aufbereitung und Bereitstellung von geophysikalischen, geodätischen und geotechnischen Datengrundlagen und Dienstleistungen, Durchführung von Pilotprojekten, Tätigkeiten im Rahmen langjähriger Programme und Messreihen, z.B. digitale Erfassung der Gesteinsarten an historischen Bau- und Bildwerken der Schweiz auf der Basis des De Quervain-Inventars, Herstellung eines Atlas der Geothermalen Ressourcen der Schweiz.

Studienplätze Ozeanographie: Nationale Koordination der Unterstützung und Vermittlung von Studienplätzen in drei marinen Stationen in Frankreich und Deutschland

Kryosphären-Beobachtung: Langfristige Erfassung und Dokumentation der Veränderungen der Gletscherlängen und des Zustands des Permafrosts in den Schweizer Alpen und Konsolidierung der Messnetze; Unterstützung und Koordination der Messtätigkeit und Auswertung; Publikation der Resultate (Print und Web); integrale Berichterstattung der Kryosphären-Beobachtung unter Federführung der EKK; Re-evaluation der Permos-Sites und Messdispositive.

D. Ressourcen zu Erfüllung der Aufgaben im Jahr 2009

Leistungsbereiche	Ressourcen 2009 inkl. Drittmittel	Verteilungsplan 2009
A Grundaufgaben		7'751'000
a) Wissenschaftlicher Austausch und Wissensverbreitung	Budget Milizbeitrag Anteil an gesamten Ressourcen (%)	2'714'847 1'131'900 34.3
b) Internationale Zusammenarbeit / Vernetzung	Budget Milizbeitrag Anteil an gesamten Ressourcen (%)	1'018'617 425'700 12.9
c) Nachwuchsförderung	Budget Milizbeitrag Anteil an gesamten Ressourcen (%)	792'758 330'000 10.0
d) Früherkennung (innerhalb SCNAT)	Budget Milizbeitrag Anteil an gesamten Ressourcen (%)	1'086'698 452'100 13.7
e) Ethik (innerhalb SCNAT)	Budget Milizbeitrag Anteil an gesamten Ressourcen (%)	248'240 102'300 3.1
f) Dialog (innerhalb SCNAT)	Budget Milizbeitrag Anteil an gesamten Ressourcen (%)	1'889'840 785'400 23.8
B Koordinierte Aufgaben*		175'000
Früherkennung	Budget Milizbeitrag Anteil an gesamten Ressourcen (%)	58'972 23'100 0.7
Ethik	Budget Milizbeitrag Anteil an gesamten Ressourcen (%)	13'471 6'600 0.2
Dialog	Budget Milizbeitrag Anteil an gesamten Ressourcen (%)	102'557 42'900 1.3
Total: Budget SCNAT 2008 und Anteil SCNAT am Budget akademien-schweiz von 174'000 (Summe von A und B)	Budget Milizbeitrag Gesamte Ressourcen Davon Bundesbeitrag Davon Eigen- + Drittmittel	7'926'000 3'300'000 11'226'000 5'325'000 2'601'000
C Sonderaufgaben**		1'694'400
a) Über gebundene Bundesbeiträge finanzierte Projekte	Budget Milizbeitrag Anteil an gesamten Ressourcen (%)	1'184'200 491'700 14.9
b) Über ordentliche Bundesmittel finanzierte Projekte	Budget Milizbeitrag Anteil an gesamten Ressourcen (%)	510'200 211'200 6.4

* In die Berechnung einbezogen sind die Anteile der SCNAT am Budget der akademien-schweiz

** Die unter C aufgeführten Beiträge sind Auszüge von in A und B integrierten Mitteln

E. Abschliessende Bemerkungen

Die SCNAT gibt folgende Aspekte zu bedenken:

- i) Die Grundaufgaben bzw. -aktivitäten der SCNAT sind umfassender und bedeutender, als im Bericht zum Ausdruck kommt.
- ii) Die Zusammenarbeit zwischen den vier Akademien ist nach Einschätzung der SCNAT enger, als mit vorliegendem Dokument zum Ausdruck kommt, welches die offiziellen Projekte der akademien-schweiz abdeckt.
- iii) Die Zusammenarbeit mit der Stiftung Science & Cité hat sich im Berichtsjahr mit dem Festival *basecamp09* vertieft und läuft generell auf Projektebene gut. Problematisch bleibt der Umstand, wonach die Akademien der Wissenschaften Schweiz für eine Integration der Stiftung in den Verbund besorgt sein sollen, ohne dass ihnen dazu aber die rechtliche Handhabe zur Verfügung steht.

Plattform Biologie | Plate-forme Biologie

Präsident: Prof. Jean-David Rochaix

Zusammenfassung

Die Aktivitäten im Rahmen des Darwin Jahres 2009 bildeten den Schwerpunkt der Tätigkeit der «Plattform Biologie». Neben der Publikation eines gesamtschweizerischen Veranstaltungskalenders wurde ein interdisziplinäres Symposium zu «Darwin in Science and Society» veranstaltet. Höhepunkt war eine in Co-Produktion mit zwei Theatertruppen durchgeführte Theater-tournee durch 11 Schweizer Städte mit zwei eigens zu diesem Zweck geschriebenen Stücken, welche Leben und Werk von Charles Darwin einem breiten Publikum näher brachten. – Der interdisziplinäre Rigi-Workshop für Doktorierende zum Thema «Frontiers in Chemical Biology» wurde mit Erfolg erstmals durchgeführt.

Publikationen

Im Berichtsjahr wurden von der Plattform Biologie keine Publikationen erstellt.

Tagungen / Kurse

Vom 25. Bis zum 27. Januar 2009 fand in Rigi-Kaltbad der erste interdisziplinäre Rigi-Workshop für Doktorierende mit dem Titel «Frontiers in Chemical Biology» statt. In Zusammenarbeit mit der «Plattform Chemistry» wurden 6 RednerInnen aus Europa und Übersee eingeladen, die den 34 Studierenden aus der ganzen Schweiz den aktuellen Stand der Wissenschaft vermittelten. Eine Poster-session und Präsentationen zu ausgewählten Postern ermöglichten den Teilnehmenden einen Austausch über die üblichen Fachgrenzen hinweg.

In enger Zusammenarbeit mit der «Plattform Geosciences» und der SAGW fand am 4./5. September 2009 in Zürich das Symposium «Darwin in Science and Society» statt. Eine Begegnung zwischen Natur- und Sozial-/Geisteswissenschaften, an der die Bedeutung der Erkenntnisse Darwins für die Wissenschafts- und Gesellschaftsentwicklung der vergangenen 200 Jahre und deren heutigen Stellenwert im Zentrum stand. Trotz hervorragenden Vorträgen hochkarätiger ReferentInnen fand das Symposium mit 90 Anwesenden nicht die erhoffte Beachtung.

Internationale Aktivitäten

Die internationalen Aktivitäten der «Plattform Biologie» wurden ausschliesslich durch die Landeskomitees wahrgenommen.

Nachwuchsförderung

Im Berichtsjahr war die «Plattform Biologie» zuständig für die Verleihung des Prix Schläfli der SCNAT. Der Preis war für «Evolutionsbiologie» ausgeschrieben und wurde an Tanja Schwander und Pascal-Antoine Christin, beide von Lausanne, verliehen.

Die Plattform führte zudem den Rigi-Workshop durch (vgl. Bericht unter «Tagungen/Kurse»).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Das Plattformpräsidium traf sich zu fünf ordentlichen Sitzungen, die einerseits der Projektkoordination dienten, andererseits aber auch zur Bearbeitung der Beitragsgesuche der Fachgesellschaften und Arbeitsgruppen genutzt wurden. Dabei wurde auch die zukünftige Ausrichtung der Plattform diskutiert. Aufgrund der Rückmeldungen aus den Mitgliedsorganisationen wurde entschieden, der Nachwuchsförderung ein grösseres Gewicht einzuräumen. Unter anderem wurde die Durchführung einer Summer School im kommenden Jahr beschlossen. An der Plattformversammlung wurden die geplanten Plattformprojekte und das Plattformbudget zur Diskussion gestellt.

Früherkennung

Keine spezifischen Aktivitäten.

Ethik

Das Plattformpräsidium diskutierte die möglichen Auswirkungen des Berichtes der EKAH zur Konkretisierung des Begriffs «Würde der Kreatur» bei Pflanzen auf die biologische Forschung. Konkrete Schritte zur weiteren Bearbeitung dieses Themas wurden keine beschlossen.

Mitgliedsorganisationen | Organisations membres

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie *Association suisse d'ornithologie scientifique*

Präsident: Dr. Luc Schifferli

Zusammenfassung

- 7th Conference of the European Ornithologists' Union in Zürich
- 100 Jahre Ala, Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz: Jubiläumsveranstaltung in Basel
- Schweizerische Vogelwarte Sempach: Bezug des neuen Gebäudes «Seerose» in Sempach mit 95 Büro-Arbeitsplätzen. Erstes Bürogebäude mit den Labels Minergie-P und Minergie-Eco im Kanton Luzern.

Publikationen

- Ala: Herausgabe der deutsch-sprachigen wissenschaftlichen Zeitschrift «Der Ornithologische Beobachter», Band 106, 2009, 456 Seiten. 24 Hauptbeiträge, 4 Kurzbeiträge. Finanzielle Unterstützung durch die SCNAT.
- Nos Oiseaux: Herausgabe der französisch-sprachigen Zeitschrift «Nos Oiseaux», Band 56, 260 Seiten. 26 Hauptbeiträge, 10 Kurzbeiträge. Finanzielle Unterstützung durch die SCNAT.
- Ficedula: Pubblicazione della rivista Ficedula, nr 41, 43 (64 pagine) più numero speciale dedicato all'Agricoltura (nr 42; 45 pagine)
- Schweizerische Vogelwarte Sempach:
 - 61 Originalarbeiten in wissenschaftlichen Zeitschriften und Proceedings
 - 10 Berichte, 6 Gutachten, 6 Stellungnahmen, 8 Artikel in populären Zeitschriften
 - 1 Habilitation Universität Zürich
 - 2 Dissertationen
 - 3 Masterarbeiten
- Bücher:
 - Burkhardt, Marti & Tobler, 2009: Vogelführer Schweiz. Schweizerische Vogelwarte, Sempach.
 - Keller & O'Halloran, 2009: 7th Conference of the European Ornithologists' Union, Zurich. Abstracts. Swiss Ornithological Institute, Sempach.

Tagungen / Kurse

- Organisation und Durchführung der 7th Conference of the European Ornithologists' Union, Zürich, 21.-26. August 2009, 380 Teilnehmer aus 38 Ländern.

Schweizerische Vogelwarte Sempach:

- 69. Tagung der ehrenamtlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.
- EURING Analytical Meeting 2009, Methodik zur Auswertung von Fang-Wiederfang-Daten
- 22 Mittagskolloquien
- Lehrtätigkeit an den Universitäten Basel, Bern, Zürich
- Kurse und Workshops.

Ala:

- 100. Mitgliederversammlung in Basel mit Symposium über die ornithologische Forschung in der Schweiz.
- 17 Exkursionen
- 2 Kurz-Studienreisen.

Nos Oiseaux:

- 96° assemblée générale à Martigny.
- 18° Réunion des collaborateurs de la centrale ornithologique romande et de la station ornithologique suisse.

Ficedula:

- Assemblea Annuale, Rivera.
- Giornata di studio sugli Uccelli del Ticino in collaborazione con Stazione svizzera di Sempach e ASPU/BirdLife Svizzera, Bellinzona.
- 1 corso di 4 conferenze sulla Migrazione degli Uccelli, Lugano.

Internationale Aktivitäten

Internationale wissenschaftliche Zusammenarbeit vor allem durch die Schweizerische Vogelwarte Sempach, mit folgenden internationalen wissenschaftlich-ornithologischen Forschungsinstitutionen:

- EURING Beringungszentrale (Analytical Meeting 2009, Methodik zur Auswertung von Fang-Wiederfang-Daten).
- European Science Foundation
- International Ornithological Committee
- European Ornithologists' Union (EOU-Conference, Zurich, 2009, s. oben)
- European Bird Census Council
- Wetlands International
- Bird Strike Committee Europe
- Nos Oiseaux: Participation au Colloque francophone d'ornithologie à Paris.

Nachwuchsförderung

- Nos Oiseaux

Le Groupe des Jeunes forme des jeunes ornithologues de Suisse romande par le biais de réunions et de sorties sur le terrain.

- Schweizerische Vogelwarte Sempach:

Tagungsbeiträge und Reisekosten Entschädigung zur Teilnahme von Studierenden an nationalen und internationalen Tagungen im In- und Ausland.

Arbeitshalbtage für Schulen s. oben.

Früherkennung

Schweizerische Vogelwarte Sempach:

Langfristige Monitoring Programme zur Bestandsüberwachung von Brutvögeln, Durchzüglern und Wintergästen und Rote Liste: o Monitoring Häufige Brutvögel (seit 1999)

- Monitoring Seltene Brut- und Gastvögel (seit 1960)
- Wasservogelzählungen im Winter (seit 1966/67)
- Swiss Bird Index SBI® (seit 1990)

Dialog mit der Gesellschaft

Die vier in der SAWO als Dachorganisation zusammengeschlossenen Fachgesellschaften organisieren öffentliche

- Veranstaltungen
- Symposien
- Konferenzen
- Exkursionen und Studienreisen
- Informationen an die Medien
- Informationen im Internet:
 - www.ala-schweiz.ch
 - www.ficedula.ch
 - www.noiseaux.ch
 - www.vogelwarte.ch
 - www.ornitho.ch

Schweizerische Vogelwarte Sempach:

- 19 Pressemitteilungen zu aktuellen ornithologischen Themen.
- AviNews, Informationsbulletin erscheint 3mal jährlich
- 176 Führungen an der Vogelwarte mit 2396 Personen
- 64 Arbeitshalbtage für Schulklassen mit 1280 Schülern
- Themenkiste «Feder-Flügel-Fliegen» für Schulen
- Ausstellung «Krummer Schnabel – spitze Krallen» Koproduktion mit Naturmuseen Olten und St.Gallen
- «Coup d'oeil» Ausstellung am Comptoir Suisse in Lausanne.
- Nos Oiseaux: Excursions ouvertes aux membres et aux publique; en particulier une soirée dédiée aux rapaces nocturnes, présentations théoriques et sorties sur le terrain, en une 10aines de sites en Suisse romande simultanément.
- Ala: Exkursionen, Studienreisen s. oben
- Ficedula: 16 escursioni, 25 lezioni con le scolaresche.

Schweizerische Botanische Gesellschaft **Société botanique suisse**

Präsident: Prof. Dr. Markus Fischer

Zusammenfassung

Highlight war unser ganztägiges Symposium am 26. September 2009 zum Thema «Der Zustand der Pflanzenwelt der Schweiz – eine Vorschau auf das Jahr der Biodiversität 2010». Im Symposium, das die für verschiedene Artengruppen führenden Experten der Schweiz zusammenführte, kam klar zum Ausdruck, dass der Rückgang der Vielfalt der Pflanzen, von den Blütenpflanzen über die Farne, Moose bis zu den Algen und Flechten, leider nicht gestoppt ist. Auch die Vielfalt der Kulturpflanzen ist, trotz einiger Lichtblicke bei der Erhaltung der Sortenvielfalt, deutlich geringer als noch vor wenigen Jahrzehnten.

Publikationen

Botanica Helvetica (Band 119) erschien mit zwei Heften von insgesamt 144 Seiten. Es wurden 16 wissenschaftliche Originalarbeiten veröffentlicht. Die Botanica Helvetica ist die wichtigste internationale wissenschaftliche Zeitschrift im Bereich der «Botanical Life Sciences» der Schweiz.

Tagungen / Kurse

Die SBG organisierte 2009 zwei Tagungen.

Im Februar (12./13.) organisierten wir zusammen mit den Schweizerischen Gesellschaften für Zoologie, Mykologie und neu auch Systematik die Biology09 in Bern. Mehr als 150 Forschende aus der ganzen Schweiz, in erster Linie Doktoranden und Postdocs, nahmen teil und stellten ihre wissenschaftlichen Arbeiten vor. Am Abend des 12. Februar hielt zudem Dr. John Pannell von der University of Oxford einen Festvortrag zum Thema «Darwin als Botaniker», der allen Anwesenden Darwin's Bedeutung für die Botanik an dessen 200. Geburtstag eindrücklich in Erinnerung rief. Die alljährlichen Biology-Tagungen sind eine wichtige Möglichkeit für Nachwuchsforschende, sich wissenschaftlich auszutauschen.

Anlässlich der Jahresversammlung der SBG am 26. September organisierte die Gesellschaft ein Symposium mit dem Titel «Der Zustand der Pflanzenwelt der Schweiz – eine Vorschau auf das Jahr der Biodiversität 2010», an welchem in sechs Vorträgen der Rückgang der Artenvielfalt von Blütenpflanzen, Farnen, Moosen, Algen, Flechten und Pilzen sowie der Rückgang der Sortenvielfalt der Kulturpflanzen beleuchtet wurde. Das Symposium stiess auf ein grosses Interesse. Es nahmen rund 100 Mitglieder und Gäste teil.

Internationale Aktivitäten

Mitglieder unserer Gesellschaft umfassen sowohl im Berufsleben stehende Akademiker und Fachleute mit botanischem Hintergrund als auch an Universitäten und anderen akademischen Institutionen tätige Wissenschaftler. Letztere vernetzen die Botanische Gesellschaft mit der weltweiten wissenschaftlichen Fachwelt im Bereich der Botanik, Life Sciences und Evolutionsbiologie. Neben der Teilnahme an internationalen Forschungsaktivitäten und Fachkongressen ist unsere Zeitschrift «Botanica Helvetica» ein wichtiges Instrument dieser internationalen Vernetzung.

Nachwuchsförderung

Die jährlich stattfindende wissenschaftliche Tagung BIOLOGY (siehe Rubrik Tagungen), die wir mitorganisieren, ist die wichtigste Plattform für junge Forschende, um ihre neusten wissenschaftlichen Ergebnisse mit eingeladenen Key-note-Speakern und untereinander auszutauschen.

2009 konnte die SBG erstmals aus ihrem neu eingerichteten Fonds zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses Beiträge für Reisekosten an Doktorierende und Diplomierende ausgeschütten, die an wissenschaftlichen Tagungen teilnahmen.

2007 hatte die SBG ein Projekt «Zertifizierung von (botanischen) Artenkenntnissen» in Angriff genommen und dazu eine provisorische Kommission mit mehreren Vertretern von Schweizerischen Universitäten und Fachhochschulen eingesetzt. Durch die Zertifizierung von Artenkenntnissen wird ein Anreiz für die Bildung von Artenkenntnissen geschaffen. Die Zertifizierung unterstützt und ergänzt bestehende und künftige Angebote an Universitäten, Fachhochschulen und im ausseruniversitären Bereich. Die SBG stellt dabei die Qualitätskontrolle durch die Organisation und Abnahme der Prüfungen für diese Zertifikate sicher. Das Konzept wurde abgeschlossen und im Jahr 2009 fanden an drei Hochschulen die ersten Zertifikatsprüfungen statt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SBG unterhält drei Kommissionen, welche wichtige forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben erfüllen.

Das Zentrum des Datenverbundnetzes der Schweiz (ZDSF/CRSF) unterhält eine Datenbank, welche die Grundlage bildet für aktuelle Verbreitungskarten der Schweizer Flora. Ende 2009 umfasste die

Datenbank des ZDSF etwa 1.8 Mio. Einträge floristischer Beobachtungen (Punktdaten). Es wurden wiederum zahlreiche Anfragen für Datenauszüge beantwortet und mit Partnern (z.B. Kantone, AGEÖ) Daten ausgetauscht. Das Internet-Angebot (siehe www.zdsf.ch) wurde rege genutzt: die Besucherzahlen stiegen wiederum deutlich an, genauso die Anzahl der via das online-Formular übermittelten Fundmeldungen. Das ZDSF erhielt vom Bundesamt für Umwelt BAFU den Auftrag, bis 2015 die Revision der Roten Liste der Farn- und Blütenpflanzen auszuarbeiten.

Die Schweizerische Kommission für die Erhaltung der Wildpflanzen (SKEW/CPS, siehe www.cps-skew.ch) koordiniert und vermittelt Informationen im Bereich der Erhaltung der Wildflora der Schweiz. Für Fachleute und die Öffentlichkeit erarbeitet sie «Merkblätter Artenschutz». Die SKEW arbeitet hauptsächlich im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt. Die SKEW sammelt bei Kantonen und Projektnehmern Angaben zu den laufenden Erhaltungsmassnahmen für gefährdete Arten (in situ und ex situ). Sie initiierte und begleitete auch im 2009 konkrete Projekte zum Schutz mehrerer Arten. Die SKEW erfüllt ausserdem den Auftrag des BAFU betreffend der Überwachung invasiver Neophyten. Sie beantwortete dazu zahlreiche Anfragen aus der Praxis. Die SKEW arbeitet zudem eng mit der SKEK (Schweizerische Kommission für die Erhaltung von Kulturpflanzen) zusammen.

Die Fachkommission Vegetatio Helvetica organisiert innerhalb der SBG Tätigkeiten der Gesellschaft für Vegetationsforschung weiter, die Ende 2005 mit der SBG fusionierte. Die Kommission arbeitet an einer Synthese der Pflanzengesellschaften der Schweiz, welche alle hier vorkommenden Pflanzengesellschaften entsprechend der internationalen Nomenklatur beschreiben wird.

Früherkennung

Die beiden Kommissionen ZDSD/CSRF und SKEW/CPS der SBG beteiligen sich aktiv an der langfristigen Beobachtung von Veränderungen der Schweizer Flora sowie der Früherkennung von Biodiversitätsverlusten bzw. der Gefährdung durch invasive Neophyten (siehe Rubriken Tagungen und Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben).

Ethik

Im Vorstand der SBG und in öffentlichen Vorträgen vertritt Alt-Präsident Prof. Dr. Jürg Stöcklin ethische Fragen der Pflanzen und der pflanzlichen Biodiversität.

Dialog mit der Gesellschaft

Die SBG führt den Dialog mit der Öffentlichkeit unter Einsatz zahlreicher Mittel:

- Zeitschrift *Botanica Helvetica*
- Homepage, welche über die Aktivitäten der Gesellschaft informiert (www.botanica-helvetica.ch)
- Jährliches Symposium, das sich an eine breite Öffentlichkeit richtet
- Exkursionen der SBG, wobei unsere Mitglieder insbesondere auch im Rahmen von regionalen Botanischen Gesellschaften aktiv sind.

Schweizerische Entomologische Gesellschaft ***Société entomologique suisse***

Präsidentin: Dr. Denise Wyniger

Zusammenfassung

Die Jahresversammlung der SEG fand am Samstag 7. März am Natur-Museum Luzern statt. Die Gesellschaft publizierte die Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft und beteiligte sich an der Herausgabe der *Fauna Helvetica* sowie *Entomo Helvetica*.

Publikationen

Die «Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft» erschienen als Band 82 in zwei Heften mit insgesamt 281 Seiten. Die Publikation der MSEG wurde ermöglicht durch Subventionen der SCNAT, der Biedermann-Mantel-Stiftung und der SYNGENTA AG, was ich an dieser Stelle besonders verdanken möchte. Die Zusammenarbeit unserer Gesellschaft mit dem CSCF Neuchâtel zur Herausgabe der «Fauna Helvetica» ging auch im Berichtsjahr weiter. Es wurde ein Band publiziert. Auch die Zusammenarbeit bei der Herausgabe der 2008 gegründeten Zeitschrift «Entomo Helvetica» ging im Berichtsjahr weiter; es wurde Heft 2 mit 304 Seiten publiziert.

Tagungen / Kurse

Die Jahresversammlung der SEG wurde im Berichtsjahr auf einen Tag beschränkt. Sie fand am Samstag 7. März am Natur-Museum Luzern statt. Der Hauptvortrag wurde von Prof. Daniel Chérix zum Thema «Forensische Entomologie» gehalten, was auf grosses Interesse stiess. Daneben wurden 12 Vorträge zu allgemeinen entomologischen Themen gehalten, von Beobachtungen zu einzelnen Arten bis hin zur Vorstellung neuester Untersuchungstechniken. Ferner wurde ein Minisymposium zum Thema Rote Liste durchgeführt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SEG unterstützt administrativ eine Reihe von entomologischen Arbeitsgruppen, unter anderem für Orthopteren, Odonaten, Hymenopteren und Holzinsekten. Im Berichtsjahr wurde die Zusammenarbeit mit dem Kuratorium des Insekt des Jahres von Deutschland und Österreich weitergeführt. Auch in diesem Berichtsjahr beteiligten sich zahlreiche Mitglieder der SEG an der Entstehung und Herausgabe der «Entomo Helvetica».

Schweizerische Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie *Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie*

Präsident: Prof. Josef Kapfhammer (bis Ende 2009)

Zusammenfassung

Verleihung des Dissertationspreises der Gesellschaft an Frau Anne Vaslin Chessex von der Lemanic Neuroscience Doctoral School, Universität Lausanne für Ihre Arbeit: Endocytosis, autophagy and JNK inhibition in neuroprotection against excitotoxicity and neonatal cerebral ischemia.

71. Jahresversammlung der Gesellschaft am Département de Biologie Cellulaire et de Morphologie, Universität Lausanne, organisiert und geleitet von Prof. Jean-Pierre Hornung.

Hauptvortrag von PD Dr. Beat Riederer und Dr. J.P. Spinosa, DBCM, Universität Lausanne, mit dem Titel «Clinical anatomy of the pelvic floor».

Organisation und Durchführung des Symposiums «Advanced Imaging of Membrane Protein Function» an der USGEB-Tagung 2009 in Interlaken am 7. Februar 2009 durch Prof. Johannes Löffing.

Publikationen

Keine eigenen Publikationen der Gesellschaft.

Tagungen / Kurse

71. Jahresversammlung der Gesellschaft am Département de Biologie Cellulaire et de Morphologie, Universität Lausanne, organisiert und geleitet von Prof. Jean-Pierre Hornung.

Hauptvortrag von PD Dr. Beat Riederer und Dr. J.P. Spinosa, DBCM, Universität Lausanne, mit dem Titel «Clinical anatomy of the pelvic floor».

Organisation und Durchführung des Symposiums «Advanced Imaging of Membrane Protein Function» an der USGEB-Tagung 2009 in Interlaken am 7. Februar 2009 durch Prof. Johannes Löffing.

Treffen der SNGA (Swiss Network for Gross Anatomy) am 12. Mai 2009 am Anatomischen Institut in Fribourg. Diskussion und Koordination der Aus- und Weiterbildung in Makroskopischer Anatomie an den Anatomischen Instituten der Schweiz, Koordination des Einkaufs von Skelettpräparaten.

Internationale Aktivitäten

Die Gesellschaft vertritt die Schweiz in der «European Federation for Experimental Morphology» (EFEM) und in der «International Federation of Associations of Anatomists» (IFAA), sowie deren Ausschuss zur anatomischen Terminologie (Nomina Anatomica). Beauftragter für internationale Kontakte unserer Gesellschaft ist Privatdozent Dr. Beat Riederer, Universität Lausanne.

Nachwuchsförderung

Die Gesellschaft vergibt Reisestipendien für junge Forscher aus anatomischen Instituten zur Teilnahme an internationalen Kongressen.

Die Gesellschaft vergab an der USGEB-Tagung 2009 einen Posterpreis für das beste morphologische Poster.

Die Gesellschaft vergibt (mit finanzieller Unterstützung durch die Firmen Zeiss und Olympus) alle zwei Jahre einen Preis für herausragende Arbeiten in der Morphologie an junge Wissenschaftler in der Schweiz.

Zusätzlich vergibt die Gesellschaft alle zwei Jahre einen Preis für die beste Dissertation an Anatomischen Instituten der Schweiz. Im Jahr 2009 wurde der Dissertationspreis vergeben an Frau Anne Vaslin Chessex von der Lemanic Neuroscience Doctoral School, Universität Lausanne, für Ihre Arbeit: Endocytosis, autophagy and JNK inhibition in neuroprotection against excitotoxicity and neonatal cerebral ischemia.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Gesellschaft unterhält die Fachgruppe SNGA (Swiss Network for Gross Anatomy), die sich speziell mit der Verwendung von Körpern für die anatomische Forschung sowie die Aus- und Weiterbildung befasst. Durch regelmässige Treffen der verantwortlichen Personen wird ein kontinuierlicher Informationsaustausch gewährleistet.

Früherkennung

Entfällt

Ethik

Im Rahmen der SNGA werden regelmässig ethische Fragen im Zusammenhang mit der Körperspende für die Anatomischen Institute in der Schweiz diskutiert. Die Gesellschaft hat mitgearbeitet an den Empfehlungen der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften (SAMW) zur Verwendung von Leichen und Leichenteilen in der medizinischen Forschung sowie Aus-, Weiter- und Fortbildung.

Dialog mit der Gesellschaft

Entsprechende Aktivitäten werden von den Mitgliedern an den Standorten der Anatomischen Institute durchgeführt. Beispielsweise beteiligen sich Mitglieder der Gesellschaft regelmässig an der Durchführung der Woche des Gehirns, und verschiedene Anatomische Institute unterhalten Anatomische Museen bzw. öffentliche Schausammlungen.

Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie

Société suisse d'anthropologie

Présidente: Dr Geneviève Perréard

Publications

Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie / Bulletin de la Société Suisse d'Anthropologie, Volume 14, Cahier 1 (2008), Volume 14, Cahier 2 (2008)

Conférences, cours

La Société et l'association qui lui est liée, le Groupe de Travail en Anthropologie Historique (AGHAS) a mis en place trois événements formateurs au cours de cette année.

En premier lieu, le Groupe de Travail de Paléopathologie Clinique (Arbeitsgruppe für Klinische Paläopathologie, dirigé par le Dr. med. Thomas Böni et le PD Dr. med. Frank J. Rühli, Orthopädische Uniklinik Balgrist et avec la collaboration du Prof. Dr. K.W. Alt, Institut für Anthropologie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz) a organisé un workshop les 23 et 24 janvier 2009, à Mainz (Allemagne) qui a eu pour thème les marqueurs d'activités sur le squelette.

Dans un second temps, le Groupe de Travail de Paléopathologie Clinique (Arbeitsgruppe für Klinische Paläopathologie, dirigé par le Dr. med. Thomas Böni et le PD Dr. med. Frank J. Rühli, Orthopädische Uniklinik Balgrist avec la collaboration du Prof. Dr. K.W. Alt, Institut für Anthropologie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz ainsi que du Prof. Dr. med. Beat Rüttimann, Medizinhistorisches Institut und Museum, Universität Zürich) a proposé un cours intensif d'histoire de la médecine (Intensive Medizingeschichte an Objekten), qui s'est tenu le 10 juillet 2009 (Medizinhistorisches Museum, Universität Zürich).

La réunion annuelle de la SSA-SGA a été organisée à Soleure le 24 octobre 2009. Les communications scientifiques ont porté sur des thèmes variés; méthodologie, études de populations ou évolution humaine. Afin de marquer l'année consacrée à Darwin, le Prof. W. Henke (Johannes Gutenberg-Universität Mainz) a été invité pour une conférence intitulée: «Wurde Darwin verstanden? — eine anthropologische Bilanz zum Darwinjahr». Finalement, de nouvelles informations provenant de la génétique sur l'histoire du peuplement néolithique en Europe nous ont été communiquées par un deuxième conférencier invité, le Dr. J. Burger (Johannes Gutenberg-Universität Mainz).

Activités internationales

Le Groupe de Travail de Paléopathologie Clinique (Arbeitsgruppe für Klinische Paläopathologie, dirigé par le Dr. med. Thomas Böni et le PD Dr. med. Frank J. Rühli, Orthopädische Uniklinik Balgrist) a été invité à se réunir à Mainz (Allemagne) à l'initiative du Prof. Dr. Kurt Alt, Institut für Anthropologie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, pour les journées des 23 et 24 janvier 2009. Thème des présentations et d'une session pratique: les marqueurs d'activités sur le squelette (Aktivitätsmuster).

Encouragement de la relève

Frais de voyage et d'inscription au 8^e congrès international de la Gesellschaft für Anthropologie — GFA — (Münich, 14-18 septembre 2009): 1 bénéficiaire, qui y a présenté une communication orale.

Frais de séjour pour ce même congrès: 1 bénéficiaire (doctorant).

Frais de voyage, de séjour et d'inscription pour le 28^e congrès de la Societa Anthropologica Italiana (Florence, 1-4 octobre 2009): 1 bénéficiaire (doctorant).

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

Société suisse de biochimie

Präsident: Prof. Dr. Milan Vasak

Zusammenfassung

The Swiss Society for Biochemistry (SBB) is coordinating the activities of the about 620 members. The SSB is organizing symposia during the annual USGEB meetings, supports the travel of our young members to international conferences, and is involved in awarding the Friedrich Miescher prize to a young researcher for outstanding work in the field of biochemistry

In 2009, the USGEB meeting took place in Interlaken in January and was organized by a Committee chaired by Prof. M. A. Hediger. At this meeting, our Society had its own symposium which was organized by Prof. Marcus Thelen. During the meeting, the Friedrich-Miescher Award was presented to Prof. Teresa Fitzpatrick from the University of Geneva for her outstanding contribution to the biochemistry and physiology of metabolites that are essential in human diet, such as aromatic amino acids and members of the Vitamin B family.

In 2009, the secretary Prof. Marcus Thelen was our representative at the annual Council meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS) held within the 34th FEBS annual Congress in Prague. The FEBS Council decided about the future venues for annual congresses. The next FEBS Congress will take place in July 2010 in Gothenburg, Sweden.

An important issue concerns the travel fellowships to young members of our society. In 2009, we have obtained a total of 16 applications from which 9 were supported.

Publikationen

none

Tagungen / Kurse

During the 2009 USGEB meeting in Interlaken the SSB organized a symposium entitled – Functionalizing membranes by proteins and lipids –, which was organized and chaired by Prof. M. Thelen.

Internationale Aktivitäten

A) none

B) In 2009, the secretary Prof. Marcus Thelen was our representative at the annual Council meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS) held within the 34th FEBS annual Congress in Prague.

Nachwuchsförderung

In 2009, the SSB financially supported the travel of 9 young scientists to scientific meetings by 11 229.00 CHF.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

The SSB is maintaining own web page <http://www.swissbiochem.unibe.ch>

Früherkennung

none

Ethik

none

Schweizerische Gesellschaft für Ernährung Société suisse de nutrition

Präsident: Prof. Dr. Wolfgang Langhans

Zusammenfassung

Am 17. September 2009 fand die jährliche nationale Fachtagung der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährung SGE zum Thema «Bio? Regional? Saisonal?» in Bern statt mit 300 Besuchern. Wie jedes Jahr veröffentlichte die SGE im 2009 vier Ausgaben der Zeitschrift für Ernährung TABULA und verschickte sie an die rund 6'000 SGE-Mitglieder und rund 1000 TABULA-Abonnenten. Darüber hinaus unterstützte die SGE die Herausgabe des International Journal for Vitamin and Nutrition Research.

Der Nachwuchsförderung hat die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung auf verschiedenen Wegen Rechnung getragen. Unter anderem hat die SGE im Jahr 2009 zahlreiche Praktikantinnen betreut. Die wissenschaftliche Internetseite der SGE («Science») wurde auch im Jahr 2009 laufend aktualisiert und ergänzt; das SGE-Expertennetzwerk umfasst derzeit 359 Mitglieder.

Publikationen

Wie jedes Jahr unterstützte die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung über den Beitrag der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz die Herausgabe des International Journal for Vitamin and Nutrition Research.

Tagungen / Kurse

Am 17. September 2009 fand die nationale Fachtagung der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährung zum Thema «Bio? Regional? Saisonal?» in Bern mit 300 Besuchern statt. Die Tagung wurde in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Gesundheit, dem Bundesamt für Landwirtschaft und dem Schweizerischen Verband dipl. ErnährungsberaterInnen durchgeführt. In den Referaten wurde die Bedeutung der Produktionsart für die Umwelt und die Gesundheit beleuchtet und auf die Nachfrage nach tierischen Nahrungsmitteln und das Konsumentenverhalten allgemein diskutiert (Referate siehe www.sge-ssn.ch).

Im Rahmen der Mitgliederversammlung der SGE vom 21. April in Basel bot das öffentliche Rahmenprogramm Fachreferate über die «Nahrungsmittelunverträglichkeit bei Erwachsenen» und über «Allergien und Nahrungsmittelunverträglichkeiten bei Kindern».

Im Rahmen der 3-Ländertagung der GESKES, AKE und der DGEM vom 4.-6.6.09 in Zürich organisierte die SGE zudem ein gut besuchtes Symposium «Ernährung und Lifestyle».

Internationale Aktivitäten

Die SGE hat auf Einladung an Veranstaltungen folgender Institutionen teilgenommen:

- European Union of Food Foundations, London
- Österreichische Gesellschaft für Ernährung, Wien

Nachwuchsförderung

Der Nachwuchsförderung hat die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung auch im 2009 auf verschiedenen Wegen Rechnung getragen:

- Jugendliche bis zum 25. Altersjahr zahlen reduzierte Mitgliedergebühren (SFr. 30.- statt SFr. 75.- pro Jahr).

- Jugendliche bezahlten reduzierte Teilnahmegebühren an der SGE-Fachtagung vom 17.9.09 in Bern (SFr. 50.- statt SFr. 100.-).
- Studierende und junge Forscher hatten im Rahmen der Posterausstellung der SGE-Fachtagung die Möglichkeit, ihre Arbeiten zu präsentieren.
- Seit April 2005 hat die SGE eine wissenschaftliche Internetseite, die sich vor allem auch an junge Ernährungswissenschaftler richtet (siehe unten). Unter anderem sind verschiedene Ernährungspreise in der Szene Schweiz aufgeführt, die für besonders interessante und innovative Arbeiten aus dem Ernährungsbereich vergeben werden. Aufstrebende Wissenschaftler erhalten so die Möglichkeit, auf ihre Arbeiten aufmerksam zu machen.

Im Jahr 2009 hat die SGE zudem zahlreiche Praktikantinnen betreut.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die wissenschaftliche Internetseite der SGE («Science») wurde auch im Jahr 2009 laufend aktualisiert und ergänzt (Ergänzung mit internationalen und nationalen Dokumenten zu spezifischen Ernährungs- und Gesundheitsthemen, Aufschaltung von Ernährungsberichten aus dem europäischen Ausland, regelmässige Aktualisierungen der Rubriken Jobbörse, Agenda und Awards etc.).

Die Inhalte sind seit der Neulancierung der Webseite unter der Rubrik «Für Experten/innen» zu finden. Durch die direkte Integration der wissenschaftlichen Inhalte in die SGE-Website sind die Inhalte wesentlich besser zu finden, wodurch nach anfänglichem Rückgang die Besucherzahl wieder gestiegen ist und die Verweildauer erhöht werden konnte.

Das SGE-Expertenetzwerk umfasst derzeit 359 Mitglieder. Die Betreuung der Netzwerkpartner und die Beantwortung von Anfragen bezüglich der Nutzung des Expertenetzwerkes gehören zu den laufenden Aufgaben im Zusammenhang mit dem SGE-Expertenetzwerk. Die Mitglieder des Expertenetzwerkes werden regelmässig per E-Mail über Aktuelles und Wissenswertes von der SGE informiert (z. B. Hinweis auf die SGE-Fachtagung vom 17.9.09 / Aufruf zur Einreichung von Postern).

Dialog mit der Gesellschaft

Die vier Ausgaben der Zeitschrift für Ernährung TABULA wurden wie jedes Jahr an die rund 6'000 SGE-Mitglieder und rund 1000 TABULA-Abonnenten verschickt (Gesamtauflage 10'000 deutsch/französisch) und behandelten im 2009 folgende Hauptthemen:

- März 2009: Fasten- Chance- oder Risiko?
- Juni 2009: Nano – kleine Teilchen mit grosser Wirkung
- Oktober 2009: Bio-logisch?
- Dezember 2009: Übergewicht vorprogrammiert?
- Weiter veröffentlichte die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung im 2009:
- die Broschüre «Ernährung von Jugendlichen» (deutsch/französisch)
- Poster zur LM-Pyramide, Format A3
- ein Faltblatt zur SGE-Ernährungsscheibe (kostenlos verfügbar unter www.sge-ssn.ch)
- Didacta-Serien zu den Themen Verdauung und Einkaufen
- eine 3D-Pyramide Ernährung, Bewegung, Entspannung

In Kooperationsform unterstützte die SGE auch 2009 die Herausgabe der Schweizer Zeitschrift für Ernährungsmedizin SZE sowie die Ernährungs Umschau.

Die SGE-Website www.sge-ssn.ch hat sich als wichtiges Kommunikationsinstrument bestätigt, auf welche inzwischen durchschnittlich 2000 Besucher pro Tag zugreifen. Die Website erlitt nach der Neulancierung im Oktober 2008 einen Besucherrückgang, der im Verlauf des 2009 aber wieder kompensiert werden konnte. Gesteigert wurde auch die Verweildauer der Nutzer.

Die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung bot auch im 2009 die unentgeltlichen Dienstleistungen ihres Informationsdienstes für Ernährungsfragen NUTRINFO an. Insgesamt machten rund 1690 Ratsuchende von diesem Angebot Gebrauch.

Vom Medienservice der SGE, welcher monatlich unentgeltlich 2-4 Presstexte in deutscher und französischer Sprache zur Verfügung stellt, profitierten im 2008 rund 500 ernährungsinteressierte Medienschaffende, Wissenschafts- und Fachjournalisten.

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Société suisse d'histoire de la médecine et des sciences naturelles

Präsident: Prof. Dr. Hans-Konrad Schmutz

Zusammenfassung

Die Gesellschaft bietet mit der Zeitschrift GESNERUS eine international renommierte Plattform des wissenschaftshistorischen Austausches und unterstützt die Nachwuchsförderung mit dem Sigerist-Preis. Mitglieder der Gesellschaft beteiligten sich an diversen Aktivitäten zum Darwinjahr.

Publikationen

GESNERUS Swiss Journal of the History of Medecine and Sciences, vol.66 (2009)
beim Schwabe Verlag, Basel (Chefredaktor Prof. Dr. Vincent Barras)

Tagungen / Kurse

Der Jahreskongress 2009 fand im Rahmen der Internationalen Tagung «Darwin in science and society» am 4. und 5. September auf dem Irchel-Campus der Universität Zürich statt.

Nachwuchsförderung

Verleihung des Siegrist-Preises an die beiden Nachwuchsforschenden
Beat Bächli («Vitamin C für alle! Pharmazeutische Produktion, Vermarktung und Gesundheitspolitik») und Myriam Spörri («Mischung und Reinheit: Eine Kulturgeschichte der Blutgruppenforschung, 1900-1933»)

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Schaffung einer SGGMN-Studiengruppe zur künftigen Koordination der medizinhistorischen Lehre an den Schweizer Hochschulen

Dialog mit der Gesellschaft

Intensive Mitarbeit an diversen Veranstaltungen zum Darwinjahr

Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Société suisse de microbiologie

Präsident: Prof. Dr. Michel Aragno

Zusammenfassung

The activities carried out by the society in 2009 include the organisation of several scientific meetings, the details of which are reported in the following sections.

The SSM has also started using the Internet platform to contact its members by e-mail with newsletters. Mails are regularly sent out to reach a large number of our members.

Lausanne hosted the 2009 SSM Annual Assembly. The meeting, entitled «Microbes that rule the world» featured a very attractive programme, with informative sessions and, in addition to good science, provided an excellent social opportunity to members to interact.

Our scientific committees have been very active in 2009; in addition to the three already existing ones (General Microbiology, Clinical Microbiology, and Virology), a fourth committee has been created, to accommodate the interests of mycologist. The new commission has started its activities and we are looking forward to its input in 2010.

Under the supervision by its president, Prof. Michel Aragno (whose successor for the next period 2010-2012 is Prof. Dr. R. Zbinden), the SSM board has also started to evaluate new ways to increase the SSM visibility in the scientific community, both in Switzerland and abroad.

Publikationen

The society's news are published on a dedicated web site. For statutory reasons a printed «Info» is published and mailed to the members approximately five weeks before the annual congress (2010: June 24-25, to be held at ETHZ in Zurich)

Tagungen / Kurse

The 3rd Microbial Ecology meeting was organized by Astrid Kunz and Thomas Posch from the Limnological Station of the Institute of Plant Biology of the University of Zurich. The meeting attracted almost 100 scientists not only from Switzerland but also a few from neighboring countries. The meeting facilities at the Schweizer Jugend- und Bildungszentrum Einsiedeln provided excellent facilities where most of the participants could be accommodated in-house. In addition to six invited speakers, almost 40 posters and 30 oral presentations were presented, all of excellent quality. It was good and also somewhat surprising to see that the microbial ecology researcher community in Switzerland is so large and lively. It was probably for the first time that researchers interested in soil, air, aquatic and symbiotic habitats gathered in Switzerland for a specialized two-day meeting.

In the medical mycology field, several training courses were organised by the working group for continuous education, thus assuring a high level of professional knowledge with our FAMH microbiology title holders and trainees.

Training courses for medical practitioners were held in 2009 with the participation of clinical microbiologists. At least three new events are scheduled for 2010.

The efforts of the Virology section to bring together human and veterinary virologists in our community have been acknowledged with the organization of the «1st Swiss Fundamental Virology Workshop» in January 2009. This meeting had attracted a number of Swiss virologists, who appreciated the new instrument to share knowledge, to establish collaborations, and, most importantly, to give young scientists the chance to present their work and to encourage them to actively participate at common actions. The positive reactions encouraged also the organizers to follow up the idea and to establish this workshop as a regular meeting of Swiss virologists. Thanks to the support of SSM and other sponsors, the 2nd workshop could be organized and took already place in Gerzensee on February 1-2, 2010.

The Mycology Section is currently trying and re-unifying different actors of mycology within the SSM, given that there are no longer organized structures in this area of microbiology in Switzerland. The major starting activity of this section was to attract diverse scientists with a major focus in mycology (basic research, medical diagnostic) to join the mycology section within the SSM. At this time, several discussions have been initiated with Swiss scientists involved in different aspects of mycology.

Internationale Aktivitäten

Medical Mycology:

Prof. R. Zbinden and Dr. D. Burki are in permanent contact with their European colleagues to harmonise training in clinical microbiology. The latest project of the laboratory committee of the Swiss Academy of Medical Sciences requires at least 4 years of postgraduate training. This will assure its compatibility with European standards.

Prof. Jacques Bille represents Switzerland in EUCAST, which elaborates antimicrobial sensitivity standards for Europe. Work is in progress and should soon result in a system of independent standard for antimicrobial sensitivity testing. The reference values for MIC testing are available to date. The breakpoints for disk diffusion will follow in 2011.

Virology:

The European Virology community has established a European Society of Virology (ESV), which was inaugurated in Rome on April 24, 2009. Prof. Otto Haller, a very active member and representative of the SSM, has been elected as its president. PD Dr. Monika Engels participated at the inaugural meeting as a delegate of the SSM and was elected as one of the revisors of the society. A first congress, including the first general assembly, of the ESV in its new conformation will take place in April this year in Cernobbio (Italy).

Nachwuchsförderung

The SSM actively supported PhD and postdoctoral students with travel grants, thus allowing them to attend national and international congresses.

The 2009 SSM research award was given to Dr. Socorro Mesa, ETHZ for her work on *Bradyrhizobium japonicum*.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

The society's news are published on a dedicated web site. In addition, the SSM has started using the Internet platform to contact its members by e-mail with newsletters. Mails are regularly sent out to reach a large number of our members.

Dialog mit der Gesellschaft

The SSM is a privileged partner of the Swiss Federal Office for Public Health with respect to medical microbiology issues. Furthermore, the SSM actively contributes to the program of postgraduate training for FAMH specialists in medical laboratory diagnostics, being responsible for the training in microbiology.

Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften *Société suisse d'agronomie*

Präsident: Dr. Roland Kölliker

Publikationen

Die Zusammenfassungen der Vorträge und Poster der 17. Jahrestagung wurden im Bulletin Nr. 22 veröffentlicht («Wasser für die Landwirtschaft»).

Tagungen / Kurse

Die 17. Jahrestagung fand am 27. März 2009 in Changins bei Agroscope ACW in Nyon statt. Sie war dem Thema «Wasser für die Landwirtschaft» gewidmet. Mit 4 einleitenden Gastreferaten wurden die wissenschaftlichen Grundlagen zum Tagungsthema beleuchtet. In 6 Kurzvorträgen zum Tagungsthema und 23 Postern wurde anschliessend eine breite Palette von Projekten präsentiert. Die Rückmeldungen der rund 50 Teilnehmenden waren durchwegs positiv.

Internationale Aktivitäten

Die Zusammenarbeit mit der ESA (European Society of Agronomy) wurde fortgesetzt.

Nachwuchsförderung

Vier junge Wissenschaftler erhielten einen finanziellen Beitrag zur Teilnahme an wissenschaftlichen Tagungen. Die Summe dieser finanziellen Unterstützungen betrug Fr. 2'200.-. An der Mitgliederversammlung vom 27. März 2009 wurde vorgeschlagen (von Dario Fossati), die Nutzniesser des Fonds junge Wissenschaftler/innen sollen in Zukunft ihre unterstützte Arbeit in Form eines Posters oder Vortrages an die nächste Jahrestagung der Gesellschaft präsentieren. Ziel dieser Bestimmung wäre, dass die SGPW-Mitglieder die Arbeit der jungen Wissenschaftler/innen besser kennen. Dieser Vorschlag wurde gutgeheissen.

Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenphysiologie *Société suisse de physiologie végétale*

Präsident: Prof. Thomas Boller

Kein Bericht | Aucun rapport

Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie *Société suisse de pharmacologie et toxicologie*

Präsident: Prof. Dr. Michael Arand

Zusammenfassung

Die SSPT war im Jahr 2009 im Bereich Forschung, Lehre und Weiterbildung hoch aktiv (s.u.). Ein besonderes Highlight ist die erfolgreiche Bewerbung um die Ausrichtung des EUROTOX Kongresses im Jahr 2013, der nun definitiv in Interlaken stattfinden wird. Die ersten organisatorischen Massnahmen sind bereits auf dem Weg.

Publikationen

Viele der SSPT-Mitglieder sind publikatorisch hoch aktiv, die Zahl ihrer wissenschaftlichen Originalpublikationen im Jahr 2009 liegt im oberen dreistelligen Bereich. Darunter finden sich exzellente Arbeiten in den internationalen Spitzenjournals. Eine einzelne Aufführung würde den Berichtsrahmen sprengen.

Tagungen / Kurse

Im Jahr 2009 wurden von den Teilgesellschaften der SSPT zahlreiche Veranstaltungen durchgeführt bzw. Symposiumsbeiträge zu übergreifenden Veranstaltungen (USGEB-Meeting) beigetragen, u.a.:

- Tumorpharmakologie, Bern, Januar
- International Summer School on Immunopharmacology, Bönigen, August
- Aktuelle Aspekte der Behandlung kardiovaskulärer Krankheiten, Luzern, September

- 3 Toxikologisch-Pathologische Kolloquien, Basel, Februar, Mai und August
- SSPT-Jahrestagung «Pharmacology and Sports», Genf, November
- Weiterbildungskurs «Safety Pharmacology», Basel, Februar
- Weiterbildungskurs «Fremdstoffmetabolismus», Zürich, August

Internationale Aktivitäten

Zwischen den Teilgesellschaften der SSPT und ihren Schwestergesellschaften in anderen Ländern gibt es intensive Vernetzungen. Einzelne Mitglieder der Vorstände sind auch in Fachgesellschaften anderer Nationen in Gremien und Vorständen aktiv. Es existiert ein reger Austausch auf internationaler Ebene.

Nachwuchsförderung

Folgende Doktoranden der Pharmakologie und Toxikologie wurden im Jahr 2009 für Tagungsaufenthalte mit der jeweils genannten Summe finanziell unterstützt:

- Martina Decker, Zürich, für die Teilnahme am Winter Eicosanoid Meeting, Baltimore, März 2009 (SFr 1000)
- Maxime Blanchard, Lausanne, für die Teilnahme an der Gordon Research Conference on Muscle: Excitation/Contraction coupling, Waterville, June 2009 (SFr 1000)
- Séverine Petitprez, Bern, für die Teilnahme am IUPS Meeting, Kyoto, Juli 2009 (SFr 1000)
- Maskey Dipak, Bern, für die Teilnahme an der Euroconference on Apoptosis, Paris, September 2009 (SFr 1000)
- Sumeda Malsure, Lausanne, für die Teilnahme am Annual Meeting of the American Society of Nephrology, San Diego, Oktober 2009 (SFr 500)

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Zahlreiche Mitglieder der SSPT sind in forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben eingebunden. Eine Einzelaufzählung würde den Berichtsrahmen sprengen.

Schweizerische Gesellschaft für Physiologie *Société suisse de physiologie*

Präsident: Prof. E. Niggli

Zusammenfassung

- IUPS meeting in Kyoto
- USGEB meeting mit Symposium der SGP
- Jahrestagung der SGP mit Asher-Hess Preis

Publikationen

Konferenzproceedings im Eigenverlag

Tagungen / Kurse

- USGEB Physiologie Symposium 2009 in Interlaken: Membrane in Motion.
«Channelopathies – New insights into physio(patho)logical mechanisms provided by investigation of dysfunctional ion channels».

Organizer: Profs. H. Abriel and E. Raddatz, Lausanne.

Invited speakers: F. Lehman-Horn, Ulm; I. Decosterd, Lausanne, E. Niggli, Bern

- Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Physiologie.

Diese fand am 9. September in Bern statt. Vier Veranstaltungen wurden durchgeführt:

- Keynote lecture von Prof. Steven A. Brown. Institut für Pharmakologie und Toxikologie Universität Zürich: «Studying Human Daily Behavior in Culture»
- Posterpräsentation für den Asher-Hess Preis für junge Forscher
- Generalversammlung der Gesellschaft
- Session mit 8 Vorträgen, ausgewählt von einer Jury aus den eingereichten Abstracts für den Asher-Hess Preis. Die 2 besten Vorträge und das beste Poster wurden mit dem Asher-Hess Preis ausgezeichnet
- Zusätzlich zur Jahrestagung der SGP (E. Niggli, Bern) hat die Gesellschaft zwei weitere Tagungen finanziell unterstützt, welche von Mitgliedern der SGP organisiert wurden:
 - Wissen-schaft Wissen, Teil I: Mensch, Muskel und Motivation, M. Gassmann, Zürich
 - 43. Atmungsphysiologische Arbeitstagung, U. Boutellier, Zürich

Internationale Aktivitäten

Zahlreiche Mitglieder haben am Meeting der «International Union of Physiological Societies» (IUPS) in Kyoto teilgenommen und mehrere von ihnen haben eingeladene Vorträge gehalten. Prof. Verrey (damals Vizepräsident der SGP) vertrat die Gesellschaft an der Delegiertenversammlung. Der Präsident der SGP ist Vertreter der Biophysical Society in der Schweiz (international mentor).

Nachwuchsförderung

Insgesamt wurden 10'957.- CHF Reisekostenbeiträge an 9 Nachwuchsforscher ausbezahlt, welche ihre Forschungsergebnisse an internationalen Konferenzen vorgestellt haben (unter anderem am IUPS meeting in Kyoto) und dabei die Gelegenheit hatten für die Zukunft wichtige Kontakte knüpfen zu können.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SPG unterhält die Website www.swissphysio.org. Bulletins innerhalb der Gesellschaft werden per E-mail verteilt. Administratin der Vereinsgeschäfte ist ehrenamtlich.

Dialog mit der Gesellschaft

Mitglieder der Gesellschaft für Physiologie engagieren sich aktiv in den politischen Diskussionen um Tierversuche und Gentechnologie.

Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin *Société suisse de phytiatrie*

Präsident: Joël Meier

Zusammenfassung

Die Highlights der Schweizerischen Gesellschaft für Phytomedizin waren die im Herbst und Frühjahr durchgeführten wissenschaftlichen Tagungen.

Am 12. März 2009 fand im Forschungszentrum von Syngenta in Stein AG die traditionelle Frühjahrstagung mit dem Thema «Bausteine für einen erfolgreichen Pflanzenschutz» statt. 9 Fachvorträge von Referenten aus der chemischen Industrie, der Forschung und der Praxis bildeten den Kernpunkt der Tagung. Ein geführter Rundgang durch das Forschungszentrum gab einen Einblick in die moderne Pflanzenschutzforschung.

Am 4./5. September wurde eine zweitägige Veranstaltung in Genf durchgeführt. An der Ecole d'ingénieurs de Genève waren diverse Fachvorträge aus der Forschung und der Praxis zum Thema Lutte microbiologique et biotechnique zu hören. Eine Exkursion mit Besichtigung von Gemüse- wie auch Weinbaubetrieben im Kanton Genf bildete den Abschluss der Tagung.

Tagungen / Kurse

- Frühjahrstagung vom 12.März 2009 bei Syngenta Crop Protection mit dem Thema «Bausteine für einen erfolgreichen Pflanzenschutz»
- Herbsttagung vom 4./5.September an der Ecole d'ingénieurs de Genève mit dem Thema «Lutte microbiologique et biotechnique»

Internationale Aktivitäten

Teilnahme von Vorstandsmitgliedern an internationalen Kongressen, sowie Mitarbeit bei der Planung und Ausführung internationaler Kongresse. Ein Vorstandsmitglied ist Delegierter am European Forum of Phytopathology. Zwei Vorstandsmitglieder sind Schweizer Delegierte für europäische COST-Aktionen. Mitgliedschaft bei verschiedenen internationalen Fachgesellschaften.

Nachwuchsförderung

Nachwuchsförderung insbesondere im Bereich Doktorat in Phytomedizin: Jedes Jahr werden eine bestimmte Anzahl Unterstützungsbeiträge für die Teilnahme von DoktorandInnen, die an einer schweizerischen Hochschule immatrikuliert sind, an wissenschaftlichen Kongressen gesprochen. Zudem werden jährlich an der Herbsttagung drei von SGP Mitgliedern (DoktorandInnen oder DiplomandInnen) präsentierte Poster prämiert.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Zwei Ausgaben des fachinternen Informationsbulletins SGP Info Bulletin 1/2009 und 2/2009. Webpage www.sg-phytomed.ch.

Früherkennung

Früherkennung von phytomedizinischen Problemen und gesellschaftlich relevanten Themen im Bereich Phytomedizin. Entsprechende Wahl der Tagungsthemen, mit Schwerpunkten im Bereich Phytopathologie, Entomologie, und Herbologie.

Dialog mit der Gesellschaft

Regelmässig aktualisierte Homepage der SGP: www.sg-phytomed.ch

Schweizerische Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie *Société suisse de médecine tropicale et de parasitologie*

Président: Prof. Christian Lengeler

Résumé

Les points suivants ont marqué l'année 2009 pour la Société suisse de médecine tropicale et de parasitologie (SSMTP).

- Participation active au «European Congress of Tropical Medicine and International Health» à Vérone.
- Congrès annuel sur le thème : «Diagnostics: From rapid tests to molecular diagnostics ».
- Une participation active dans les différentes fédérations et organisations internationales dont nous sommes membre.
- Fondation d'un groupe suisse de biologie des vecteurs.
- Deux activités visant la relève scientifique : bourses de voyage, réunion pour doctorants.

Publications

Aucune.

Conférences, cours

Contribution substantielle au «European Congress of Tropical Medicine and International Health» à Vérone, 6-10 septembre 2009. Outre une délégation importante de praticiens et de scientifiques, notre société a aussi organisé et sponsoré un symposium sur le thème de « l'éradication du paludisme ».

La Suisse joue un rôle important dans ce domaine et le thème a permis de mieux faire connaître nos activités.

Au vu de notre implication dans le congrès européen notre congrès scientifique annuel, tenu à Bâle le 26 novembre 2009, ne s'est déroulé que sur une journée. Le thème était «Diagnostics: From rapid tests to molecular diagnostics».

Trois sessions plénières ont permis de présenter les grandes tendances actuelles dans le domaine des nouveaux outils de diagnostic et de leur application. En outre, une vingtaine de présentations libres ont couvert tous les domaines représentés au sein de la société.

Activités internationales

Participation à diverses réunions des sociétés dont nous sommes membre:

1. Federation of European Societies of Tropical Medicine and International Health (FESTMIH)
2. Medicus Mundi Switzerland (MMS)
3. European Federation of Parasitologists (EFP)
4. World Federation of Parasitologists (WFP)
5. International Federation for Tropical Medicine (IFTM)

La SSMTP délègue une personne officiellement à chacune de ces sociétés.

Notre demande d'admission à la «World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology» est toujours en suspens.

Encouragement de la relève

Nous encourageons la relève scientifique dans les domaines de la parasitologie, de la médecine tropicale et de la santé internationale de trois manières différentes :

- En allouant des bourses de voyage à des doctorants pour la visite de congrès à l'étranger. En 2009, huit doctorants ont bénéficiés de ce soutien de CHF 1000 au maximum.
- En organisant une réunion scientifique pour doctorants qui a connu à nouveau un excellent succès. Cette réunion permet à des doctorants de présenter des travaux en cours dans une atmosphère très interactive.
- En décernant un prix de jeune chercheur. En 2009 ce prix n'a pas été décerné.

Grâce à ces activités nous enregistrons régulièrement de nouveaux membres au niveau doctoral, qui font plus que compenser les départs à la retraite.

Activités de coordination et d'informations visant à renforcer la science

Aucune.

Détection avancée

En 2009 la SSMTP a supporté la création du groupe suisse de biologie des vecteurs. Ce pas a été rendu nécessaire par (1) l'émergence de nouvelles maladies à vecteur (par exemple la maladie de la langue bleue chez les moutons) ; (2) l'expansion de maladies à vecteur déjà connues (par exemple l'encéphalite à tiques) ; (3) le risque de plus en plus importants de l'expansion de la dengue et de la maladie de Chikungunya lorsque le moustique *Aedes albimanus* aura envahi notre territoire en provenance de l'Italie.

Ce group fait office de groupe de coordination national dans ce domaine et englobe aussi deux offices fédéraux (Santé Publique et Vétérinaire) ainsi qu'une vingtaine d'autres organisations.

Ethique

Aucune.

Dialogue avec la société

Aucune.

Schweizerische Gesellschaft für Versuchstierkunde Société suisse pour la science des animaux de laboratoire

Président: Dr Marcel Gyger

Zusammenfassung

Die Ziele der Schweizerischen Gesellschaft für Versuchstierkunde sind die Förderung der Versuchstierkunde und das Vorantreiben des Tierschutzes und der ethischen Erwägungen bei Tierversuchen. Diese Ziele wurden 2009 durch die ausserordentlich gut besuchten Weiterbildungstage in Zürich und durch die Mitwirkung von Vereinsmitgliedern in verschiedenen nationalen und internationalen Fachgremien erreicht.

Publikationen

Die offizielle Zeitschrift der SGV, wie auch verschiedener anderer europäischer Fachgesellschaften, ist «Laboratory Animals». Das international bekannte Fachorgan erscheint viermal pro Jahr und publiziert peer-reviewed Originalarbeiten. Das nationale Mitteilungsblatt unserer Gesellschaft ist der SGV-Newsletter mit einem durchschnittlichen Umfang von 8-10 Seiten. Der Newsletter erscheint in elektronischer Form zweimal pro Jahr (siehe auch www.sgv.org).

Tagungen / Kurse

Im Rahmen des USGEB Meetings 2009 in Interlaken wurde am 29. Januar ein gut besuchtes Minisymposium zum Thema «Biosafety in the Animal House» organisiert und durchgeführt.

Das SGV Meeting 2009, die jährliche zweitägige Weiterbildungsveranstaltung der Gesellschaft, wurde am 7. und 8. September in Zürich (ETH-Hönggerberg) zusammen mit den Fachgesellschaften SAVIR, ESLAV und VAWV durchgeführt. Die Themen waren: «The Impact of Laboratory Animal Science on Society» und «Whats New? An Update of our Knowledge». Im Durchschnitt besuchten 380 Teilnehmende die beiden Tage. 35 Firmen waren an der begleitenden Ausstellung beteiligt.

Internationale Aktivitäten

A) Die SGV ist Vollmitglied der Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA). In mehreren FELASA-Arbeitsgruppen zur Ausarbeitung von Richtlinien und Empfehlungen wirken SGV-Mitglieder mit:

Die Working Group on the Accreditation Board for Health Monitoring soll den Prozess der Akkreditierung für das Gesundheitsmonitoring für Züchter und für experimentelle Bereiche beschreiben (B. Illgen-Wilcke ist Mitglied).

Die Working Group Revision of Category A Education Guidelines erarbeitet Richtlinien zur Tierpflegerausbildung (H. Sigg ist Mitglied).

Die Working Group Guidelines/Recommendations for Continuing Education erarbeitet Empfehlungen zur Weiterbildung im Gebiet der Labortierkunde (W. Zeller ist Mitglied).

Die Working Group Animal Identification erstellt eine Uebersicht über die heute gebräuchlichen Methoden zur Markierung von Versuchstieren und wird den weiteren Forschungsbedarf identifizieren (P. Bugnon ist Mitglied).

Die Working Group Refinement of Methods for Genotyping of Genetically Modified Rodents vergleicht Methoden und erarbeitet Empfehlungen (P. Cinelli ist Mitglied).

Die Schlussbericht verschiedener Working Groups mit SGV Beteiligung sind unter www.felasa.eu einsehbar.

Die SGV ist auch an COST Aktionen in Laboratory Animal Science beteiligt.

B) Ein Vorstandsmitglied (R. Pfister) ist Vizepräsident der FELASA und als solcher verantwortlich für die Working Groups. Die SGV hat zwei weitere Mitglieder im Vorstand der FELASA (Governing Board Members). Die SGV hat einen Delegierten bei der Zeitschrift «Laboratory Animals». Ein Vertreter der Gesellschaft ist «Liaison Officer» beim Internationalen Council for Laboratory Animal Science (ICLAS).

Nachwuchsförderung

Im Berichtsjahr wurden mit Unterstützung der SCNAT zwei Personen mit Beiträgen für Reisen an internationale Tagungen unterstützt (Ihre Tagungsberichte werden jeweils in einem SGV-Newsletter veröffentlicht).

Zwei jungen Kanadischen Wissenschaftlern wurde der SGV-Preis 2009 für ihre Vorschläge zur Verbesserung der Haltung von Labornagern verliehen.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SGV unterhält ihre eigene Homepage (www.sgv.org), auf welcher über die Aktivitäten der Gesellschaft berichtet wird. Die Homepage enthält überdies Hinweise auf Aus- und Weiterbildungskurse im Fachgebiet sowie Verbindungen zu anderen relevanten Internet-Seiten.

Früherkennung

Die SGV hat im Berichtsjahr eine Arbeitsgruppe zur Bestandesaufnahme der Primatenforschung in der Schweiz unterstützt.

Ethik

Ein Vorstandsmitglied ist Mitglied der Eidgenössischen Ethikkommission für die Biotechnologie im Ausserhumanbereich (EKAH).

Zwei Vorstandsmitglieder sind Mitglieder der Ethikkommission für Tierversuche der SAMW/SCNAT.

Dialog mit der Gesellschaft

Weiterbildungsangebote: Siehe Tagungen/Kurse.

Beratungen: Ein Vorstandsmitglied ist in die Eidgenössische Tierversuchskommission gewählt worden (EKTV).

Schweizerische Gesellschaft für Wildtierbiologie

Société suisse de biologie de la faune

Präsident: Pierre Mollet

Zusammenfassung

1. Die vierten Lysser Wildtiertage
2. Die drei Weiterbildungskurse (D, F & I) «Bestimmen von Säugetieren»
3. Der Weiterbildungskurs «Die Gämse – häufigste Huftierart der Alpen»

Publikationen

keine

Tagungen / Kurse

Die Lysser Wildtiertage wurden am 21./22. August 2010 zum vierten Mal durchgeführt und bildeten den Höhepunkt des Berichtsjahrs. Das Thema lautete «Wieviel Mensch ertragen wildlebende Tiere? Theorien und Fakten zum Thema «Störung!»». Der Besucherrekord aus dem Vorjahr wurde nicht ganz erreicht, doch war der Saal des Bildungszentrum Wald wiederum gut gefüllt.

Ebenfalls auf sehr grosses Interesse stiessen die beiden Weiterbildungskurse. Am zweitägigen Kurs am 8./9. Mai 2009 im Naturmuseum in Chur ging es um die «Gämse — die häufigste Huftierart der Alpen». Mitorganisatoren waren zusammen mit dem Naturmuseum und der SGW-SSBF das Bündner Amt für Jagd und Fischerei und der Schweizerische Nationalpark. Der Kurs «Bestimmen von Säugetieren» wurde in drei Landessprachen (Deutsch, französisch und italienisch) durchgeführt, am 7. März 2009 in Chur, am 13. März in Sion und am 3. Oktober in Lodano.

Internationale Aktivitäten

Das neue Vorstandsmitglied Claude Fischer ist als Delegierter der SGW-SSBF Mitglied des Vorstands der International Union of Game Biologists (IUGB) und besuchte die Jahresversammlung der IUGB im August 2009 in Moskau.

Nachwuchsförderung

Die SGW-SSBF unterstützte im Jahr 2009 zwei Wildtierbiologinnen bzw. -biologen mit einem Beitrag für den Besuch internationaler Kongresse.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Der Vorstand hat sich 2009 viermal zu Sitzungen getroffen. Er beschäftigte sich dabei mit der Organisation der Lysser Wildtiertage, mit der Besetzung einer Vakanz im Vorstand sowie mit der Planung einer Weiterbildungs-Kursreihe über Säugetierbiologie. Mit Dr. Claude Fischer von der Haute école du paysage, de l'ingénierie et d'architecture de Genève HEPIA ist anlässlich der Jahresversammlung in Lyss ein weiterer Vertreter der französischen Schweiz in den Vorstand gewählt worden.

Die Vorstandsmitglieder der SGW-SSBF engagierten sich in Vorständen, Stiftungsräten und Kommissionen verschiedener Organisationen und Institutionen wie der Schweizerischen Vogelwarte, dem schweizerischen Forstverein, des Bundesamtes für Umwelt BAFU und der Arbeitsgemeinschaft für den Wald.

Früherkennung

keine Aktivitäten

Ethik

keine Aktivitäten

Dialog mit der Gesellschaft

Die Internetseite der SGW-SSBF wurde im Berichtsjahr regelmässig aktualisiert und enthält stets die neuesten Informationen über die Aktivitäten der Gesellschaft. Ausserdem hat die SGW wie in den Vorjahren sechs Mal im Fachorgan «CH-Wildinfo» der Fachorganisation «Wildtier Schweiz» über ihre Aktivitäten informiert.

Schweizerische Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik

Société suisse de biologie cellulaire, biologie moléculaire et génétique

Président: Prof. Dr François Karch

Résumé

ZMG as a society promotes science by financing the participation of Ph.D. students and young post-docs to national and international meetings and workshops. As a member society, ZMG participated in the yearly USGEB meeting in Interlaken in 2009. At this occasion, the ZMG society organized one symposium with three invited speakers and three young investigators selected from the submitted abstracts. The next USGEB meeting in Lugano in 2010 will be running under the general title «Frontiers in human biology».

Publications

NA

Conférences, cours

1st joint congress of the Swiss and German Societies for Cell Biology (ZMG & DGZ) that was held in Konstanz, Germany on March 24-27 2009.

ZMG mini symposium at the USGEB meeting in Interlaken (January 29 and 30, 2009)

Activités internationales

NA

Encouragement de la relève

Financing participation of young ZMG members to conferences and workshops represents the main task of ZMG. In 2009, we have allocated 18 travel grants for the summ of CHF 14'500.

Activités de coordination et d'informations visant à renforcer la science

NA

Détection avancée

NA

Ethique

NA

Dialogue avec la société

NA

Schweizerische Mykologische Gesellschaft *Société mycologique suisse*

Präsident: Prof. Adrian Leuchtmann

Zusammenfassung

Nach 25-jährigem Bestehen wurde die Schweizerische Mykologische Gesellschaft anlässlich der Hauptversammlung vom 18. April 2009 per Ende Jahr aufgelöst. Ein Rückblick auf die Vereinsgeschichte ist im Jahresbericht enthalten.

Tagungen / Kurse

1) Hauptversammlung mit 3 wissenschaftlichen Vorträgen (18. April 2009, Luzern):

* Christoph Tellenbach, ETH Zürich

«Dunkelseptierte Wurzelendophyten von Nadelbäumen – Freunde oder Feinde?»

Dr. Beatrice Senn-Irlet und René Hoess, Eidg. Forschungsanstalt WSL

«Pilze auf Laufkäfern – die Laboulbeniales»

Dr. Jean Keller, Neuchâtel

«Historischer Rückblick auf 25 Jahre SMG»

2) Annual Symposium of the Swiss Zoological, Botanical and Systematics Societies (biology10) Neuchâtel 11.-12. Feb. 2010

Die SMG war dieses Jahr nicht mehr an dieser Veranstaltung beteiligt.

3) Auflösung der SMG per Ende 2009

Die Hauptversammlung vom 18. April 2009 hat den Antrag des Vorstandes zur Auflösung der SMG gutgeheissen. Jean Keller hat einen kurzen Rückblick über die 25-jährigen Vereinsgeschichte verfasst.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Zur Auflösung der Schweizerischen Mykologischen Gesellschaft SMG

Jean Keller

Am Anfang der achtziger Jahre hat der VSVP, Dachorganisation von mehr als hundert Pilzvereinen, die VAPKO (Verband amtlicher Pilzkontrolleure) und die WK (Wissenschaftliche Kommission des VSVP) nur mit eigenen Mitteln funktioniert, ohne jegliche öffentliche Unterstützung. Es wurden Diskussionen auf verschiedenen Ebenen geführt, um eine längerfristige finanzielle Unterstützung der öffentlichen Hand zu bekommen: als Lösung bot sich am ehesten in einer Zusammenarbeit mit der SANW (Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften) an.

Diese finanzielle Unterstützung konnte jedoch nicht einfach so dem VSVP bewilligt werden, auch nicht der WK, denn eine Mitgliedschaft konnte in diesen beiden Organisationen nur über Paten er-

rungen werden, was nicht den Statuten der SANW entsprach. Die finanzielle Unterstützung konnte nur einem gänzlich offenen Verein zugesprochen werden.

Blieb also nur noch eine Lösung: einen neuen Verein zu gründen, die SMG. Deren Ziele sind hauptsächlich wissenschaftlich orientiert, ob nun durch eigene Aktivitäten oder ihre Mitglieder.

Am 12. Januar 1985 wurde die SMG offiziell gegründet. Ihre Statuten wurden an der Jahresversammlung am 15. Februar 1985 in Bern einstimmig angenommen. Damit dieser neue Verein überhaupt entstehen konnte, hat der VSVP dessen erste Schritte unterstützt und dazu noch die zwei ersten Übergangshefte im Jahr 1982, sowie die Nummern 1 und 2 im Jahr 1983 und die Nummern 3 und 4 im Jahr 1984 der *Mycologia Helvetica* (MH) finanziert.

Am Anfang bestand der Vorstand der SMG aus einem Präsidenten, Prof. H. Clémenton, einem Vize-Präsidenten, J. Keller, einer Sekretärin, Frau B. Senn-Irlet, einer Kassierin, Frau A. Pollak, einem Redaktor, H. Göpfert und zwei Rechnungsrevisoren, den Herren P. Baumann und Y. Delamadeleine. Der Verein bestand aus 50 Mitgliedern.

Die MH wurde nicht nur für die 50 SMG-Mitgliedern gedruckt, die Mitglieder des VSVP, sowie jene der VAPKO konnten sie zu einem günstigeren Preis kaufen. Am Anfang wurden über 1'200 Exemplare gedruckt. Ab 1987 war das Abonnement der MH leider nicht mehr obligatorisch, die Auflage sank.

Trotzdem, das gesetzte Ziel wurde erreicht, die MH, eine gute wissenschaftliche Zeitschrift, war aus der Taufe gehoben und eine finanzielle Unterstützung durch öffentliche Gelder via die SANW war gesichert.

Aktivitäten der SMG

- Publikation der *Mycologia Helvetica*

Die 11 Bände der MH (von 1983 bis 2002) enthalten 30 Nummern mit 213 Artikeln, davon mehr als die Hälfte von ausländischen Autoren. Sehr verschiedene Themen wurden besprochen mit allerdings einem Übergewicht an taxonomischen Artikeln. In der MH wurden 51 neue Arten beschrieben.

Bemerkung: die übrig gebliebenen Nummern der *Mycologia Helvetica* befinden sich beim Verleger Rossolis, Rue Montolieu 5, CH-1030 Bussigny.

- Beteiligung an der Herausgabe der *Cryptogamica Helvetica*, 3 Bände mit den Titeln «Champignons lichénisés de Suisse» von P. Clerc im Jahre 2004, «Oïdiums de Suisse» von A. Boley im Jahre 2005 und die «Moose des Kantons Bern» von B. Bagutti und H. Hofmann im Jahre 2007. Dies wurde nur möglich durch die Unterstützung von A. Leuchtmann und B. Senn-Irlet.
- Eröffnung und Aktualisierung der Homepage durch A. Leuchtmann.
- Beteiligung an den Symposien biology 02 bis 09, am Symposium zum 50. Gründungstag des Luzerner Pilzverein mit der Präsenz von A. David aus Lyon im Jahre 1986, am Symposium Herbette in Lausanne im Jahre 1994, das dem Begriff der Gattung bei den Pilzen gewidmet war und an einem Symposium 1994 organisiert in Zusammenarbeit mit dem Verein Aerobiologie in Neuenburg.
- Gründung, Mitarbeit und Unterstützung in der SKEP (Schweizerische Kommission für die Erhaltung der Pilze) präsidiert von B. Senn-Irlet.

- Organisation von verschiedenen Workshops in Bern, Zürich, Lausanne, Neuenburg, Birmensdorf, an denen Themen Biotechnologie, Kartographie, Gebrauch von Computern, Mykorrhizen, alpine und subalpine Flora, Schutz der Pilze und moderne Aspekte der Taxonomie diskutiert wurden.
- Organisation von Ausflügen an den Creux-du-Van im Jahre 1985, 1986, 1987 und 1990, in die Hochmoore von Bellelay im Jahre 1988, ins Reservat La Chanéaz im Jahre 2004, auf die Alp Flix in Graubünden im Jahre 2006, ins Entlebuch im Jahr 2007 und am Zürichberg im Jahr 2008.
- Organisation und aktive Beteiligung an den Jahresversammlungen oder an den Kolloquien mit spezifischen Themen wie z.B. in Bern im Jahre 1994 oder in Zürich im Jahre 2003 mit der Besichtigung des Herbars der ETH oder der Besichtigung der Firma Fermenta in Payerne im Jahre 2008.
- Organisation und Mitarbeit am ersten «Schweizer Tag des Pilzes» in Murten an der EXPO 02.
- Organisation und Beteiligung am Jahreskongress des ECCF (Europaen Council for Conservation of Fungi) im Val-de-Ruz im Jahre 1993.
- Organisation und aktive Beteiligung an der Drei-Ländertagung im Val-de-Ruz im Jahre 1997.

Personelles

Während den 25 Jahren ihrer Existenz wurde die SMG von den folgenden Personen geleitet:

- Präsidium: H. Cléménçon, D. Job, A. Leuchtmann, J. Keller
- Vize-Präsidium: P. Baumann, N. Römer, J. Keller
- Kasse: A. Pollak, C. Vallon
- Sekretariat: B. Senn-Irlet, H. Cléménçon
- Redaktion: H. Göpfert, F. Brunelli, J. Schneller, Y. Delamadeleine, L. Pettrini
- Beisitz: Y. Cramer, P. Baumann, M. Aragno, J. Keller
- Revision: P. Baumann, Y. Delamadeleine, R. Hotz, I. Favre, J.-P.Mangeat, H. Meier, J. Duc, R. Dougoud, H.-U. Aeberhard, J. Stalder, F. Kränzlin.

Wir sind im Jahre 2009 und die SMG wurde aus unterschiedlichen Gründen aufgelöst. Es war schwer einen Verein auf hohem Niveau während 25 Jahren attraktiv zu halten, denn die Profimykologen sind wenig zahlreich in der Schweiz und die MH war nicht mehr so attraktiv, für die Autoren wie für die Leser. Das verbleibende Vermögen wird aufgeteilt zwischen dem VSVP und dem Mycorama, zwei Institutionen die direkt mit der Mykologie zu tun haben.

Zum Schluss möchten wir allen danken, die uns geholfen haben. Den Mykologen wie den Institutionen, die uns seit 1985 geholfen haben und ganz besonders der SANW (jetzt SCNAT) für ihre dauerhafte und wichtige Unterstützung.

Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie ***Association suisse de bryologie et de lichénologie***

Präsidentin: Silvia Stofer

Zusammenfassung

Zu den Highlights gehörten zweifellos alle organisierten Kurse, Workshops und Exkursionen des Jahres, die ausserordentlich geschätzt werden (siehe Rubrik Tagungen/Kurse weiter unten). Sie fördern und unterstützen den fachlichen und sozialen Austausch der Mitglieder und erleichtern Newcomers den Einstieg in unser Fachgebiet. Ausserdem wurden im Laufe des letzten Jahres die wissenschaftlichen Beiträge der älteren Ausgaben der Meylania (Bulletin der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie) digitalisiert und auf der Homepage

publiziert, sodass jetzt die Artikel der vergangenen 17 Jahre (Meylania Nr.1-43) der interessierten Öffentlichkeit zur Verfügung stehen.

Publikationen

Meylania (Bulletin der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie) – Vol. 42 & 43.

Tagungen / Kurse

Moosexkursion für EinsteigerInnen in Rüti bei Büren am 1. März 2009:

Die kleine Entdeckungsreise in die Formenvielfalt der Moose unter der Leitung von H. Hofmann fand regen Anklang. Trotz unfreundlichen Wetterbedingungen besuchten gut 20 TeilnehmerInnen die Exkursion.

NISM-MitarbeiterInnen-Treffen – 25 Jahre NISM (Naturräumliches Inventar der Schweizer Moosflora) am 15. März 2009, Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich:

Das Jubiläum wurde im Rahmen des traditionellen MitarbeiterInnen-Treffens gefeiert. Mit dem Ziel die Verbreitung aller Moosarten der Schweiz möglichst genau zu erfassen, entwarfen Dr. E. Urmi in Zusammenarbeit mit Kartierkommission vor 25 Jahren eine standardisierte Kartiermethode und richteten eine digitale Datenbank ein. Zur Zeit umfasst die NISM-Datenbank rund 169'000 Fundangaben.

Bestimmungs-Workshop des Projekts «Hoch hinaus – Erhebung alpiner Flechten der Schweiz» am 22. März 2009, Institut für Pflanzenwissenschaften der Universität Bern:

Im Zentrum des Treffens stand das gemeinsame Bestimmen von gesammelten Proben. Ausserdem wurden Erfahrungen der ersten Feldsaison ausgetauscht, Arbeitshilfen (Aufnahmeformulare, Code-listen, digitale Erfassung der Daten) für die standardisierten Aufnahmen der Probeflächen diskutiert und die neue Homepage des Projektes vorgestellt.

Bryo-lichenologische Exkursionen und Jahresversammlung in La Chaux-de Fonds vom 15.-17. Mai 2009:

Der traditionelle Vortagsabend am Freitag startete mit einem Höhepunkt. Rosmarie Honegger, 2008 in Monte Rey (Kalifornien) mit der Acharius Medal der International Association for Lichenology geehrt, vermittelte im Vortrag mit dem Titel «Faszination Flechtensymbiose» Einblicke in die wichtigsten Erkenntnisse ihrer Forschung der vergangenen 35 Jahre. Erich Zimmermann informierte über Lichenologische Neufunde am Doubs und Karl Bürgi über Calicium pinastris und Micarea turfosa in der Toregg (Biosphäre Entlebuch). Die Exkursion am Samstag führte an den Doubs. Mit einem Besuch des Mycoramas am Sonntag wurde das Wochenende abgeschlossen.

Studententage in Bivio, 10.-13. September 2009:

Auch dieses Jahr waren die Studententage wieder sehr gut besucht. Während drei Tagen wurde die alpine Moos- und Flechtenflora in der Umgebung von Bivio unter die Lupe genommen. Bei dieser Gelegenheit konnte auch ein Stichprobepunkt des Projektes zur Erhebung der alpinen Flechtenflora bearbeitet werden. Die bereitgestellten Binokulare und Mikroskope zum Bestimmen gesammelter Belege wurden abends rege benutzt.

NISM-Bestimmungs-Kurs (Naturräumliches Inventar der Schweizer Moosflora) inkl. Exkursion vom 23. Oktober bis 25. Oktober 2009, Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich:

Unter der Leitung von Beáta Papp, Hungarian Natural History Museum, Budapest wurde die Gattung Pottia, inkl. der neuen Gattung Microbryum behandelt. Die neu erworbenen Kenntnisse konnten mit einem klassischen dichotomen Schlüssel an eigenen Proben überprüft und mit der Spezialistin diskutiert werden. Während des Kurses wurde zusätzlich ein erster digitaler Schlüssel erstellt, der auf der Webseite des NISM zur Verfügung steht (www.nism.uzh.ch -> Schlüssel). Auf der Exkursion in die Kiesgruben Weiach (ZH) konnten einige der Arten am natürlichen Standort beobachtet werden.

Internationale Aktivitäten

Einsitz im Vorstand des European Committee for Conservation of Bryology ECCB (N. Schnyder).

Einsitz in der Bryophyte Specialist Group der World Conservation Union IUCN (A. Bergamini)
Vorsitz der Lichen Specialist Group der World Conservation Union IUCN (C. Scheidegger).
Einsitz im Advisory Board of the International Association for Lichenology IAL (S. Stofer).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Meylania (Bulletin der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie) – Vol. 42 & 43. <http://www.bryolich.ch>: Auf unserer Homepage wird über den Verein, Veranstaltungen und Exkursionen, Bücher der Bryolich-Bibliothek, das Bulletin Meylania, Publikationen, Projekte und vieles mehr zum Thema Moose und Flechten informiert.

Die Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie tauscht mit zwanzig Kryptogamenvereinigungen aus der ganzen Welt ihr Bulletin «Meylania» gegen die entsprechenden Publikationsorgane. Diese Bulletins stehen der Öffentlichkeit in der Bibliothek des Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Genève zur Verfügung.

Die Bücher der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie sind der Öffentlichkeit in der Bibliotheken der Botanischen Institute der Universität Zürich (Bryologie) und des Instituts für Pflanzenwissenschaften der Universität Bern (Lichenologie) zugänglich.

Die Bryolich engagiert sich aktiv in der SCNAT und nimmt Einsitz im Präsidium der Plattform Biologie.

Früherkennung

Hoch hinaus – Erhebung alpiner Flechten der Schweiz:

Die flechtenfloristische Erforschung der Schweiz hat in den letzten Jahrzehnten markante Fortschritte gemacht. Dies unter anderem dank nationaler Erhebungen für die erste Rote Liste der erd- und baumbewohnenden Flechten der Schweiz sowie der Publikation einer kommentierten Checkliste der Flechten der Schweiz. Die artenreiche Gruppe der Gesteinsflechten, die ungefähr die Hälfte aller Flechtenarten der Schweiz umfasst, konnte im Rahmen der Roten Liste leider nicht bearbeitet werden. Die Gesteinsflechten gehören aber zu den wenigen Organismengruppen, welche auch noch unter den extremen Umweltbedingungen im alpinen Lebensraum in grosser Zahl und Vielfalt vorkommen. In der Naturschutzarbeit und aufgrund aktueller Fragestellungen wie beispielsweise die Auswirkung der Klimaerwärmung auf die Biodiversität wird diese Wissenslücke immer offensichtlicher. Die Bryolich hat deshalb ein Projekt lanciert, mit dem Ziel, erste repräsentative Angaben zu Häufigkeit und Verbreitung alpiner Flechtenarten der Schweiz zu ermöglichen. Das ehrgeizige Projekt basiert auf Freiwilligenarbeit von Bryolich-Mitgliedern.

Naturräumliches Inventar der Schweizer Moosflora – NISM:

Seit 1984 werden in der Schweiz die Moose im Rahmen des Projektes «Naturräumliches Inventar der Schweizer Moosflora» unter Mithilfe vieler ehrenamtlicher Mitarbeitenden kartiert. Die Trägerschaft liegt bei der Bryolich (Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie). Eine Kartierkommission berät die Projektleitung in wichtigen Fragen.

Hauptziel ist die Erfassung Schweizer Moosflora und ihre Veränderungen über die Zeit. Seit 2008 werden in Zusammenarbeit mit der Forschungsstelle für Umweltbeobachtung FUB werden Populationen ausgewählter Arten mit hoher Naturschutzpriorität in einem Monitoring-Projekt untersucht. In diesem Jahr wurde das Projekt der Schweizer Moosflora gestartet (Gemeinschaftsprojekt des NISM mit dem Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève).

Dialog mit der Gesellschaft

Die Bryolich pflegt den Dialog mit der Öffentlichkeit über die Publikation des Bulletins Meylania, der Fachzeitschrift Cryptogamia Helvetica, über ihre Homepage und Fachbibliothek, über Vorträge, Exkursionen, Workshops, Bestimmungskurse und Studientage. Die von der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie organisierten Aktivitäten stehen allen Interessierten offen.

Schweizerische Zoologische Gesellschaft

Société suisse de zoologie

Präsident: Prof. Dr. Walter Salzburger

Zusammenfassung

Die Schweizerische Zoologische Gesellschaft (SZG) hat im Jahr 2009 die wissenschaftliche Fachtagung «biology09» in Bern mitorganisiert. In der «Revue suisse de Zoologie», der Fachzeitschrift der SZG wurden 2009 22 Artikel veröffentlicht. Im Rahmen der Nachwuchsförderung der SZG konnten 2009 zehn Reisestipendien vergeben werden.

Publikationen

Im Jahre 2009 wurden in der «Revue suisse de Zoologie», der wissenschaftlichen Fachzeitschrift der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft, drei Ausgaben (die dritte und vierte Ausgabe wurden zusammengefasst) mit insgesamt 22 wissenschaftlichen Publikationen veröffentlicht. Der 116. Band der «Revue» bestand somit aus insgesamt 633 Seiten. Die publizierten Artikel beschäftigten sich mit verschiedensten Tiergruppen, die Themenbereich deckten die Felder Morphologie, Taxonomie, molekulare Systematik, Biogeographie und Ökologie ab. Die «Revue» ist u.a. in den «Biological Abstracts», dem «Zoological Record» und dem «Journal Citation Report» («Science Citation Index») gelistet.

Tagungen / Kurse

Am 12. und 13. Februar 2009 wurde von der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft - zusammen mit der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft, der Schweizerischen Gesellschaft für Systematik und der Schweizerischen Mykologischen Gesellschaft (per Ende 2009 aufgelöst) – die jährliche Fachtagung «biology09» in Bern veranstaltet. Dieser Kongress, der es insbesondere jungen WissenschaftlerInnen ermöglichen soll, sich vor einem größeren Publikum zu präsentieren, stand ganz im Zeichen des 200. Geburtstags von Charles Darwin. Mit James Bullock, Clive Brasier, Predrik Ronquist, John Pannell und Nina Wedell konnten ausgezeichnete auswärtige Sprecher gewonnen werden.

Nachwuchsförderung

Auch 2009 konnten wieder Stipendien für NachwuchswissenschaftlerInnen vergeben werden. Diese Reisestipendien für Doktoratsstudierende sind an eine Mitgliedschaft in der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft verknüpft, aber auch an eine aktive Teilnahme bei einer der «biology» Fachtagungen. Insgesamt wurden zehn Stipendien mit einem Gesamtumfang von knapp CHF 8000,- vergeben, welche es den Preisträgern erlauben internationale Fachkongresse zu besuchen oder Feldarbeiten durchzuführen. Die Schweizerische Zoologische Gesellschaft sieht diese Form der Nachwuchsförderung als einen Kernbereich ihrer Aktivitäten.

Swiss Systematics Society

Swiss Systematics Society

Präsident: PD Dr. Reto Nyffeler

Zusammenfassung

Broschüre und gut 30 Veranstaltungen zum 200-jährigen Geburtstag von Charles Darwin in Zusammenarbeit mit sieben naturhistorischen Museen. Das Augenmerk dieses Beitrages lag auf der Bedeutung der systematischen Forschung für die Evolutionsbiologie.

Mitorganisation von biology09 mit Präsentation des Gastreferenten Prof. Fredrik Ronquist im Februar 2009 in Bern. Durchführung des SSS-Tages am Naturhistorischen Museum im Novem-

ber 2009 in Bern. Mitorganisation von BioSystEU (erste europäische Systematiker-Tagung in Leiden, Niederlande;) und Beteiligung an der Planung der nächsten Konferenz anfangs 2011 in Berlin.

Mitarbeit in der Steuergruppe «Artenspezialisten» zur Umsetzung einer nationalen Strategie für die Ausbildung angehender Artenspezialisten auf nationaler Ebene.

Publikationen

Zum 200-jährigen Geburtstag von Charles Darwin erstellte die Schweizerische Gesellschaft für Systematik (Swiss Systematics Society; hernach SSS) in Zusammenarbeit mit sieben Naturmuseen der Schweiz (Muséum d'Histoire Naturelle Genève, Musée d'Histoire Naturelle de La Chaux-de-Fonds, Conservatoire et Jardin Botaniques Genève, Natur-Museum Luzern, Naturhistorisches Museum Basel, Bündner Naturmuseum Chur, Naturmuseum Thurgau, Frauenfeld) eine Broschüre mit dem Titel «Darwin und der Stammbaum des Lebens – Systematiker berichten über ihre Forschung: Führungen in unseren Museen». Das Programm umfasste 32 Veranstaltungen (Vorträge und/oder Führungen) welche von März bis November 2009 stattfanden und von 10 bis über 30 Personen besucht wurden.

Im Berichtsjahr 2009 wurden vom Vorstand der SSS vier elektronische Newsletter zusammengestellt und auf elektronischem Weg an die Mitglieder verteilt (siehe auch www.swiss-systematics.ch).

Tagungen / Kurse

Zum zweiten Mal beteiligte sich die SSS an der Organisation der Konferenz biology09, welche vom 12.-13. Februar 2009 in Bern stattfand. Diese Veranstaltung gibt einen repräsentativen Einblick in die aktuelle Forschung der organismischen Biologie in der Schweiz und bietet vor allem DoktorandInnen und PostdoktorandInnen eine Plattform um ihre Forschungsarbeiten vorzustellen. Die SSS präsentierte Prof. Fredrik Ronquist als eingeladener Gast mit einem Vortrag zum Thema «Bayesian phylogenetics and the stochastic modelling of evolution».

Der SSS-Tag fand am 6. November 2009 im Naturhistorischen Museum von Bern statt. Insgesamt 37 Personen nahmen an diesem eintägigen Symposium zur breiten Palette der systematischen Biologie teil. Die vorgetragenen Themen reichten von phylogenetischen und biogeographischen Analysen bis zu morphologisch-evolutiven und taxonomischen Untersuchungen. Dabei wurde eine breite Auswahl von Organismengruppen thematisiert. Zwischen den neu vorgetragenen Präsentationen blieb ausreichend Zeit für interessante Gespräche zwischen den Teilnehmenden zu den verschiedensten systematischen Fragestellungen. Der erste Preis für die beste Präsentation ging an die Doktorandin Aelys M. Humphreys (Universität Zürich). Der Titel Ihres Vortrags lautete «Evolutionary consequences of losing complex structures: the example of grasses that have lost their bristle».

Internationale Aktivitäten

Die SSS beteiligte sich an der Organisation von BioSystEU vom 10.-14. August 2009 in Leiden, Niederlande. Dieser erste Europäische Kongress mit Beteiligung mehrerer nationaler Systematiker-Gesellschaften (Grossbritannien, Deutschland, Österreich, Schweden, Niederlande, Frankreich sowie die Schweiz) hatte zum Ziel, die systematische Forschung zu stärken und mit einem Memorandum of Understanding an die Öffentlichkeit zu treten. Mehrere Mitglieder der SSS präsentierten Vorträge und der Vorstand beteiligte sich an der Planung des nächsten Kongresses welcher für Februar 2011 in Berlin vorgesehen ist.

Nachwuchsförderung

Beitrag in der Höhe von 1000 CHF für student bursaries zur Teilnahme an BioSystEU. Der Präsident und Vizepräsident von SSS waren an der Evaluation der eingereichten Bewerbungen beteiligt. Aus 37 Gesuchen wurden 14 zugesprochen, deren 2 gingen an Studierende von Schweizer Universitäten.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Der Vorstand der SSS ist in der Steuergruppe «Artenspezialisten» vertreten. Dieses Projekt hat die Umsetzung einer nationalen Strategie für die Ausbildung angehender Artenspezialisten auf nationaler Ebene zum Ziel. Dieses vorerst bis Ende 2010 befristete Projekt wird vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) unterstützt und von sanu | bildung für nachhaltige entwicklung in Biel betreut.

Dialog mit der Gesellschaft

Das von der SSS initiierte Programm zum «Darwin-Jahr» und mit Beteiligung von 7 naturhistorischen Museen der Schweiz umfasste 32 Veranstaltungen (Vorträge und/oder Führungen) welche von März bis November 2009 stattfanden und von 10 bis über 30 Personen besucht wurden.

Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie *Union des Sociétés suisses de biologie expérimentale*

Präsident: Prof. Dr. Hans-Uwe Simon

Zusammenfassung

USGEB-Jahrestagung «Membranes in Motion», 29.-30. Januar in Interlaken

Tagungen / Kurse

USGEB-Jahrestagung «Membranes in Motion», 29.-30. Januar in Interlaken

Unterstützung von folgenden Symposia/Workshops:

- Tage der Genforschung 2009
- 8th Intern. Summer School in Bönigen
- BioMedical Transporters Conference 2009, Thun
- Conference Trends in Enzymology, Ascona
- Schweizer Biologie-Olympiade SBO 2010

Nachwuchsförderung

Tagungsbeiträge an Nachwuchswissenschaftler (Reisekosten und Registration):

- Keystone Symposium, Banff, Canada
- Experimental Biology 2009, New Orleans
- The American Society for Cell Biology / Annual Meeting, San Francisco, USA
- Keystone Symposium, Colorado, USA
- 6th Biennial Intern. Symposium of the Intern. Eosinophil Society, Bruges, Belgium
- ASN Renal Week 2009, San Diego, USA
- The Tumorvessel Interface, Kloster Seeon, Germany
- European Respiratory Society (ERS) Kongress 2009, Wien, Austria
- Microscopy Conference (MC) 2009, Graz, Austria

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Website und Podcasts

Dialog mit der Gesellschaft

Unterstützung der «Tage der Genforschung»

National Committee of the International Union for Pure and Applied Biophysics (NC IUPAB)

Präsident: Prof. Tilman Schirmer

Kein Bericht | Aucun rapport

National Committee of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (NC IUBMB)

Präsident: Prof. Dr. Peter Ott

Zusammenfassung

Im Jahr 2009 wurde wiederum der alle drei Jahre stattfindende Kongress der IUBMB durchgeführt. Diesmal hat der Grossanlass in Shanghai (China) stattgefunden.

Im Anschluss an den Kongress wurde die 21. Generalversammlung der IUBMB abgehalten, an welcher von den Delegierten der Mitgliedländer das neue Executive Committee bestellt wurde. Präsident der IUBMB für die Amsdauer von 2009-2012 ist Prof. Dr. A. Azzi (Universität Bern)

Publikationen

Die folgenden wissenschaftlichen Publikationen werden unter Führung der IUBMB publiziert:

- Biochemistry and Molecular Biology Education (Wiley)
- BioFactors (IOS Press)
- Biotechnology and Applied Biochemistry (Portland Press)
- IUBMB Life (Wiley)
- IUBMB Nicholson Metabolic Maps (Sigma)
- Molecular Aspects of Medicine (Elsevier)
- Trends in Biochemical Sciences (Elsevier)

Details siehe: <http://www.iubmb.org>

Tagungen / Kurse

Die traditionelle und sichtbarste Aktivität der IUBMB besteht in der Organisation des International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, welcher alle drei Jahre stattfindet (2009 in Shanghai; 2012 in Sevilla; 2015 in Brasilien). Zudem ist die IUBMB in den letzten Jahren dazu übergegangen, Konferenzen zu organisieren, welche in den Jahren zwischen den Kongressen abgehalten werden. Die Anlässe (Kongresse und Konferenzen) werden in enger Zusammenarbeit mit den lokalen und regionalen Organisationen abgehalten (2009 in Zusammenarbeit mit der Federation of Asian and Oceanian Biochemists and Molecular Biologists in Shanghai; 2010 in Zusammenarbeit mit der Federation of Asian and Oceanian Biochemists and Molecular Biologists in Melbourne; 2011 in Zusammenarbeit mit der Pan American Association for Biochemistry and Molecular Biology in Merida, Brasilien; 2012 in Zusammenarbeit mit der Federation of European Biochemical Societies in Sevilla).

Zudem werden jährlich in allen Kontinenten insgesamt bis zu 20 Kurse und Symposien zu spezifischen Themen abgehalten, darunter eine Advanced Summer School in Africa (Südafrika, 2008) und eine Advanced School in Biotechnology in India (New Delhi, 2009).

Details siehe: <http://www.iubmb.org>

Internationale Aktivitäten

Alle drei Jahre findet eine ordentliche Generalversammlung der IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology) statt: Die 21. Auflage wurde während des Internationalen Kongresses für Biochemie und Molekularbiologie am 7. August 2009 in Shanghai durchgeführt. Die Schweiz wurde an dieser Generalversammlung durch Dr. Danielle Burger (Universität Genf) vertreten. Aus Schweizer Sicht ist erwähnenswert, dass Prof. A. Azzi (Universität Bern) die Präsidentschaft der IUBMB bis 2012 innehaben wird. Prof. P. Ott (Universität Bern) koordiniert als «Information Transfer Officer» die Informationen welche von der IUBMB auf dem Internet, an Kongressen und über andere Kanäle zur Verfügung gestellt werden und nimmt in dieser Funktion ebenfalls an den jährlichen Sitzungen des `Executive Committees` teil.

Nachwuchsförderung

Bei jedem Kongress der IUBMB werden bis zu 100 «Young Scientists» aus den Bewerbungen ausgewählt und von der IUBMB zur Teilnahme eingeladen.

Die Wood-Whelan Fellowships haben den Zweck jährlich ungefähr 20 Nachwuchskräften eine Weiterbildung (3 - 6 Monate) in renommierten Institution zu ermöglichen.

Details siehe: <http://www.iubmb.org>

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) betreut zusammen mit der «International Union of Pure and Applied Chemistry» (IUPAC) die «IUPAC-IUBMB Joint Commission on Biochemical Nomenclature» (JCBN) und das «Nomenclature Committee of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology» (NC-IUBMB). Zweck dieser Organe ist es, die Verbreitung biochemischer Information zu erleichtern indem Wissenschaftler dazu angehalten werden eine allgemein akzeptierte Terminologie zu verwenden. Die Empfehlungen der Komitees werden regelmässig publiziert und zwar in «Pure and Applied Chemistry» und im «FEBS Journal», sowie auf einer eigenen Website (<http://www.chem.qmul.ac.uk/iubmb/nomenclature/>)

Ethik

Vor einigen Jahren hat das Education Committee der IUBMB eine Broschüre unter dem Namen «Standards for the Ph. D. Degree» veröffentlicht. Der im Jahr 2000 redigierte Text steht über die Website der IUBMB zur Verfügung. Diese «Standards» sollen einen inhaltlichen und ethischen Rahmen für die Ausbildung zum Ph D geben.

Zudem hat die IUBMB kürzlich einen «Code of Ethics» veröffentlicht, im welchem die Mitglieder ermutigt werden «to undertake all of their scientific explorations in the spirit of trust that underlies their obligations to the public, to other investigators and to trainees...» Dieser Code ist in die folgenden drei Teile unterteilt: Obligations to the Public / Obligations to other Investigators / Obligations to Trainees.

National Committee of the International Union of Biological Sciences (NC IUBS)

Kein Bericht | Aucun rapport

National Committee of the International Union of Food Science and Technology (NC IUFOST)

Präsident: Prof. Felix Escher

Zusammenfassung

Das Landeskomitee IUFOST, das 1972 gegründet wurde, vertritt die Schweiz in der IUFOST. Die SCNAT trägt die Kosten der Mitgliedschaft der Schweiz in der IUFOST und gewährt wenn nötig finanzielle Unterstützung für Aktivitäten des Landeskomitees.

Für die Periode 2009 bis 2011 setzt sich das Landeskomitee wie folgt zusammen: Prof. Leo Meile (ETH Zürich) als Vertreter der Schweizerischen Gesellschaft für Lebensmittelhygiene (SGLH), Dr. Umberto Piantini (HEVS Sion) als Vertreter der Schweizerischen Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie (SGLUC), Dr. Hans-Peter Bachmann (Swiss Food Research/Agroscope ALP, Liebefeld) als Vertreter der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährung (SGE) und der Berichtserstatter als Vertreter der Schweizerischen Gesellschaft für Lebensmittel-Wissenschaft und -Technologie (SGLWT).

Das Landeskomitee war im Berichtsjahr, das für die IUFOST ein Zwischenjahr zwischen Generalversammlung/Weltkongress 2008 in Shanghai und Generalversammlung/Weltkongress 2010 in Kapstadt darstellt, nicht aktiv. Es wird seine Aktivitäten 2010 wieder aufnehmen, um die Teilnahme an den Wahlen und an der Generalversammlung der IUFOST vorzubereiten.

National Committee of the International Union of Microbiological Sciences (NC IUMS)

Kein Bericht | Aucun rapport

National Committee of the International Union of Nutrition Sciences (NC IUNS)

Präsident: Prof. Richard F. Hurrell

Zusammenfassung

A closer co-operation of the Swiss IUNS Committee with the SGE is envisaged.

Internationale Aktivitäten

During the International Congress of Nutrition 2009 in Bangkok Richard Hurrell represented the Swiss IUNS Committee as delegate in the IUNS Board Meeting.

National Committee of the International Union of Pharmacology (NC IUPhar)

Präsident: Prof. Urs T. Rüegg

Zusammenfassung

Ausbau der Plattform NC IUPHAR, siehe IUPHAR.ORG

Publikationen

Siehe IUPHAR.ORG

Tagungen / Kurse

Unterstützung von Kongressen der Ländergesellschaften.

Internationale Aktivitäten

Siehe IUPHAR.ORG

National Committee of the International Union of Physiological Sciences (NC IUPS)

Kein Bericht | Aucun rapport

→ Schweizerische Gesellschaft für Physiologie

akademien-schweiz | académies

Ethik-Kommission für Tierversuche

Commission d'éthique pour l'expérimentation animale

Präsidentin: Prof. Marianne Geiser Kamber

Zusammenfassung

Die Kommission traf sich zu 4 ordentlichen Sitzungen. Referate von lic. iur. M. Tinner und Prof. T. Wannier lieferten weitere Grundlagen für die Arbeit zum Thema Würdebegriff. Eine aus Kommissionsmitgliedern bestehende Arbeitsgruppe traf sich in einer ausserordentlichen Sitzung zur Ausarbeitung eines ersten Konzepts einer Stellungnahme.

Die Kommission äusserte sich in einer Stellungnahme zur Verordnung über das elektronische Informationssystem zur Verwaltung der Tierversuche (VerTi-V) und die Verordnung des BVET über die Versuchstierhaltungen und die Erzeugung gentechnisch veränderter Tiere sowie über das Verfahren bei Tierversuchen.

Die Stellungnahme «Interspezies-Mischwesen: Aspekte des Tierschutzes» wurde in 3 Sprachen (d, e, f) übersetzt und auf der Internetseite der SAMW publiziert. Mit der zusätzlichen Publikation in den Zeitschriften ALTEX (englisch) und ALTEXethik (deutsch) steht die Stellungnahme einer breiten Leserschaft zur Verfügung.

Die Ethikkommission für Tierversuche präsentiert sich auf einer neuen Webseite. Sie ist auf der Internetseite der SAMW unter dem Themenmenu Ethik / Tierethik zu finden. Nebst der auf dieser Seite aufgeführten Zusammensetzung der Kommission, den verschiedenen Richtlinien und Stellungnahmen ist der Briefkasten und das Login für das Intranet eingerichtet worden. Ende 2009 ist ein Mitglied (Dr. B. Heiniger) aus der Kommission ausgeschieden.

Publikationen

Geiser M (Kamber MG), Steiger A, Aus der Au C, Baertschi B, Bondolfi A, Brenner A, Bürki K, Durrer H, Guztwiller A, Heiniger B, Hummler E, Jakob S, Kuehnle K, Lanzrein B, Ledermann B, Leuthold W, Matter B, Riederer B, Rippe KP, Stadler B, Tinner M, Wannier T; Ethics Committee for Animal Studies. Interspecies crosses: aspects of animal protection. ALTEX. 2009;26(3):227-231.

Geiser M, Steiger A, Aus der Au C, Baertschi B, Bondolfi A, Brenner A, Bürki K, Durrer H, Guztwiller A, Heiniger B, Hummler E, Jakob S, Kuehnle K, Lanzrein B, Ledermann B, Leuthold W, Matter B, Riederer B, Rippe KP, Stadler B, Tinner M, Wannier T; Ethikkommission für Tierversuche SAMW und SCNAT. Interspezies-Mischwesen: Aspekte des Tierschutzes. ALTEXethik 2009;1:72-76.

Platform Chemistry

Präsident: Prof. Dr. E. Peter Kündig

Zusammenfassung

Highlights im Jahre 2009 waren:

- Auszeichnung des ersten «Chemical Landmarks» der Schweiz
- Lancierung des «SCNAT Chemistry Travel Awards»
- Durchführung des zweiten «Young Faculty Meetings»

Publikationen

Bericht über das «Young Faculty Meeting 2008» in CHIMIA (Chimia 2009, 63, 78)

Bericht über das «Young Faculty Meeting 2009» in CHIMIA (Chimia 2009, 63, 586)

Bericht über die «Chemical Landmark 2009» in CHIMIA (Chimia 2009, 63, 895)

SCNATinfo 2/2009 mit Schwerpunktsthema «Platform Chemistry»

Tagungen / Kurse

Young Faculty Meeting (YFM):

Am 17. Juni 2009 fand bereits das zweite YFM wiederum an der Universität Bern statt. In einem halbtägigen Workshop konnten die teilnehmenden jungen Professoren und Gruppenleiter neue Kompetenzen zum Thema «Motiv und Motivation» erarbeiten. Es ging hierbei sowohl um Selbstmotivation als auch um die Motivation von Mitarbeitern. Am Nachmittag referierte der Staatssekretär für Bildung und Forschung, Dr. Mauro Dell'Ambrogio, über die Zukunft der naturwissenschaftlichen Forschung in der Schweiz. Dr. Ingrid Kissling gab weiter eine interessante Einführung in die Förderagentur für Innovation KTI. Beide Referate stiessen auf grosses Interesse und waren Ausgangspunkt für rege Diskussionen. (www.chemistry.scnat.ch/YFM)

Rigi-Workshop «Frontiers in Chemical Biology»:

Dieser interdisziplinäre Workshop wurde zusammen mit der «Plattform Biologie» organisiert und Ende Januar 2009 in Rigi-Kaltbad durchgeführt.

Internationale Aktivitäten

Die «Platform Chemistry» engagierte sich im Berichtsjahr in internationalen Aktivitäten über die Landeskomitees (EuCheMS und IUPAC) und Fachgesellschaften (SCG und SGLUC).

Nachwuchsförderung

Mit dem im Berichtsjahr neu geschaffenen «SCNAT Chemistry Travel Award» wird die Teilnahme von Doktoranden an internationalen Kongressen unterstützt. Die Bewerbungen werden von einem Komitee aus Vertretern des Plattform-Präsidiums begutachtet und auf Grund ihres wissenschaftlichen Inhaltes und des Konferenzabstraktes selektiert. So wurden von den 54 eingegangenen Bewerbungen 21 Doktoranden ausgewählt. (www.chemistry.scnat.ch/travel_award)

Young Faculty Meeting: siehe Tagungen

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Auf ihrer Website informiert die «Platform Chemistry über ihre Aktivitäten und Ziele, weist mit dem Veranstaltungskalender auf nationale und internationale Kongresse und Tagungen im Fachgebiet der Chemie hin und gibt mit einer Link-Liste weiterführende Informationen speziell zum Thema Nachwuchs und Nachwuchsförderung in den Naturwissenschaften.

Plattform-intern traf sich das Präsidium zu drei Sitzungen, die primär der Diskussion von aktuellen und zukünftigen Aktivitäten und Projekten dienen.

Früherkennung

(keine nennenswerten Aktivitäten)

Ethik

(keine Aktivitäten)

Dialog mit der Gesellschaft

Chemical Landmarks:

Auf die erste Ausschreibung, die zu Jahresbeginn 2009 publiziert wurde, gingen zehn Nominationen ein, die durch die einberufene Jury aus Chemikern, Chemieingenieuren und Wissenschaftshistorikern begutachtet und selektioniert wurden.

Nach einer intensiven Vorbereitungsphase, die auch das neu erstellte Design der Gedenktafel umfasste, konnte am 11. November 2009 die erste «Chemical Landmark» der Schweiz ausgezeichnet werden. Es handelt sich dabei um die erste chemische Fabrik der Schweiz, die in den Jahren 1777-1781 in Winterthur errichtet wurde. (www.chemistry.scnat.ch/chemical_landmarks)

Internationales Jahr der Chemie (IYC2011):

Die UNO-Vollversammlung hat das Jahr 2011 zum «International Year of Chemistry» (IYC2011) erklärt. Die «Plattform Chemistry» übernahm zusammen mit der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG) und dem Branchenverband SGCI Chemie Pharma Schweiz die Koordinationsrolle innerhalb der Schweiz. Als erster Schritt wurden rund 350 potentiell interessierte Organisationen (Hochschulen, Bildungsinstitutionen, Fachgesellschaften, Verbände, NGOs, Firmen, Museen etc.) angeschrieben und im Juni 2009 zu einem ersten Ideenaustausch nach Bern eingeladen. Rund 40 Personen nahmen an diesem Meeting teil. Bis zum Ende des Berichtsjahres meldeten gegen 80 Organisationen ihr Interesse an einer aktiven Beteiligung am IYC2011. Vielerorts wurde auch bereits mit der konkreten Planung von Aktivitäten begonnen. Die drei Organisationen der Kerngruppe werden weiterhin die Aktivitäten verfolgen und koordinieren. Weiter ist eine von der Kerngruppe aufgebauete Webseite mit einem Veranstaltungskalender aller schweizweiten Aktivitäten geplant.

Mitgliedsorganisationen | Organisations membres

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Société suisse de chimie

Präsident: Prof. Dr. Georg Frater

Zusammenfassung

Die SCG lancierte einen neuen Preis für Chemielehrer, den Balmer-Preis. Damit wird vorbildlicher Chemieunterricht an Gymnasien ausgezeichnet.

Mit der deutschen Schwesterorganisation GDCh führte die SCG eine neue Vorlesung ein, die Heilbronner-Hückel-Vorlesung.

Die SCG war Gastgeberin der Generalversammlung von EuCheMS, dem europäischen Dachverband chemischer Gesellschaften. Delegierte aus 33 Organisationen nahmen daran teil.

Der graphische Auftritt der SCG wurde aufgefrischt, namentlich wurde das Logo überarbeitet, und der Porträt-Flyer und die Briefschaften wurden erneuert.

Weiter führte die SCG eine Frühjahreskonferenz mit dem Titel «Nanomaterials by Chemical Design» (200 Teilnehmer) und eine Herbstkonferenz (700 Teilnehmer) durch. Die Zeitschrift CHIMIA erschien mit zehn Heften (gesamthaft 906 Seiten). Vier wissenschaftliche Preise wurden verliehen, darunter zwei an junge Forscher und einer an einen Fachhochschul-Studenten. 50 Weiterbildungskurse wurden durchgeführt.

Publikationen

CHIMIA, internationale Zeitschrift für Chemie und offizielles Publikationsorgan der SCG: Young Academics in Switzerland Part I (no. 1–2); Young Academics in Switzerland Part II (no. 3); Laureates: SCS Poster Prizes and Dr.-Max-Lüthi Awards 2008 (no. 4); Laureates: SCS Prizes and SCS Mettler-Toledo Awards 2008 (no. 5); Biotransformations (no. 6); Fall Meeting 2009 (no. 7–8); Aspects of Chemistry at UZH from Werner to the Present Day (no. 9); Metrology in Chemistry (no. 10); Swiss Chemists in the USA (no. 11); The 450th Anniversary of the Académie et Université Genève (no. 12).

Tagungen / Kurse

7th Swiss Snow Symposium (February 6–8, Lenk).

Nanomaterials by Chemical Design (SCS Spring Meeting, February 11, University of Neuchâtel).

Frontiers in Medicinal Chemistry (Joint German-Swiss Meeting on Medicinal Chemistry, March 15-18, Heidelberg, Germany).

Spring Meeting of the SCS Division of Polymers and Colloids (June 12, Zürich)

Applica 2009 (June 16-17, Olten).

SCS Fall Meeting (September 4, Lausanne).

Chemische Abfälle – neue Lösungen für ein altes Problem! (Freiburger Symposium, September 24–25, Freiburg).

+ 50 Weiterbildungskurse für Berufsleute.

Internationale Aktivitäten

Die SCG vertritt die Schweiz in der European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS) und der European Photochemistry Association (EPA).

Sie unterhält regelmässige Kontakte zu den chemischen Gesellschaften anderer Länder, namentlich der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh).

Die Auszeichnungen der SCG werden an internationale Forscher vergeben. Der Paracelsus-Preis 2009 ging an Ben Feringa von der Universität Groningen (NL), der Grammaticakis-Neumann-Preis 2007 an Alexander Heckel von der Goethe-Universität in Frankfurt/Main (D).

Mitorganisation und Unterstützung internationaler Kongresse in der Schweiz und im Ausland.

Nachwuchsförderung

Das Fall Meeting der SCG richtet sich an Doktoranden und Postdocs; diese stellen dort häufig zum ersten Mal ihre Forschung ausserhalb der eigenen Universität vor. Die besten Vorträge und Poster werden mit Anerkennungs-Preisen ausgezeichnet. Um 500 junge Forscher nehmen am Fall Meeting teil.

Das Schweizer Jungchemikerforum ist eine Sektion der SCG. Es führt jährlich ein «Snow Symposium» durch, mit wissenschaftlichen Vorträgen und der Gelegenheit zum ungezwungenen Austausch.

Unter den sechs Auszeichnungen der SCG fördern vier den wissenschaftlichen Nachwuchs: der Werner-Preis, der Grammaticakis-Neumann-Preis, die Dr.-Max-Lüthi-Auszeichnung und der 2009 eingeführte Balmer-Preis (siehe www.scg.ch/awards).

Die SCG beteiligt sich an den Reisekosten junger Chemiker für die Teilnahme an wissenschaftlichen Kongressen.

Die SCG beteiligt sich am Patenschaftsprogramm der SCNAT für naturwissenschaftliche Maturarbeiten.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SCG teilt sich in fünf Fachdivisionen auf, die über eigene Vorstände verfügen und neben der Organisation von Konferenzen etc. den Austausch unter Fachkollegen in der Schweiz und über die Landesgrenzen hinaus pflegen. Die Division Chemische Forschung ist eine Plattform universitärer Chemieforscher; alle universitären Chemiedepartemente in der Schweiz sind in ihrem Vorstand vertreten.

Die Zeitschrift CHIMIA enthält neben wissenschaftlichen Publikationen zahlreiche Informationen von allgemeinem Interesse, z.B. Übersichtsbeiträge, Konferenzberichte, Mitteilungen und Veranstaltungshinweise.

Die Website der SCG enthält verschiedene unterstützende Informationen, z.B. News, einen Veranstaltungskalender und eine Liste von Internet-Links.

Die SCG schickt ihren Mitgliedern regelmässig Mitteilungen von allgemeinem Interesse.

Früherkennung

(keine nennenswerten Aktivitäten)

Ethik

(keine nennenswerten Aktivitäten)

Dialog mit der Gesellschaft

Die SCG ist Partnerin von SimplyScience, einer interaktiven Website für Jugendliche über Wissenschaft und Technik, welche von SGCI Chemie Pharma Schweiz betrieben wird.

Die SCG unterhält regelmässige Kontakte zu populären Organisationen wie «Schweizer Jugend forscht», dem Verein schweizerischer Naturwissenschaftslehrerinnen und -lehrer (VSN) und dem Verein schweizerischer Wissenschaftsolympiaden.

Die SCG publiziert regelmässig Pressemitteilungen, erteilt Auskünfte an Aussenstehende und vermittelt Kontakte.

Schweizerische Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie *Société suisse de chimie alimentaire et environnementale*

Präsident: Dr. Hans Jörg Bachmann

Zusammenfassung

Unsere wichtigsten Aktivitäten 2009 waren:

- **Informationsveranstaltung «Laborsicherheit», bei der über die wichtigsten rechtlichen, arbeitshygienischen und feuerpolizeilichen Aspekte der Laborsicherheit orientiert und diskutiert wurde.**
- **Fachtagung «Analytik der Zukunft – wohin geht die Reise?» Sie bot ein umfassendes Programm mit namhaften Referenten, welche die zukünftige Entwicklungen, Trends und neue Bedürfnisse im Bereich von Lebensmittel- und Umweltanalytik kompetent erläuterten.**

Publikationen

Der Tagungsband mit den Beiträgen zu der Fachtagung folgt.

Tagungen / Kurse

«Laborsicherheit» war der Titel der Informationsveranstaltung, die am 19. April 2009 in Bern zahlreiche Interessierte aus dem Laborbereich anlockte. Die mehr als eindrucklichen Bilder der Auswirkungen eines realen Laborbrandes – durch Vernachlässigung von Sicherheitsvorschriften entstanden – sorgten für die Einstimmung auf die Fachreferate. Das erste erläuterte die rechtlichen Aspekte der Laborsicherheit, vor allem die Rechtsgrundlagen sowie die Rechte und Pflichten von Arbeitgebern und Arbeitnehmern. Breitesten Raum nahmen die praxisorientierte Information über chemische Gesundheitsgefahren und arbeitshygienische Massnahmen zum Schutz von Laborpersonal ein. Ein weiteres Referat befasste sich mit dem Brandschutz im Labor und den dafür notwendigen Massnahmen. In der abschliessenden Diskussion konnte sich das interessierte Publikum von den

Referenten Fragen zu Laborsicherheit beantworten lassen. Die Unterlagen sind zugänglich über <http://www.sgluc.ch/deutsch/newsdetail.php?id=64>.

Höhepunkt unseres Gesellschaftsjahres war die Fachtagung «Analytik der Zukunft – wohin geht die Reise?» am 24. und 25. September 2009 in Appenzell, verbunden mit der 121. Jahresversammlung der SGLUC. 2009 wurde das 100jährige Bestehen des eidg. Lebensmittelgesetzes gefeiert. In diesem Zusammenhang wollten wir neben einem kurzen Rückblick hauptsächlich einen Ausblick in die analytische Zukunft geben. In einem umfassenden Programm mit namhaften Referenten wurden die zukünftige Entwicklungen, Trends und neue Bedürfnisse im Bereich von Lebensmittel- und Umweltanalytik kompetent erläutert. Die Tagung wurde umrahmt von einer Besichtigung der Metrohm AG in Herisau, einem gepflegten Empfang durch den Statthalter, dem gemeinsamen Nachtessen mit hervorragender musikalischer Unterhaltung und der malerischen Kulisse von Appenzell.

Nachwuchsförderung

Seit 2006 bietet die SGLUC auf ihrer Website interessierten Studierenden die Möglichkeit, sich bei Laboratorien und Firmen um Praktikumsstellen zu bewerben. Unter <http://www.sgluc.ch/deutsch/praktikum.php> hat die SGLUC deshalb eine Liste mit Kontaktpersonen aus den Bereichen Lebensmittelwissenschaften, Biochemie, Umweltwissenschaften, Umweltbiologie etc. zusammengestellt, welche ständig aktualisiert und erweitert wird. Neu ist die Vernetzung mit der IASTE, einer Institution, die Praktika in internationalem Rahmen vermittelt.

Dialog mit der Gesellschaft

Seit dem Jahr 2002 ist die SGLUC im Internet unter www.sgluc.ch erreichbar.

Arbeitsgruppen | Groupes de travail

National Committee of the International Union of Pure and Applied Chemistry (NC IUPAC)

→ Schweizerische Chemische Gesellschaft

Platform Geosciences

Präsident: Prof. Dr. Helmut Weissert

Zusammenfassung

- **Année Internationale de la Planète Terre: basecamp09**
- **Année Internationale de la Planète Terre: Via GeoAlpina**
- **7^e édition du «Swiss Geoscience Meeting» avec 511 participants et 300 présentations**
- **Publication de l'annuaire «Géosciences Switzerland 2009»**
- **Parution de 4 numéros de «Géosciences ACTUEL»**
- **Contributions au bicentenaire de Charles Darwin**

Publikationen

«Géosciences ACTUEL»: le bulletin d'information des organes de la «Platform Geosciences» est paru quatre fois en 2009. Tirage 950 exemplaires dont 722 abonnés à CH 20.- (25 de plus qu'en 2008). La nouvelle rédactrice Bianca Guggenheim est entrée en fonction le 1.1.2009. L'ancienne rédactrice Edith Oosenbrug est entrée dans le comité de rédaction. Ensemble avec Olivia Zwygart, Edith Oosenbrug a remplacé Bianca Guggenheim du 1^{er} Juillet au 31 Décembre 2009 durant le congé maternité de cette dernière.

«Geoscience Switzerland 2009»: l'annuaire des géosciences en Suisse (146 pages / 1600 exemplaires) a été publié en février et envoyé à tous les instituts, administrations et bureaux privés. Le travail de rédaction de cet annuaire est accompli par la «Platform Geosciences». Les coûts de rédaction, d'impression et d'envoi de «Géosciences Switzerland 2009» sont entièrement financés par swisstopo. Une version plus détaillée de 166 pages de l'annuaire «Géosciences Switzerland 2009» au format PDF, avec entre autres les données sur les doctorants a été téléchargée 7800 fois.

Les modifications et nouvelles données ont été introduites parallèlement dans la base de données en ligne du «Research Info-System» que la «Platform Geosciences» partage avec ProClim.

«Abstract Volume du 7th Swiss Geoscience Meeting»: la rédaction de cet ouvrage (300 abstracts, 312 pages) a été réalisée par la «Platform Geosciences». À partir de cette année, il a été décidé que cet ouvrage ne sera plus imprimé mais seulement mis à disposition comme fichier PDF pour téléchargement.

Articles pour SCNAT Info 1/2009 (basecamp09) et 2/2009 (ViaGeoAlpina)

Article pour l'année internationale de la planète Terre (Planeteearth: Present for the future, Lisbon 2009, p. 80)

Tagungen / Kurse

«7th Swiss Geoscience Meeting»: Avec «Water Across Boundaries» pour thème principal, l'édition 2009 du Swiss Geoscience Meeting a été organisée conjointement par la «Platform Geosciences» et le Centre d'hydrogéologie de l'Université de Neuchâtel (Chyn) du 20 au 21 novembre 2009 à Neuchâtel. Dix-huit des organes membres de la «Platform Geosciences» ont proposé une palette de douze symposiums sur des thèmes allant de la géochimie à la géographie humaine en passant par la météorologie. Sept organes membres de la «Platform Geosciences» ont profité du cadre offert par le SGM pour tenir leurs assemblées plénières. 511 personnes (dont plus de la moitié est constituée d'étudiants/doctorants) ont participé à ce congrès et 300 contributions ont été présentées sous forme orale ou comme poster.

les présentations de la session plénière furent consacrées à des thèmes relatifs à la contribution de l'eau en géosciences et à son rapport avec la société. Trois éminents scientifiques, Mme Janet Hering – directrice de l'EAWAG (Zurich), M. Gordon Young – président de l'AIHS (Canada) et M. Steven Ingebritsen – USGS (USA), ont donné des présentations traitant l'interaction de l'eau dans différents domaines de géosciences, en ayant comme point de mire le défi de la préservation de l'eau pour le futur. A leur suite, M. Robert Cramer – conseiller d'Etat de Genève, élaborera les différents aspects de

la relation entre l'eau et la société. La session plénière se termina avec une cérémonie de remises de prix, notamment le prix CHGEOL, la médaille Paul Niggli, ainsi que le prestigieux prix Nexans, qui fut décerné en présence de la rectrice de l'Université de Neuchâtel.

La Plateforme Géoscience, ensemble avec la Plateforme Biologie de SCNAT, ainsi qu'avec l'Académie suisse des sciences humaines SAGW a participé à l'organisation d'un symposium interdisciplinaire «Darwin in Science and Society». Ce colloque s'est déroulé à Zurich les 4 et 5 septembre 2009. Une centaine de personnes de différentes disciplines se sont laissé tenter par l'expérience qui consistait à réunir les sciences naturelles et les sciences humaines autour de thèmes liés à la théorie de l'évolution.

Internationale Aktivitäten

«Via GeoAlpina»: Contribution à cette initiative conjointe des comités nationaux pour l'année internationale de la planète Terre regroupant les six pays de l'arc alpin, à savoir: l'Allemagne, l'Autriche, la France, l'Italie, la Slovaquie et la Suisse. Dans ce projet international, la Suisse est représentée par le Service géologique national (swisstopo) et par l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT). Un premier segment d'environ 65 km (Col de Cou – Anzeindaz) de la Via GeoAlpina suisse a été complété en 2009. Ce segment parcourt le domaine helvétique et grâce à la profonde entaille de la Vallée du Rhône, elle permet de découvrir l'intégralité de l'histoire géologique de cette région de l'ère primaire au Quaternaire. Pour améliorer l'information, une carte géologique simplifiée a été réalisée. Celle-ci est disponible auprès des refuges et offices du tourisme le long de l'itinéraire. Ce premier itinéraire suisse a été inauguré en présence du public (100 participants) le 16 août 2009. Le site Web international de la Via GeoAlpina est hébergé par SCNAT.

Nachwuchsförderung

«Swiss Geoscience Meeting 2009» (plus de la moitié des 511 participants sont des étudiants/doctants) «basecamp09» une grande partie du public était constituée de classe d'écoles (voir sous Dialogue)

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

- Institutions et personnes actives dans les géosciences en Suisse (4435 adresses à jour)
- Géomusées
- Sentiers géologiques
- Guides d'excursions géoscientifiques
- «News»
- «Events»
- Offres d'emploi

Le secrétariat de la «Platform Geosciences» traite les questions administratives et les demandes de budget des 32 organes membres de la Plateforme (sociétés scientifiques et groupes de travail).

Représentation à diverses séances de travail, séances plénières, workshops ou congrès de l'Académie, des organes de la Plateforme et organisations externes (swisstopo, CHGEOL, VSP-ASP).

Réponses et renseignements aux questions des particuliers et des médias

Früherkennung

«Géotopes d'importance nationale»: Le groupe de projet Géotopes en Suisse de la «Platform Geosciences» effectue la révision de la liste des géotopes d'importance nationale sur mandat de l'OFEV et s'occupe de la rédaction des fiches techniques.

«Comité Suisse de stratigraphie»: Ce groupe de travail de la «Platform Geosciences» adapte et reformule les recommandations (directives) pour l'utilisation de la nomenclature stratigraphique (en particulier lithostratigraphique) en tenant compte des normes internationales publiées récemment.

Dialog mit der Gesellschaft

«basecamp09»: La Plattform Geosciences s'est fortement engagée dans l'élaboration et l'accompagnement scientifique du festival scientifique basecamp09.

basecamp09 a représenté la majeure contribution de la Suisse à l'Année Internationale de la Planète Terre (International Year of Planet Earth, IYPE), proclamée par l'ONU et dont les activités se sont étalées sur la période 2007 à 2010. Plus de 120'000 personnes ont visité ce festival.

basecamp09 fut réalisé sous la forme d'un festival itinérant qui s'est arrêté dans toutes les régions linguistiques de Suisse aux endroits et dates suivantes:

- Zürich, 1. – 10. 5. 2009, Turbinenplatz & Puls 5
- Lugano, 22. – 30. 5. 2009, Parco Ciani
- Chur, 11. – 15. 6. 2009, Quaderwiese
- Genève, 26.6. – 1. 7. 2009, Uni Mail
- Neuchâtel, 19. – 23. 8. 2009, Place du Port
- Bern, 9. – 13. 9. 2009, Waisenhaus- und Oppenheimplatz

basecamp09 fut un lieu où le public a pu vivre et ressentir la fascination de la recherche et apprendre comment la science perçoit et évalue les changements environnementaux, ceci aussi bien dans la tente du Festival que dans le cadre d'excursions, d'animations, de jeux mais également au travers d'apports médiatiques. Cet esprit de dialogue fut le but principal visé par Science et Cité et l'Académie Suisse des Sciences Naturelles, les deux principaux organisateurs du Festival.

BaseCamp09 a traité six des dix thèmes scientifiques majeurs de l'année internationale de la Planète Terre tels qu'ils ont été définis par l'«International Union of Geological Sciences», à savoir:

- Les changements climatiques
- les ressources
- les dangers naturels
- la terre et la santé
- la terre et la vie
- les profondeurs de la terre

«Théâtre Darwin»: La «Plattform Geosciences» a secondé la «Plattform Biologie» dans la conception de deux pièces de théâtre (coproduction SCNAT avec frxprod

et l'Imprimerie Basel) qui furent réalisées à l'occasion du bicentenaire de Charles Darwin: «La Confession de Darwin»

de Dominique Caillat et «Darwin en finit avec les Cirripèdes» de Michel Beretti qui furent jouées en différents endroits de Suisse fin 2009.

Mitgliedsorganisationen | Organisations membres

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Société suisse de pédologie

Präsident: Dr. Roland Bono

Zusammenfassung

Klimawandel, Diskussion um Fruchtfolgeflächen, Raumplanung, Biodiversität – keiner dieser in der Schweiz und global gesellschaftlich sehr relevanten und aktuellen Themenkreise kommt an den Böden vorbei – auch wenn in der Realität die Böden öfters vergessen zu gehen drohen. Die Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz / Société suisse de pédologie BGS/SSP hat sich auch 2009 den wissenschaftlichen Herausforderungen und dem gesellschaftlichen Diskurs zu Bodenfragen in den unterschiedlichsten Facetten gestellt. Basis dafür ist das erfreuliche Engagement von neu fast 400 Mitgliedern aus Forschung, Praxis und Verwaltung. In nachstehenden

Punkten wird darüber mit der gebotenen Kürze Rechenschaft abgelegt. Für weiterführende Angaben sei auf die Homepage der BGS/SSP verwiesen.

Tagungen / Kurse

Unter dem beinahe provokativ einfachen Titel «Biologie der Böden» wurde im Februar 2009 die wissenschaftliche Jahrestagung der BGS/SSP in Wädenswil abgehalten. Mehr als 100 Teilnehmerinnen und Teilnehmer setzten sich intensiv mit der Funktion und Biodiversität der Bodenorganismen, mit Mikroorganismen als Bioindikatoren für den Zustand der Böden, mit der praktischen Anwendung der Bodenbiologie im Vollzug des Bodenschutzes sowie mit der Rolle der Bodenorganismen im Stoffhaushalt der Böden auseinander.

Die Jahresexkursion 2009 der BGS/SSP fand als gemeinsamer Anlass mit der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft in den Österreichischen Alpen (Obergurgl) statt. Thematisch wurde mit «Biologie alpiner Böden» das Thema der Jahrestagung aufgegriffen. Die Gelegenheit zum fachlichen Austausch mit den österreichischen Kolleginnen und Kollegen wurde rege genutzt.

Die «Bodenkundlichen BaubegleiterInnen BBB BGS/SSP» haben sich dank sorgfältigem Anerkennungsverfahren sowie profunder Aus- und Weiterbildung zu kompetenten und damit akzeptierten Fachpersonen für die Belange des Schutzes der Böden auf grossen Baustellen etabliert. Um die Qualität der BBB BGS/SSP sicher zu stellen, waren auch 2009 beträchtliche Anstrengungen nötig. Das Konzept stiess auch in Deutschland auf grosses Interesse und wurde auf Einladung des Deutschen Bundesverbandes Boden e.V. in Stuttgart vorgestellt. Die BBB BGS/SSP sind ein erfolgreiches Beispiel dafür, wie Grundlagewissen zum Nutzen aller in die Praxis transferiert werden kann.

Internationale Aktivitäten

Nebst der bereits erwähnten gemeinsamen Jahresexkursion mit der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft in den Österreichischen Alpen hat die BGS/SSP intensiv weiter internationale Kontakte gepflegt.

Durant l'année 2009, la BGS/SSP a participé, co-organisé ou soutenu les événements suivants :

- 1^{er} avril 2009 : journée « Sol, plantes, climat ». Il s'agit d'une initiative privée, mise en place par Bernard K. Martin et qui a pour objectif de lancer le débat sur le lien que joue la matière organique des sols dans le maintien de la fertilité à long terme. La SSP a soutenu cette manifestation, et quelques membres de notre société ont participé à la journée avec des communications portant sur le rôle de la matière organique dans des sols.
- 11-15 mai 2009 : Journées Nationales d'Etudes des Sols / AFES. La SSP a fait partie du comité scientifique de ce congrès et de nombreux membres ont présenté des communications ou des posters. Sans grande surprise, puisque ce congrès s'est déroulé en France à Strasbourg, ce sont surtout les membres francophones qui ont fait le déplacement.
- 21-24 septembre 2009 Sols de montagne. Comme l'indique le président de l'AFES, Jean-Paul Legros, les environnements de montagne présentent dans la majorité des cas, une «pédodiversité» unique par rapport à d'autres milieux et sont particulièrement sensibles aux changements actuels. Lors de ce colloque, Markus Egli, conférencier invité a présenté la communication «Alpine soils, a key to the past and future». Par ailleurs, la SSP était amplement représentée avec différentes communications: les actes du congrès sont disponibles.
- 20-21 novembre 2009 : Swiss Geosciences Meeting, issu de la plateforme de la SCNAT, à Neuchâtel. Grâce à l'enthousiasme de certains membres de la SSP, une session sol a été organisée lors du 7^e SGM: « Biological, physical and chemical processes in soils ».

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die BGS/SSP hat 2009 ihre Homepage weiter ausgebaut. Die Page ist neu in Französisch aufrufbar und wird Anfangs 2010 auch auf Englisch zur Verfügung stehen. Damit wird sichergestellt, dass die BGS/SSP ihre Funktion als Drehscheibe für den Wissensaustausch und die Vernetzung ihrer Mitglieder sowie aller Interessierten professionell wahrnehmen kann.

Früherkennung

Gegen Ende 2009 hat der Bundesrat beschlossen, mit der EU im Bereich Boden verstärkt zusammenzuarbeiten. Die Vereinbarung dient unter anderem dem Austausch von Bodeninformationen. Damit wird die Revision der Klassifikation der Böden der Schweiz wieder zu einem wichtigen Thema. Der Austausch von Bodeninformation setzt eine nachvollziehbare und standardisierte Bodencharakterisierung voraus. Diese muss gleichzeitig mit den internationalen Klassifikationssystemen kompatibel sein. Die BGS/SSP nimmt in der Schweiz die Verantwortung für die Klassifikation der Böden wahr. 2009 wurde als Meilenstein die Klassifikation der Böden der Schweiz auf Französisch und auf Italienisch übersetzt. Damit liegt dieses Grundlagendokument in drei Landessprachen vor. Ebenfalls 2009 wurden die konzeptionellen Arbeiten aufgenommen, um eine grössere Revision der Klassifikation an die Hand nehmen zu können.

In der Plattform «Bodenschutz» diskutieren Mitglieder der BGS/SSP aus Wissenschaft, Praxis und Vollzug aktuelle Probleme des Bodenschutzes und suchen nach Lösungen. 2009 standen die Erarbeitung einer Stellungnahme zur Revision des Bundesgesetzes zur Raumplanung sowie der Schutz der Böden vor Schadverdichtungen (ein Aspekt des physikalischen Bodenschutzes) im Vordergrund.

Dialog mit der Gesellschaft

Die Anliegen der BodenkundlerInnen und des Bodenschutzes konnten 2009 in mehreren Zeitungsartikeln und in Radiointerviews vor allem in der Westschweiz aktiv vertreten werden.

Zudem nahm die BGS/SSP zur vorgeschlagenen Revision des Bundesgesetzes über die Raumplanung sowie zu einem Kriterienkatalog des Bundes zur Erdverlegung elektrischer Hochspannungsleitungen Stellung. Das «Schicksal» der Revision des Raumplanungsgesetzes zeigt exemplarisch, wie anspruchsvoll es ist, wissenschaftliche Erkenntnisse – in diesem Falle zur Gefährdung und Nutzung der Ressource Boden – in adäquates gesellschaftliches Handeln einfließen zu lassen.

Schweizerische Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie

Société académique suisse pour la recherche sur l'environnement et l'écologie

Präsident: Dr. Michael Stauffacher

Zusammenfassung

Die SAGUF befindet sich aktuell in einer extrem dynamischen Phase. Nach einem Workshop im Juni 2008 wurden neue Arbeitsgruppen (AG) lanciert bzw. bestehende neu ausgerichtet.

Die AG «Innovation für nachhaltige Entwicklung» hat 2009 ihre Arbeit aufgenommen. Sie beschäftigt sich mit der Frage nach der Kohärenz der Forschungspolitik in Bezug auf die doppelte Zielsetzung Wohlfahrt und nachhaltige Entwicklung. Sie möchte hiermit in bewährter SAGUF-Tradition einen Prozess anstossen und mögliche Lösungsansätze entwickeln, mit denen Innovationen, die ein Potenzial zu einem Beitrag in Richtung nachhaltiger Entwicklung haben, gezielt unterstützt und gefördert werden können.

Die AG «Global Climate Change and Local Action» legt den Fokus seit diesem Jahr auf die Klimaveränderung und insbesondere auf deren Auswirkungen und arbeitet dabei weiterhin an der Schnittstelle zwischen modell-basierter Information und den Entscheidungen von Stakeholdern. Sie erarbeitet ein Grundlagenpapier, das den aktuellen Stand der Forschung und Praxis in Bezug auf die Verwendung von Informationen zu Klimaveränderung für lokales Handeln anhand eines konkreten Themen- bzw. Problemfeldes aufzeigt.

Inhaltlich geht es auch der AG «Decision-oriented modelling of the geosphere» um die Schnittstelle Modellierung und Entscheidungsfindung, jedoch auf genereller Ebene zu unterschiedlichen Themen (z.B. Verkehrssimulationen, Wettervorhersagen usw.).

Die AG «Wissensaustausch» arbeitet weiterhin, jedoch in erweiterter Zusammensetzung, an der Untersuchung von Umsetzungsproblemen zwischen Wissenschaft und Praxis und entwickelt Methoden der Zusammenarbeit und der Kommunikation zwischen den Akteuren an diesen Schnittstellen. Mit Publikationen und Vorträgen zu Thesen für die erfolversprechende Gestaltung von Wissensaustauschprozessen wendete sie sich 2009 an ein breiteres Publikum. Die AG «Transdisziplinarität» beschäftigt sich seit diesem Jahr mit der Frage wie im Rahmen transdisziplinärer Forschung die Qualität des erarbeiteten Wissens ausgewiesen wird. Zu einem weiteren Highlight des Jahres 2009 gehört für die SAGUF und deren AG «Bildung für Nachhaltige Entwicklung» die Tagung «Fachhochschulen und Nachhaltige Entwicklung» vom 8. September 2009.

Publikationen

Roux, M. 2009. Nachhaltige Entwicklung an Schweizer Fachhochschulen. GAIA 18/2: 175.
Roux, M., D. Dubois, P. Fry, U. Niggli 2009. Das Ökosystem Boden im Fokus der Agrarforschung. GAIA 18/1: 81-83.
Stauffacher, M., Fry, P., Kläy, A., Roux, M., Valsangiacomo, A. 2009. Umweltforschung an den Schnittstellen von Mensch und Umwelt sowie Wissenschaft und Gesellschaft. GAIA 18/4: 340-342.
Zingerli, C., P. Fry, F. Bachmann, M. Flury, R. Förster, A. Kläy, C. Küffer 2009. Kommunikationskompetenz. Eine Bedingung für erfolgreichen Wissensaustausch. GAIA 18/3: 264-266.
sowie: Klötzli, F., F.X. Stadelmann (Hrsg.). 2009. Umweltentwicklung Schweiz: gestern – heute – morgen. Neujahrsblatt 2009/211 der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. KOPRINT AG CH-6055 Alpnach Dorf. 175 S. (mit Interviews von 9 SAGUF Mitgliedern zum Thema Nachhaltigkeit)

Tagungen / Kurse

Die SAGUF unterstützte die Vorbereitungen und die Durchführung der Tagung «Fachhochschulen und Nachhaltige Entwicklung» vom 8. September 2009, welche als gemeinsames Projekt mit dem Netzwerk Nachhaltige Entwicklung und mit der Unterstützung der Stiftung The Sustainability Forum und der Stiftung Umweltbildung Schweiz realisiert worden ist.
Die SAGUF AG «Decision-oriented modelling of the geosphere» organisierte für das 7. Swiss Geoscience Meeting vom 21. November 2009 ein Symposium, welches den Auftakt bildete für eine neue Veranstaltungsreihe im Rahmen des Swiss Geoscience Meeting.
Die SAGUF beteiligte sich aktiv an verschiedenen Tagungen und Workshops, u.a. ART-Tagung 2009 «Bodenverluste vermindern», 23.1.2009; «Schweizer Tagung zur Inter- und Transdisziplinarität» des td-net Network for Transdisciplinary Research der Akademien der Wissenschaften Schweiz, 26.6.2009; «Clean Technologies – Forschungsförderung in wirtschaftlich schwierigen Zeiten», 20.8.2009; Experten/innen Workshop im Rahmen des Projektes «Nachhaltige Entwicklung in Lehre und Forschung an Schweizer Universitäten und eidgenössischen Hochschulen», 31.8.2009; «First World Resources Forum», 16.9.2009; td-conference 2009, 19.-21.11.2009.

Internationale Aktivitäten

Die SAGUF war vertreten an internationalen Veranstaltungen wie tdPrax-Assessment-Workshop «Transdisziplinäre Integrationsmethoden und Weiterentwicklung einer transdisziplinären Wissenschaft», Genshagen (Berlin), 10.-11.9.2009, und dem Festprogramm «30 Jahre IFF – Fakultät für Interdisziplinäre Forschung und Fortbildung der Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, 2.10.2009.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Das Infomailing – der elektronische Newsletter der SAGUF – bedient Mitglieder und weitere interessierte Personen mit aktuellen Informationen über kommende Veranstaltungen, relevante Forschungsergebnisse, politische Prozesse und neue Publikationen aus den Themenbereichen Umweltforschung, -bildung und -politik sowie nachhaltige Entwicklung. Diese Dienstleistung verzeichnet nach wie vor ein reges Interesse, wie der ständig wachsende Abonnentenkreis zeigt.

Einen detaillierten Überblick über die laufenden Arbeiten der SAGUF bietet die Website <http://saguf.scnatweb.ch>. Ausführliche Informationen zu den Aktivitäten im Berichtsjahr sind im SAGUF-Mitteilungsblatt Nr. 32 vom Oktober 2009 unter <http://saguf.scnatweb.ch/documents/MB32.pdf> zu finden.

Die Rubrik «Mitteilungen der SAGUF» erscheint viermal jährlich in der transdisziplinären Zeitschrift GAIA, die seit 2006 eine ISI-Zeitschrift ist und im Social Science Citation Index (SSCI) und in Current Contents / Social and Behavioral Science geführt wird.

Früherkennung

Die SAGUF Arbeitsgruppen arbeiten momentan intensiv zu verschiedenen Themen im Bereich «Früherkennung» und erarbeiten dabei Grundlagen und Übersichten zu aktuellen Debatten, stossen Prozesse an und erarbeiten Lösungsvorschläge. Für detaillierte Informationen zu den laufenden Aktivitäten im Berichtsjahr siehe SAGUF-Mitteilungsblatt Nr. 32, <http://saguf.scnatweb.ch/documents/MB32.pdf>.

Dialog mit der Gesellschaft

Die SAGUF begann 2009 mit den Vorbereitungen für die Beteiligung an der Vernehmlassung zum Bundesgesetz über die Förderung der Forschung und der Innovation. Die SAGUF forderte die Verbesserung der Vorlage, um den Ansprüchen einer zukunftsfähigen Forschungs- und Innovationspolitik zu genügen. Die nachhaltige Entwicklung muss im FIG gebührend und angemessen integriert werden, da diese Zielsetzung im Gegensatz zu kurzfristigen und ökonomischen Interessen sonst ungenügend berücksichtigt wird.

Die SAGUF ist über den Vorstand und ihre Mitglieder mit vielen Akteuren der Umweltforschung verbunden und verfügt auch über gute Beziehungen zu den Umwelfachleuten in Beratungs- und Ingenieurbüros, in Politik und Verwaltung, in den Nichtregierungs-Organisationen und den Medien. In den vergangenen Jahren wurden enge Kontakte zu verschiedenen Organisationen aufgebaut.

Patricia Fry, langjähriges SAGUF Vorstandsmitglied, ist seit 2009 Umsetzungsbeauftragte des Nationalen Forschungsprogramms 61 «Nachhaltige Wassernutzung». Die SAGUF freut sich, dass der transdisziplinäre Ansatz im Wissensaustauschprozess des NFP 61 durch diese Wahl von Anfang an grosses Gewicht erhält.

Schweizerische Geologische Gesellschaft *Société géologique suisse*

Président: Dr Gilles Borel

Résumé

Une grande figure nous a quitté, Rudolf Trümpy (1921-2009). Rudolf Trümpy a marqué la seconde moitié du XX^e siècle de son empreinte et son départ laisse grand vide dans le monde de la géologie. Pilier de la recherche en géologie alpine, il le fut aussi de la Société.

L'excursion annuelle de la Société a été organisée par Neil Manktelow pour le Swiss Tectonics Studies Group sur le thème «Alpine and Variscan Tectonics of the Centovalli and Maggia valley, Central Alps».

L'engagement d'un second rédacteur pour la géologie du Swiss Journal of Geosciences en la personne du Professeur A. Geoffrey Milnes.

Publications

Der Band 102 des Swiss Journal of Geosciences im Jahre 2009 umfasst insgesamt 522 Seiten und liegt damit, nach dem Band 101, wieder im Rahmen des Publikations-Ziels. In den drei regulären Bänden wurden zwei Artikel zu Ehren von Rudolf Trümpy, sowie ein Spezialteil bestehend aus sechs Artikeln der die «Seismic Source Characterization in Switzerland and adjacent areas» (PEGASUS) behandelt, publiziert. Es seien Stefan Schmid der in beiden Fällen als «Invited Editor» gewirkt hat und Geoffrey Milnes, der die Eindrücke des Symposiums zu Ehren von Rudolf Trümpy zusammengefasst hat herzlich für ihre Arbeit gedankt. Im Band 102 wurden insgesamt 35 Artikel publiziert wovon 24 in den Fachbereich Geologie fallen. Die Artikel verteilen sich wie folgt auf die verschiedenen Fachbereiche: Geologie (24), Paläontologie (8), Petrographie (3). Die Artikel behandeln folgende Themenbereiche: Sedimentologie/Stratigraphie (7), Tektonik (8), Tektono-Metamorphose (4), Geophysik (5), Paläontologie (8), Petrographie (3). Die geographische Verteilung sieht folgendermassen aus: Alpen (11), Jura (8), Schweiz (13), Frankreich (1), Spanien (1), Polen (1).

Conférences, cours

Annual Fieldtrip of the Swiss Tectonic Studies Group, 1-3 Sept, «Alpine and Variscan Tectonics of the Centovalli and Maggia valley, Central Alps».

Swiss Geosciences Meeting, 20-21 nov., Neuchâtel. La SGS y a parrainé plusieurs symposiums thématiques. Le succès du symposium « Structural Geology, Tectonics and Geodynamics » ne se dément pas année après année avec 15 interventions orales et 40 posters.

Activités internationales

De nombreux membres de la SGS, en particulier des doctorants, sont actifs dans des projets internationaux tels que ICGP ou ODP.

Encouragement de la relève

La SGS a remis le prix annuel pour le meilleur travail de master en géologie réalisée dans une université suisse à M. Battista Matasci de l'Université de Lausanne. Son travail s'intitule «La zone du Teggiolo: stratigraphie et tectonique dans le Val Bavona et le Val di Peccia (Pennique inférieur, Ticino). Il a été réalisé sous la direction du Prof. J.-L. Eppard.

Détection avancée

De par leur fonction, les rédacteurs pour la SGS du «Swiss Journal of Geosciences» sont confrontés, au travers des articles qu'ils reçoivent, avec l'évolution de la science.

Cette situation est idéale pour repérer les thèmes émergents en géosciences et en évaluer le potentiel.

Dialogue avec la société

Dans le cadre de l'année Darwin, de nombreux membres de la Société ont été sollicités par les médias pour présenter comment les scientifiques appréhendent la théorie de l'évolution. Ils ont aussi participé à l'élaboration d'expositions grand public sur ce thème ainsi qu'à de nombreux colloques et tables rondes.

L'opération Base Camp dans le cadre de l'année internationale de la Planète Terre a également été l'occasion de présenter au grand public comment se pratique la recherche en géosciences.

Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft

Société suisse de géomorphologie

Präsident: Prof. Dr Reynald Delaloye

Résumé

Colloque annuel de la SSGm, Olivone

Edition du CD «Géomorphologie de la montagne»

Cours de formation continue pour enseignants du secondaire, Val d'Hérens

Soutien aux jeunes chercheurs

Conférences, cours

Colloque annuel de la SSGm, Olivone (TI), 3-5 sept. 2009

Activités internationales

Délégation au Conseil de l'IAG (International Association of Geomorphologists), Melbourne, 7-11 juillet 2009 (Prof. E. Reynard, Prof. N. Kuhn)

Encouragement de la relève

Contribution aux frais de participations à des congrès et activités de recherche scientifique à l'étranger :

- J. Dorthe (Univ. Fribourg), EGU Vienne
- D. Theler (Univ. Lausanne), congrès IAG, Melbourne
- L. Boeckli (Univ. Zurich), projet de recherche à l'Université de Waterloo, Canada.

Dialogue avec la société

- «Géomorphologie de la montagne»: édition du CD et mise à jour de la webpage (www.unifr.ch/geoscience/geographie/ssgm/fiches)
Public visé : enseignants et élèves du niveau secondaire à supérieur, public intéressé.
- Cours de formation continue pour enseignant-e-s du secondaire «Géomorphologie alpine»: Val d'Hérens, 18-19 septembre 2009 (organisation Ch. Lambiel, Univ. Lausanne)

Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie

Société suisse d'hydrogéologie

Präsident: Dr. Ronald Kozel

Zusammenfassung

- Frühjahrstagung in Winterthur am 08./09. Mai 2009: Tagungsthema GRUNDWASSER / HOCHWASSER – Zusammenhänge und gegenseitige Beeinflussung –
- Arbeiten der Arbeitsgruppe «Klima und Grundwasser»
- Ko-Organisation des Symposiums «Water across the boundaries» anlässlich des Swiss Geoscience meetings in Neuchâtel am 20./21.11.2009 zusammen mit SGHL, RWI Group UniBE, EAWAG und Hydrologische Kommission.
- Fachtechnische Stellungnahmen im Rahmen von amtlichen Vernehmlassungen

Publikationen

-

Tagungen / Kurse

- Frühjahrstagung in Winterthur am 08./09. Mai 2009: Tagungsthema GRUNDWASSER / HOCHWASSER – Zusammenhänge und gegenseitige Beeinflussung – Abstracts unter www.hydrogeo.ch

Internationale Aktivitäten

- Vorbereitungen einer Dreiländertagung 2010 in Tübingen mit den Fachgesellschaften aus Deutschland und Österreich
- Zusammenarbeit mit internationalem Dachverband AIH und regelmässige Kontakte mit den nationalen hydrogeologischen Gesellschaften in A, F und D

Nachwuchsförderung

Ermässigte Teilnahme an Jahrestagung für Studenten

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

- Homepage der SGH
- Newsletter an Mitglieder
- Versände fachtechnischer Dokumente an Mitglieder

Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie *Société suisse d'hydrologie et de limnologie*

Präsident: Dr. Adrian Jakob

Zusammenfassung

Die von der SGHL mit organisierten oder unterstützten Tagungen und Exkursionen stiessen beim Fachpublikum auf grosses Interesse und wurden rege besucht. Die Feedbacks zu den Veranstaltungen waren durchwegs positiv.

Tagungen / Kurse

Die SGHL unterstützte das Symposium und die Exkursion der Schweiz. Hydrogeologischen Gesellschaft vom 8./9. Mai 2009 zum Thema «Grundwasser / Hochwasser – Zusammenhänge und gegenseitige Beeinflussung».

- Am 5. Juni 2009 fand in Bern das Symposium «Schnee, Eis und Wasser im Alpenraum – aktueller denn je» mit anschliessender Eröffnung der Geschäftsstelle der Hydrologischen Kommission CHy statt. Veranstalter waren die SGHL gemeinsam mit der SEP, der CHy und der EKK.
- Im Zusammenhang mit obigem Symposium wurde am 6. Juni 2009 eine Exkursion «Naturgefahren im Bereich unterer Grindelwaldgletscher» gemeinsam mit der SEP, der CHy und der EKK organisiert.
- Am 21. November 2009 wurde im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings das Symposium «Water across (scientific) boundaries» gemeinsam mit der CHy, der SGH, der Forschungsgruppe Gestein-Wasser-Interaktion der Uni Bern und der Eawag durchgeführt.

Internationale Aktivitäten

Die internationalen Aktivitäten werden im Bereich Hydrologie durch die CHy und im Bereich Limnologie durch die Landesvertreter der SIL (Societas Internationalis Limnologiae) wahrgenommen.

Nachwuchsförderung

Im Jahr 2009 gab es keine Anfragen für Unterstützungen aus dem Fonds zur Förderung junger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Pro Memoria wurde das Fondsreglement im SGHL-Flyer Nr. 29 wieder einmal publiziert.

Im Rahmen der Mitgliederversammlung fand wiederum die Verleihung des Hydrobiologie-Limnologie-Preises statt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Den Mitgliedern wurden zwei Flyer mit Informationen zu Veranstaltungen und Aktivitäten der SGHL und fachverwandten Organisationen zugestellt.

Dialog mit der Gesellschaft

Ein Update des Konzepts, des Inhaltes und des Layouts des Internetauftritts wurde in Anlehnung an das SCNAT-Layout an die Hand genommen.

Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie *Société suisse de météorologie*

Präsident: Dr. Markus Furger

Zusammenfassung

Die Meteorologische Zeitschrift ist weiterhin auf Erfolgskurs. Die SGM ist im Council der European Meteorological Society vertreten.

Publikationen

Die Meteorologische Zeitschrift (www.metzet.de) wird gemeinsam von der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft (DMG), der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie (ÖGM) und der SGM herausgegeben. Im Jahr 2009 erschien Vol. 18, Nr. 1-6, mit 673 Seiten (56 Artikel). Die Zeitschrift ist online verfügbar. Vermehrt wird in der Meteorologischen Zeitschrift von der Open Access Politik Gebrauch gemacht, wo Artikel für alle Leser frei zugänglich sind. Der Impact Factor erreichte 2009 1.14. Das Online Review System, welches die Manuskript-Verwaltung von der Einreichung bis zur Publikation abdeckt, hat sich sehr gut bewährt. Die SGM stellt einen Editor: Stefan Brönnimann.

Tagungen / Kurse

Die SGM Jahrestagung 2009 fand im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings (geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2009) am 21. November 2009 in Neuchâtel statt. Im Anschluss ans Symposium «Meteorology and Climatology» mit 7 wissenschaftlichen Vorträgen und 3 Postern wurde die administrative Sitzung abgehalten.

Internationale Aktivitäten

A) Wissenschaftliche Zusammenarbeit

International ist die SGM durch die Zusammenarbeit mit der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft (DMG) und der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie (ÖGM) verflochten. Zudem ist sie Mitglied der European Meteorological Society (EMS), der Dachorganisation der europäischen meteorologischen Gesellschaften. Durch diese Zusammenarbeit war die SGM an folgender Konferenz beteiligt:

9th EMS Annual Meeting 28. September – 02. Oktober 2009, Toulouse, Frankreich, gemeinsam mit der European Conference on Applications of Meteorology (ECAM). www.emetsoc.org/annual_meetings/annual_meetings_2009.php

B) Institutionelle Zusammenarbeit

Koordinatorentreffen der Meteorologischen Zeitschrift, Zürich, Schweiz, 20. Februar 2009. (Teilnahme: Stefan Brönnimann, Markus Furger)

Editorentreffen der Meteorologischen Zeitschrift, Wien, Österreich, 18. September 2009. Teilnehmer: Stefan Brönnimann.

20th EMS Council Session, 12-13 März 2009, Wien, Österreich.

21th EMS Council Session, 27 September 2009, Toulouse, Frankreich. Teilnehmer an beiden: Rolf Philipona (Council Member).

Mitglieder der SGM sind in EMS Committees aktiv: Alex Rubli (Media Committee), Christoph Schmutz (Accreditation Committee) und Hans Richner (Awards Committee, Meetings Committee).

Swiss National Committee of the IUGG (SNC IUGG)

Markus Furger ist als Mitglied in diesem Gremium zugleich National Correspondent der IAMAS. Die Kandidatur der Schweiz an der MOCA2009 Konferenz in Montreal, Kanada, erbrachte die Zusage zur Durchführung der IAMAS/IACS Konferenz 2013 in Davos. Vertreter: Werner Schmutz.

Nachwuchsförderung

Die SGM ermuntert junge Wissenschaftler (Doktorierende, Studierende), ihre Arbeiten an der Jahrestagung vorzustellen. Auf Antrag können Unterstützungsbeiträge an Studierende ausbezahlt werden. Davon wurde 2009 kein Gebrauch gemacht.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SGM unterhält ihre Webseite auf scnatweb (www.sgm.scnatweb.ch). Informationen zu internationalen und nationalen Konferenzen oder von besonderer Dringlichkeit wurden jeweils per eMail an die Mitglieder mit Internet-Zugang weiterverteilt.

Drei Vorstandssitzungen im Januar, Juni und September bildeten den Rahmen der Vereinstätigkeit. Die Mitglieder wurden durch drei Mitgliederbriefe über die Vereinsaktivitäten informiert.

Früherkennung

Die SGM verfolgt die Entwicklungen in der Fachdisziplin und bemüht sich um Früherkennung von neuen und gesellschaftsrelevanten Themen. Sie steht dabei in engem Kontakt mit ProClim- und ACP.

Ethik

Ein Statement zur Ethik ist auf der SGM Homepage veröffentlicht.

Dialog mit der Gesellschaft

Der Präsident hielt Vorträge über Wetter und Klima an einer Volkshochschule. Einzelne Vorstandsmitglieder beantworteten telefonische Anfragen aus der Öffentlichkeit.

Schweizerische Gesellschaft für Quartärforschung *Société Suisse pour la Recherche sur le Quaternaire*

Präsident: PD Dr. Frank Preusser

Kein Bericht | Aucun rapport

Schweizerische Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost

Société Suisse de Neige, Glace et Pergélisol

Präsident: Dr. Jürg Schweizer

Zusammenfassung

Eine Tagung mit Exkursion wurde am 5. und 6. Juni 2009 in Bern, bzw. Grindelwald unter dem Titel Schnee, Eis und Wasser im Alpenraum – aktueller denn je! in Bern durchgeführt. Die Tagung war ein grosser Erfolg, es haben ca. 100 Personen daran teilgenommen. Die Veranstaltung wurde zusammen mit der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie, der Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze und der hydrologischen Kommission durchgeführt.

Am 21. und 22. November fand das jährliche Swiss Geoscience Meeting in Neuchâtel statt. Dabei hatten wir in unserer Session «Open Cryosphere» 16 Vorträge und 8 Posterbeiträge.

An der Generalversammlung vom 22. November am SGM konnte der Präsident der Gesellschaft ein generell positives Fazit über die letzten drei Jahre ziehen. Die meisten zu Beginn gesetzten Ziel konnten auch erreicht werden. An der letzten GV wurde auch die Leitung der Gesellschaft mit einem neuen Präsidenten und einem neuen Vorstandsmitglied besetzt. Der bisherige Präsident wird noch für ein weiteres Jahr als Vizepräsident walten, um die Übergabe so gut als möglich zu gestalten. An der GV wurde Jürg Schweizer (WSL-SLF) als neuer Präsident gewählt. Zudem ist dieses Jahr Marcia Phillips (WSL-SLF) aus dem Vorstand ausgetreten. Der Präsident möchte Ihr an dieser Stelle ganz herzlich für Ihren Einsatz im Vorstand danken. Sie hat immer zu einem sehr guten Klima innerhalb des Vorstandes beigetragen. Als neues Vorstandsmitglied wurde Jeannette Nötzli von der Universität Zürich gewählt. Sie ist Geschäftsführerin von PERMOS (dem schweizerischen Permafrostmessnetz) und wird somit den Vorstand optimal ergänzen.

Folgende Vorstandssitzungen wurden durchgeführt: 03. September 2008, 13. Januar 2009 und 05. April 2009.

Tagungen / Kurse

5. Juni 2009: Eine Tagung mit Exkursion wurde unter dem Titel Schnee, Eis und Wasser im Alpenraum – aktueller denn je! in Bern durchgeführt. Die Tagung war ein grosser Erfolg, es haben ca. 100 Personen daran teilgenommen. Die Veranstaltung wurde zusammen mit der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie, der Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze und der hydrologischen Kommission durchgeführt.

22. November 2009: 7. Swiss Geoscience Meeting in Neuchâtel. Unser Programm unter dem «Open Cryosphere Session» war mit 16 Vorträgen und 8 Postern ein grosser Erfolg.

Nachwuchsförderung

Beitrag an Reise- und Konferenzkosten (max. CHF 600.-):

- Dorthe Jonathan UniFr PhD EGU 2009
- Scapozza Cristian UniL PhD EGU 2009
- Frey Holger GIUZ PhD Glaciology course, Svalbard
- Le Bris Raymond GIUZ PhD Glaciology course, Svalbard
- Böckli Lorenz GIUZ PhD Permafrost course, Canada

Bester Vortrag / bestes Poster am Swiss Geoscience Meeting

(1. Preis = CHF 1000.-, 2. Preis = CHF 600.-, 3. Preis = CHF 400.-)

1. Rang: P. Riesen (VAW-ETHZ)

2. Rang: I. Reiweger (SLF-WSL)

3. Rang: P. Dalban Canassy (VAW-ETHZ)

Dialog mit der Gesellschaft

06. Juni 2009: Exkursion zum Unteren Grindelwaldgletscher. Trotz angekündetem sehr schlechtem Wetter kamen am Samstag 6. Juni 2009 fast 50 Personen mit auf die Exkursion am Unteren Grindelwaldgletscher. Die Exkursion wurde durch Hansruedi Keusen von der Firma Geotest geleitet. Zu Beginn regnete es tatsächlich kontinuierlich und wir wussten das Bergrestaurant Bäregg als Unterkunft sehr zu schätzen. Am Nachmittag besserte sich das Wetter dann etwas und wir durften sogar noch einen Blick auf den gefüllten Gletschersee werfen.

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft *Société suisse de minéralogie et de pétrographie*

Präsident: Prof. Urs Schaltegger

Zusammenfassung

Die Schweizerische Mineralogisch-petrographische Gesellschaft hat als Hauptaktivität ihre Beteiligungen an zwei Printprodukten aufzuweisen: das *Swiss Journal of Geosciences* und die internationale Zeitschrift *Elements*. Darüberhinaus weist sie nur sporadisch weitere Aktivitäten aus. Die Mitglieder unserer Gesellschaft sind international sehr vernetzt und beteiligen sich an internationalen Aktivitäten (Konferenzen, Zeitschriften, Ausbildung, Reviews u.s.w.). Als Highlight ist sicher unsere neue Website zu erwähnen, welche den Austausch vor allem mit unseren nicht-akademischen Mitgliedern verbessern wird.

Publikationen

Swiss Journal of Geoscience, zusammen mit der Schweizerischen Geologischen und der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft (Editoren Stefan Bucher, Neuchâtel, Daniel Marty, Porrentruy, und Edwin Gnos, Genf, produziert von Birkhäuser Verlag, Basel).

Der Jahrgang 2009 beinhaltet die regulären Bände, Nr 102/1, 2 und 3, welche 40 Artikel, verteilt auf 519 Seiten, umfassen. Im dritten Band wird das Erdbeben im Wallis von 1946 (das stärkste Ereignis während der letzten 150 Jahre in der Schweiz) neu beleuchtet.

Die Schweizerischen Mineralogisch-petrographischen Mitteilungen, von unserer Gesellschaft bis 2005 herausgegeben, sind vollständig digitalisiert und können frei auf dem Web eingesehen und gratis heruntergeladen werden: <http://retro.seals.ch/digbib/vollist?UID=smp-001>.

Die SSMP ist Mitherausgeberin der internationalen Zeitschrift «*Elements*», welche von 15 mineralogischen Gesellschaften von Nordamerika und Europa getragen wird. Sie richtet sich mit thematischen Heften und eingeladenen Beiträgen an ein nichtspezialisiertes erdwissenschaftliches Fachpublikum. «*Elements*» hat innerhalb der wenigen Jahre seiner Existenz ein sehr hohes Niveau erreicht und wird für Lehre und fachliche Weiterbildung weltweit benutzt und geschätzt.

Tagungen / Kurse

Mit-Trägerin des 7. *Swiss Geoscience Meeting* 21.-23. November 2009 in Neuchâtel, mit dem Tagungsthema «*Water across boundaries*». In dessen Rahmen organisierte die SSMP eine eigene Fachsession «*Mineralogy-Petrology-Geochemistry*». Mehrere Mitglieder unserer Gesellschaft nahmen aktiv an der Spezialsession «*Water across (scientific) boundaries*» teil.

Internationale Aktivitäten

A) wissenschaftliche Zusammenarbeit

Rege internationale Zusammenarbeit zahlreicher Mitglieder im Rahmen von internationalen Projekten (z. B. IGC, SCOPES, FP7),

sowie individuelle Kollaborationen und Doktorandenaustausche

B) Institutionelle Zusammenarbeit

Austausch von Zeitschriften mit Eur. J. Mineralogy

Delegation in internationale Kommissionen der IMA (International Mineralogical Association):

Commission on Applied Mineralogy (B. Grob ty, Fribourg)

Commission on Classification of Minerals (S. Graeser, Basel)

Commission on Crystal Growth of Minerals (B. Grob ty, Fribourg)

Commission on Gem Materials (H. A. Haenny, SSEF Basel)

Commission on History and Teaching (F. Bussy, Lausanne)

Commission on Museums (N. Meisser, Lausanne)

Commission on New Minerals and Mineral Names (S. Graeser, Basel)

Commission on Ore Mineralogy (L. Fontbot , Genf)

Commission on Physics of Minerals (B. Grob ty, Fribourg)

Vertretung in der European Mineralogical Union (EMU): P. Ulmer, Zürich

Nachwuchsförderung

Die SSMP hat keine eigenen Mittel zur Nachwuchs-Unterstützung. Die fachlich und teilweise personell verbundene Paul Niggli Stiftung verleiht jährlich eine Medaille für herausragende wissenschaftliche Arbeiten. Die Paul Niggli Medaille 2009 wurde anlässlich des Swiss Geoscience Meetings in Neuch tel an Dr. A. Burgisser (Orléans, F) verliehen, für seine herausragenden Arbeiten zu Vulkanologie, physikalischen Eigenschaften von Schmelzen und zu vulkanischen Risiken.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SSMP führt keine eigenen Forschungsprojekte. Die editorielle Infrastruktur für das Swiss Journal of Geosciences ist bei den Naturhistorischen Museen von Neuch tel und Genf, und bei der Section d'arch ologie et pal ontologie des Kantons Jura platziert. Aktive Mitarbeit bei der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) (unser Vereinspräsident war bis Ende 2009 Vorstandsmitglied der Plattform Geosciences).

Früherkennung

Unsere neue, gemeinsame Fachzeitschrift «Swiss Journal of Geosciences», in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft herausgegeben, zeigt den erwarteten Erfolg und ist im «Citation Index» bereits sehr gut platziert. Der Zufluss qualitativ hochstehender Manuskripte ist im Zunehmen begriffen und erlaubt den Editoren bei der Auswahl kritischer zu werden. Dieser Zusammenschluss wurde seit zwei Jahren vorbereitet, um eine qualitativ hochstehende Publikation für eine breitere nationale und internationale Leserschaft bereitzustellen, aber auch um bei steigenden Publikationskosten die zunehmenden Engpässe bei der Finanzierung der beiden bisherigen Zeitschriften zu mildern. Die Inhalte sind via Springer Link online einsehbar.

Dialog mit der Gesellschaft

Die neue Webpage der Gesellschaft <http://ssmp.scnatweb.ch/> und www.minpet.ch wurde auf dem Server der SCNAT implementiert und vermittelt Informationen zu Gesellschaftst tigkeiten.

Die publizierten Artikel im «Swiss Journal of Geosciences» können via Springer Link online eingesehen werden. In der Zeitschrift «Elements» erhält die SSMP mehrmals pro Jahr eine halbe bis eine Seite Platz für Vereins-Neuigkeiten und Mitteilungen.

Der Pr sident der SSMP amtiert als «News»-Editor und bringt spezifische Themen unseres Landes zur Sprache. Mit der Teilnahme an «Elements» hat die SSMP ein gut besuchtes internationales Schaufenster erworben.

Einzelne Mitglieder gaben Fachvorträge für Nichtspezialisten, z. B. an Museen, Seniorenuniversit ten und sind aktiv im Rahmen von Veranstaltungen wie BaseCamp09, Darwin-Jahr 2009, Erlebnis Geologie, FocusTerra und andere mehr.

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Société paléontologique suisse

Monsieur Dr Damien Becker

Résumé

En 2009, la SPS a soutenu le 5th International Symposium on Lithographic Limestone and Plattenkalk à Bâle et organisé un symposium paléontologique lors du SGM à Neuchâtel. Lors de ce dernier, le traditionnel prix paléontologique pour jeune chercheur, sponsorisé par la Commission paléontologique suisse (KSPA), a été décerné pour la 4e année consécutive. La société a également contribué à la publication de 7 articles scientifiques dans le *Swiss Journal of Geosciences* et soutenu la publication du volume *Abstracts and Field Guides* du 5th International Symposium on Lithographic Limestone and Plattenkalk dans les actes de la Société jurassienne d'émulation. Elle a organisé pour ses membres, mais aussi pour les étudiants et les amateurs de paléontologie un cours d'un jour sur les ammonoïdes. Finalement, lors de la 88e assemblée générale à Bâle, le comité SPS a attribué le prix Amanz Gressly à Fritz Fuhrer (Zuzwil).

Publications

En 2009, 7 articles paléontologiques ont été publiés dans le volume 102 du *Swiss Journal of Geosciences*. Le travail de notre rédacteur pour l'année 2009 été financé par la KSPA.

La SPS a encore soutenu la publication dans les actes de la Société jurassienne d'émulation du volume *Abstracts and Field Guides* réalisé dans le cadre du 5th International Symposium on Lithographic Limestone and Plattenkalk.

Conférences, cours

La SPS a soutenu le 5th International Symposium on Lithographic Limestone and Plattenkalk organisé par le Naturhistorisches Museum Basel et la Paléontologie A16 de Porrentruy. Ce congrès international s'est déroulé du 17 au 22 août à Bâle pour les communications orales et à Frauenweiler (Allemagne), Porrentruy et Soleure pour les excursions.

L'assemblée annuelle s'est tenue le 24 octobre au Naturhistorisches Museum Basel. La journée a débuté par des communications orales sur l'actualité paléontologique en Suisse. Rico Stecher (Coire) a fait découvrir aux participants la nouvelle espèce de ptérosaure des Grisons, *Raericodactylus fili-surensi*, qu'il a décrite dans le *Swiss Journal of Geosciences* en 2008. Christian Kug (Zürich) a assuré une deuxième présentation sur ses récents travaux sur le groupe des bélemnites. Durant l'assemblée générale, la composition du comité 2009 de la SPS a été reconduite. Lors de la remise du prix Amanz Gressly, la contribution de Fritz Fuhrer (Zuzwil) pour la paléontologie suisse a été magnifiquement honoré par la laudatio d'Ursula Menkveld-Gfeller (Berne) et Wolfgang Hug (Porrentruy). En fin d'assemblée, le nouveau poster de présentation de la société a été dévoilé. L'après-midi, les membres de la SPS ont pu admirer les fossiles provenant du site à préservation exceptionnelle de Messel (Darmstadt, Allemagne) mis en valeur par l'exposition Messel, Urpferd & Co.

Le 7 novembre, le cours « Origine et évolution des Ammonoidea » a eu lieu sous la conduite d'Alain Morard (Fribourg) et Christian Klug (Zürich) à l'Université de Fribourg. La dizaine de participants ont pu se familiariser avec le groupe des ammonoïdes et parcourir leur histoire ponctuée de plusieurs crises majeures au cours du Paléozoïque et du Mésozoïque.

Le 7th Swiss Geoscience Meeting 2009 s'est déroulé à Neuchâtel les 20 et 21 novembre. La SPS a organisé un symposium paléontologique intitulé Darwin, Evolution and Palaeontology. Quinze communications orales et posters, présentés principalement par des doctorants et des étudiants des universités suisses, ont été proposés durant cette session. Une cinquantaine d'auditeurs étaient notamment présents durant la keynote de Frédéric Buffetaux sur les Dinosaurés, Darwinian dinosaurs: missing links or evolutionary failures?. Le prix de la Commission paléontologique suisse (KSPA) pour le meilleur abstract et la meilleure présentation a été décerné pour la deuxième année consécutive

à Nicolas Goudemand (Zürich) pour son travail sur la reconstitution de l'appareil masticateur du conodonte *Novispathodus* (Trias inférieur, province de Guangxi, Chine). La SPS a également profité de ce congrès pour montrer son nouveau poster de présentation.

Activités internationales

A) Plusieurs membres de la SPS, en particulier des doctorants, ont collaboré avec différents projets scientifiques internationaux.

B) La SPS est toujours représentée par le Prof. Jean-Pierre Berger (Université de Fribourg) dans le comité de l'European Palaeontological Association (EPA), dont l'adhérence a été renouvelée.

Encouragement de la relève

En 2009, huit requêtes d'aide pour des participations à des congrès à l'étranger ont été soutenues par le comité de la SPS : 2 requêtes de l'Université de Fribourg (B. Mennecart, L. Scherler), 1 requête de l'Université de Genève (S. Rigaud) et 5 requêtes de l'Université de Zürich (N. Goudemand, J. Hugi, M. Mihaljevic, T. Scheyer et I. Werneburg).

Dialogue avec la société

Plusieurs membres de la SPS ont participé à certaines manifestations liées au 3e festival de la Fondation Science et cité, BaseCamp09.

Schweizerischer Forstverein Société forestière suisse

Präsident: Adrian Lukas Meier-Glaser

Publikationen

Die Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen (SZF) ist im Jahr 2009 mit zwölf Ausgaben, davon 4 thematischen Sonderheften, und einer Zusatznummer auf über 500 Seiten erschienen. Es wurden über 50 Beiträge publiziert. Die Chefredaktorin Barbara Allgaier Leuch hat es mit ihrer engagierten und vorausschauenden Art verstanden, die Qualität der Zeitschrift hoch zu halten. Pierre Mollet, der neue Leiter SZF im Vorstand, hat sich gut in seine Aufgaben eingearbeitet. Der Ausschuss für die operative Führung und der Beirat mit beratender Funktion sind beide personell vollständig besetzt worden und haben ihre Arbeit im ersten Halbjahr 2009 aufgenommen.

Tagungen / Kurse

Die Jahresversammlung des SFV in Flims war dem Thema «Vermarktung von Waldleistungen» gewidmet. Im Rahmen der «Fortbildung Wald Landschaft» wurden 13 Kurse durchgeführt. Der SFV ist dabei eine der vier Trägerorganisationen.

Seine Arbeitsgruppen organisieren regelmässig Weiterbildungskurse, von denen viele gut besucht sind.

Internationale Aktivitäten

Der SFV pflegte die Kontakte zu den Forstvereinen in Süddeutschland und Österreich.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

In regelmässig erscheinenden Rubriken der Schweizerischen Zeitschrift für Forstwesen können sich Waldfachleute informieren, welche walddrelevanten Entwicklungen im Departement Umweltwissenschaften der ETH Zürich und in den Kantonen vor sich gehen.

Früherkennung

Der erweiterte Vorstand des SFV diskutiert regelmässig über Themen, welche für den Wald und Branche wichtig werden könnten, und bewertet diese nach Bedeutung und Handlungsbedarf. Ein Teil der identifizierten Themen fand Eingang in die waldpolitische Agenda des SFV, in welcher seine Handlungsfelder definiert sind

Dialog mit der Gesellschaft

Der SFV unterhält weiterhin eine Homepage (www.forstverein.ch), die über seine Aktivitäten und waldrelevante News berichtet. Auf Ende 2009 wurde die Homepage neu designt und aufgesetzt. Der SFV nahm Stellung zur Revision des Raumentwicklungsgesetzes und zur Revision des CO₂-Gesetzes Stellung.

Verband Geographie Schweiz Association suisse de géographie

Präsident: Prof. Dr. Hans-Rudolf Egli

Zusammenfassung

Interne Diskussion und Beschluss zur Verlängerung der Vereinbarung zur gemeinsamen Herausgabe der GEOGRAPHICA HELVETICA mit der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich.

Gemeinsame Organisation und Durchführung der Fachsitzung «Decision oriented modelling of the geosphere» am 21.11.2009 im Rahmen des 7. Swiss Geoscience Meeting in Neuchâtel.

Publikationen

Geographica Helvetica. Schweizerische Zeitschrift für Geographie, Hrsg. R. Schneider-Sliwa et al., 4 Nummern, 64. Jg., Fotorotar AG, Egg/ZH.

GeoAgenda: s. Öffentlichkeitsarbeit

Regio Basiliensis, hrsg. von der Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel, 3 Nummern.

Tagungen / Kurse

Fachsitzung «Decision oriented modelling of the geosphere» am 21.11.2009 im Rahmen des 7. Swiss Geoscience Meeting in Neuchâtel. «der Fachsitzung «Water and land resources in developing countries: towards innovative management and governance».

Internationale Aktivitäten

Landeskomitee der «International Geographical Union» (LK IGU)

Delegierte: Prof. Doris Wastl-Walter, Präsidentin LK IGU Schweiz

Prof. Doris Wastl-Walter, Univ. Bern, Präsidentin der IGU-Commission C09 «Geography and Public Policy».

Prof. Olivier Graeve, Univ. Fribourg,

Prof. Ola Söderström, Neuchâtel

Dr. Elisabeth Bühler, Mitglied des Steering Committee der IGU Commission «Gender and Geography».

Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Geographie und dem 2009 gegründeten Österreichischen Verband der Geographie.

Nachwuchsförderung

11 Reisekostenzuschüsse an junge Geographen und Geographinnen mit einer Gesamtsumme von Fr. 3700.- (Nachwuchsförderungsprogramm der ASG seit 2005)

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Website: www.swissgeography.ch

GeoAgenda: Texte zusammentragen, verfassen und redigieren, Layout erstellen und Versand organisieren.

Dienstleistungen: Elektronische und telefonische Beantwortung von allgemeinen und spezifischen Anfragen zum Fach Geographie.

Stellungnahmen zu bildungs- und forschungspolitischen Fragen, insbesondere zur gymnasialen Ausbildung in der Schweiz.

Administrative Tätigkeiten, Buchhaltung.

Redaktion und Schriftleitung der GEOGRAPHICA HELVETICA am Geographischen Institut Basel (Hrsg.: Prof. R. Schneider-Sliwa, Schriftleitung: Veronika Frey; Administration: Charlotte Cyprian)

Früherkennung

keine besonderen Aktivitäten

Ethik

keine besonderen Aktivitäten

Dialog mit der Gesellschaft

Geographische-Ethnologische Gesellschaft Basel: Zeitschrift «Regio Basiliensis», Gesellschaftsbulletin, 6 Vorträge, Exkursionen

Geographische Gesellschaft Bern: Berner Geographische Mitteilungen, Vorträge, Führungen und Exkursionen.

Société de Géographie de Genève: Zeitschrift «Globe»

Ostschweizer Geographische Gesellschaft: Vorträge

Associazione dei geografi (Ticino): Vorträge, Führungen, Exkursionen

Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Zürich: Vorträge, Exkursionen

Arbeitsgruppen | Groupes de travail

Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze

Commission d'experts réseau de mesures cryosphère

Präsident: Dr. Hugo Raetzo

Kein Bericht | Aucun rapport

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

Commission pour les mémoires paléontologiques suisses

Präsident: Prof. Dr. Christian A. Meyer

Zusammenfassung

Die Kommission hat einen relaunch der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen beschlossen. Dazu wurde gemeinsam mit der SCNAT ein Vertrag mit Birkhäuser/Springer abgeschlossen. Ab 2011 werden die Abhandlungen neu unter dem Namen Swiss Journal of Palaeontology mit zwei Volumina erscheinen.

Publikationen

Publikation des Volume 128 der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen:
Engesser, B.: The Insectivores (Mammalia) from Sansan (Middle Miocene, south-western France),
91. pp.

Internationale Aktivitäten

Unterstützung des International Symposium on Lithographic Limestones (Basel)

Nachwuchsförderung

Verleihung des Swiss Palaeoprize (1000 CHF) anlässlich des jährlichen Geoscience Meetings an
Goudeman, N. et al. : Paleobiology of Early Triassic conodonts: implications of newly discovered
fused clusters imaged by X-ray synchrotron microtomography

National Committee of the International Geographical Union (NC IGU)

Präsidentin: Prof. Doris Wastl-Walter

→ Verband Geographie Schweiz

National Committee of the International Geosphere-Biosphere Programme / Scientific Committee on Problems of the Environment

Präsidentin: Prof. Ulrike Lohmann

Publikationen

Im ProClim-Flash publiziert ProClim- im Name des IGBP Landeskomitees Beiträgen zu IGBP Themen
und internationale Veranstaltungen der Weltprogramme:

ProClim-Flash Nr. 44 | <http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash44.pdf>

Flash Nr. 45 | <http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash45.pdf>

Flash Nr. 46 | <http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash46.pdf>

Die Global Change Abstracts umfassen die im IGBP- Bereich publizierten wissenschaftlichen und
rezensierten Artikel. In diesem Jahr wurden drei GCA publiziert

09.1 (http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA_2009_1.pdf)

09.2 (http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA_2009_2.pdf)

09.3 (http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA_2009_3.pdf)

Sie enthalten thematisch klassiert die Abstracts und Quellenangaben zu insgesamt 1011 wissen-
schaftliche Fachpublikationen mit Beteiligung von Schweizer Autorinnen und Autoren im Global
Change-Bereich.

Tagungen / Kurse

31. März: 10th Swiss Global Change Day (ca. 300 Besucher) <http://www.proclim.ch/news?33712>

2. Juli: Umweltseminar für angehende Diplomaten des EDA mit Präsentationen aus der IGBP
Forschung durch Hubertus Fischer und Andreas Fischlin

28.-30. Aug.: Internationaler IHDP-Workshop zur Planung eines neuen Core-Projekts in Bern

13. Nov.: Symposium zur Anpassung an die Klimaänderung in der Schweiz (zusammen mit OccC).
In einigen Bereichen sind Studien zu Auswirkungen auf die Biosphäre und damit die Kompetenz von
IGBP-relevanten Themen von Bedeutung.

Internationale Aktivitäten

A)

Koordination der Teilnahme von Schweizer Forschenden an Assessment-Aktivitäten im Rahmen des IPCC (C. Ritz und U. Neu). Eine ganze Reihe von Nominierten sind im IGBP-Themenbereich tätig.

B)

Am 24.-30. Apr. nimmt C. Ritz am IGBP European Alliance Meeting in Bonn teil und am 16.-18. Dez. nehmen H. Gutscher und C. Ritz am entsprechenden Meeting in Madrid teil.

Nachwuchsförderung

Anlässlich des 10. Swiss Global Change Days wurden 2 Poster mit dem IGBP Travel Award von je 1000 sFr ausgezeichnet. 23 Poster wurden von jungen Forschenden im Themenfokus des IGBP vorgestellt. Zwei Reisegutscheine von je 1000 Fr wurden an die besten Poster vergeben. Die Gewinner dieser Gutscheine waren Matteo Mota (Universität Neuchâtel) mit dem Poster «Piégage du CO₂ atmosphérique: La voie oxalate-carbonate en Amazonie et ses potentials d'application» und Nadine K. Ruehr (ETH Zürich) mit dem Poster «Winter soil respiration fluxes in a Swiss mountain forest».

<http://www.proclim.ch/news/33712>

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Ein wichtiges Element des IGBP-Forschendennetzwerks ist eine gute Kenntnis über die Experten und Nachwuchsforschenden. Über das InfoSystem lassen sich Experten im Themenbereich finden und kontaktieren. Die Datenbank der Forschenden wird sehr rege benutzt und findet sich unter <http://4dweb.proclim.ch/4dcgi/proclim/en/index.html>. Weiter sind in der Datenbank die internationalen Forschungsprogramme publiziert.

Über den Veranstaltungskalenders werden IGBP relevante Tagungen publiziert und auf Wunsch per e-mail alle zwei Wochen verschickt.

Der IGBP-Newsletter wird elektronisch an 623 Personen verschickt.

ProClim- sichtet jeweils die von SCOPE verschickten Informationen und fasst diese in News kurz zusammen. In diesem Jahr waren es drei Policy Briefs Nr 8-10.

National Committee of the International Seismological Centre (NC ISC)

Präsident: Prof. Domenico Giardini

Zusammenfassung

Das International Seismological Centre (www.isc.ac.uk) ist das internationale Datenzentrum für die Sammlung, Archivierung und Bereitstellung von Phasenankunftszeiten von Erdbeben weltweit. Das NC ISC der SCNAT setzt sich aus Wissenschaftlern des Schweizerischen Erdbebendienstes an der ETH Zürich (SED) zusammen, die in ihrer täglichen Arbeit mit dem ISC zusammenarbeiten und die Schweiz in den Organen des ISC vertreten.

Wie in den vergangenen Jahren hat der SED die Daten zu allen im Schweizerischen Stationsnetz aufgezeichneten und lokalisierten seismischen Ereignissen, insbesondere der regionalen und lokalen Erdbeben, dem ISC zur integrierten Auswertung und Archivierung übermittelt.

Die Datenbasis des ISC wurde von Mitgliedern des NC ISC für verschiedene Forschungsarbeiten genutzt – u.a. S. Husen, «IMPORTANCE OF DATA QUALITY AND ASSESSMENT OF SOLUTION QUALITY IN LOCAL EARTHQUAKE TOMOGRAPHY: APPLICATION TO THE ALPINE REGION», SSA 2009. Diese Arbeit wurde im ISC Newsletter April-December 2009 erwähnt.

Der LK-Präsident und andere Mitglieder trafen sich während des Jahres mit den ISC Offiziellen bei mehreren Gelegenheiten.

National Committee of the International Union for Quaternary Research (NC INQUA)

Präsident: PD Dr. Frank Preusser

Kein Bericht | Aucun rapport

National Committee of the International Union of Geodesy and Geophysics (NC IUGG)

Präsident: Prof. Hubert van den Bergh

Zusammenfassung

Den Schweizer Delegierten des SNC-IUGG ist es gelungen, die Joint Scientific Assembly der beiden Fachgesellschaften IAMAS und IACS 2013 in die Schweiz zu holen. Der Anlass wird vom 8. bis 12. Juli 2013 in Davos stattfinden. Es wird der erste grössere Anlass im Rahmen der IUGG sein seit der IUGG General Assembly 1967.

2009 konnte in Zusammenarbeit mit den Organisatoren des SGM09 und dem Landeskomitee für die IUGS die erste «Joint Union Lecture» organisiert werden.

Tagungen / Kurse

IASPEI: PD Dr. Luigi Burlini wirkte aktiv im Organisationskomitee der 8th Euro Conference of Rock Physics & Geomechanics, 13th - 18th September, 2009, Ascona.

Internationale Aktivitäten

SNC-IUGG Vertretung an Plenary Meetings der Internationalen Fachgesellschaften

IASPEI: Prof. Dr. D. Giardini (in Vertretung von PD Dr. L. Burlini)

SNC-IUGG Vertretung an Scientific Assemblies der Fachgesellschaften

IACS: Dr. C. Fierz, MOCA-09 Joint IAMAS-IAPSO-IACS Scientific Assembly, Montreal

IAG: Dr. U. Marti: IAG Scientific Assembly, Buenos Aires. Dr. U. Marti war Mitglied des Scientific Program Committee.

IAGA: Prof. Dr. A. Jackson:

IAGA Scientific Assembly, Sopron, Hungary

IAHS: Dr. B. Schädler:

Joint IAHS-IAH Scientific Assembly, Hyderabad, India

IAMAS: Prof. Dr. W. Schmutz: MOCA-09 Joint IAMAS-IAPSO-IACS Scientific Assembly, Montreal

Schweizer Vertretung in Organen und Kommissionen der IUGG und derer Fachgesellschaften

IUGG:

Dr. A. Askew, IUGG Liaison Officer to WMO

Prof. Dr. M. Funk, member Union Commission on Geophysical Risk and Sustainability (GeoRisk)

Prof. Dr. A. Green, Prof. Dr. J.-P. Burg, Peter Ziegler, bureau members Inter-Union Commission on the Lithosphere

IACS: Dr C. Fierz, Head of Division Snow and Avalanches

IAG: Prof. Dr. G. Beutler, Immediate Past President and Honorary President

Prof. Dr. M. Rothacher, Chair of the Global Geodetic Observing System (GGOS)

Prof W. Gurtner, Chair of Governing Board International Laser Ranging Service (ILRS)

IAGA: Dr. A. Hirt, Chair WG I-4 on Rock Magnetism

Dr. C. Finlay, Co-chair WG V-MOD on Geomagnetic Field Modelling

IAHS: Dr A. Askew, President 2005-2009

IAMAS: Dr. R.D. Bojkov, Honorary Member & Past President International Ozone Commission (IOC)
LAVCEI: Dr. O. Bachmann and Dr. M. Dungan, Co-leader Commission on Arc Magmatism

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Jahressitzung des SNC-IUGG fand am 20. November 2009 im Espace Louis Agassiz der Université de Neuchâtel im Rahmen des 7. Swiss Geoscience Meetings SGM09 statt. Das Sitzungs-Protokoll kann bei C. Fierz bezogen werden.

Dialog mit der Gesellschaft

Mit Prof. Dr. Gordon Young, Präsident der IAHS, Kanada, konnte ein prominenter Redner aus dem Umfeld der IUGG für die erste «Joint Union Lecture» der beiden Landeskomitees für die IUGG und die IUGS verpflichtet werden. Die Lecture mit dem Titel «Scientific understanding: essential for sound water resources management» fand im Rahmen des SGM09 statt und war gut besucht. Unter anderem gab sie auch einen guten Überblick über die Tätigkeit der IUGG und die Wichtigkeit der Zusammenarbeit mit anderen Internationalen Fachorganisationen wie die IUGS und – Gesellschaften wie die International Association of Hydrogeologists IAH (affiliated to IUGS).

National Committee of the International Union of Geological Sciences (NC IUGS)

Präsident: Prof. Karl B. Föllmi

Zusammenfassung

This year, the Swiss national IUGS committee provided active support to several activities within the framework of the International Year of the Planet Earth (IYPE) and other outreach activities.

Pascal Kindler, member of the Swiss IUGS committee, is president of the Swiss National IYPE committee and was as such involved in the preparation of the IYPE manifestations in Switzerland and notably in the setup of a «Base Camp». The Base Camp is conceived as a mobile exhibition centred on Earth Sciences, which was run in Geneva, Zurich, Berne, Lugano, Chur and Neuchâtel, and which was associated with a row of local manifestations in these regions during the time of its presence (<http://iype.scnat.ch/e/ereignisse/basecamp09>). Jean Pierre Berger – a member of the IUGS committee - is leader of the section «Earth & Life» in the Base Camp, and Luigi Burlini – a further member of the IUGS committee (who unfortunately recently died) – was co-leader of the theme «Deep Earth». The Swiss IUGS committee provided financial support for

1. the promotion and documentation of activities associated with the Base Camp at each site (approximately 6000 SFr were spent for this)
2. the preparation of the Via GeoAlpina, a mountain trail across the Alps for which a documentation on the geology was needed (http://iype.scnat.ch/e/ereignisse/via_geo_alpina/) (supported with 10'000 SFr)

Further activities supported by the Swiss IUGS committee included

3. the preparation of the manifestation «Géologie vivante», which is a major outreach effort towards a greater public throughout Switzerland (28-29 may 2010; <http://www.geologie-vivante.ch/f/index.php>) (supported with 3000 SFr)
4. the financial support of 14 young scientist awards to participants in the Euro conference on Rock physics and Geodynamics, Sept. 2009, at Monte Verita (Ascona, Switzerland), organized by Luigi Burlini, member of the IUGS committee (together with Jean-Pierre Burg) (supported with 3000 SFr)

5. the financial support for the travel costs of the Union lecturer (Prof. Gordon Young) at the Swiss Geoscience Meeting in Neuchâtel (20 Nov. 2009; supported with 825 SFr).

Publikationen

No publications in 2009

Tagungen / Kurse

The IUGS committee was involved in the support and organisation of «Base Camp», the preparation of the Via GeoAlpina, the preparation of «Géologie vivante» (will take place in 2010) and the support of the «Union» lecturer at SGM 2009 in Neuchâtel.

Internationale Aktivitäten

Annual rapport on IGCP activities in Switzerland in 2009:

In comparison to last year, the level of involvement of Swiss Earth scientists in IGCP activities seems to remain on the same level. A survey of all activities related to the IGCP program in Switzerland furnished the following information:

University of Geneva: Dr. Robert Moritz (MER) and his Ph.D. student Edina Vago are involved in an IGCP project (IGCP 540 – Fluid inclusions in orogenic Au deposits; <http://www.geomin.unibo.it/igcp%5F540/>).

University of Lausanne: Prof. G. Stampfli contributed to a synthesis volume of IGCP 453, which will appear in a special publication of the Geological Society «Plate tectonics of the Alpine realm» (Gérard M. Stampfli & Cyril Hochard; in: Murphy, J.B., Hynes, A.J. and Keppie, J.D., eds. Ancient orogens and modern analogues, GSL special paper, in press). Dr. Aymon Baud participated in a field meeting in Antalya, organized by IGCP 572 (Restoration of Marine Ecosystems following the Permian-Triassic Mass Extinction: lessons for the present). Thierry Adatte and I remain interested in IGCP 463 & 494. Thierry Adatte participated in a symposium associated with the EGU meeting in Vienna and we both participated in a meeting in Plymouth on the Cretaceous.

University of Fribourg: S. Spezzaferri is active in the framework of IGCP 512.

University of Basel: no information obtained.

University of Berne: Christian Schlüchter is involved in the organisation of the XVIII Int. Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), which will be held in Berne July 20 to 27, 2011.

University of Zürich, ETH Zürich: Diana Seward is involved in IGCP 543 and Helmut Weissert is involved in IGCP 507.

Nachwuchsförderung

The IUGS committee supported the awards to 14 young scientists participating in the Euro conference on Rock physics and Geodynamics, Sept. 2009, at Monte Verita (Ascona, Switzerland), organized by Luigi Burlini, member of the IUGS committee (together with Jean-Pierre Burg) (supported with 3000 SFr)

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

No such activity in 2009

Früherkennung

No such activity in 2009

Ethik

No such activity in 2009

Dialog mit der Gesellschaft

Financial and logistical support for the organization of «Base Camp», the preparation of the Swiss part of Via GeoAlpina, and the preparation of «Géologie vivante»

National Committee of the International Union of Speleology (NC IUS)

→ Speläologische Kommission

National Committee of the Scientific Committee on Oceanic Research (NC SCOR)

→ Kommission für Ozeanographie und Limnologie

Schweizerische Geodätische Kommission *Commission géodésique suisse*

Präsident: Prof. Alain Geiger

Zusammenfassung

Geodätische Referenzsysteme und Referenzrahmen bilden eines der Schwerpunktthemen der Geodätischen Kommission. In der Schweiz wird der Referenzrahmen durch das Bundesamt für Landestopographie realisiert. Mit dem Wechsel zu einem neu definierten Bezugsrahmen LV95 wurde ein geodätisch bedeutender Schritt unternommen. Bereits wurden Projekte initiiert, die das Potential neuer Raummissionen (Galileo, GOCE) für die Geodäsie nutzbar machen sollen. In diesem Zusammenhang konnte auch der Geodäsie-Lehrstuhl (ETHZ) von Prof. em. H.G. Kahle, vormaliger, langjähriger Präsident der SGK, mit Herrn Prof. M. Rothacher neu besetzt werden. www.sgc.ethz.ch

Publikationen

Reihe «Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz» der Schweizerischen Geodätischen Kommission:

- Band 76: « High resolution GPS Tomography », S. Lutz.
- Band 77: « Sport Kinematic », A Wägli.
- Band 78: « Dynamic Environmental Monitoring », Ph. Kehl.

Tagungen / Kurse

Mitglieder der Kommission (ETHZ) organisieren AHORN, – Der Alpenraum und seine Herausforderungen im Bereich Orientierung, Navigation und Informationsaustausch, 5./6. November 2009, ETH Science City

Mitorganisation einer geodätischen Session am 6. Swiss Geoscience Meeting in Neuenburg, 20./21. November 2009. Session: Geoscience and Geoinformation – From data acquisition to modeling and visualization.

Unterstützung einer Veranstaltung der Gesellschaft für die Geschichte der Geodäsie in der Schweiz (GGGS), 24. Oktober 2009, Besuch des Observatoriums Zimmerwald.

Mitglieder der Kommission (EPFL) organisierten den «Research Day Nav 2009», 30. April 2009, Lausanne.

Fachspezifische Kurse/Weiterbildungsveranstaltungen:

- Verschiedene Kommissionsmitglieder sind aktiv an mehreren Aus- und Weiterbildungskursen beteiligt.
- Am Astronomischen Institut der Universität Bern wurden zwei Ausbildungskurse für die Bernese GPS Software durchgeführt.

Workshops mit Beteiligung von SGK-Mitgliedern an der FHNW: «Google Maps & Microsoft Virtual Earth in Action», «XML im Geomatik-Alltag» (in Zusammenarbeit mit allnav), «Energieeffiziente Sanierung von Altbauten – Basiskonzepte und 3D-Geometrie-Erfassung» (zusammen mit FVG-STV, sia-Basel, EMPA)

Zwei Informationsveranstaltungen des Bundesamtes für Landestopografie swisstopo zum Thema «Neue Koordinaten für die Schweiz – der Bezugsrahmenwechsel LV03 -> LV95» mit Beteiligung und Unterstützung von SGK-Mitgliedern an der ETH Zürich und an der EPF Lausanne.

Kolloquien:

Am Bundesamt für Landestopografie (swisstopo), am Astronomischen Institut der Universität Bern (AIUB), an der Fachhochschule Nordwestschweiz in Muttenz sowie an der ETH Lausanne (EPFL) und der ETH Zürich wurden diverse Kolloquien durchgeführt.

Internationale Aktivitäten

A) Wissenschaftliche Zusammenarbeit

Satellitenbeobachtungsstation Zimmerwald (Leitung Prof. W. Gurtner / T. Schildknecht): Die Betreiber der Station, das Astronomische Institut der Universität Bern (AIUB) und das Bundesamt für Landestopografie (swisstopo) beteiligen sich an mehreren internationalen Aktivitäten:

- als Station des weltweiten GPS-Permanentnetzes des Internationalen GNSS Service (IGS)
- als Station des EUREF-Permanent-Netzes
- als Station des Automatischen GPS Netzes der Schweiz (AGNES)
- als Station des Internationalen Erdrotationsdienstes (IERS)
- als Station des Europäischen Kombinierten Geodätischen Netzes (ECGN), inklusive absolute Schweremessungen durch das Bundesamt für Metrologie (METAS)
- Die Laserdistanzmessungen werden im Rahmen des Internationalen Laser Ranging Service (ILRS) durchgeführt.

Center for Orbit Determination in Europe (CODE): Zusammenarbeit des AIUB mit swisstopo und dem deutschen Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG), und des Instituts für Astronomische und Physikalische Geodäsie der Technischen Universität München (IAPG/TUM).

Das Astronomische Institut der Universität Bern (AIUB):

- ist Analysis Center des International GNSS Service (IGS)
- ist Analysis Center des EUREF Permanent Network
- ist Associated Analysis Center des International Laser Ranging Service (ILRS)
- arbeitet am Galileo Geodetic Service Provider Prototype (GGSP) mit (GJU Projekt)
- ist beteiligt an der Datenauswertung für den ESA Satelliten GOCE (ESA Projekt)
- berechnet hochpräzise kinematische Bahnen tiefliegender Satelliten (LEOs=Low Earth Orbiters)
- bestimmt globale Gravitationsfelder der Erde mit Hilfe der LEO-Bahnen und K-band Messungen zwischen den beiden GRACE Satelliten
- untersucht die Kombination von GNSS und SLR Beobachtungen zur Bahnbestimmung von GNSS Satelliten und zur Realisierung eines homogenen Referenzrahmens, z.B. Beiträge zum Unified Analysis Workshop (UAW) und zur IERS Working Group on Combination at the Observation Level (WG COL)

Das Geodäsie und Geodynamik Labor (GGL) der ETHZ ist in zahlreichen internationalen Projekten (zum Grossteil EU-Projekte) beteiligt:

- Beteiligung an GEOHALO (einem DFG geförderten Projekt)
- Deflections of the vertical and geoid North Aegean Trough
- Adriatic/Aegean plate boundary

- OSTM Mission NASA/CNES (European radar altimeter calibration and sea-level monitoring site for JASON, ENVISAT and Euro-GLOSS)

Das Bundesamt für Landestopografie (swisstopo):

- ist Analysis Center des EUREF Permanent Network
- beteiligt sich am EU Projekt «E-GVAP (EUMETNET GPS water vapour programme)», welches die Möglichkeiten der GPS Meteorologie wissenschaftlich untersucht.
- liefert Geodaten (Referenzdaten) für verschiedene Forschungsprojekte (z.B. GURN) und als Grundlage für gesamteuropäische Bezugssysteme und –rahmen (z.B. EVRS).

EPFL, Laboratoire de Topométrie (TOPO):

- Projet européen: LIAISON (IST, FP6)
- alpS Projekt 1.14AB: Entwicklung eines hubschraubergestützten, hochgenauen Vermessungssystems zur Dokumentation von Umweltveränderungen. (AlpS, Vermessung AVT, TU Graz, EPFL-TOPO)
- Rigorous integration of satellite signals with inertial and optical data. (Terrapoint USA/Canada, EPFL-TOPO)

skyguide mit Dr. M. Scaramuzza und Dr. M. Troller

- liefert direkte Beiträge an ESA und ESSP (European Satellite Service Provider) zur Entwicklung und Validierung von EGNOS und betreibt eine Referenzstation RIMS (Ranging and Integrity Monitoring Station).
- ist am EU-Projekt ACCEPTA (ACCElating EGNOS adoPTion in Aviation) beteiligt
- beteiligt sich an der Erarbeitung einer neuen EUROCONTROL Spezifikation «Integrity of Aeronautical Information Data Origination», welche unter anderem die Genauigkeit und Integrität von geodätisch erhobenen Daten sicherstellen will.
- liefert Beiträge an EUROCONTROL zur Analyse der GPS Positionsgenauigkeit für ADS-B (automatic dependent surveillance-broadcast)

Für weitergehende Angaben sei auf das Internet verwiesen:

AIUB: <http://www.aiub.unibe.ch>

GGL: <http://www.ggl.ethz.ch>

GeomETH: <http://www.geometh.ethz.ch>

ivgi FHNW <http://www.fhnw.ch/habg/ivgi>

swisstopo: <http://www.swisstopo.ch>

EPFL: <http://topo.epfl.ch>

skyguide: <http://www.skyguide.ch>

B) Institutionelle Zusammenarbeit

Schweizerisches Landeskomitee (Organ der SCNAT) für die Internationale Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG). Dr. B. Bürki und A. Wiget vertreten die SGK an General Assemblies.

Delegierte für die Assoziation für Geodäsie (IAG) im Rahmen der IUGG: Dr. B. Bürki und A. Wiget.

Internationale Assoziation für Geodäsie (IAG)

Prof. Dr. G. Beutler: Past-Präsident der IAG (Presidency 2003-2007)

Prof. Dr. M. Rothacher: Mitglied IAG Executive Committee

Internationaler GNSS Service (IGS)

Mitglieder des Governing Boards: Prof. Dr. G. Beutler, Prof. Dr. U. Hugentobler

Internationaler Laser Ranging Service (ILRS)

Mitglied und Chairman des Governing Boards: Prof. Dr. W. Gurtner

International Earth Rotation and References Systems Service (IERS)

IERS Analysis Coordinator und Mitglied des IERS Directing Board: Prof. Dr. M. Rothacher

Mitglied des Advisory Board for IERS Conventions Update: Prof. Dr. U. Hugentobler

International Gravity Field Service (IGFS)

Mitglied: Dr. U. Marti

International Geoid Service (IGeS)

Berater: Dr. U. Marti
 Global Geodetic Observatory System (GGOS)
 Vorsitzender des Steering Committee: Prof. Dr. M. Rothacher
 IAG Commission 1. Reference Frames
 Steering Committee: Mitglied Prof. Dr. W. Gurtner
 IAG-Subcommission SC1.1: Coordination of Space Techniques. Präsident: Prof. Dr. M. Rothacher
 IAG-Subcommission SC1.3a: Regional Reference Frame – Europe (EUREF). Landesdelegierte: Dr. E. Brockmann, Prof. Dr. W. Gurtner
 IAG-Subcommission SC1.3a: EUREF-Technical Working Group. Mitglieder: Dr. E. Brockmann, Prof. Dr. W. Gurtner
 IAG-Subcommission SC1.3a: EUREF Permanente Netze: Arbeitsgruppe der Auswertezentren. Mitglied: Dr. E. Brockmann
 Spezialkommission SC4: Application of Geodesy to Engineering. Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand
 IAG Commission 2. Gravity Field
 Steering Committee: Mitglied Dr. U. Marti
 IAG-Subcommission SC2.4: Regional Geoid Determination. Präsident: Dr. U. Marti
 IAG Commissions-project CP2.1: European Geoid and Gravity. Mitglied des Kernteams: Dr. U. Marti
 IAG Commission 4. Positioning and Applications
 Commission XIV (Crustal Deformation). Vize-Präsident und Landesdelegierter: Prof. Dr. H.G. Kahle
 WEGENER Research Sub-Commission. Chairman Science Advisory Committee: Prof. Dr. H.G. Kahle
 IAG-Subcommission SC4.5: Next Generation RTK, Commission: Positioning & Applications. Mitglied: Dr. H.-J. Euler
 American Geophysical Union (AGU)
 Prof. Dr. G. Beutler ist Mitglied und Fellow.
 Prof. Dr. H.-G. Kahle: Mitglied
 European Space Agency ESA
 Bilaterales Abkommen zwischen skyguide und ESA im Programm EGNOS. Ansprechperson Dr. M. Scaramuzza
 Fédération Internationale des Géomètres (FIG)
 Kommission 2 « Professional Education». Mitglieder und Landesdelegierter : Prof. B. Merminod.
 Kommission 5 «Positioning and Measurement». Mitglieder und Landesdelegierter: Prof. Dr. H. Ingensand, Prof. Dr. Reinhard Gottwald
 Subkommission 2 «Heighting». Mitglied und Landesdelegierter: Prof. Dr. H. Ingensand
 Working Group 5.5 «Instrumentation and Data Access». Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand
 Working Group 5.12 «Digital Levels». Präsident: Prof. Dr. H. Ingensand
 International Standardization Organisation (ISO)
 Normenausschuss TC 172 «Zertifizierung geodätischer Messinstrumente». Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand
 Sub-Kommission SC6 «Geodätische Instrumente». Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand
 Terrestrial Laser Scanning in Deformation Monitoring, FIG Task Force Group 6.1.5. Mitglieder: Prof. Dr. H. Ingensand
 Gesellschaft zur Kalibrierung Geodätischer Messmittel (GKGM), Society for Calibration of Geodetic Devices (SCGD). Präsident: Prof. Dr. Hilmar Ingensand
 Academic Member: Das Institut Vermessung und Geoinformation FNHW ist Academic Member der FIG
 Internationale Standardisierung (RTCM - Radio Technical Commission for Maritime services)
 SC 104 Workgroup Network RTK: Chairman: Dr.-Ing. H.-J. Euler
 SC 104 Workgroup Antenna Variation: Chairman: Dr.-Ing. H.-J. Euler
 SC 104 Workgroup Galileo: Chairman: Dr.-Ing. H.-J. Euler
 International Society for Photogrammetry & Remote Sensing (ISPRS)

Commission I, Working Group I/5: Integrated Systems for Sensor Georeferencing and Navigation.
Chair. Dr. J. Skaloud

American Society for Photogrammetry & Remote Sensing (ASPRS)

Direct Georeferencing Committee in ASPRS Primary Data Acquisition Division (PDAD); Mitglied: Dr. J. Skaloud

EuroGeographics

J. Ph. Amstein vertritt die Schweiz in EuroGeographics, der Dachorganisation der European National Mapping and Cadastral Agencies

EuroSDR (European Spatial Data Research, <http://euosdr.net>)

Projekt «Direct Georeferencing Reliability», Phase 1: An Overview of the Current Approaches and Possibilities, Phase 2: A Case Study on Practical Problems and Solutions, Projektleiter: Dr. J. Skaloud.
Bayerische Akademie der Wissenschaften, Korrespondierendes Mitglied: Prof. Dr. H.G. Kahle
Bayerische Kommission für die Internationale Erdmessung. Mitglied: Prof. Dr. G. Beutler und Prof. Dr. M. Rothacher

Deutsche Geodätische Kommission (DGK) Mitglied: Prof. Dr. M. Rothacher, Korrespondierende Mitglieder: Proff. G. Beutler, H.-G. Kahle und H. Ingensand

Europarat, Working Group «Geodynamics», Schweizerischer Delegierter: Prof. Dr. H.G. Kahle

Kommission «World Map of Tectonic Stresses». Mitglied: Prof. Dr. M. Rothacher

The Institute of Navigation (USA). Mitglieder: Dr. J. Skaloud, A. Wiget, Prof. Dr. A. Geiger, Prof. Dr. B. Merminod.

IAIN (International Association of Institutes of Navigation): Schweizer Vertreter: Prof. Dr. A. Geiger

EUGIN (European Group of Institutes of Navigation). Schweizer Vertreter: Prof. Dr. A. Geiger

ILP (International Lithospheric Project), Strain Group. Mitglied: Prof. Dr. A. Geiger

Nachwuchsförderung

Die Förderung des Nachwuchses wird durch die an den Hochschulen angestellten Kommissionsmitglieder wahrgenommen.

Beim Bundesamt für Landestopografie werden regelmässig Praktikantenstellen für Hochschulabsolventen/innen und Studiumspraktikanten/innen in den Bereichen Geodäsie, Topografie, KOGIS und Landesgeologie angeboten.

Prof. Dr. A. Geiger nahm am «Parrainage des travaux de maturité» teil.

Die Proffs. A. Geiger, H.-G. Kahle, H. Ingensand und Dr. B. Bürki haben an Geomatik-Informationsveranstaltungen für Mittelschulen mitgewirkt.

Die Proffs. Gottwald und Ingensand arbeiten in der Präsidialkonferenz Geomatik Schweiz mit, deren PR-Gruppe sich mit Nachwuchswerbung beschäftigt

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Öffentlichkeitsarbeit

- Prof. R. Gottwald und Prof. H. Ingensand sind Mitglieder der Präsidialkonferenz Geomatik Schweiz, mit einer aktiven PR-Gruppe.
- Prof. Dr. H.-G. Kahle ist Mitglied des Editorial Boards des «Journal of Geodynamics».
- Dr. H.-J. Euler ist Mitglied des Editorial Boards von «GPS Solutions»
- Prof. Dr. A. Geiger ist Mitglied des Advisory Boards der Fachzeitschrift «GPS World».
- Verschiedene Mitglieder der Kommission waren an Präsentationen, Ausstellungen und anderen öffentlichen Aktionen im Rahmen des 150 Jahre-Jubiläums der ETHZ beteiligt
- P.-Y. Gilliéron, B. Merminod, Dr. M. Troller, Prof. Dr. A. Geiger sind Vorstandsmitglieder des Instituts für Navigation (ION-CH)
- Dr. U. Wild ist Vizepräsident des Instituts für Navigation (ION-CH)
- J.-Ph. Amstein ist Direktor des Bundesamtes für Landestopografie swisstopo und präsidiert die interdepartementale GI + GIS-Koordinationsgruppe (GKG) der Bundesverwaltung
- J.-Ph. Amstein leitet das Steuerungsorgan des Impulsprogramms e-geo.ch

- Das Bundesamt für Landestopografie swisstopo stellt Geodaten bereit

Administrative Tätigkeit

Im Frühling und im Herbst 2009 wurden Sitzungen der SGK durchgeführt. Die Frühjahrssitzung fand zusammen mit einem öffentlichen Teil am Institut für Geodäsie und Fotogrammetrie (IGP) der ETHZ, die Herbstsitzung an der swisstopo in Bern-Wabern statt.

Früherkennung

Projekte zur Themendetektion:

- Zukünftige Satellitenverfahren (AIUB, swisstopo, ETHZ)
- Kombination verschiedener Satellitenverfahren auf Beobachtungsstufe
- Neue terrestrische/fluggestützte Methoden der Geodäsie (EPFL, ETHZ, FHNW)

Forschungsinfrastruktur und -projekte / langfristige Unternehmungen:

- Satellitenbeobachtungs- und Erdgezeitenstation Zimmerwald (AIUB, swisstopo, ETHZ)
- Zeittransfer mit dem Bundesamt für Metrologie (METAS)
- CODE-Rechenzentrum am AIUB
- Automatisches GPS Netz Schweiz (AGNES)
- GPS-Netz LV95, Landeshöhennetz LHN95, Landesschwerenetz LSN2004

Weitere langfristige Unternehmungen:

- Untersuchung von rezenten Krustenbewegungen, Analysen zur Geodynamik der Alpen deformation
- Aufbau eines geodätischen Informationssystems im Rahmen der nationalen Geodateninfrastruktur-
- Untersuchung von zeitvariablen Schwerefeldsignalen aus Satellitenmessungen (AIUB)

Dialog mit der Gesellschaft

- In der von der Universität Bern und dem Bundesamt für Landestopografie betreuten Satellitenbeobachtungsstation Zimmerwald wurden mehrere Führungen durchgeführt.
- Die Frühjahrssitzung der Geodätischen Kommission umfasst in der Regel einen öffentlichen Teil am Vormittag mit Vorträgen und wird über Internet und Fachorgane publiziert.
- Beim Bundesamt für Landestopografie und an der ETH Zürich werden öffentliche Kolloquien zu aktuellen Themen der Geoinformation, insbesondere Geodäsie, Topografie, Kartografie und Landesgeologie angeboten.
- Mitglieder der Kommission haben in der Tagespresse mehrere geodätische Artikel publiziert.
- Mitglieder der Kommission haben in geodätisch relevanten Fernseh- und Radiosendungen mitgewirkt.
- Mitglieder der Kommission haben an öffentlichen geodätischen Informationsveranstaltungen mitgewirkt.
- Mitglieder der Kommission sind für nationale und internationale Forschungsanstalten und Forschungsfonds als Berater oder Begutachter tätig.
- Die Geodätische Kommission unterhält eine Internet-Homepage (<http://www.sgc.ethz.ch>).
- Die SGK ist Mitglied der Plattform Geosciences der SCNAT.

Schweizerische Geologische Kommission **Commission géologique suisse**

Präsident: Prof. Adrian Pfiffner

Publikationen

Hantke, R. et al. Geologischer Atlas der Schweiz Blatt 129 Einsiedeln, Karte & Erläuterungen

Gubler, Th., Geologischer Atlas der Schweiz Blatt 134 Albis, Karte & Erläuterungen

Sartori, M. et al Geologischer Atlas der Schweiz Blatt 130 Sion, Karte & Erläuterungen

Schweizerische Geophysikalische Kommission **Commission suisse de géophysique**

Präsident: Prof. Eduard Kissling

Résumé

Die Schweizerische Geophysikalische Kommission (SGPK) hat sich auch im 2009 schwerem Gewicht ihrer Hauptaufgabe, der geophysikalischen Landesaufnahme in enger Zusammenarbeit mit der Landesgeologie, Swisstopo, gewidmet. Hierbei standen die Projekte SAPHYR (Swiss Atlas of Physical Properties of Rocks) und Seismischer Atlas des Molassebeckens der Schweiz (SEISATLAS) im Vordergrund. Ausserdem sind verschiedene Publikationen der Reihe «Beiträge zur Geologie der Schweiz, Serie Geophysik» zu abgeschlossenen Projekten in Bearbeitung. Detaillierte Informationen über die Projekte der geophysikalischen Landesaufnahme sowie über die Publikationen der SGPK finden sich auf der web-Seite www.sgpk.ethz.ch.

Vergangenes Jahr wurde durch den Tod unseres Sekretär/Quästors und langjährigen Freundes PD Dr. Luigi Burlini überschattet.

Schweizerische Geotechnische Kommission **Commission suisse de géotechnique**

Präsident: Prof. Max Werner Schmidt

Zusammenfassung

2009 stand bei der Schweizerischen Geotechnischen Kommission SGTk ganz im Zeichen der Öffentlichkeitsarbeit. An drei grossen Anlässen präsentierte die SGTk ihre Aufgabenbereiche sowohl den Berufskolleginnen und Kollegen (Geologentag) wie auch einer breiten Öffentlichkeit (focusTerra, basecamp). Im Zentrum der Aktivitäten und Präsentationen stand das Thema «Mineralische Rohstoffe». Die Aktivitäten reichten von Vorträgen und Präsentationen über Ausstellungen bis hin zur online Demonstration von interaktiven Inhalten.

Nach drei Jahren im «Exil» konnte die SGTk im Berichtsjahr wieder Büro- und Lagerräume im zwischenzeitlich renovierten NO-Gebäude der ETH beziehen. Damit ist die Kommission wieder mit den anderen Fachbereichen im Departement Erdwissenschaften unter dem gleichen Dach. Die mehrjährige interne Reorganisation wurde weitgehend abgeschlossen. Die SGTk operiert nach einer neuen Leistungsvereinbarung mit der Landesgeologie und nach einem neuen Geschäftsreglement. Die Aufgabenbereiche zwischen der Geschäftsleitung (Ausschuss) und der Expertenkommission (Plenum) wurden neu geregelt. Verbunden damit war auch der Wechsel auf eine jährliche Sitzung der Gesamtkommission im Herbst. Aus diesem Grund wurde auch der Turnus der Jahresberichte, die neu auf den Herbst abgeschlossen werden, angepasst. Einmalig wurde daher ein verlängerter Jahresbericht 2008/2009 verfasst.

Für weiterführende Informationen zur Tätigkeit und zu Projekte der SGK sei auf die Internet-adresse www.sgtk.ch verwiesen.

Publikationen

Die Publikation von Michael Strasser (Quantifying Late Quaternary Hazards in Swiss Lakes) wurde 2008 gedruckt (Nummer 95 in der geotechnischen Serie der «Beiträge zur Geologie der Schweiz»). Die Arbeit von Nicolas Meisser (La minéralogie de l'uranium dans le massif des Aiguilles Rouges) wurde durch den Autor im Berichtsjahr überarbeitet. Die Arbeiten verzögerten sich aus gesundheitlichen Gründen bis Ende 2009, der Druck erfolgt 2010.

Im Rahmen der Rückerfassung der hydrogeologischen Karten wurden auch die Erläuterungen der bisherigen Karten in elektronischer Form aufbereitet und in PDF-Versionen zur Verfügung gestellt. Die Datenbank «Gesteinsarten an historischen Bau- und Bildwerken der Schweiz» wurde als neue Datenebene in den «Geotechnischen Umwelt-Atlas» der SGK aufgenommen und für die elektronische Veröffentlichung im Rahmen der Dienstleistungen der Landesgeologie konfektioniert. Sie steht, nebst vielen anderen Themenebenen der SGK, seit Ende 2009 online über den Geologieviewer (www.geologieviewer.ch) der Fachwelt und der Öffentlichkeit zur Verfügung.

Tagungen / Kurse

Nachdem die SGK mit einem eigenen Block über Steinanwendungen an Bau- und Bildwerken und mit einem Präsentationsstand am SGM08 in Lugano teilnahm, beschränkte sich die Mitwirkung am SGM09 in Neuenburg auf einen Präsentationsstand, gemeinsam mit der Landesgeologie.

Am dritten schweizerischen Geologentag (19.3.2009, KKL Luzern) war die SGK sowohl im Organisationskomitee wie auch am Anlass selbst vertreten. Gezeigt wurden an einem Informationsstand aktuelle Projekte. Die rund 400 Teilnehmerinnen und Teilnehmer konnten sowohl passiv mittels Präsentationen Einblick in die Arbeit der Kommission erhalten, wie auch aktiv durch direkte Verbindungen an die Server der SGK die Inventare testen.

Internationale Aktivitäten

Auf Einladung der Landesgeologie erfolgte im Mai 2009 ein Besuch der stone+tec Messe in Nürnberg. Neue Entwicklungen in der Natursteinbranche konnten studiert und diskutiert werden. Diese Kenntnisse fliessen direkt in den Vorlesungsstoff der Module «Naturstein» im Rahmen der Vorlesungen der SGK an der ETH ein.

Institutionelle Zusammenarbeit

Rainer Kündig ist seit 2007 im Präsidium der SCNAT Plattform Geowissenschaften vertreten, eine Wiederwahl erfolgte Ende 2009. Er vertritt dort sowohl die Anliegen der SGK wie auch der anderen Geokommissionen. Mehrere Sitzungen fanden im Berichtsjahr statt.

Verschiedene Sitzungen im Berichtsjahr fanden im Rahmen des Natursteinverbandes Schweiz statt. Rainer Kündig ist dort in der technischen Expertenkommission vertreten. In sogenannten «Round tables» werden ausgewählte Beispiele einmal jährlich an alle Mitglieder des Natursteinverbandes weitergegeben.

Im Vorstand der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Steine und Erden SASTE leisteten die SGK-Mitglieder Christoph Meyer und Rainer Kündig Vorstandsarbeit. Die SASTE bildet eine gute Plattform für die Vernetzungen im Bereich «Steine und Erden» und «Mineralische Rohstoffe».

Ebenfalls unterstützt wird die Schweizerische Gesellschaft für historische Bergbauforschung (SGHB), dies im Hinblick auf Netzwerke im Bereich Bergbauforschung. Die Mitarbeit erfolgt im Vorstand der SGHB und bei der Redaktion und Herausgabe der Zeitschrift *Minaria Helvetica*.

Nachwuchsförderung

Von der SGTK wurde im Berichtsjahr an der ETH Zürich weiterhin auf Bachelor- und Masterstufe Vorlesungen angeboten; auf der Masterstufe die Vorlesung «Angewandte Mineralogie und nichtmetallische Rohstoffe, Nutzung und Umweltaspekte», auf der Bachelorstufe Mitarbeit in der Vorlesung «Rohstoffe der Erde». Daneben fanden im Berichtsjahr verschiedene Betreuungen von wissenschaftlichen Arbeiten statt:

Die Dissertation von Christoph Bärtschi zum Thema «Kieselkalk» ist weit fortgeschritten. Die Probenentnahme wurde abgeschlossen, daraus resultierte auch eine vollständige Sammlung von Kieselkalken. Mikroskopische Untersuchungen und XRD-Analytik lieferten genaue Resultate betreffend der Gesteinszusammensetzung. Einaxiale Druckfestigkeitsversuche (inkl. Gesamtverformungsanalyse) wurden mit Hilfe des Rock Deformation Laboratory an der ETH durchgeführt. Der Abschluss der Arbeit ist gegen Ende 2010 geplant. Sie wird von Max Schmidt und Rainer Kündig seitens ETH und SGTK betreut. Die Arbeit soll später im Rahmen der geotechnischen Serie der «Beiträge zur Geologie der Schweiz» publiziert werden.

Die Masterarbeit von Anja Studer (Trace Elements in Miocene Subbituminous Coals from the Swiss Molasse Basin with Special Attention to Uranium and its Mode of Occurrence) wurde im Sommer 2008 abgeschlossen. Verglichen mit typischen Schweizer Kohlen hat sich herausgestellt, dass zwei Glanzbraunkohlen aus dem Schweizer Molassebecken (Riedhof und Höhrone) deutlich an den Elementen Ag, Ta, Sb und Cd angereichert sind. Gegenüber anderen Kohlen zeigte die Riedhofkohle auch höhere Gehalte an Uran, während die Höhronenkohle deutlich erhöhte Mengen an Uran und Molybdän aufwies. Die Masterarbeit wurde seitens der SGTK von Rainer Kündig und Franz Schenker begleitet.

Das historische Bergwerk «Goldene Sonne» am Calanda bei Felsberg (GR) stand mit der Bachelorarbeit von Michael Josuran im Fokus neuer wissenschaftlicher Untersuchungen. Ziel der Arbeit war es, die früher festgestellte Korrelation von Gold und Wolfram zwischen Analysen der Vererzung in den Stollen und Messwerten in Bodenproben zu untersuchen und zu interpretieren. Die Bachelorarbeit wurde im Sommer 2009 abgeschlossen. Sie liefert eine Basis für die Vervollständigung und Veröffentlichung einer bisher internen Zusammenstellung der SGTK zu diesem Thema.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Rohstoffinventar

Das Rohstoffinventar läuft standardmässig auf dem Server der SGTK. Der Dateninhalt wurde im Berichtsjahr massiv erweitert, insbesondere wurden die bisher ungenügend erfassten Vorkommen in Graubünden anhand von Literaturangaben ergänzt. Die Integration der kommissionseigenen Separatasammlung wurde abgeschlossen. Ebenfalls abgeschlossen wurde die Aufnahme der Rohstoffsammlung des ehemaligen Büro für Bergbau in den Umwelt-Atlas. Die Rohstoffvorkommen sind seit 2008 über den Geodatenviewer der Landesgeologie zugänglich, bisher aber nur mit einer Kurzinformation versehen. Die SGTK-internen Zugriffsmöglichkeiten im Rahmen des Umwelt-Atlas erleichterten im Berichtsjahr die Auskünfte und die Zurverfügungstellung von Dokumenten (PDF-Dokumente, Grafiken, Bilder) wesentlich.

Im Rahmen des durch die Landesgeologie (swisstopo) finanzierten Grundauftrages der SGTK wurde eine bessere Anbindung der Inventardaten der SGTK an die Geoinfrastruktur des Bundes (Landesgeologie, KOGIS) verwirklicht. Über die Infrastruktur des Bundes wird zukünftig ein Grossteil der SGTK-Daten via Geodatenviewer nutzbar sein. Gleichzeitig können über die Infrastruktur der SGTK Spezialdienste und weiterreichende Informationen angeboten werden. Die bisherige Aufnahmetechnik der SGTK muss leicht angepasst und entsprechende Schnittstellen für den Datentransfer müssen definiert werden.

Hydrogeologische Karten der Schweiz 1:100'000

Blatt «Vallorbe – Léman nord»: Nach dem Abschluss von Karte und Erläuterungen (2007) wurde die Druckversion der Karte in ein GIS-Projekt umgesetzt und in mehreren Stufen zusammen mit dem BAFU korrigiert und ergänzt. Die GIS-Daten sind seit Herbst 2009 erhältlich.

Blätter «Saane – Sarine» und «Biel»: Im Rahmen einer Vereinbarung mit dem BAFU wurden im Berichtsjahr die bereits publizierten Karten Saane–Sarine und Biel rückerfasst (Überführung der Druckversion in ein GIS-Projekt). Das langfristige Ziel dieser Rückerfassungen ist eine blattschnittfreie, hydrogeologische Karte für GIS Anwendungen.

Neubearbeitung Blatt Basel: Die Arbeiten am Blatt Basel verzögerten sich erneut, wurden aber für den französischen Teil bis auf eine zusätzliche Überprüfung im Gebiet der Franche Compté erledigt. Michel George erarbeitet diese Daten im Auftrag der SGTK. Für den schweizerischen Kartenanteil hat sich Eric Zechner (Uni Basel) bereit erklärt, die Daten zu überprüfen und die Erläuterungen zu verfassen.

Neubearbeitung: Blatt Brünig: Auf der Basis der Pilotversuche und Resultate von 2007 wurde im Berichtsjahr durch die SGTK eine Kartengrundlage für das Blatt Brünig hergestellt. Damit ist, wie in einem Zweischichtenmodell, der durchgehende Felsuntergrund auf dem Blatt vorhanden. Darüber werden in einer zweiten Ebene die Lockergesteine ausgeschieden. Gut ein Drittel des Kartenblattes konnte so bereitgestellt werden. Für eine Mitarbeit als Autoren am Kartenblatt haben sich Dr. Ueli Gruner, und Dr. Andreas Wildberger bereit erklärt. Die Darstellung des Kristallins wurde mit Prof. Simon Löw und seinem Mitarbeiter Olivier Masset von der Ingenieurgeologie der ETH erarbeitet. Bis Ende 2009 konnte eine neue Legende zur verbesserten Darstellung des Kristallins entwickelt werden. «Geotechnischer Umwelt-Atlas» (GUA)

Die Dateninhalte zum «Geotechnischen Umwelt-Atlas» wurden im Berichtsjahr ergänzt und gepflegt. Insbesondere konnte die Datenaufnahme und -integration aus den Originaldaten zur ersten Ausgabe der geotechnischen Karte der 1930er Jahre abgeschlossen werden. Damit sind nun alle bei der SGTK vorhandenen Siegfriedblätter mit den Originaleinträgen eingescannt, ebenso die zugehörigen Karteikarten. Als erste «öffentliche» Resultate werden eine Auskoppelung der «Steinbrüche 1935» in der zukünftigen Version 3 des Atlas der Schweiz und eine Integration verschiedener Themen im Rahmen des Geodatenviewer der Landesgeologie greifbar sein (ab 2010). Intern oder via Anfrage an die SGTK sind die Daten vollständig nutzbar. Die Lücke der Dateninhalte im GUA in den Zeitreihen von 1915 bis 1995 wurde damit geschlossen.

Die Karteikartensammlung zu Gesteinsarten an Bau- und Bildwerken (F. de Quervain 1983/84) wurde im Berichtsjahr als weiteres Modul in den GUA übernommen. Etwa 5000 georeferenzierte Objekte mit 10'000 Einträgen zu Gesteinsanwendungen sind so im Umwelt-Atlasystem greifbar. Das Besondere dieses Werkes ist die Verbindung hervorragender Kenntnisse der Gesteinsarten und ihrer geologischen Provenienz mit der konkreten Anwendung am einzelnen Objekt und seinem historischen Kontext.

Im Rahmen eines Projekts des Instituts für Denkmalpflege und Bauforschung (IDB, ETH) zum Thema «Zuschlagsstoffe für die Herstellung historischer Mörtel und Betone» wirkte die SGTK bei der geologisch-petrographischen Charakterisierung der verwendeten Sande (Abbaugebiet, Zusammensetzung, Mikroskopie) mit. Dazu konnten via GUA die Datenerhebungen zu Sand und Kies aus den beiden geotechnischen Karten und die diesbezüglichen Erhebungen der SGTK zum Buch «Die mineralischen Rohstoffe der Schweiz» beigezogen werden, nebst weiteren Daten aus den Akten der SGTK.

Früherkennung

Die Diskussion um die Versorgung mit Hartgesteinen in der Schweiz wurde im Berichtsjahr vom Verband schweizerischer Hartsteinbrüche (VSH), vom Bundesamt für Raumentwicklung (ARE) und vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) und von der SGTK weitergeführt. Ziel war eine Verankerung der Hartgesteinsversorgung auf Bundesebene im Rahmen des «Sachplan Verkehr». Dazu wurde eine Begleitgruppe geschaffen, wo die SGTK neben Vertretern des BAFU, ARE, ASTRA, SBB und VSH massgeblich mitwirkte. Ziel der Mitwirkung der SGTK ist es, frühzeitig geologisch-petrographische Grund-

lagen bereitzustellen, um damit die Suche nach alternativen Abbaustandorten ausserhalb von BLN-Gebieten zu fördern.

Ethik

Ein von der ETH 2008 im Bereich e-learning gutgeheissenes Filep-Kleinprojekt «Hartgesteine in der Schweiz» wurde im Berichtsjahr erarbeitet in erstmals im Unterricht im Rahmen der von der SGTK offerierten Lehrveranstaltung «Angewandte Mineralogie» eingesetzt. Die e-learning Einheit enthält neben den geologischen, petrographischen und umweltrelevanten Blöcken auch die politische Entwicklung bei der Bewältigung eines aktuellen nationalen Themas (Versorgungsengpass mit Hartgesteinen respektive Versorgungssicherheit). Die Studierenden zeigten grosses Interesse an dieser zeitgemässen Aufarbeitung einer geologischen Fragestellung im Rahmen von wirtschaftlichen, wissenschaftlichen, politischen und umweltrelevanten Überlegungen. Die Lerneinheit wird weiterhin im Einsatz bleiben. In Zukunft soll das Modul auch für weitere Benutzer nutzbar gemacht werden.

Dialog mit der Gesellschaft

Für das Wissenschaftsfestival «basecamp09» (Stiftung Science et Cité und SCNAT) waren Franz Schenker, Bernard Grobéty und Rainer Kündig im wissenschaftlichen Ausschuss tätig. Das Thema Ressourcen wurde unter Mitwirkung der SGTK realisiert. Konkret wurden in einem speziellen Zelt in Bergform fünf Rohstoffgruppen (Salz, Ton, Hartgesteine, Eisen und Gold) mit Schautafeln und Exponaten präsentiert. Die entsprechenden Rohstoffe (exkl. Gold) wurden durch Mitarbeiter der SGTK besorgt und basecamp zur Verfügung gestellt. Die Grundfläche des Zeltes, bestehend aus der Landeskarte 1:50'000 der swisstopo stellte dazu die «Bühne» für die Rohstoffsuche dar. Plexiglasscheiben mit «Rätseln» zur Lokalisation der Rohstoffe dienten zur Auseinandersetzung mit dem Thema. In Zürich, Chur und Bern fanden Vorträge und spezielle Demonstrationen für Schulklassen statt.

Im April 2009 wurde die neue erdwissenschaftliche Ausstellung focusTerra an der ETH Zürich eröffnet. Die SGTK hat dafür zwei Medienstationen mit fachlichen Inhalten zu den Themen «Mineralische Rohstoffe der Schweiz» und «Energierohstoffe» entwickelt und integriert. Im Rahmen ihrer Netzwerke im Bereich Landesgeologie und SASTE (Steine und Erden) war die SGTK auch vermittelnd bei zahlreichen Koordinationssitzungen zwischen focusTerra und Sponsoren involviert.

Im Museum Kohlenbergwerk Riedhof (ZH) ist die SGTK seit 2002 im Patronat vertreten. Im Berichtsjahr fanden mehrere Präsentationen und Führungen statt. Für speziell interessierte Gruppen wurden jeweils auf die Geologie und Rohstoffe zugeschnittene Präsentationen angeboten.

Projekt Stein & Wein (Die schweizerischen Weinbaugebiete und ihr geologischer Untergrund) Verschiedene Vorstudien und Abklärungen zeigten, dass die Erarbeitung eines allgemein verständlichen Buches zum Thema «Stein & Wein» realistisch ist, und dass damit eine gute Verbindung zwischen den schweizerischen Weinbaugebieten und ihrem geologischen Untergrund geschaffen werden kann. Eine enge Kombination mit Daten der SGTK (GUA) ist bereits vorhanden. Ein Redaktionskomitee entwickelte ein entsprechendes Konzept. Das Echo von der Autorensseite her war überzeugend – mehr als 40 Autorinnen und Autoren werden an diesem Projekt mitarbeiten. Im Juni wurden in Lausanne und in Zürich Startveranstaltungen für die Autoren organisiert. Das Projekt wird als externes Projekt laufen und vollständig via Drittmittel finanziert werden.

Schweizerische Hydrologische Kommission Commission d'hydrologie

Präsident: Prof. Dr. Rolf Weingartner

Zusammenfassung

Am 5. Juni 2009 konnte nach langen Vorbereitungsarbeiten die Geschäftsstelle der Schweizerischen Hydrologischen Kommission CHy im Rahmen der Tagung «Schnee, Eis und Wasser im Alpenraum – aktueller denn je!» eröffnet werden.

Drei von der Schweizerischen Hydrologischen Kommission CHY mitorganisierte Fachtagungen und eine Exkursion fanden ein überaus zahlreiches interessiertes Publikum aus Forschung, Behörden und Praxis. Die daraus entstehenden Berichte wurden in nationalen und internationalen (Fach-) Publikationen publiziert.

Tagungen / Kurse

- Am 8./9. Mai 2009 wurde in Winterthur die Tagung (mit Exkursion) «Grundwasser / Hochwasser – Zusammenhänge und gegenseitige Beeinflussung» im Rahmen der Frühjahrstagung der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrogeologie SGH mit organisiert. Diese thematisch und auch politisch hochaktuelle Tagung mit 9 äusserst interessanten und vielfältigen Vorträgen war ausserordentlich gut besucht.
- Am 5./6. Juni 2009 organisierte die CHY gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL, der Schweizerischen Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost SEP und der Expertenkommission Kryosphärenmessnetz an der Universität Bern die Tagung (mit Exkursion) «Schnee, Eis und Wasser im Alpenraum – aktueller denn je!». Die Tagung mit 10 ausgezeichneten Vorträgen von internationalen Expertinnen und Experten war mit über 110 Teilnehmenden sehr gut besucht.
- Die Exkursion «Unterer Grindelwaldgletscher» unter der Leitung von Hansruedi Keusen (Geotest) vom 6. Juni 2009 fand mit 50 Teilnehmenden unter relativ widrigen Wetterbedingungen statt, war aber dank der äusserst kompetenten Erläuterungen und einigen Lichtblicken im Nebel dennoch ein grosser Erfolg.
- Am 20./21. November 2008 fand in Neuchâtel das 7th Swiss Geoscience Meeting zum Thema «Water Across Boundaries» statt. Auf Einladung des Präsidenten der CHY präsentierte Prof. Gordon Young, der Präsident der International Association for Hydrological Sciences IAHS, eine «Joint IUGG-CH & IUGS-CH Union Lecture» zum Thema «Scientific understanding: essential for sound water resources management».

Unter Zusammenarbeit mit 4 Partnergesellschaften und -organisationen fand am 2. Tag das Hauptsymposium «Water across (scientific) boundaries» statt. Vor zahlreichem interessiertem Publikum wurden von internationalen Experten 15 hoch interessante Fachvorträge zu den Themen

- Water fluxes between soil and atmosphere
- Surface water/ground water interaction
- Rock-water-interaction
- Interrelations with biological and ecological aspects

gehalten. Die Poster Session umfasste 31 qualitativ hoch stehende Präsentationen von zumeist jungen Nachwuchsforschenden.

Internationale Aktivitäten

- Die CHY ist das Landeskomitee der International Association for Hydrological Sciences IAHS. In dieser Funktion wurde der Kontakt der Einzelmitglieder in der Schweiz mit dem IAHS sichergestellt.
- Der Präsident Rolf Weingartner und der Geschäftsleiter Bruno Schädler haben das Landeskomitee IAHS am «Division Business Meeting Hydrological Sciences» vom 22.4.2009 anlässlich der EGU General Assembly in Wien vertreten
- Am 6.-12. September 2009 fand in Hyderabad die «8th Scientific Assembly IAHS» statt. Der Geschäftsleiter Bruno Schädler vertrat das Landeskomitee an den diversen administrativen Sitzungen, wo u.a. der neue Präsident Gordon Young eingesetzt wurde.
- Am 20.11.2009 fand die alljährliche Sitzung des IUGG National Committee in Neuchâtel statt. Dabei vertrat der Geschäftsleiter Bruno Schädler das Landeskomitee IAHS.
- Die CHY hat ferner den Schweizerischen Vertreter im Internationalen Hydrologischen Programm IHP der UNESCO beratend unterstützt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

- Eröffnung der Geschäftsstelle der Hydrologischen Kommission CHy
Am 5. Juni 2009 wurde die Geschäftsstelle mit einer öffentlichen Veranstaltung feierlich eröffnet. Grussbotschaften überbrachten Arthur Askew, der Präsident der International Association of Hydrological Sciences IAHS, Helmuth Weissert, der Präsident der Plattform Geosciences SCNAT und Heinz Wanner, der Direktor des Oeschger Centre for Climate Change Research.
Die Hydrologische Kommission ist auf 13 Mitglieder gewachsen (darunter erstmals eine Frau!) und hat ihre fachliche Zusammensetzung (Grundwasser, soil-vegetations-atmosphere-transfer SVAT) erweitert.

Es fanden zwei ordentliche Kommissionssitzungen statt:

- Am 21. Januar 2009 im Geographischen Institut der Universität Bern
- Am 17. August 2009 bei der Dienststelle für Strassen- und Flussbau (DSFB) in Brig
Anschliessend an die Sitzung führte eine Exkursion nach Naters (Hochwasserschutz am Kelchbach), nach Visp (Hochwasserschutz Rhone und Vispa), mit J. Burgener und D. Hersberger (Kt. Wallis); sowie zum Illgraben (Murgänge und Erosion) mit F. Dufour und Brian McArdel (WSL).

Früherkennung

- Die CHy hat im August 2009 Vorschläge zur Mehrjahresplanung SCNAT 2012 eingebracht. Insbesondere wurde das Thema «Ressourcen-Mangement» vorgeschlagen. In der Folge haben die Plattform Geosciences und dann der Vorstand SCNAT dieses Thema in die Mehrjahresplanung als Schwerpunktsthema aufgenommen. Die CHy ist nun durch ihren Vertreter im Präsidium der Plattform Geosciences aktiv an den Vorbereitungsarbeiten zur Umsetzung dieses Schwerpunktthemas beteiligt und wird dort die Ressource «Wasser» thematisch betreuen.
- Die CHy hat beschlossen, eine längerfristige generelle Strategie für die hydrologische Forschung zu entwickeln mit dem Fernziel eines «Hydrology Report». Die Idee ist, die Grundlagenforschung und die orientierte Forschung auf die genannten Ziele zu fokussieren, den Informationsaustausch zu verbessern sowie besser und koordinierter zusammen zu arbeiten.
- Im Rahmen der Überprüfung/Revision des 1000-jährlichen Hochwassers zur Dimensionierung der Hochwasserentlastung von Stauanlagen durch das Bundesamt für Energie ist die CHy als Expertenpool gebeten worden mitzuhelfen, den Wissensstand zu diesen Fragen aufzubereiten.

Dialog mit der Gesellschaft

Zur bevorstehenden Eröffnung der Geschäftsstelle der Hydrologischen Kommission erschien im Hydrologie und Wasserbewirtschaftung HyWa 53, Heft 2, Februar 2009 ein ausführliches Portrait mit Vision, Aufgaben und Zusammensetzung der CHy, verfasst vom Geschäftsleiter.

Über die von der CHy mit organisierte Tagung «Schnee, Eis und Wasser im Alpenraum – aktueller denn je!» vom 5.6.2009 in Bern wurden von Hansjakob Baumgartner (Fachjournalist) Beiträge in *d/f/e* verfasst, welche verschiedenen Tageszeitungen und Fachorganen zur Publikation angeboten wurden. Diese Artikel sind u.a. erschienen in:

- IAHS Newsletter No 94, August 2009 als Titelstory
- Newsletter of the Mountain Research Initiative No 3, October 2009
- Hydrologie und Wasserbewirtschaftung HyWa 53, Heft 5, Oktober 2009
- Gas-Wasser-Abwasser gwa 8/2009
- SCNATinfo 2/2009
- Geosciences actuel 3/09

Schweizerische Kommission für Atmosphärenchemie und -physik

Commission chimie et physique de l'atmosphère

Präsident: Prof. Dr. Urs Baltensperger

Zusammenfassung

Die ACP koordiniert Aktivitäten in der Atmosphärenchemie und -physik, ist in der Nachwuchsförderung tätig, hat einen eigenen ACP-Preis etabliert und wird 2010 ein internationales Symposium über Atmosphärenchemie und -physik an Bergstationen durchführen

Publikationen

Keine

Tagungen / Kurse

Teilnahme sehr vieler Kommissionsmitglieder an der Goldschmidt-Konferenz 2009 in Davos; Teilnahme am Swiss Global Change Day, Evaluation der Poster mit Preisverleihung; Planungsarbeiten zum ACP-Symposium on Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites im Juni 2010 (über 100 angemeldete Beiträge); <http://acp.scnat.ch/e/news/events/2010/>

Internationale Aktivitäten

A) wissenschaftliche Zusammenarbeit:

Unterstützung der Teilnahme von Corinne Straub an der internationalen Kampagne MOHAVE (Measurements of Humidity in the Atmosphere and Validation Experiments) bei der Table Mountain Facility von NASA/JPL in Kalifornien

B) Institutionelle Zusammenarbeit:

Keine

Nachwuchsförderung

Reisekostenbeiträge für eine Konferenzteilnahme an zwei Nachwuchsforscher auf Grund ihres ausgezeichneten Posters am 10. Swiss Global Change Day vom 31. März 2009 in Bern:

- Paulo Ceppi, MeteoSchiweiz, Zürich
- Michael Sigl, Paul Scherrer Institut, Villigen

Weiter wurden die folgenden Nachwuchswissenschaftler mit einem Reisekostenbeitrag für eine Konferenzteilnahme mit Poster- und/oder Vortragsbeitrag unterstützt:

- Matthias Gianini, Empa, Dübendorf (EGU 2009, Wien)
- Claudia Mohr, Paul Scherrer Institut, Villigen (American Association for Aerosol Research 2009, Minneapolis)
- Harald Rieder, ETH Zürich (EGU 2009, Wien)

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Betrieb der Webseite der ACP (<http://acp.scnat.ch/>)

Vergabe des ACP-Preises für herausragende Forschungsergebnisse (durch externe Sponsoren finanziert):

- Dr. Claudia Marcolli, ETH Zürich
- Dr. Christian Ruckstuhl, University of California San Diego

Administrative Tätigkeit: Betrieb der Geschäftsstelle am Paul Scherrer Institut; 2 Kommissions-sitzungen

Früherkennung

Input für Mehrjahresplan 2012 bis 2016 der SCNAT: Beim Schwerpunkt Energie ist bei der Untersuchung der Auswirkungen neben Geologie, Hydrologie, Klima und Biodiversität auch die Luftqualität mit einzubeziehen

Ethik

Keine

Dialog mit der Gesellschaft

- Vortrag von Urs Baltensperger am Basecamp09, Chur am 12. Juni, 2009: Die Quellen des Feinstaubes am Beispiel des MisoX
- André Prévôt, Urs Baltensperger, Medienmitteilung zum Thema Rätsel geknackt: Wie Feinstaub erst in der Luft entsteht; <http://www.psi.ch/media/raetsel-geknackt>

Schweizerische Kommission für Fernerkundung *Commission suisse de télédétection*

Präsident: Dr. Tobias W. Kellenberger

Zusammenfassung

Die Schweizerische Kommission für Fernerkundung SKF vollzieht mit den neunzehnten Jahr seines Bestehens einen Generationenwechsel, der mit der Emeritierung bedeutender Protagonisten der Fernerkundung und deren Ausscheiden aus der SKF einhergeht. Prof. Klaus I. Itten, Gründungsmitglied und treibende Kraft der SKF, hat seinen Fernerkundungs-Lehrstuhl (RSL) am geographischen Institut der Universität Zürich seinem Nachfolger, Prof. M. Schaeppman übergeben. Die Nachfolge von Prof. Armin Grün (Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETHZ) ist zur Zeit in Verhandlung. Bereits 2008 haben die Fernerkundungsdozenten Prof. Daniel Nüesch (Univ. Zürich), Dr. Régis Caloz (EPFL), Dr. Klaus Seidel (ETHZ) demissioniert. Mit seinem beruflichen Wechsel an das Bundesamt für Landestopographie hat auch Dr. Tobias Kellenberger nach 17 Jahren Mitarbeit bei der SKF das Präsidium per Ende 2009 an Prof. M. Schaeppman übergeben und seinen Austritt aus der SKF gegeben. Dr. Mathias Kneubühler hat sein Amt als Sekretär zur Verfügung gestellt und bleibt weiterhin Mitglied. Unter neuer Leitung und mit neuen Gesichtern wird die SKF weiterhin ihre wichtige Aufgabe der Wissenschaftskoordination und des Austausches in und für die Schweizer Fernerkundungsbelange wahrnehmen sowie im Sinne ihres Weissbuches «Significance of Earth Observation for Switzerland 2008» für deren Anliegen eintreten.

Publikationen

keine Angaben

Tagungen / Kurse

keine Angaben

Internationale Aktivitäten

A) 2009 konnte eine erste grossangelegte Flugmesskampagne des Schweizerisch-Belgischen Bildspektrometers ESA-APEX (Airborne Prism Experiment) in der Schweiz durchgeführt werden. Die SKF unterstützte die Kampagne. Im Rahmen des SUK-ETH Projektes Hyper-Swiss-Net, mit dem Ziel Bildspektrometerdaten für diverse Forschergruppen (Networking) in der Schweiz zur Verfügung zu stellen, sind im Juni 2009 erstmals Bilddaten mit dem neuen Sensor erhoben worden.

B) Kommissionsmitglieder vertreten die Schweizer Behörden und Wissenschaft, bzw. die Fernerkundung in zahlreichen Gremien der
 ESA (PB-EO): Urs Frei, Maurice Borgeaud, Gabriela Seiz
 ESA (DOSTAG): Brigitte Buchmann, Mathias Kneubühler, (Ersatz Christian Mätzler)
 GMES Advisory Council of the European Commission: Urs Frei
 EUMETSAT: Gabriela Seiz
 EuroSDR (European Spatial Data Research), André Streilein
 WMO: Gabriela Seiz
 EARSel: Eberhard Parlow
 ISPRS: Stefan Nebiker, Mathias Kneubühler,
 Diese Arbeit ist mit einem grossen Aufwand verbunden.

Nachwuchsförderung

14 Nachwuchswissenschaftler im Bereich der Fernerkundung wurden im Berichtsjahr von der Kommission mit Reisekostenbeiträgen im Umfang von ca. Fr. 7'000.- unterstützt. Der Nachwuchs muss jeweils der Kommission schriftlich Rechenschaft über die besuchte Veranstaltung geben und ihren Konferenzbeitrag den Mitgliedern zugänglich machen.

- (2) SPIE, San Diego, USA
- (1) IGARSS2009, CapeTown, SA
- (1) EGU General Assembly, Wien, A
- (1) EGU Fall Meeting, San Francisco, USA
- (1) GISRUK 2009, Durham, USA
- (1) ICC2009, Santiago de Chile, CL
- (1) Internet Lidar Mapping Forum, New Orleans, USA
- (1) WS Atmospheric Changes, Lecce, I
- (1) ASPRS/MAPPS 2009, San Antonio, USA
- (1) Research Stay 2009, Sookmyung Womens University, Seoul, KR
- (1) 23rd Annual AIAA/USU Conference on Small Satellites, Salt Lake City, USA
- (1) 34th AMS Radar Conference, Williamsburg, USA
- (1) IUFRO Div. 4 Extending Forest Inventora and Monitoring, Québec, CAN

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Kommission traf sich 2009 zu zwei ordentlichen Sitzungen am Institut für Meteorologie und Klimatologie der Universität Basel und am Geographischen Institut der Universität Bern. Neben der Erledigung der Kommissionsgeschäfte wurden die Sitzungen durch eine Fachveranstaltung ergänzt. Der Präsident oder Delegierte vertraten die SKF an der Jahressitzung der Plattform Geosciences sowie an den Vorstandssitzungen der Plattform Geosciences der SCNAT, an Sitzungen der benachbarten Kommission für Weltraumforschung sowie in Kommissionen und Arbeitsgruppen auf nationaler Ebene

Der Präsident, bzw. Mitglieder der SKF vertreten die wissenschaftlichen Fernerkundungsanliegen u.a. in folgenden Gruppen des Bundes:

- Commission fédérale pour les affaires spatiales (CFAS): B.Buchmann, G.Seiz
- Interdepartementale Gruppe für Fernerkundung' (IDA-Fern): T.Kellenberger, U.Frei, A.Streilein, R.Humbel
- GMES-IKAR: Arbeitsgruppe des Interdepartementalen Koordinationsausschusses für Raumfahrtfragen (IKAR) für die Unterstützung und Förderung der schweizerischen Zusammenarbeit mit der GMES-Initiative (Global Monitoring for Environment and Security). T.Kellenberger, U.Frei, A.Streilein, R.Humbel
- Schweizerische Kommission für Weltraumtechnik der SCNAT: Ch. Mätzler
- Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie der SCNAT: G.Seiz

Früherkennung

Die grossangelegte Feldmesskampagnen im Rahmen der APEX-Befliegungen in der Schweiz (Hyper-Swiss-Net Testgebiete von RSL, WSL und Empa) wurden mitunterstützt.

Die SKF brachte ihre Anliegen auch durch die Teilnahme eines Delegierten (aus der EMPA) am CEOS ACC on Air Quality in Frascati vom 14.-17. Juni ein.

Dialog mit der Gesellschaft

Die Mitglieder der Kommission haben mit Symposien, Seminaren, Vorträgen und Ausstellungen an verschiedenen nationalen und internationalen Anlässen die Anliegen der SKF direkt oder indirekt vertreten.

Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie *Commission pour l'océanographie et la limnologie*

Monsieur Dr Daniel R. Ariztegui

Résumé

Most of the budget was used to cover the expenses of the marine stations and thus we could not cover stages and courses for individual students as we usually do it each year.

Publications

None

Conférences, cours

None

Activités internationales

A) COL supports and collaborates with international oceanographic commissions such as the SCOR, CIESM and COI securing the participation of scientists based in Swiss institutions in these organizations. In this context D. Ariztegui participate at the CIESM board meeting in Monaco in November 2009.

B) The commission supports Swiss researchers participation in the marine stations of Roscoff and Banyuls (France) and Wilhelmshaven (Germany). This year the commission co-sponsored a one week fieldtrip to the station of Wilhelmshaven, Germany (Université de Genève).

Encouragement de la relève

One of the goals of this commission is to link Swiss students with other research groups and international organizations. In that framework several students are funded each year to participate in special courses. Due to the dramatic reduction in the budget we could not accomplish this task.

Activités de coordination et d'informations visant à renforcer la science

Starting the renewal of the commission website (www.col.ch) as well as response to questions mostly from students interested in marine sciences studies (D. Ariztegui).

Dialogue avec la société

Starting the renewal of the commission website (www.col.ch) to make it more dynamic and a good source of information.

Speläologische Kommission

Commission de spéléologie

Président: Dr Marc Luetscher

Zusammenfassung

Le thème central de l'année 2009 était sans doute une réforme des structures de spéléologie scientifique en Suisse. A l'initiative de la commission spéléologie un regroupement des forces est proposé avec la commission scientifique de la Société Suisse de Spéléologie. Ce rapprochement devrait apporter une plus grande transparence tout en permettant un soutien plus efficaces aux travaux en cours.

Publikationen

La dernière version du BBS est accessible online simplifiant la procédure de recherche. En 2009, 500 analyses supplémentaires ont pu être intégrées dans cette banque de donnée de la littérature spéléologique mondiale. A moyen terme, il est envisagé d'héberger le BBS sur www.karstportal.org afin de faciliter une saisie des données online. Une proposition de convention est préparée dans ce sens.

En 2009, la commission a octroyé son soutien formel à deux inventaires en cours de préparation (Lapi di Bou et Innerbergli). Une réflexion fut parallèlement initiée sur la forme et le contenu des futurs inventaires spéléologiques.

Tagungen / Kurse

La traditionnelle rencontre d'Hivers 2009 s'est tenue à Berne le 7 février. Le thème scientifique fut consacré aux explorations et travaux en Suisse. Les conférences multiples ont été excellentes, et les discussions fructueuses.

Internationale Aktivitäten

Le 15e congrès international de spéléologie s'est tenu en 2009 à Kerrville, au Texas. Outre une participation active aux conférences et excursion, une délégation suisse a pris part aux réunions officielles de l'UIS.

Nachwuchsförderung

Le soutien aux spéléologues s'est traduit par un prix décerné à Guy Bullo pour son étude sur les karst ruiniformes de la région de Vallorbe. Une publication est en cours de préparation pour Stalactite.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

- Plateforme Spéléologie et Paléontologie du Quaternaire -

Un nombre important d'échantillons d'ossements provenant de 10 cantons (BE, FR, OW, SH, SZ, TI, UR, VD, VS, ZG) a pu être déterminé par l'ISSKA. Parmi les espèces identifiées, on trouve le bouquetin, le cerf, l'ours brun, le lynx, le petit murin et le lagopède des Alpes. Ces trouvailles ont pu, grâce au soutien des différents partenaires de la coordination paléontologie-spéléologie, être archivées dans la base de données SpéléOs et mises en collection. Les spéléologues ont ainsi pu être renseignés sur l'intérêt de ces découvertes dans les cavités concernées, et les cantons (détenteurs légaux du matériel) mis au courant d'un intérêt paléontologique de ces géotopes. Un bulletin d'information a été édité en 2009 et diffusé aux services cantonaux intéressés. Des travaux spécifiques ont de plus été effectués au Bärenloch, site à ours des cavernes, et dans le Jura vaudois, où un gouffre a récemment révélé des ossements d'élan et de bison d'Europe.

Ethik

La commission participe activement aux discussions en cours visant à coordonner l'échantillonnage scientifique en grotte. L'objectif est de faciliter et d'encourager les études scientifiques tout en veillant à une préservation de l'intégrité du patrimoine souterrain.

Platform Mathematics, Astronomy and Physics

Präsident: Prof. Hans-Rudolf Ott

Zusammenfassung

Thematischer Schwerpunkt war 2009 die Astronomie, im Rahmen des Internationalen Jahrs der Astronomie. Höhepunkte waren dabei der Jahreskongress in Luzern und die Nacht der Sterne am 4. April. Beide Anlässe vermochten ein zahlreiches Publikum anzuziehen und belegten eindrücklich, dass naturwissenschaftliche Themen – wenn sie attraktiv aufbereitet werden – nach wie vor zu faszinieren vermögen.

Mit dem Projekt «Factsheet Kernenergie» hat die MAP ein herausforderndes Thema angenommen, wie ein erstes Review gezeigt hat. Das Papier wird nun gründlich überarbeitet.

Ein Schwerpunkt auf der institutionellen Ebene war die Erarbeitung der Eingabe der Plattform MAP zur Mehrjahresplanung unter Einbezug aller Mitgliedorganisationen.

Im Präsidium ist Max Knus nach Ablauf seiner ersten Amtsperiode zurückgetreten. Als Nachfolger wurde Norbert Hungerbühler, Professor für Mathematik an der Uni Fribourg, gewählt.

Publikationen

Das Gesuch der Plattform MAP an den Projektpool SCNAT um Unterstützung der Aufarbeitung der Korrespondenz zwischen Albert Einstein und Heinrich Zangger wurde teilweise gutgeheissen. Die Aufarbeitung der handschriftlichen Dokumente erfolgt durch einen anerkannten Spezialisten im Rahmen eines dreijährigen Projektes in Zusammenarbeit mit der Uni und ETH Zürich. Die Veröffentlichung ist für 2012 geplant. Mit der Publikation der Arbeit in Buchform sollen bisher kaum bekannte Aspekte im Werdegang Einsteins der Öffentlichkeit und der Forschung zugänglich gemacht werden.

Tagungen / Kurse

2 Plenumsitzungen mit Vertretern aller MAP-Mitglieder: im Frühjahr mit einer vertieften Diskussion zu den Zielen und Anliegen von MAP für die Mehrjahresplanung 2012-2016, im Herbst mit der Besprechung der eingegebenen Beitragsgesuche für 2010.

Internationale Aktivitäten

Erfolgen in erster Linie über die Landeskomitees und Kommissionen von MAP.

Nachwuchsförderung

Die Ausschreibung der Sommerschule «Logikwoche» im Juli 2009 wurde an alle Gymnasien der Schweiz verschickt. Aufgrund ungenügender Anmeldungen konnte die Sommerschule leider nicht durchgeführt werden. Offenbar ist die Information in den Schulen nicht zu den betroffenen Lehrern bzw. den Schülern gelangt. Ein neuer Versuch ist vorerst nicht geplant. Die Problematik der Zusammenarbeit mit Schulen bzw. der Zugang zu den Lehrern muss im Rahmen der SCNAT Arbeitsgruppe Nachwuchsförderung verbessert werden.

Die Plattform MAP wird im Jahr 2010 den Schläflipreis ausrichten. MAP hat als Thema «Quantum Science and Technology» gewählt. Die Ausschreibung wurde im Dezember 2009 an alle in diesem Fachbereich tätigen Institute und Professoren in der Schweiz verschickt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Das Plattformpräsidium traf sich zu vier ordentlichen und zwei zusätzlichen Sitzungen, an denen sowohl die Projekte des Präsidiums bearbeitet wie auch die zyklischen Geschäfte wie die Behandlung der Beitragsgesuche der Mitgliedorganisationen, Budgetierung und Wahlen, erledigt wurden.

Früherkennung

Der Präsident von MAP hat weiter in der Arbeitsgruppe Infrastrukturen der akademien-schweiz und des SNF mitgewirkt. Auf der Grundlage des Berichts der AG konnte das Anliegen zum Transfer von gewissen Aufgaben vom SNF zu den Akademien, in Abstimmung mit dem SBF, schliesslich in die Mehrjahresplanung 2012-2016 aufgenommen werden.

Dialog mit der Gesellschaft

Ein erster Entwurf für das Factsheet «Oft gestellte Fragen zur Kernenergie» wurde übersetzt und bei Fachleuten und Wissenschaftsjournalisten in Vernehmlassung gegeben. Aufgrund der Rückmeldungen soll das Papier wesentlich überarbeitet werden und mit dem Projekt «Nachhaltige Stromversorgung Schweiz» der akademien-schweiz abgestimmt werden. Es hat sich im weiteren gezeigt, dass die gute Einbindung von anerkannten Fachexperten unabdingbar ist, um die gewünschte Resonanz zu erhalten. Das Projekt wird 2010 weitergeführt.

Im Rahmen des International Year of Astronomy 2009 hat eine grosse Zahl von Dialog-Anlässen, verteilt über das ganze Land, stattgefunden. Für MAP von besonderer Bedeutung waren sicher die Eröffnungsveranstaltung im Februar in Bern und der Jahreskongress im November in Luzern, der gleichzeitig den Abschluss des IYA09 bildete. Unter dem Titel «Are we alone?» sind Astronomen gemeinsam mit renommierten Geowissenschaftlern und Biologen aus dem In- und Ausland der Frage der Entstehung des Lebens nachgegangen. Dass das Thema breite Teile der Bevölkerung interessiert, belegte das überdurchschnittlich grosse und vielfältige Teilnehmerfeld. Ein Highlight des IYA09 war sicherlich auch die Verleihung des Spezialpreises Astronomie im Rahmen des nationalen Wettbewerbs von «Schweizer Jugend forscht» in Genf. Die jugendlichen Preisträger konnten im September ihren Preis «einlösen» – eine Reise an die grossen Teleskope in Chile. MAP hat sowohl die Koordinationsaktivitäten wie auch die wichtigen Events wesentlich mitgetragen. Die wichtigste Trägerschaft der lokalen Veranstaltungen waren die regionalen astronomischen Gesellschaften (nicht Mitglieder der SCNAT), teilweise auch die kantonalen und regionalen Gesellschaften der SCNAT. Der entstandene Schwung soll auch in Zukunft für verstärkte Dialog–Aktivitäten im Bereich Astronomie genutzt werden.

Mitgliedsorganisationen | Organisations membres

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie *Société suisse d'astrophysique et d'astronomie*

Président: Prof. Daniel Schaerer

Résumé

*** Année mondiale de l'astronomie 2009 (IYA2009) ***

La SSAA, ses membres, ainsi que de nombreux astronomes amateurs de différentes sociétés ont participé activement à la coordination et à l'organisation d'une grande diversité d'événements (expositions, conférences, soirées d'observations, ateliers, films 3D etc.) pour le grand public, écoles et autres, dans le cadre de l'IYA2009. Nous avons répertorié plus de 300 événements dans toute la Suisse sur notre site Web.

En particulier la SSAA a contribué à:

- comité national de pilotage de l'IYA2009
- mise en place et maintien du serveur Web national (www.astronomie2009.ch) et de serveurs pour les 3 régions linguistiques

- préparation et distribution de matériel suisse pour l'YIA2009 (brochure, flyer, matériel d'exposition, lunettes/télescopes – GALILEOSCOPE)
- coordination de la communication au niveau national avec le service de presse/média de la SCNAT
- organisation de la plusieurs événements nationaux (cf. ci-dessous)
- prix spécial d'astronomie dans le cadre de «La Science appelle les jeunes»

Les principaux événements nationaux, soutenus et co-organisés par la SCNAT, ont été:

- la cérémonie d'ouverture de l'YIA2009 à Berne, le 5 février 2009, sur le thème «Astronomie en Suisse: science de pointe dans un petit pays»
- le 189^e Congrès annuel SCNAT 2009 le 13 novembre au Musée des Transports à Lucerne sur le sujet «Are we alone?».
- la cérémonie de clôture de l'YIA2009 à Lucerne, le 14 novembre 2009, incluant le thème «Astronomie et sciences pour le public» et d'autres conférences

L'année mondiale de l'astronomie 2009 a eu un excellent écho auprès du public, ainsi que dans la presse et les autres médias.

Pour plus d'informations voir www.astronomie2009.ch et obswww.unige.ch/ssaa

Publications

* «Astronomy and Astrophysics» (A&A) est le journal principal européen de publications spécialisés dans notre domaine. Le volume publié est d'environ 16000 pages d'articles scientifiques par an. Il jouit d'une excellente réputation et son facteur d'impact est 4.153. La majorité des publications scientifiques issues des laboratoires/instituts suisses de recherche en astronomie et astrophysique sont publiés chez A&A. L'engagement continu de la SCNAT dans ce journal, au coté de la majorité des autres pays européens et de l'ESO, permet entre autre la gratuité des publications aux chercheurs suisses. Le Prof. Georges Meynet (UniGE) est le président du board des directeurs de A&A.

* La publication des «Advanced course of the Swiss Society for Astrophysics and Astronomy» (dits cours de Saas-Fee) suivants, dans la série dédiée chez Springer, est en préparation:

- 37^e cours «The Origin of the Galaxy and Local Group»
- 38^e cours «Millimeter Astronomy»
- 39^e cours «Magnetic Fields in Stars: From the Sun to Compact Objects»

* Le matériel suivant a été publié et distribué dans le cadre de l'année mondiale de l'astronomie 2009 (YIA2009) dans les 3 langues nationales:

- Brochure «L'année mondiale de l'astronomie 2009 & l'Astronomie en Suisse» (aussi disponible en anglais)
- Flyer sur l'YIA2009
- Matériel d'exposition «From Earth to the Universe» (50 posters). Ce matériel reste disponible pour les écoles et autres groupes intéressés.

* Des Lunettes/télescopes «GALILEOSCOPE» pour le grand public ont été mis à disposition des organisateurs d'événements

Conférences, cours

* Cérémonie d'ouverture de l'YIA2009 à Berne, le 5 février 2009: 7 conférences sur l'année mondiale et sur le thème «Astronomie en Suisse: science de pointe dans un petit pays»

* 39^e cours «Advanced course of the Swiss Society for Astrophysics and Astronomy» (dit cours de Saas-Fee) sur «Magnetic Fields in Stars: From the Sun to Compact Objects», Les Diablerets, 23-28 mars, 2009.

Les cours ont été données par: Prf. Paul Charbonneau (Montreal), Prof. Sami K. Solanki (Katlenburg-Lindau), et Prof. Christopher Thompson (Toronto)

Les organisateurs étaient: S. Berdyugina, R. Hirschi, M. Liebendörfer, G. Meynet, O. Steiner et F.-K. Thielemann (UniBS et UniGE)

* 189^e Congrès annuel SCNAT 2009 le 13 novembre à Lucerne (Musée des Transports) sur le sujet «Are we alone?».

8 conférences de haut niveau et débat. Co-organisation entre la SCNAT, la Société Astronomique de Suisse (SAS), et la SSAA.

* Cérémonie de clôture de l'YIA2009 à Lucerne, le 14 novembre 2009:

— résumé sur l'YIA2009 et discussions sur «Astronomie et sciences pour le public»

— 4 conférences d'astronomes amateurs et professionnels

— Présentation IMAX, visites du Musée des Transports, buffet de clôture

Co-organisation avec la Société Astronomique de Suisse (SAS), et le soutien de la SCNAT.

* Assemblée générale de la SSAA le 14 novembre 2009 à Lucerne (business session)

Activités internationales

A) Les collaborations scientifiques internationales des trois chercheurs suivants ont été soutenues:

V. Desjacques (UniZH), R. Ramelli (IRSOL), E. Suarez-Garcia (UniGE)

B)* 29 juin - 3 juillet 2009, Besançon, France: Réunion conjointe de la Société Française d'Astronomie et Astrophysique

(SF2A) et de la SSAA. Ateliers communs entre chercheurs et présentation de la SSAA par son Président.

* 2-4 septembre 2009, Innsbruck, Autriche: Réunion annuelle de la Swiss Physical Society (SPS/SPG) organisée conjointement avec la Austrian Physical Society (ÖPG), la Austrian Society for Astronomy and Astrophysics (ÖGAA), et la SSAA. Présentation en session plénière par le Président de la SSAA, et session parallèle sur l'astrophysique.

Encouragement de la relève

La participation des six jeunes chercheurs suivants à d'importantes conférences internationales a pu être assurée, grâce au soutien de la SCNAT:

O. Agertz (UniZH), B. Demory (UniGE),

M. Gentile (EPFL), C. Ricci (ISDC/UniGE),

M. Tewes (EPFL), A. Triaud (UniGE)

Activités de coordination et d'informations visant à renforcer la science

* Dans le cadre de l'assemblée générale de la SSAA, le 14 novembre 2009 à Lucerne, les membres de notre société ont été informés sur les activités des diverses commissions et programmes, dont en particulier: ESA Science Program, Commission for space research, Commission for astronomy, ESO Council, ESO Observing Programme Committee, ESO Users Committee, ESO Scientific Technical Committee, ASTRONET. Ces rapports sont également circulés par e-mail et mis à disposition sur le site Web de la SSAA.

* D'autres informations concernant notre domaine et nos membres sont régulièrement diffusées à travers les SSAA News (par e-mail) et sur notre page Web [obswww.unige.ch/ssaa](http://www.unige.ch/ssaa).

Dialogue avec la société

* Nombreuses activités dans le cadre de l'année mondiale de l'astronomie 2009 (IYA2009). Voir points forts ci-dessus.

* Tout au cours de l'année les astronomes/astrophysiciens donnent régulièrement des conférences publiques et participent à diverses manifestations avec le grand public.

* Nos membres sont également en contact avec de nombreuses sociétés d'astronomes amateurs et avec leur société mère, la société astronomique de Suisse (sas.astronomie.ch).

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie Société suisse de cristallographie

Präsidentin: Prof. Dr. Katharina M. Fromm

Zusammenfassung

Das Jahr 2009 war sehr positiv für die Schweizer Kristallographen, da gleich zwei Schweizer Forscher als Preisträger für wichtige Preise in der Kristallographie genannt wurden. Dr. Lukas Palatinus erhielt den Lewy-Bertaut-Preis, und Lynn McCusker wurde der Max Perutz Preis zugesprochen.

Die nationale Jahrestagung fand erstmalig in Fribourg statt und war mit rund 100 Teilnehmern sehr gut besucht. Eine öffentliche Kristallausstellung hat auch Nicht-Kristallographen angezogen.

Publikationen

Im Jahre 2009 wurden die Ausgaben Nr. 77-79 des SGK/SSCr Newsletters veröffentlicht. Der Newsletter ist auch in elektronischer Form verfügbar (<http://www.sgk-ssc.ch/Newsletters.html>). Zudem wurde die Verteilung des IUCr Newsletters, Vol. 17, No 1-4, an die Mitglieder durchgeführt.

Tagungen / Kurse

Die Jahrestagung und ordentliche Mitgliederversammlung 2009 der SGK/SSCr sowie ihrer Sektion Kristallwachstum fand am 8 September 2009 an der Universität Fribourg statt. Hauptthema der Tagung war Kristallographie in der interdisziplinären Anwendung.

Das Tagungsprogramm sowie Zusammenfassungen der Vorträge und Poster sind im SGK/SSCr Newsletter auch online, einsehbar. Das Protokoll der ordentlichen Mitgliederversammlung wurde ebenfalls im SGK/SSCr Newsletter veröffentlicht.

Die SGK/SSCr unterstützte erneut den Workshop an der Universität Zürich «The Zurich Crystallography School: Bring your own crystals» Anfang September 2009 (30.08.-12.09.). Die Besucher des Workshops waren ebenfalls an der Jahrestagung anwesend. (http://www.oci.uzh.ch/diversa/xtal_school/). In Zuoz wurde die alljährliche PSI Summer School unterstützt, dieses Jahr zum Thema Functional Materials.

Internationale Aktivitäten

Zwei SGK/SSCr Delegierte nahmen an der General Assembly der European Crystallographic Association im Rahmen der 25. ECA-Tagung in Istanbul teil (16.-21. August 2009). Zwei schweizer Forscher erhielten Preise. Weitere Informationen sind unter <http://www.ecm25.org/> zu finden.

Des Weiteren pflegt die SGK/SSCr Kontakte zu den entsprechenden Gesellschaften in Frankreich, Deutschland, Österreich und Italien. Beispielsweise bei der Organisation von grenznahen Tagungen wird ein eventuelles gemeinsames Programm besprochen.

Nachwuchsförderung

Die SGK/SSCr fördert Doktoranden mit 500,- CHF pro Reise, sofern ein Poster oder eine mündliche Präsentation bei der Tagung eingereicht und vorgestellt werden. Die Abstracts der Beiträge werden im Newsletter jeweils abgedruckt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Der Internet-Auftritt der SGK/SSCr (<http://www.sgk-sscr.ch/>) und die Mitglieder-Datenbank wurden kontinuierlich auf den neuesten Stand gebracht.

Highlights aus der Forschung werden im Newsletter gedruckt und dadurch an alle Mitglieder verteilt.

Das Komitee der SGK/SSCr trifft sich regelmässig zu organisatorischen Zwecken.

Früherkennung

Zusammen mit anderen nationalen Gesellschaften (Kristallographie, Kristallwachstum, Kristallzüchtung) werden gemeinsame Aufgaben für die Zukunft erarbeitet.

Dialog mit der Gesellschaft

Die Jahrestagung 2009 der SGK/SSCr beinhaltete eine öffentlich zugängliche Kristall-Ausstellung sowie einen allgemein verständlichen Vortrag.

Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften

Société suisse de logique et de philosophie des sciences

Präsident: Prof. Dr. Jürg Schmid (bis 9.10.09)

Präsident: Prof. Dr. Thomas Strahm (ab 10.10.09)

Zusammenfassung

Die beiden Höhepunkte des Jahres waren die Jahrestagung 2009 zum Thema «Plurals and Plural Quantification» in Genf sowie die Tagung der Swiss Graduate Society aus dem Themenbereich der «Formal Epistemology».

Für Details siehe «Tagungen/Kurse».

Tagungen / Kurse

Die SSLPS Jahrestagung 2009 fand am 9./10. Oktober in Genf statt. Das Thema der Tagung lautete «Plurals and Plural Quantification». Die eingeladenen Sprecher waren: Ghislain Guigon, Øystein Linnebo, Friederike Moltmann, Alex Oliver, Agustín Rayo, Timothy Smiley, Gabriel Uzquiano.

Die Website der Tagung lautet:

<http://www.philosophie.ch/eidos/events2009/SSLPS09>

Die Mitglieder der Swiss Graduate Society for Logic and Philosophy of Science haben eine Tagung im Rahmen von PALMYR VIII organisiert und dabei Kurse aus dem Themenbereich der «Formal Epistemology» organisiert.

Die Website der Tagung lautet:

<http://www.unige.ch/lettres/philo/evenements/2009/PALMYR-VIII.html>

Nachwuchsförderung

Die Aktivitäten der Swiss Graduate Society for Logic and Philosophy of Science wurden bereits in der Rubrik «Tagungen/Kurse» beschrieben.

Die Gesellschaft hat im Berichtsjahr verschiedene Beiträge an junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zur Teilnahme an Tagungen ausgerichtet.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Gesellschaft unterhält eine Website:

<http://www.sslps.unibe.ch/>

Die Swiss Graduate Society for Logic and Philosophy of Science hat ebenfalls eine Website:

<http://www2.unil.ch/logique/VCS/index.html>

Dialog mit der Gesellschaft

Siehe «Tagungen/Kurse»

Schweizerische Gesellschaft für Optik und Mikroskopie

Société suisse d'optique et de microscopie

Präsident: Dr. Markus Dürrenberger

Kein Bericht | Aucun rapport

Schweizerische Gesellschaft für Statistik

Société suisse de statistique

Präsident: Dr. Diego Kuonen

Zusammenfassung

Die «Schweizerische Gesellschaft für Statistik» (SSS) besteht aus den drei Sektionen «Business und Industrie», «Lehre und Forschung» und «Öffentliche Statistik», sowie der Arbeitsgruppe «Life Science».

Die wichtigsten Anlässe 2009 waren die «Schweizer Statistiktage» in Genf, sowie das eintägige Seminar in Bern. Weitere Schwerpunkte unserer Aktivitäten waren die Veröffentlichung des Berufsbildes «Statistiker/in» und die Überarbeitung unserer Homepage <http://www.stat.ch/>. Diese beiden Aktivitäten sollen die Grundlage bilden für eine verstärkte zukünftige Öffentlichkeitsarbeit.

Tagungen / Kurse

Tagungen:

- Swiss Statistics Seminar in Bern der Sektion «Lehre und Forschung», 24.4.2009.
- Treffen der Arbeitsgruppe «Life Science», welches den Gedankenaustausch zwischen angewandten Statistiker/innen und Wissenschaftler/innen im «Life Science»-Bereich fördert, 24.4.2009.
- «Schweizer Statistiktage» in Genf zum Thema «Ungleichheit und Lebensqualität», 28.–30.10.2009. Die Statistiktage werden gemeinsam mit dem Bundesamt für Statistik und der Konferenz der regionalen statistischen Ämtern (KORSTAT) organisiert.
- «Swiss Statistics Seminar» in Genf der Sektion «Lehre und Forschung», 30.10.2009.

Kurse:

- «Bayesian Statistics» mit Prof. Anthony O'Hagan, University of Sheffield, in Kandersteg, 22.-24.6.2009.
- «Robust Regression Methods in Biostatistics» mit Dr. Eva Cantoni und Prof. Maria-Pia Victoria-Feser, Universität Genf, in Bern, 27.11.2009.

Internationale Aktivitäten

Mitglied bei

- ISI («International Statistical Institute»);
- ECAS («European Courses in Advanced Statistics»).

Das SSS-Mitglied Dr. Yves Grize ist Präsident der ISBIS («International Society for Business and Industrial Statistics»), eine Sektion des ISI («International Statistical Institute»).

Nachwuchsförderung

- Reduzierter Tagungsbeitrag für Assistierende an den «Schweizer Statistiktage».
- Ein Dutzend Schülerinnen und Schüler der Kantonsschule Wettingen besuchten die «Schweizer Statistiktage» am Eröffnungstag.
- Vermitteln von Workshops zu Themen aus der Statistik oder über Statistik im Allgemeinen für Mittelschulklassen (minimale Nachfrage).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

- Bulletin der «Schweizerischen Gesellschaft für Statistik», erscheint drei mal pro Jahr.
- Homepage: <http://www.stat.ch/>.
- Sektion «Öffentliche Statistik» betreibt ein Internet-Forum für den Informationsaustausch.

Ethik

Die Tätigkeit des Ethik-Rates wird unter <http://www.stat.ch/> (-> «Ethikrat / Charta») veröffentlicht. Neuer Präsident ist Herr Christoph Menzel.

Dialog mit der Gesellschaft

- Veröffentlichung des Berufsbildes «Statistiker/in».
- Überarbeitung unserer Homepage <http://www.stat.ch/>.
- «Schweizer Statistiktage».

Schweizerische Mathematische Gesellschaft *Société mathématique suisse*

Präsident: Dr Bruno Colbois

Zusammenfassung

Schwerpunkte der Arbeit der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft (SMG/SMS) ist die Herausgabe von hervorragenden mathematischen Journalen, die Organisation und Unterstützung von Tagungen, die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses und in den letzten Jahren zunehmend auch die Öffentlichkeitsarbeit.

Die SMG/SMS hat es sich zur Aufgabe gemacht, durch Öffentlichkeitsarbeit den Stellenwert der Mathematik in der Gesellschaft, insbesondere bei den Schüler/Innen zu festigen und zu stärken.

Die Notwendigkeit dieser Aktivität hat sich im Jahr 2009 z.B. in der Diskussion um den «Lehrplan 21», d.h. des gemeinsamen Lehrplans für die deutsch- und mehrsprachige Schweiz, ge-

zeigt. Es war ursprünglich geplant, dass der Anteil der Mathematik am Unterricht deutlich reduziert werden sollte. Die SMG/SMS hat dagegen in der Vernehmlassung entschieden Einspruch erhoben. Vielleicht ist es auch unserer Intervention zu verdanken, dass diese geplante Reduktion zurückgenommen wurde.

Publikationen

Die Gesellschaft hat im Jahr 2009 den Band 84 der *Commentarii Mathematici Helvetici* (CMH) sowie den Band 64 der *Elemente der Mathematik* herausgegeben. Der Jahresumfang der *Commentarii* betrug 928 Seiten, also leicht über der Richtzahl 900. Die *Elemente* veröffentlichten 180 Seiten. Die beiden Zeitschriften sind das Aushängeschild der schweizerischen Mathematiker. Die *Commentarii* haben ein sehr hohes wissenschaftliches Niveau und geniessen internationales Renommee, welches z.B. durch ein durchgängig sehr gutes ranking im ISI Journal Citation Report belegt wird. Die *Elemente* sind bekannt für ihre hervorragend lesbaren, ein breites Publikum ansprechenden Artikel. Wir danken an dieser Stelle den Chefredaktoren, Prof. Eva Bayer-Fluckiger (*Commentarii*), und Prof. Jürg Kramer (*Elemente*), sowie den Redaktionsteams für den Einsatz, die getragene Verantwortung und die perfekte redaktionelle Tätigkeit.

Beide Zeitschriften wurden auch dieses Jahr durch Beiträge der SCNAT und der Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz unterstützt. Im Namen der SMG/SMS sei beiden Institutionen herzlich für ihr Engagement und ihren damit verbundenen Beitrag zur Ausstrahlung der schweizerischen Mathematik gedankt.

Die Abbonnementszahlen gehen tendenziell leicht zurück. Momentan werden ausgeliefert:

CMH: etwa 550 Exemplare

Elemente: etwa 420 Exemplare

Der Geschäftsgang ist unter den schwierigen Randbedingungen auf dem Bibliotheksmarkt zufriedenstellend. Der Vorstand der SMG hat mit dem EMS-Publishing House vereinbart, dass der vertraglich zugesicherte Gewinn für die Jahre 2009, 2010 mit den Kosten für die Publikation der Festschrift der SMG zum Jubiläum 2010 verrechnet werden.

Das EMS Publishing House hält die Abbonnementspreise ein weiteres Jahr konstant. Darüber hinaus offeriert das EMS Publishing House allen SMG-Mitgliedern weiterhin einen Rabatt von 20% beim Kauf von Büchern sowie einen Sonderpreis für das Abbonnement der *Elemente der Mathematik*. Das EMS Publishing House liefert gratis die Daten für die Swiss Digital Mathematics Library.

Tagungen / Kurse

Die Frühjahrstagung der SMG/SMS fand vom 8.-12. Juni 2009 in Neuchâtel statt und wurde von Bruno Colbois (Neuchâtel), Patrick Ghanaat (Fribourg) und Simon Raulot (Neuchâtel) organisiert. Thema war die geometrische Spektraltheorie. Das genaue Programm dieser und anderer von der SMG/SMS unterstützten Konferenzen ist auf www.math.ch/activities/ einzusehen.

Die Herbsttagung fand am 23./24. Oktober in Porrentruy statt. Hauptvortragende waren Thomas Wihler (Bern), Assy Abdulle (Lausanne) und Philippe Michel (Lausanne). Weiter trugen Doktorandinnen und Doktoranden über ihre Arbeit vor. Erfolgreich war eine öffentliche Veranstaltung.

Die SMG/SMS unterstützte auch in Zusammenarbeit mit der Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz im letzten Jahr folgende Veranstaltungen:

Integral Geometry and Finsler Geometry (Fribourg, 21.-23. Januar 2009) organisiert von Andreas Bernig und Gautier Berck

Winterschool on closed Geodesics (Neuchâtel, 6.-14. Februar 2009) organisiert von Felix Schenk

Swiss Knots 2009 (Fribourg, 19. – 21. März 2009) organisiert von Ruth Kellerhals

Conference on Scientific Computing (in honour of E. Hairer), Genève (17.-20. Juni 2009) organisiert von M. Gander, C. Lubich und G. Wanner

20. Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht (Kantonsschule Schaffhausen, 9. September 2009) organisiert von Urs Kirchgraber.

Internationale Aktivitäten

Die Schweiz ist Mitgliedsland der International Mathematical Union (IMU) und wird durch die SMG/SMS vertreten. Der Mitgliedsklasse IV entsprechend haben wir vier Delegierte im Council der IMU. Unsere Delegierten Gerhard Wanner, Srishti D. Chatterji, Peter Buser und Rolf Jeltsch werden die SMG/SMS dieses Jahr beim Internationalen Kongress in Hyderabad vertreten.

Die SMG/SMS ist Mitgliedgesellschaft der Europäischen Mathematischen Gesellschaft (EMS) mit zwei Delegierten im EMS-Council. Delegierte sind derzeit Peter Buser und Alain Valette.

Die SMG/SMS ist eine Small Associated Society des International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM). Vertreter ist Jean-Paul Berrut. Rolf Jeltsch ist Präsident des ICIAM.

Die SMG/SMS ist, zusammen mit dem Laboratory of Computational Engineering (LIN) an der EPFL und dem Department of Mechanical and Process Engineering (D-MAVT) an der ETH, Partner im SWISS Consortium on Computational Methods in Applied Sciences (SWICCOMAS).

Über die SCNAT vertritt die SMG/SMS als Landeskomitee die Schweiz gegenüber dem Institut des Hautes Etudes Scientifiques (IHES). Delegierter ist Alain Valette. Ab 2008 wird das Landeskomitee durch den Schweizerischen Nationalfonds finanziert.

Im Verein zur Förderung des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach wird unsere Gesellschaft durch ihren Präsidenten vertreten.

Norbert Hungerbühler vertritt die SMG/SMS in der International Commission on Mathematical Instruction (ICMI).

Nachwuchsförderung

Wie jedes Jahr ermöglichte die Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz durch ihren grosszügigen Beitrag der SMG/SMS dem wissenschaftlichen Nachwuchs in der Schweiz den Besuch von Tagungen und Kongressen im In- und Ausland zu erleichtern. Der Beitrag wurde durch den Nachwuchsförderungsbeitrag der SCNAT ergänzt. Die SMG/SMS dankt beiden Institutionen für ihre Unterstützung. Diese Form der Nachwuchsförderung geschieht über den Austauschdienst der Gesellschaft, der auf www.math.ch ausführlich dargestellt ist.

Der 20. Schweizerische Tag über Mathematik und Unterricht fand am 9. September 2009 an der Kantonsschule Schaffhausen im Beisein von rund 150 Mathematiklehrerinnen und -lehrern statt. Der Anlass wurde von Urs Kirchgraber und Georg Keller perfekt organisiert und das Engagement der SMG für diese Veranstaltung gebührend verdankt. Neben den zwei Hauptvorträgen von Prof. E.C. Wittmann (Dortmund) und Prof. Urs Kirchgraber waren die Teilnehmer in insgesamt 6 Workshops aktiv. Die rundum gelungene Veranstaltung hat, wie jedes Jahr, sehr wesentlich zum Informationsaustausch unter den Gymnasiallehrkräften und zur Interaktion zwischen Gymnasium und Universität beigetragen.

Vortragsdienst und Patenschaften: Der Vortragsdienst der SMG/SMS wird weiterhin von den Gymnasien gern in Anspruch genommen, ebenso die Patenschaften bei Maturaarbeiten. Der Patenschaftsdienst für die Mathematik wird von der SMG/SMS in Zusammenarbeit mit der SCNAT betrieben.

Stelleninformationsservice: Um die Stellensuche des akademischen Nachwuchses zu erleichtern, wird auf den neuen Web-Seiten der SMG/SMS ein Informationsdienst für akademische Stellen und Stipendienmöglichkeiten angeboten.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Das Informationsbulletin der Gesellschaft bedient alle mathematischen Institute der Universitäten in der Schweiz während der Semester mit wöchentlichen Ankündigungen von Vorträgen und weiteren wissenschaftlichen Veranstaltungen im Bereich der Mathematik. Die SMG/SMS wird für diese Dienstleistung in dankenswerter Weise von der SCNAT unterstützt. Auch in diesem Jahr wurden, im Zuge der Zusammenarbeit mit der Gesellschaft für Mathematik an Schweizer Fachhochschulen (GMFH), wieder Ankündigungen mathematischer Veranstaltungen von Fachhochschulen in das Bulletin aufgenommen. Das Bulletin wird zudem benutzt, um akademische Stellenausschreibungen

in der Schweiz bekannt zu machen. Das Bulletin kann als electronic newsletter von Mitgliedern der Gesellschaft gratis abonniert werden.

SwissDML. Die Swiss Digital Mathematics Library (SwissDML) wird in Zusammenarbeit mit dem Konsortium der Schweizer Hochschulbibliotheken und dem Göttinger Digitalisierungszentrum betrieben. Diese elektronische Bibliothek umfasst die vollständigen Bestände der Elemente, der CMH und von L'Enseignement Mathématique, mit Ausnahme der Jahrgänge, die innerhalb der kommerziellen Nutzungsfrist liegen (in der Regel 5 Jahre). Die Artikel sind über die Web-Seiten der SMG/SMS frei zugänglich. Download der pdf-Files und Volltextsuche sind implementiert.

Dialog mit der Gesellschaft

An den schweizerischen Hochschulen werden weniger Mathematiker/Innen ausgebildet, als die Wirtschaft mittel- und langfristig benötigt. Durch Öffentlichkeitsarbeit soll der Stellenwert der Mathematik in der Gesellschaft, insbesondere bei den Schüler/Innen gestärkt werden.

Auf der Web-Seite www.math.ch besteht eine Plattform für die Schnittstelle Universität-Gymnasium (www.math.ch/mathematics-at-school). Diese Seite informiert über viele Angebote und Aktivitäten in diesem Bereich. Die Seite geht sowohl auf die Bedürfnisse der Lehrerschaft als auch der Schülerschaft ein. Sie bietet aktuelle Hinweise auf Veranstaltungen, links zu den entsprechenden Aktivitäten der Schule und Universitäten, dem Vortragsdienst und einem Nachhilfedienst sowie weiteren nützlichen links.

Im Rahmen der Herbsttagung fand eine öffentliche Veranstaltung im Lycée Cantonale de Porrentruy statt, welche von Paul Jolissaint organisiert wurde und die eine grosse Resonanz hatte. Es gab zwei Vorträge

A. Osse (Bank SYZCO SA) «Mathématiques Financières: les dures leçons de la crise des subprime»

P. Jolissaint «L'étonnante répartition des chiffres (Lois de Benford)»

Die SMG/SMS hat mit der Unterstützung der SCNAT auch Öffentlichkeitsveranstaltungen an Universitäten unterstützt.

Die SMG/SMS hat in Vorbereitung auf das Jubiläumsjahr 2010 eine speziell auf das Jubiläum gestaltete Version des Mathematik Kalenders des Künstlers Eugen Jost aus Thun unterstützt.

Schweizerische Physikalische Gesellschaft *Société suisse de physique*

Präsident: Dr. Christophe Rossel

Zusammenfassung

The highlight of 2009 was the annual meeting organized on Sept. 2-4, in Innsbruck jointly with the Austrian Physical Society (ÖPG) and our colleagues of the Austrian and Swiss Societies for Astronomy and Astrophysics (ÖGAA and SGAA). With more than 600 participants, outstanding plenary speakers and well attended sessions it was a great success. At the award ceremony several prizes were attributed to the young laureates: three at the Swiss level (ABB, IBM and OC Oerlikon) and six main awards at the Austrian level. Motivated by this excellent experience further joined meetings are planned in the near future.

At the General Assembly which took place also in Innsbruck, the new sections «Atomic Physics and Quantum Optics» and «Education and Promotion of Physics Outreach» were approved and new committee members elected.

In a constant effort to improve our links to the young generation and to physics students the SPS has become an official sponsor of the Swiss Physics Olympiads and provides now every year two SPS Prizes (2 x 500.- CHF) for the best finalists of the Swiss selection. The SPS continues also to support financially the Swiss team of the International Young Physicists Tournament (IYPT). Among other projects started in 2009 is the creation of a Young Physicists Forum to be run and

developed by physics students. Its goal is to improve physics networks at schools, universities and in the industry and make the SPS more attractive for individual and collective members. Another successful initiative is the signed joint membership agreement with the Physikalische Gesellschaft Zürich (PGZ). Additional contacts are ongoing with other societies, e.g., the Société Valaisanne de Physique.

The SPS took also an active part in the evaluation of the Implementation of the Bologna Process into Physics Study in Europe, initiated by the European Physical Society (EPS) and lead by the International Centre for Higher Education Research (INCHER) at the University of Kassel. An online questionnaire on the Physics Curriculae at the Bachelor level was submitted to universities and the responses analysed and summarized in an EPS position paper.

Another ongoing activity of the SPS is its collaboration with the Energy Working Group of the EPS in its task to organize workshops and promote information exchange on energy issues.

The SPS contributed also to the promotion of an educational project on physics of the 20th Century initiated by C. Ferrari, a physics professor at the Liceo di Locarno. With the purchase of an interferometer financed by SATW, experimental demonstration on quantum physics in the classroom will be possible. The outcome of his work will help promoting new projects of this kind at the secondary level in Switzerland.

Publikationen

SPG Mitteilungen/Communications de la SSP/SPS Bulletin.

Tagungen / Kurse

Annual meeting SPG-ÖPG, Innsbruck, 2-4 Sept. 2009.

Internationale Aktivitäten

A) Participation:

EPS Symposium on Wind Energy and meeting of the energy working group, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Greifswald, Germany, 13 – 14 Oct. 2009.

Invited talk by Dr. Harald Maxeiner, NAGRA, on «Radioactive waste management in Switzerland».

B) Participation/co-organisation (C. Rossel):

- EPS Council, Bad Honnef, Germany, 27-28 March 2009
- 3rd EPS Forum Physics and Society, Ratnieki, Latvia, 15-16 April 2009, Topic: the Educational Challenge: A new deal between science teaching and science and society; physic in schools
- EPN Editorial Board meeting, Casablanca, 17 Oct. 2009
- EPS Bologna Project Process, Working group meeting, Prag, 27 April 2009.

Nachwuchsförderung

Financial contribution to the Swiss Young Physicists Tournament (6000.-) and to the Swiss Physics Olympiads (4000.-).

Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrkräfte ***Société suisse des professeurs de mathématique et de physique***

Présidente: Elisabeth McGarrity

Kein Bericht | Aucun rapport

Euler-Kommission der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)

Commission Euler de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)

Präsident: Prof. Hanspeter Kraft

Publikationen

Leonhardi Euleri Opera Omnia (bei Birkhäuser, Basel):

Neun vergriffene Bände der Series I (vol. 1, 4, 9, 16.1, 16.2, 17, 19, 22, 26) wurden in je 50 Exemplaren nachgedruckt; damit sind die 76 bisher erschienenen Bände der Opera Omnia wieder komplett lieferbar.

Laufende editorische Tätigkeit an den folgenden Bänden (in der Reihenfolge des geplanten Erscheinens):

IVA 7: Briefwechsel mit Korrespondenten aus der Romandie und mit J.C. Wettstein (ed. S. Bodenmann / A. Kleinert)

IVA 4: Briefwechsel mit Ch. Goldbach (ed. F. Lemmermeyer / M. Mattmüller)

IVA 8: Briefwechsel mit J.A. Segner und weiteren Gelehrten in Halle (ed. A. Kleinert / Th. Steiner)

II 26: Abhandlungen zur Himmelsmechanik I (ed. A. Verdun)

II 27: Abhandlungen zur Himmelsmechanik II (ed. A. Verdun)

IVA 3: Briefwechsel mit Daniel Bernoulli (ed. E.A. Fellmann / G.K. Mikhailov)

In Planung befinden sich zwei weitere Briefbände:

IVA 9: weitere Briefwechsel in französischer Sprache (ed. A. Kleinert / NN)

IVA 10: Briefwechsel mit M. Knutzen (ed. A. Moretto et al.)

Mit der Publikation dieser ausstehenden Bände soll die Edition der Opera Omnia in der gegenwärtigen Form abgeschlossen werden.

Leonhard Euler: 300th anniversary (ed. V.N. Vasilev et al.), St.Petersburg: Nestor-Istorija, 2009 [in russischer und englischer Sprache]:

– L.I. Brylevskaya, M. Mattmüller, Verzeichnis der in Leonhard Eulers Opera Omnia erschienenen Bände [russisch]

– A. Kleinert, M. Mattmüller, Leonhardi Euleri Opera Omnia – ein Jahrhundertprojekt [russische Übersetzung eines Beitrags in EMS Newsletter 2007]

– M. Mattmüller, The First Modern Mathematician? Euler's Influence on the Development of Scientific Style [englisch]

– F. Nagel, Leonhard Eulers Basler Wurzeln [russisch]

– Mathesis & Graphé. Leonhard Euler und die Entfaltung der Wissenschaften (ed. H. Bredekamp / W. Velminski), Berlin: Akademie Verlag, 2010 [erschienen Nov. 2009]:

– M. Mattmüller, Eine neue Art Mathematik zu schreiben

– N. Schappacher, Von Klangfarben, Predigtmaschinen und den Grenzen der Analysis

– S. Bodenmann, The 18th-century battle over lunar motion: Physics Today, vol.63/1 (January 2010), p.27-32 [erschienen Dez. 2009].

Internationale Aktivitäten

Teilnahme von M. Mattmüller, Sekretär der Euler-Kommission, an einer Fachtagung der Sektion Geschichte der Mathematik der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (Pfalzgrafenweiler / Baden-Württemberg, 20.-24.5.2009) mit zwei Vorträgen:

– Leonhardi Euleri Opera Omnia – ein Jahrhundertprojekt im Wandel der Perspektiven

– Jacob Bernoulli und die Klassifikation der kubischen Kurven

Teilnahme von S. Bodenmann, Mitarbeiter an der Euler-Edition, am Jahreskongress der American Association for the Advancement of Science (Chicago, 12.-16.2.2009) mit einem Vortrag:

– Clairaut, d'Alembert, and Euler on Lunar Theory

Teilnahme von S. Bodenmann am XXIII. International Congress of History of Science and Technology (Budapest, 28.7-2.8.2009) mit einem Vortrag:

– Une réconciliation controversée de Séléné et Newton: Clairaut, d'Alembert, Euler et la théorie de la Lune

im Rahmen eines von S. Bodenmann und Anne-Lise Rey (Lille/Paris) organisierten Symposiums «Letters at War: Scientific Controversies in Correspondences of the 17th and 18th centuries»

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Dokumentierende Datensammlungen:

Das «Findbuch», das die bibliographischen Daten für die erhaltene Korrespondenz Leonhard Eulers und die entsprechenden Bestände im Basler Euler-Archiv dokumentiert, und der «Catalogus Librorum Leonhardi Euleri», die 2008 angelegte Datenbank zu Eulers Inventar seiner Privatbibliothek von 1746/48, wurden fortgeschrieben.

Neu wurde 2009 eine «Euler-Chronik» angelegt, welche die Informationen zu Eulers Leben und Werk – insbesondere sämtliche verfügbaren Datierungen seiner akademischen Aktivitäten, Publikationen und Korrespondenzen – in einer chronologischen Datenbank dokumentiert.

«Euler Heritage Project»:

Die Euler-Kommission beabsichtigt die Digitalisierung und elektronische Veröffentlichung des umfangreichen Manuskript-Nachlasses von Leonhard Euler (gegen 30'000 Seiten, davon ca. 90% im Archiv der Russischen Akademie der Wissenschaften, Zweigstelle St.Petersburg).

Bernoulli-Euler-Zentrum:

Mit der absehbaren Herausgabe der letzten Bände der Opera Omnia wird die Euler-Kommission (Gründungsjahr 1909) ihre Kernaufgabe abschliessen. Das im Lauf dieses Jahrhundertprojekts gesammelte Knowhow, die Erhaltung und Fortschreibung der Dokumentation von Leonhard Eulers Leben und Werk durch das Euler-Archiv Basel und die Kontinuität der Forschungsbemühungen um das Erbe des grossen Basler Gelehrten sollen jedoch über dieses Datum hinaus gesichert werden.

Mit diesem Ziel ist ein Projekt für ein «Bernoulli-Euler-Zentrum» in Planung, eine Dokumentations- und Forschungsstelle zu Leben und Werk der Basler Mathematiker des 17. und 18. Jahrhunderts – insbesondere auch der Angehörigen der Bernoulli-Dynastie –, die ab 2011/12 an der Universitätsbibliothek Basel errichtet werden soll. Die Planung, um mit Hilfe der Universität Basel, der SCNAT und des Schweizerischen Nationalfonds eine breit abgestützte Trägerschaft für dieses wissenschaftshistorische Kompetenzzentrum aufzubauen, wurde weiter konkretisiert.

Dialog mit der Gesellschaft

Beitrag für das Webprojekt zur Universitätsgeschichte anlässlich des 550-Jahr-Jubiläums der Universität Basel (ab 17.4.2010 online unter <http://www.unigeschichte.unibas.ch/>):

– S. Gehr, M. Mattmüller, Leonhard Euler, seine Heimatstadt und ihre Universität

Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette

Président: Prof. Alain Valette

Résumé

Lors de la réunion de réflexion stratégique du 4 novembre 2009, intitulée «Vision de l'IHES à 10 ans», le Président du Comité IHES, Prof. Alain Valette, a été invité à diriger et animer un atelier: «L'IHES face à la concurrence». Vingt personnes y ont participé.

Activités internationales

B) Participation du Comité aux Conseils d'administration des 18 mai et 20 novembre 2009.

Détection avancée

4 novembre 2009: Participation du Comité à la journée de réflexion stratégique: «Vision à 10 ans de l'IHES» (Quels thèmes émergents faut-il encourager: biologie théorique, informatique théorique, combinatoire, etc...?)

Kommission für Weltraumforschung *Commission des recherches spatiales*

Präsident: Prof. Werner Schmutz

Kein Bericht | Aucun rapport

National Committee of the Committee on Space Research (NC COSPAR)

Kein Bericht | Aucun rapport

National Committee of the International Astronomical Union (NC IAU)

Kein Bericht | Aucun rapport

National Committee of the International Commission for Optics (NC ICO)

Kein Bericht | Aucun rapport

National Committee of the International Federation of Societies for Microscopy (NC IFSM)

Kein Bericht | Aucun rapport

National Committee of the International Mathematical Union (NC IMU)

→ Schweizerische Mathematische Gesellschaft

National Committee of the International Union of Crystallography (NC IUCr)

→ Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

National Committee of the International Union of History and Philosophy of Science (NC IUHPS)

Präsident: Prof. Erwin Neuenschwander

Zusammenfassung

Vertretung am XXIII. Internationalen Kongress für Wissenschafts- und Technikgeschichte in Budapest (<http://www.conferences.hu/ichs09/>) durch den Unterzeichneten. Fortsetzung unserer Aktivitäten zur lexikographischen Aufarbeitung der Geschichte der Mathematik und Naturwissenschaften im Rahmen eines Nationalfondsprojekts und des Historischen Lexikons der Schweiz (<http://www.hls-dhs-dss.ch/>).

Internationale Aktivitäten

B) Vertretung am: XXIII International Congress of History of Science and Technology. Ideas and Instruments in Social Context.

28 July - 2 August 2009

Budapest, Hungary.

National Committee of the International Union of Pure and Applied Physics (NC IUPAP)

Kein Bericht | Aucun rapport

National Committee of the Union radio-scientifique internationale (NC URSI)

Présidente: Prof. Anja K. Skrivervik

Résumé

Les sciences de la radioélectricité comprennent la connaissance et l'étude de toutes questions liées aux champs et ondes électromagnétiques. L'Union Radio-Scientifique Internationale (URSI) (International Union of Radio Science), une organisation non-gouvernementale et sans but lucratif sous les auspices du Conseil International pour la Science, a pour but de stimuler et de coordonner, à l'échelle internationale, les études, recherches, applications, échanges scientifiques et transferts d'information dans les domaines des sciences de la radioélectricité et, plus particulièrement :

1. d'encourager et de promouvoir, à l'échelle internationale, les activités dans le domaine des sciences de la radioélectricité et de ses applications, au profit de l'humanité ;
2. d'encourager l'adoption de méthodes de mesure communes, ainsi que la comparaison et l'étalonnage des instruments de mesure utilisés dans les travaux scientifiques ;
3. de stimuler et de coordonner les études portant sur :
 - les aspects scientifiques des télécommunications utilisant les ondes électromagnétiques guidées et non guidées ;
 - la production, l'émission, le rayonnement, la propagation, la réception et la détection de ces champs et ondes, ainsi que le traitement des signaux dont ils sont porteurs ;
4. de représenter les sciences de la radioélectricité auprès du public et des organisations publiques et privées.

La Suisse est membre de l'URSI et de ses commissions, et collabore donc à la mise en place des actions de l'URSI. Les points forts concernant la Suisse en 2009 ont été les suivants :

- La Suisse participe activement au travers de sa Commission E aux campagnes internationales de mesures de la foudre. En particulier, elle travaille à la mise en place d'une station de mesure de foudre au Sântis, lieu très touché par le phénomène. Cette station de mesure permettra des campagnes de mesure de longue haleine.
- La Suisse a été très active dans la création d'une conférence Européenne sur les Antennes et la Propagation soutenue par l'URSI, remplaçant différentes conférences nationales. Cette conférence Européenne, EuCAP, a vécu en 2009 sa 3^e édition à Berlin, qui fut un grand succès. Cette conférence est parvenue à s'imposer comme incontournable dans son domaine, en grande partie grâce à son Chairman général, le Professeur Juan Mosig de l'EPFL.

Publications

C.A. Nucci and F. Rachidi, Lightning protection of medium voltage lines, in «Lightning Protection», IET, 2009.

CIGRE Working Group C4.404 (incl. F. Rachidi), «Cloud-to-ground lightning parameters derived from lightning location systems», CIGRE Technical Brochure No 376, April 2009.

G. Quintero, J.-F. Zürcher and A. Skrivervik, Planar elliptical differential antenna for UWB applications, in Ultra-wideband, short-pulse electromagnetics 9, Springer, 2009.

Conférences, cours

EMC 2009, VIII International Symposium and Exhibition on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, St Petersburg, Russia, 16-19 June 2009 (Commission C)

IEEE International Symposium on Antennas & Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting, Charleston, USA, June 1-5 2009

Activités internationales

A) Collaborations scientifiques :

Campagnes de mesure de la foudre en Autriche et au Sântis

B) Collaborations institutionnelles :

Participation active à l'organisation de la Conférence Européenne en antenne et propagation (EuCAP)

Participation au groupe de travail C4.404 de la CIGRE (Conseil International des Grands Réseaux Électriques)

Activités de coordination et d'informations visant à renforcer la science

Le Bulletin des Radio Sciences, organe de publications scientifiques de l'URSI, est distribué aux membres et est disponible en ligne pour le grand public au lien <http://ursi-test.intec.ugent.be/?q=node/63>

Détection avancée

L'URSI internationale travaille sur des «white papers» concernant les thèmes du futur dans le domaine des radio sciences, au travers de différents groupes de travail. Ces «white papers» sont discutées à l'assemblée générale et au sein des commissions, où la Suisse est représentée. Ces documents sont ensuite mis à dispositions du public.

Schweizerische Kommission für Astronomie Commission suisse d'astronomie

Président: Prof. Georges Meylan

Résumé

Two major events related to the Swiss Commission for Astronomy (SCFA):

The year 2009 was declared International Year of Astronomy (IYA2009) by the General Assembly of the UN (United Nations Organization). The chair of the SCFA was invited and attended the Opening ceremony of the IYA2009 which was held in Paris, January 15-16, 2009, at the headquarters of the UNESCO, under the aegis of the UN, the UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation), and the IAU (International Astronomical Union). All the subsequent grand public events organized during the IYA 2009 made it a bright and worldwide success.

The SCFA participated in the visit in Bern of Prof. Tim de Zeeuw, Director General of the European Southern Observatory (ESO), in order to meet our Secretary of State for Education and Research, Dr. Mauro Dell'Ambrogio.

The aim of this visit was an exchange of information and discussions related to the financial plan of the European-Extremely Large Telescope (E-ELT) project.

Various representatives of our Finance and Foreign Ministries were present.

Conférences, cours

The SCFA has monitored the organisation of the first SCFA Summer school for PhD students in Switzerland, organised by F.-K. Thielemann (UniBas) and G. Meynet (UniGE).

Title : Stars and Stellar Explosions in Galaxies. Subjects : Stellar Evolution and Nucleosynthesis, Novae,upernovae, X-ray bursts, Gamma Ray Bursts, Photometric and Chemical Evolution of Galaxies.

Dates : from Monday 13 September to Friday 17 September 2010. Venue : St-Luc, Val d'Anniviers, Valais.

Activités internationales

A)

The SCFA payed to the IAU in 2009, for the third year in a row, the annual Swiss contribution of CHF 5000.- as the Swiss contribution to the organization of the IYA2009. The fourth and last such contribution will be paid for the year 2010.

This essential contribution allows Switzerland to be officially and fully part of the organisation of this important worldwide event.

The SCFA nominated four astronomers working in Switzerland as new potential IAU members which were later accepted as full IAU members during the IAU GA in Rio de Janeiro in August 2009. They are : Isabelle Cherkneff (UniBas), Patrick Eggenberger (UniGE), Nicolas Produit (UniGE), and Rosaria Simoniello (PMOD/WRC).

B)

The SCFA appointed Hans Martin Schmid (ETHZ) as the new Swiss representative to the ESO Users Committee, in replacement of Frédéric Courbin (EPFL) whose term ended in December 31, 2009.

Switzerland was officially represented at the General Assembly of the IAU which was held in Rio de Janeiro from August 2 to 13, 2009.

The SCFA appointed Thomas Schildknecht (UniBE) as the new Swiss representative to the IAU, as of 1 Jan 2010, in replacement of Manuel Güdel who moved to Wien, Austria, in order to take up a professorship.

The SCFA paid the Swiss annual contribution for the membership to the IAU.

The SCFA paid the Swiss annual contribution for the membership to the CRAF.

Encouragement de la relève

Manuel Guedel received some money in order to attend two IAU symposia in the framework of the General Assembly of the IAU in Rio de Janeiro.

Dialogue avec la société

All the grand public events, organized in the framework of the IYA 2009, by professional and amateur astronomers, were attended by large and enthusiastic audiences.

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauojoch

Commission suisse pour la station scientifique du Jungfrauojoch

Präsident: Prof. Martin C.E. Huber

Zusammenfassung

In der Jungfrauregion macht sich der Klimawandel bereits heute durch anschauliche Veränderungen – Gletscherschwund, vermehrtes Auftreten von Rutschen, Steinschlag, aber auch vermehrten Einsatz von Schneekanonen – bemerkbar. Anlässlich des 175-jährigen Jubiläums der Universität Bern haben wir deshalb in Zusammenarbeit mit dem «Oeschger Centre for Climate Change Research» innerhalb des «Klimaprojekts Jungfrau» drei Tonbildschauen über die Geschichte der Hochalpinen Forschungsstation Jungfrauojoch, über Glaziologie und über das «Global Atmosphere Watch» produziert.

Die Tonbildschauen wurden auf speziellen iPhones gespeichert; Touristen konnten diese mieten und auf Wanderwege – sogenannte «Klimapfade» – mitnehmen. Auf diesen Wanderungen wurden die Touristen dann via GPS auf besondere Sehenswürdigkeiten, aber auch auf Folgen des Klimawandels und andere Naturgefahren aufmerksam gemacht, und auf unterhaltsame Weise näher informiert.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Kommission nominierte, in ihrer Aufgabe der Qualitätskontrolle, Herrn Prof. Erwin Flückiger als Nachfolger von Herrn Prof. Hans Balsiger für das Präsidium der Stiftung Hochalpine Forschungsstationen Jungfrauojoch und Gornergrat.

Prof. Markus Leuenberger (Universität Bern) ist der neue Direktor der Forschungsstation.

Plattform Naturwissenschaften und Region

Plate-forme Sciences naturelles et régions

Präsidentin: Maria von Ballmoos-Wehrli

Zusammenfassung

Die Aktivitäten der Plattform NWR in den einzelnen Leistungsbereichen werden primär von den Mitgliedsgesellschaften erbracht, für Details wird daher auf die Jahresberichte der KRG verwiesen. Als herausragend dürfen sicherlich zwei Grossanlässe im Bereich Dialog genannt werden: Die Zeltstadt des Wissens in Winterthur und das Darwin-Event in Sion, das Wissenschaft, Kultur und Dialog auf spannende Weise miteinander verbunden hat.

Als Projekt der Plattform NWR wurde in Zusammenarbeit mit der Pädagogischen Hochschule Graubünden ein Klimakoffer für Primarschüler hergestellt und im Rahmen von «basecamp09» erfolgreich getestet.

Schwerpunkte auf der institutionellen Ebene waren die Erarbeitung der Eingabe der Plattform zur Mehrjahresplanung 2012-2016 der SCNAT unter Einbezug aller Mitgliedsgesellschaften und die künftige Entwicklung der Periodika-Unterstützung.

Kari Kiser trat im Juni als Präsident der Plattform NWR zurück, als Nachfolgerin wurde Maria von Ballmoos, Biologin und langjährige Gemeinderätin aus Davos, gewählt. Für den frei gewordenen Sitz im Präsidium konnte Erwin Leupi, Präsident der KRG Luzern, gewonnen werden.

Publikationen

Im Berichtsjahr wurden von der «Plattform NWR» 18 Publikationen unterstützt. Speziell erwähnt sei die Publikation über den Sommer der alpinen Artenvielfalt Obersand 2008, aus Anlass des 125-jährigen Jubiläums der KRG Glarus.

Ein zentrales Thema für die Plattform NWR sind die Fragen um die Entwicklung des Publikationswesens. Nebst den eher technischen Aspekten wie geeignete Verbreitungsmedien sind dabei auch inhaltliche und geografische Aspekte von Bedeutung. Erste Diskussionen sind angelaufen, es handelt sich dabei aber um einen längerfristigen Prozess. Gleichzeitig soll auch der vorhandene Reichtum an regionalen Publikationen besser bekannt und über elektronische Plattformen besser auffindbar gemacht werden.

Tagungen / Kurse

Die Plattform NWR hat sich am Forschungstag Graubünden am 12.6.2009 in Chur beteiligt. Regionale Forschungsinstitutionen sowie im Kanton forschende Gruppen präsentierten ihre laufenden Arbeiten. Diese Art der Vernetzung ist ein wichtiges Anliegen der Plattform NWR.

Weiter wurden 5 wissenschaftliche Tagungen und Kurse unterstützt. Im Vordergrund stand dabei aus Anlass des Darwin-Jubiläums das Thema «Evolution».

Internationale Aktivitäten

Die SCNAT wird 2010 in Zusammenarbeit mit der Plattform NWR Gastgeberin sein für die Jahrestagung des Netzwerkes der Naturwissenschaftlichen Vereinigungen Mitteleuropas. Erste Abklärungen betreffend möglicher Durchführungsorte wurden aufgenommen. Die Tagung findet im September 2010 in Bern statt.

Nachwuchsförderung

Der Klimakoffer, der im Anschluss an die Durchführung der Klimawerkstatt im November 2008 produziert wurde, kam im basecamp in Chur und Neuenburg zum Einsatz. Es handelt sich dabei um ein spielerisches Lehrmittel für die Primarstufe. Aufgrund der erfolgreichen Anwendung hat die Plattform NWR ein Gesuch eingereicht zur Übersetzung und Herstellung von je einem weiteren Exemplar in den 3 anderen Landessprachen. Nach Bewilligung des Gesuches kann die Plattform

NWR 2010 die Produktion und die Planung des weiteren Einsatzes des Klimakoffers angehen. Dabei stehen als interessante Option Partnerschaften mit Pädagogischen Hochschulen im Vordergrund. Weiter: Unterstützung von Projekten an Mittelschulen in 8 regionalen Gesellschaften

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

In dieser Rubrik wird über die Tätigkeiten der Geschäftsstelle informiert, die zum minimalen Grundbetrieb gehören. Dies umfasste 2009:

- die Durchführung von 4 Präsidiums-Sitzungen, an denen sowohl die Projekte des Präsidiums bearbeitet wie auch die zyklischen Geschäfte wie die Behandlung der Beitragsgesuche der Mitgliedorganisationen, Budgetierung und Wahanträge, erledigt wurden;
- die Durchführung der Präsidentenkonferenz am 14/15. Mai 2009 in Bern. An dieser Sitzung wurden nebst den administrativen Geschäften zwei Themen bearbeitet: 1) die Mehrjahresplanung und 2) die Zukunft der Publikationen;
- Die Redaktion der Eingabe der Plattform NWR für die Mehrjahresplanung 2012-2016 der SCNAT unter Einbezug aller Mitgliedgesellschaften;
- Aufbau der Webseite.

Einzelne KRG nehmen in diesem Bereich aber wichtige Aufgaben wahr, beispielsweise über die Führung von botanischen Archiven oder die Digitalisierung von alten Publikations-Beständen als wertvolle Grundlage für regionalwissenschaftliche Forschungsarbeiten. Vgl. dazu die individuellen Jahresberichte der Mitgliedgesellschaften.

Dialog mit der Gesellschaft

Die Plattform NWR hat in 17 kantonalen und regionalen Gesellschaften ein äusserst vielseitiges Angebot von Vortragsreihen, Ausstellungen, Exkursionen, öffentlichen Anlässen und Wissenschafts-Cafés unterstützt. Als Höhepunkte können dabei 2 Anlässe speziell erwähnt werden:

Aus Anlass ihres 125-jährigen Jubiläums hat die naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur (NGW) am 23. und 24. Oktober 2009 die Bevölkerung von Winterthur in die Zeltstadt des Wissens eingeladen. Unter dem Motto «Die Welt besser verstehen...» konnten die Besucher Naturwissenschaften im Alltag erfahren und selber experimentieren. Mit über 5000 Besuchern war der Anlass ein grosser Erfolg.

Die KRG «La Murithienne» hat an den «Journées Evolution et Biodiversité» in Sion eine wissenschaftliche Tagung kombiniert mit der Aufführung der beiden Theaterstücke zu Darwin und damit versucht, Wissenschaft und Kultur zu verbinden. Ein nicht ganz einfaches Unterfangen, wie sich gezeigt hat, denn die beiden Bereiche funktionieren nach unterschiedlichen Gepflogenheiten und sind nicht einfach zusammenzubringen.

Mitgliedsorganisationen | Organisations membres

Aargauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Dr. Stephan Scheidegger

Zusammenfassung

Die ANG organisierte eine Exkursion sowie eine Vortragsreihe mit z.T. recht gut besuchten Anlässen. Die Themen wurden bewusst recht breit gewählt und reichten von recht wissenschaftlich gehaltenen Beiträgen bis zu eher populären Themen. Zudem beteiligte sie sich an der aargauischen Prämierung von Maturaarbeiten. Der Prämierungsanlass in Zofingen stiess auf grosses Interesse.

Nachwuchsförderung

Die diesjährige aargauische Prämierung von Maturaarbeiten fand am 12. Juni im Forum Siegfried in Zofingen statt. Prämiert wurden sechs Arbeiten. Es ist erfreulich, dass zwei naturwissenschaftliche Arbeiten unter den prämierten Werken zu finden sind. Dies waren die Arbeiten von Sandro Merkli, Ivan Ovinnikov und Dominik Wild, Kantonsschule Wettingen mit dem Titel «Do it yourself scanning tunneling microscope» und Benjamin Fischer, AKSA, zum Thema Computersimulierte Evolution.

Die Arbeit von Sandro Merkli, Ivan Ovinnikov und Dominik beinhaltet den Bau eines Scanning-Tunnelmikroskops. Mit Beharrlichkeit und Können gelang es den Autoren, am Ende brauchbare Messungen des Tunnelstroms zu bekommen.

Die Arbeit von Benjamin Fischer beschäftigte sich mit der Computersimulation der Evolution von einfachen Lebewesen. In seiner Maturarbeit entwickelte Benjamin Fischer ein Computerprogramm zur Simulation der Evolution von primitiven Tieren, welches auf der Beschreibung diskreter Ereignisse beruht. Bemerkenswert ist, dass der Autor seine Arbeit inklusive frei verfügbarer Software und dazugehöriger Programm-Code auf einer Webpage zur Verfügung stellt. Die Arbeit kann somit als Ausgangspunkt für weitere Projekte dienen – und ist somit als Forschungsbeitrag zu werten.

Dialog mit der Gesellschaft

Die ANG unterstützt den Dialog zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit durch die Organisation von Vorträgen und Exkursionen. Folgende Anlässe wurden durchgeführt:

- Exkursion mit Volkshochschule: Kunstlicht im öffentlichen Raum
Roland Bodenmann, Lichtplaner
- Das Leben der Sterne
Prof. em. Jan O. Stenflo, Inst. für Astronomie ETH Zürich
Anlass zusammen mit der Astronomischen Vereinigung Aarau,
- Hormonaktive Stoffe: Rückstände in Gewässern
Prof. Dr. Felix Althaus, Uni Zürich
- Faszination Gifttiere
Dr. Benno Wüllschleger, Neue Kantonsschule Aarau,
- Wie die Medizin vom CERN profitiert: Würfeln im Monte Carlo bei der Krebstherapie
Dr. Gerd Lutters, Kantonsspital Aarau,
- Untergräbt die moderne Hirnforschung unsere Wertvorstellungen?
Prof. Dr. Christian W.Hess, Neurologie, Uni Bern,
- Unsere Verantwortung zur Bewältigung der Zukunftsprobleme
Prof. Dr. Richard R. Ernst, Phys.Chemie, ETH,
- Identität in der Agglomeration
Paul Pfister, Dipl. Arch. ETH, Abteilung Raumentwicklung des Kt.AG,

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsident: Richard Kunz

Zusammenfassung

2. Teil des Jubiläumsprogramms zum 50-jährigen Bestehen der Gesellschaft (6 Betriebsbesichtigungen bei innovativen Ausserhoder Firmen, Literarische Matinee «Natur in der Dichtung», Filmabend «Wunder Natur», Exkursion Naturerlebnispark Schwägalp/Säntis)

Publikationen

Jubiläumsbroschüre «50 Jahre ANG» (Richard Kunz und Mitautoren)

Dialog mit der Gesellschaft

2 Vorträge, 6 Betriebsbesichtigungen, Filmabend, Literarische Matinee, Exkursion

Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg

Präsident: Josef Biedermann

Zusammenfassung

Erstmals wurde ein Exkursionsangebot für Schulklassen an alle Schulen versandt (Jugendförderung), von dem rege Gebrauch gemacht wurde.

Publikationen

Berichte der Botanisch-Zoologischen Gesellschaft, Band 34, erschienen im Januar 2009

Tagungen / Kurse

Trägerorganisation der Kräuterakademie

Internationale Aktivitäten

Partnerorganisation von BirdLife International; Vertretungen in der Naturschutzkommission und im Fischereibeirat des Fürstentums Liechtenstein

Nachwuchsförderung

Exkursionsangebot für Schulklassen aller Stufen, geleitet durch verschiedene Fachleute, Fachbereiche Flora und Fauna

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Koordination von Forschungsarbeiten (aktuell Säugetierinventar FL); Ornithologischer Informationsdienst für Vereinsgebiet

Früherkennung

Durchführung von Langzeitbeobachtungen (Monitoring) bei Vögeln und Amphibien

Dialog mit der Gesellschaft

Veranstaltungen von öffentlichen Vorträgen (2) und Exkursionen (2)

Cercle d'études scientifiques de la Société Jurassienne d'Émulation

Présidente: Geneviève Méry

Résumé

En 2009 comme depuis sa création, le CES a poursuivi ses objectifs, à savoir (rappel):

- encourager la formation et la recherche (à différents niveaux)
- favoriser la transdisciplinarité (par des débats et des échanges)
- Sensibiliser un large public aux enjeux de la science (y compris politiques)

Nos moyens pour atteindre ses objectifs sont de diverses natures :

- organiser des conférences, débats, excursions, visites guidées, publications

L'ensemble des activités 2009 reflète tout cela.

Des liens particuliers nous permettent de mettre en œuvre ces moyens, soit :

- La SJE : qui nous chapeaute et nous soutient. L'inclusion de nos articles scientifiques dans les Actes nous permettent de soutenir et d'encourager de nombreux jeunes scientifiques. Un grand merci pour le soutien de la SJE.
- SCNAT, Académie suisse des Sciences naturelles : qui nous soutient en finançant la publication des Annales et depuis 2008 pour la mise sur pied de manifestations. L'appartenance à SCNAT et l'impression des Annales nous permettent d'entretenir d'importants échanges avec nos sociétés sœurs de Suisse et transfrontalières. L'aide à l'organisation de manifestations nous donne la possibilité de sensibiliser et de débattre avec le grand public et la jeunesse sur des thèmes scientifiques. Vif merci à SCNAT pour son soutien.

Publications

Avril 2009, Annales de sciences naturelles en Pays jurassien :

Extraites des Actes 2008 de la Société jurassienne d'émulation, les Annales 2008 sont sorties de presse : 93 pages composées d'un avant-propos de Jean-Pierre Egger, membre actif du comité du cercle d'études scientifiques, rappelant l'importance du développement durable, les champs explorés et à explorer dont les résultats trouveront bonne place dans cette publication, suivi de 6 articles dont le contenu de l'excellent exposé du professeur Blondel sur le rôle de la biodiversité. Les articles suivants, tout aussi intéressants, concernent le hibou des marais et le vautour moine (Michel Juillard), la flore du Montoz (Philippe et Laurent Juillerat), les observations astronomiques (Michel Ory), le diabète (Robert Uebersax) et les lifters, systèmes de propulsion (Donovan Koch)

Conférences, cours

5 décembre 2009, Assemblée générale et colloque au Musée jurassien des sciences naturelles à Porrentruy:

Deux exposés suivis d'une discussion sur le thème :

Migration de la faune et dissémination de la flore au cours des temps : mécanismes et exemples.

M. Nadir Alvarez

Dr. sc. (CNRS, Montpellier), maître assistant à l'Institut de biologie de l'Université de Neuchâtel.

Mouvements d'espèces et de populations dans l'espace et dans le temps. Comment la biogéographie permet-elle d'expliquer la distribution actuelle et passée des organismes vivants ?

M. Julien Burnier

MSc (Université de Neuchâtel), Genève

Evolution d'une plante alpine emblématique : *Ranunculus kuepferi* – un cas d'étude biogéographique. L'information issue des techniques moléculaires basées sur l'ADN permet de mieux comprendre l'histoire et la distribution actuelle des espèces.

Dialogue avec la société

30 janvier 2009, Conférence au MJSN à Porrentruy :

La conférence sur les moustiques en général et le Moustique tigre en particulier de Eleonora Flacio, biologiste et responsable du suivi de l'arrivée du moustique tigre en Suisse, a informé plus de 35 personnes sur leur classification, le cycle vital, la biologie et les habitats, leur rôle de vecteurs de maladies dans le monde (malaria, fièvre jaune, chikungunya), les espèces connues en Suisse (environnement rural et urbanisé) et les risques pour l'homme. La conférencière a ensuite dressé un historique de l'arrivée du Moustique tigre au Tessin et de la surveillance faite entre 2000-2008 et a donné des indications sur les moyens de le combattre (actions de l'Etat et des citoyens).

20 mars 2009, Conférence au MJSN à Porrentruy : Sanglier

Organisée en collaboration avec la Société des sciences naturelles du Pays de Porrentruy (SSNPP), la présentation de Christian Hebeisen, biologiste, Dr ès sciences, a abordé divers aspects de la biologie du Sanglier et de sa gestion. Ses effectifs s'accroissent partout en Europe de l'ouest et en Suisse. Les gestionnaires de la faune et les politiciens, qui doivent faire face à une augmentation des dégâts, se trouvent devant une équation difficile : garantir la survie de l'espèce et sa chasse, tout en limitant

les dégâts. Comme souvent, c'est à l'homme de définir quelle place il veut faire à cet animal sauvage et dans quelle mesure il est prêt à utiliser les connaissances actuelles pour mettre en place une gestion qui réponde aux besoins liés à une cohabitation sereine.

54 personnes ont suivi avec attention cette séance riche en informations nouvelles et en découvertes inédites, même pour les chasseurs !

3 avril 2009, Conférence au MJSN à Porrentruy :

La conférence de Jean-Pierre Sorg, ingénieur forestier, Dr ès sciences et enseignant à l'EPFZ (Institut des écosystèmes terrestres) nous a transportés avec bonheur parmi les forêts de noyers du Kirgyzstan, où la gestion des forêts s'appuie sur le savoir local. Ces dernières ne représentent que 3 à 4 % d'un territoire situé en majeure partie au-dessus de 1'000 m. Dans le centre-sud du pays s'étend un massif d'environ 40'000 ha de forêts de noyer et de fruitiers. Il s'agit d'une zone montagneuse et ces forêts contribuent à la stabilisation des sols. La diversité des espèces herbacées et ligneuses est élevée (6'000 espèces pour la seule région étudiée contre 3'000 pour toute la Suisse) et attire l'attention des milieux de la conservation. Le plus important réside toutefois dans le rôle socio-économique de ces forêts, qui appartiennent à l'Etat, bien qu'il soit en discussion de transférer certains droits d'usage à la population locale. L'interface entre l'homme et la forêt est multiforme et les intérêts des acteurs principaux sont, dans une grande mesure, antagonistes. D'importantes questions se posent quant à la gestion de ce milieu unique, qu'un projet de l'EPFZ de recherche en sylviculture étudie actuellement. Près de 30 personnes se sont déplacées pour enrichir leurs connaissances sur une socio-écologie unique autant que remarquable.

Freiburger Naturforschende Gesellschaft ***Société fribourgeoise des Sciences naturelles***

Präsident: Prof. Dr. Hansruedi Völkle

Zusammenfassung

Im Jahr 2009 wurden 4 öffentliche Vorträge zu verschiedenen Themen organisiert und eine geführte Exkursion (Naturschutzgebiet Pérolles-See: Geologie-Naturschutzkonzept-Fauna-Flora-Technik) durchgeführt. Es wurden wiederum 5 Maturaarbeiten an den Gymnasien des Kantons Freiburg prämiert (Ste-Croix, St-Michel, Gambach, Collège du Sud, Gymnase Interkantonal de la Broye). Das Bulletin 2008-09 (Nr. 97/98) für die Jahre 2007 und 2008 erschien Anfang 2010. Es umfasst 144 Seiten worin ein umfangreicher Fachbeitrag zu den Pilzen im Saeboden (unterhalb der Schiffenen-Staumauer).

Publikationen

Bulletin Nr. 97/98 (2008/09) [Bull. Soc. Frib. Sc. Nat.], 144 Seiten.

Tagungen / Kurse

keine

Internationale Aktivitäten

Die Gesellschaft unterstützt ein Forschungsprojekt der Universität Fribourg mit 5000.-- betreffend die Erforschung des «Glacier du Diablotin» (einziger Gletscher im Kanton Freiburg).

Nachwuchsförderung

Prämierungen von Maturaarbeiten der lokalen Gymnasien

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

keine

Früherkennung

keine

Ethik

keine

Dialog mit der Gesellschaft

keine

La Murithienne – Société valaisanne des Sciences naturelles

Présidente: Régine Bernard

Résumé

L'année Darwin a fortement occupé La Murithienne. Un colloque de 2 jours début novembre intitulé «Évolution et Biodiversité» a rassemblé plus de 80 personnes qui sont venus écouter et discuter avec les 14 conférenciers, dont les auteurs des 2 pièces de théâtre écrite à la demande de la SCNAT. Ces pièces, mises en scène par François Rochaix, ont été jouées en Première à Sion. Une émission radio de la Première «Impatience» s'est tenue en direct du colloque. En parallèle, une mini expo d'affiches humoristiques sur le thème de l'Évolution à été montée pour sensibiliser les scolaires. Elle a circulé dans plusieurs lieux fréquentés par le public.

Publications

Publication du Bulletin annuel, n° 126, 2008. Près de 120 pages réunissent 6 articles scientifiques, une chronique ornithologique, les notes floristiques du groupe botanique, ainsi que la partie administrative qui relate la vie de la société.

Conférences, cours

Colloque de 2 jours «Évolution et Biodiversité» dans le cadre de l'année Darwin.

Dialogue avec la société

Cycle de 6 conférences ouvertes au public durant l'hiver.

Lors de la belle saison, 3 excursions: premier dimanche de mai (avec assemblée générale au pique-nique), premier week-end de juillet et dernier dimanche de septembre.

Une dizaine d'excursions organisées par le groupe botanique. Plusieurs excursions avec le groupe entomologique (ainsi qu'une journée d'entretien d'un site protégé).

Trois camps de une semaine pour enfants et ados organisés avec Pro Natura.

Naturforschende Gesellschaft Baselland

Präsident: Dr. Mario Studer

Zusammenfassung

Vortragstag Nano im Museum BL.

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel Band 11

5 Exkursionen darunter eine zweitägige ins Wallis: Herdenschutzhunde und Felsensteppe

10 Vorträge darunter auch sehr aktuelle Informationen zu politischen Entscheiden:

Forschung und Kriterien geologischer Tiefenlager oder Erdbebenproblematik in der Region Basel.

Publikationen

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel.

Mit Artikeln wie: Alte und neue Aufgaben der Akademien und gelehrten Gesellschaften oder Verbreitung der Gebutshelferkröte und des Bibers im Baselbiet.

Tagungen / Kurse

12.9.09 Vortragstagung: Nanu Nano (Nanotechnologie)

Internationale Aktivitäten

keine

Nachwuchsförderung

keine

Dialog mit der Gesellschaft

8 öffentliche Vorträge in Liestal und 2 in Laufen zu regionalen Themen:

Waldentwicklungsplan, Systembiologie, Tunnelbau im anhydrithaltigem Gestein, Geologische Tiefenlager.

Exkursionen: z.B. Natur und Kulturgeschichte um den Passwang,

Energie aus unserem Abfall, Kantonslabor.

Naturforschende Gesellschaft Davos

Präsident: Prof. Werner Schmutz

Kein Bericht | Aucun rapport

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

Präsidentin: Dr. Britta Allgöwer

Zusammenfassung

Vortragsreihe 2008/09: WASSER

Themen: Zwischen Mythos und Molekül / Zum Wasserhaushalt des Menschen / Biber Abwasser / Mikrobiologie aus dem Innern der Erde / Alpen ohne Eis / Natürlich frei fließende Gewässer / Flusskrebse

Vortragsreihe 2009/10: LUFT

Die Entwicklung der atmosphärischen Zusammensetzung aufgrund polarer Eiskernforschung (Vortrag) Fliegen als Strategie – die Evolution des Fliegens (Mini-Symposium) Wenn die Luft dünn wird – Menschen im Fokus der Psychiatrie Luftqualität in Graubünden – eine Übersicht (2 Referenten) Luft und Lunge (Mini-Symposium) Wind und Regen – ausgewählte Wetterphänomene über Gebirgsräume

Neu war die Einführung so genannter Minisymposien mit je 3 - 4 Vorträgen zum gleichen Thema aus unterschiedlicher Sicht. Die Minisymposien fanden ein sehr gutes Echo und wurden je von rund 100 Personen besucht.

Jahres-Highlight:

Beteiligung an der Ausstellung basecamp09 in Chur (11. - 15. Juni 2010) der Stiftung Science et Cité mit folgenden Anlässen: 12. Juni 2009: Tagung zu «Naturwissenschaftliche Forschung in Graubünden» mit diversen Vorträgen zu aktuellen Forschungsprojekten in Graubünden Wettbewerb «Multimediashow Forschung in Graubünden» mit Preisverleihung (über 80 Beiträge). Steht als CD zur Verfügung und ist auch im Bündner Naturmuseum einsehbar.

Publikationen

Wiss. Jahresbericht Bd. 115:

Bertram, J. 2009. Moosvegetation und Moosflora im Gebiet der Jöriseen (Graubünden, Schweiz).

Hrsg. Naturforschende Gesellschaft Graubünden, Redaktor Jürg Paul Müller

Jber. Natf. Ges. Graubünden 115 (2009), 102 PP

Tagungen / Kurse

Sommer 2009 Dialog Natur: Zwischenjahr mit 2 einzelnen Vertiefungs-Veranstaltungen für bisherige Teilnehmer (Teiche/Tümpel; Wiesenpflanzen)

Dialog mit der Gesellschaft

Beteiligung an der Ausstellung basecamp 09 der Stiftung Science et Cité in Chur (11.-15. Juni 2009).

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Präsident: Erwin Leupi

Nachwuchsförderung

Zum siebten Mal wurde der NGL-AWARD durchgeführt. Mit diesem Instrument zeichnet die NGL gelungene Maturaarbeiten aus den Bereichen der Naturwissenschaften aus. Sie möchte das Interesse im Hinblick auf die Studienwahl und die naturwissenschaftliche Forschung in der Zentralschweiz fördern. Im Vergleich mit den Vorjahren (8 - 16 Arbeiten) wurden nur gerade Arbeiten von 5 MaturandInnen eingereicht. Da die Qualitäten hoch waren, konnten trotzdem drei Arbeiten ausgewählt werden, die mit dem Preisgeld von Fr. 500.- ausgezeichnet wurden. Aufgrund der geringen Beteiligung seitens der Mittelschulen, fanden die Preisübergabe und die Laudatio nicht wie bis anhin in der Aula einer Kantonsschule, sondern im Rahmen einer Vorstandssitzung mit besonderer Einladung an die Maturi und Maturae statt. Titel, Zusammenfassungen und pdf-Dokumente siehe www.ngl.ch

Dialog mit der Gesellschaft

Vorträge

Führung durch den neu gestalteten Gletschergarten und Reliefsammlung

Andreas Burri, Direktor Gletschergarten, Rothenburg, Madlena Cavelti, Geografin, Horw

Feuerbrand – Wie retten wir den Obstbau und die Landschaft?

Beat Felder, Ing. agr., Sursee

Stella Nova, Planetariumpräsentation

Daniel Schlup, Verkehrshaus Luzern

Sternstunden der fossilen Menschheit

Prof. Dr. Christoph Zollikofer, Anthropologisches Institut, Zürich

Arbuskuläre Mykorrhizapilze – auf der Suche nach dem unerkannten Gold
Dr. Fritz Oehl, Agroscope, Zürich-Reckenholz

Schutzmassnahmen für den Kiebitz im Wauwilermoos
Dr. Luc Schifferli, Biologe, Schweizerische Vogelwarte, Sempach

Exkursionen
Luzerner Allmend im Wandel – interdisziplinärer Maibummel
Stefan Herfort, Biologe Kriens, Dr. Markus Wilhelm, Biologe Horw, Dr. Franz Schenker, Geologe, Meggen

Kraft der Natur auf Heiligkreuz
Beat Burren, Förster und Waldpädagoge, Reiden

Geologie vom Schiff aus (II)
Dr. Franz Schenker, Geologe, Meggen

Moorlandschaft und Stausee Göscheneralp
Dr. Walter Brücker, Biologe, Altdorf, Heribert Huber, Ingenieur, Schattdorf.

Golden-Age-Wanderungen
Naturkundliche Wanderungen zu den vier Jahreszeiten
Thomas Weber, Biologe, Kleinwangen

Studienwoche
Botanisch-naturkundliche Exkursionen 2009 im Pay d'Enhaut
(zweimal durchgeführt)
Rolf Geisser, Seelisberg, Rolf Mürner, Meggen, Thomas Weber, Kleinwangen

Naturforschende Gesellschaft Oberwallis

Präsidentin: Elisabeth McGarrity

Résumé

Donnerstag 29. Januar 19.00 Uhr

29.Generalversammlung und um 20.00 Uhr

Vortrag: «Generika-Mythos und Wahrheit» Dr René Julien

Montag 9. März,

Vortrag: «Überblick zum Thema Lichtverschmutzung» Beat Kohler

Samstag 25. April

Ganztägige ornithologische Exkursion im Raum Leuk: «Vögel der Auenwälder und der Felsensteppe» Dr. Stefan Armbruster

Donnerstag 7. Mai

Vortrag über Verantwortungsarten anstatt Buchvernissage. Brigitte Wolf

Mittwoch 13. Mai

Präsentation der Die drei besten Maturaarbeiten in Naturwissenschaften und Auszeichnungsverleihung von der NfGO.

Mittwoch 2. September

Vortrag: «Der Waldbrand von Leuk-Phönix aus der Asche» Dr. Thomas Wohlgemuth
Eidg. Forschungsanstalt WSL

Dienstag 29. Januar 2010

Vortrag: «Der Geschmack und seine Sprache» projekt sensory semantic
Dr Jeannette Nuessli ETH ZH

Dialogue avec la société

Vorträge wie oben erwähnt

Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden

Präsident: Dr. Marco Dusi

Dialog mit der Gesellschaft

Ökologische (Ersatz-)Massnahmen auf einer Grossbaustelle; Exkursion vom 16. Mai auf der Baustelle der A8 in Giswil.

Sturm «Lothar» – 10 Jahre danach; Exkursion vom 19. September über die waldwirtschaftlichen Massnahmen am Stanserhorn.

«Sarnen im Wandel»; Besuch der Ausstellung im Historischen Museum Obwalden am 12. November über die Entwicklung des Obwaldner Hauptorts über die Jahrhunderte.

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

Präsident: Dr. Kurt Seiler

Zusammenfassung

Im vergangenen Vereinsjahr stand die neue Sternwarte ganz im Zentrum unserer Aufmerksamkeit. Nach intensiven Vorarbeiten konnten wir im Feb. 2010 ein ausgereiftes Bauprojekt einreichen. Wir sind der Ansicht, dass es die Bedürfnisse an eine Volks- und Schulsternwarte in optimaler Weise zu befriedigen vermag. Das Vorhaben stösst in allen Kreisen auf viel Wohlwollen. Bereits haben etliche Privatpersonen, staatliche Institutionen und Unternehmen namhafte Beiträge gesprochen.

Publikationen

Dank seinem Engagement und seiner Erfahrung als Redaktor ist es Urs Capaul gelungen, in kürzester Zeit ein umfassendes Buch zum Thema «Boden» herauszugeben. Dadurch konnten wir wieder in den traditionellen Rhythmus zurückkehren, d.h. das Neujahrsblatt konnte rechtzeitig vor der Weihnachtszeit herausgegeben werden. Bestimmt trägt dieses Werk dazu bei, dass das oftmals vernachlässigte Thema «Boden» wieder etwas mehr in unser Bewusstsein rückt.

Tagungen / Kurse

Mit der Sonderausstellung «natürlich vernetzt – Biodiversität: Vielfalt des Lebens» wurde das diesjährige UNO-Jahr zur Biodiversität eingeläutet. Die von den Naturmuseen Bern und Genf und dem

Forum Biodiversität Schweiz konzipierte Ausstellung fand ein erfreulich grosses und positives Echo. Sie wurde mit einer Meldeaktion kombiniert. Rund 450 Beobachtungen von Eichhörnchen, Blindschleichen, Tagpfauenaugen, Grossen Leuchtkäfern und Türkenbund wurden per Postkarte und Internet gemeldet. Erstmals fand in Schaffhausen ein Tag der Artenvielfalt statt. Die durchgeführten Exkursionen waren gut besucht. Am 12. Februar 2009 wurde der 200. Geburtstag von Charles Darwin mit einem Anlass begangen, an dem u.a. auch die Regierungsratspräsidentin und der Stadtpräsident teilnahmen.

Nachwuchsförderung

Das Angebot an Orientierungstagen – eine Art Schnupperpraktikum für akademische Berufe – wurde aktualisiert und von acht Kantonsschülerinnen und -schülern genutzt. Das Angebot soll weitergeführt werden.

Auch im Jahre 2009 beurteilte Jakob Walter eine Reihe von Maturaarbeiten aus dem mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich. Die folgenden zwei Preisträger durften Prämien von total Fr. 1'000 entgegennehmen: Yannick Meier für seine Arbeit «Iteration von Möbius-Transformationen» und Silvan Burger für seine Arbeit «Rheinuferwandel im Staubereich des Kraftwerks Schaffhausen».

Dialog mit der Gesellschaft

Die Exkursionen und Vorträge des Sommerprogramms standen unter dem Schwerpunkt Biodiversität und Artenvielfalt. Auf dem Randen entdeckten wir die zuerst rotviolett, dann tiefblau blühende Pflanze «Blauer Steinsame». Sie ist eine von gesamthaft zwei existierenden Arten der Gattung Buglossoides in der Schweiz. Der Besuch der Photovoltaik-Anlage in Dörflingen mit einer Orientierung über die kostendeckenden Einspeisevergütungen lockte viele interessierte Mitglieder an. Der erste Fledermaus-Hörposten wurde in unserer Region am Lindli eingeweiht.

Bei der Zusammenstellung der Vorträge achteten wir auf ein breites Angebot und auf Aktualitäten, wie beispielsweise auf das Jahr der Astronomie, das Jahr der Biodiversität oder auf die Herausforderungen im Zusammenhang mit der Klimaänderung. Die Vorträge waren wie immer auf ein naturwissenschaftlich interessiertes Publikum und nicht auf Spezialisten ausgerichtet. Einmal mehr zeigte sich, dass die Vortragstitel und die lokale Bekanntheit der Referenten bei der Mobilisierung von Zuhörern eine ganz zentrale Rolle spielen. So fanden sich zum Vortrag über «Ciguatoxin» nur sehr wenige Interessierte ein, währenddem der Vortrag über eine Reise zu den Pinguinen den Vortragsaal beinahe zu füllen vermochte. Dies, obwohl beide Vorträge leicht verständlich und klar waren.

Das vergangene Jahr war durch das von der Unesco bestimmte Jahr der Astronomie geprägt (IYA2009). Dies, 400 Jahre nachdem Galileo Galilei sein erstes Teleskop zum Himmel richtete. Darüber hinaus beschäftigte sich die AAG intensiv mit der Planung der neuen Sternwarte. Es wurden Standaktionen in der Altstadt durchgeführt und ein gut besuchter Bastelnachmittag wurde organisiert, an dem die Teilnehmenden eigene Kleinteleskope, Linsenfernrohre und Sternkarten herstellen konnten. Weitere Höhepunkte des IYA2009 waren der Vortrag von Bruno Stanek zum Thema «Auf dem Weg zur Drei Welten Zivilisation» und die Vorführungen des mobilen Planetariums Zürich, das gegen 1600 SchülerInnen und Interessierte anlockte. An den regulären Beobachtungsabenden am Mittwoch und am Samstag konnten über 1000 Besucher begrüsst werden. Erfreulicherweise konnte die AAG im 2009 drei neue Mitglieder willkommen heissen.

Naturforschende Gesellschaft Uri

Präsident: Dr. Walter Brückner

Zusammenfassung

Vorträge mit grosser Beteiligung, z.B. Heinz Richner über Darwin's Evolutionstheorie

Exkursionen mit botanischem Inhalt

Vorbereitung der Veröffentlichung einer Geologie des Kantons Uri Arbeiten am Herbar von Anton Gisler

Publikationen

Geologie des Kantons Uri
(Vorarbeiten)

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Datenbank zur Flora des Kantons Uri

Früherkennung

Flora des Kantons Uri
Vorarbeiten zur Roten Liste der Pflanzen

Dialog mit der Gesellschaft

Thomas Ziegler, Altdorf: Trockenwiesen und -weiden, Relikte vergangener Zeiten?
Heinz Richner, Bern: Darwin's Evolutionstheorie in der heutigen Forschungslandschaft
Thorsten Stute, Ebikon: Faszinierende Welt der Orchideen
Alexander Imhof und Niklas Joos: Auswirkungen des Transitverkehrs im Alpenraum
Thomas Konzelmann, Zürich: Besichtigung der Wetterstation Altdorf (SwissMetNet)
Bruno Stadler, Bern: Vogelgrippe und Blauzungenkrankeheit – Wildtierkrankheiten, ihre Wirkungen und Risiken
Josef Dittli, Amsteg: Nicht nur Eisenerz im Maderanertal – auch eigene Briefmarken
René Simon, Altdorf: Herzinfarkt – Wenn das Herz weh tut

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

Präsident: Dr. Hans-Jakob Zopfi

Zusammenfassung

**Buchvernissage «Obersand 2008 – Sommer der alpinen Artenvielfalt»
am 5. Dez. 09.**

Fünf Vorträge und vier Exkursionen und eine Betriebsbesichtigung.

Herausgabe einer Broschüre zum 125-Jahr-Jubiläum der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus.

Publikationen

Obersand 2008 – Sommer der alpinen Artenvielfalt. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus, Band XVIII. Glarus, 2009.

Internationale Aktivitäten

Austausch einiger wissenschaftlicher Publikationen.

Dialog mit der Gesellschaft

Fünf Vorträge:

Dr. Daniel Hegglin, Wildtierbiologe, Geschäftsführer der Stiftung Pro Bartgeier. Der Bartgeier – Niedergang und Aufstieg eines Alpenbewohners.

Dr. Jakob Rhyner, Leiter SLF Davos und Valérie Frede, dipl. Geol., Departement Bau und Umwelt. Die Macht der weissen Pracht – Lawinen im Glarnerland.

Christian Rickenbach, Sekundarlehrer, Hombrechtikon. Faszination Honigbiene.

Prof. Dr. Conradin Burga, Universität Zürich. Leben und Wirken von Oswald Heer – Vortrag zum 200. Geburtstag des grossen Glarner Naturforschers.

Prof. Dr. Walter Salzburger, Universität Basel. Wie entstehen Arten – Vortrag zum 200. Geburtstag von Charles Darwin.

Eine Betriebsbesichtigung: Gewürzmühle Landolt Hauser AG, Näfels.

Vier Exkursionen:

Steve Nann, Sekundarlehrer, Niederurnen. Biologische Winterwanderung.

Fridli Marti, Biologe, Mollis, Karin Marti-Weissenbach, Historikerin Engi. Botanik, Zoologie und Kulturgeschichte in der Umgebung von Engi.

Roland Meier, Präsident des Natur- und Vogelschutzvereines, Dr. Hans-Jakob Zopfi, Biologe. Bergfrühling im Klöntal.

Daniel Schlegel, Technischer Leiter des Vereins für Pilzkunde Glarnerland, Hans Fluri. Die Vielfalt der Pilze in der Umgebung von Engi.

Vernissage zur Herausgabe von Bd. XVIII der Mitteilungen der NGG:

Obersand 2008 – Sommer der alpinen Artenvielfalt.

Herausgabe der Broschüre zum 125-Jahr-Jubiläum der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus (1883 – 2008).

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

Präsident: Dr. Peter Berger

Zusammenfassung

Dr. Peter F. Flückiger, Leiter des Naturmuseums Olten, wurde anlässlich der Hauptversammlung einstimmig und mit Applaus zum neuen Präsidenten der Gesellschaft gewählt. Er tritt die Nachfolge von Dr. Peter Berger an, welcher das Amt während 19 Jahren ausübte.

Der Hauptteil der Aktivitäten bestand in der Organisation und Durchführung von 6 Vortragsabenden in den beiden Naturmuseen Solothurn und Olten.

Der Vortrag zum Thema «Wolf in der Schweiz» war mit 75 Personen ausnehmend gut besucht. Mit einer Neugestaltung von Briefumschlägen und -papier wurde das Erscheinungsbild der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Solothurn aktualisiert und demjenigen der homepage www.ngso.ch angepasst.

Dialog mit der Gesellschaft

Vortragsprogramm 2009 / 2010

Die ersten drei Vorträge nahmen Bezug zum «Internationalen Astronomischen Jahr 2009».

16. November 2009:

Herr Prof. Dr. phil. Roland Buser; Professor für Astronomie, Departement für Physik, Universität Basel

«Himmelsbeobachtungen von Nebra bis heute»

23. November 2009

Herr Prof. Dr. Juerg Beer, Eawag Dübendorf

«Sonne und Erde»

7. Dezember 2009

Herr Prof. Dr. Arnold Benz, Privatdozent, Astronomisches Institut ETH Zürich

«Die Entwicklung des Universums und der Schöpfungsglaube»

18. Januar 2010

Herr Prof. Dr. phil. Christoph Mörgeli, Konservator, Medizinhistorisches
Museum der Universität Zürich
«Medizinisches Handwerk in vergangenen Tagen»

15. März 2010

Frau Kristina Vogt, Biologin, Koordinierte Forschungsprojekte zur Erhaltung und zum Management
der Raubtiere in der Schweiz (KORA), Muri
«Der Wolf in der Schweiz – Biologie, Ausbreitung, Verhalten»

29. März 2010

Herr Christian Freiburghaus, Fachstelle Wasserbau, Amt für Umweltschutz des Kantons Solothurn
«Hochwasser und Hochwasserschutz im Kanton Solothurn»

Naturforschende Gesellschaft in Basel

Präsident: Prof. Dr. Oreste Ghisalba

Zusammenfassung

Die NGiB hat 2009 insgesamt 16 wissenschaftliche Vorträge veranstaltet.

Über die von der NGiB verwaltete Stiftung Emilia Guggenheim-Schnurr wurden sechs Forschungsprojekte (aus 13 Eingaben) mit insgesamt Fr. 71'450.- unterstützt.

Die NGiB Homepage wurde 2009 total überarbeitet bzw. neu konzipiert. Das Informationsangebot für die Mitglieder und sonstigen User wurde deutlich ausgebaut und die Benutzerfreundlichkeit optimiert.

Die bisher unter dem Patronat der NGiB stehende «Bernoulli-Edition» wurde auf deren eigenen Wunsch hin in die Selbständigkeit entlassen (Beschluss der NGiB-Mitgliederversammlung 2009 verbunden mit der nötigen Statutenpassung).

Der langjährige NGiB-Präsident Prof. Dolf van Loon ist 2009 von seinem Amt zurückgetreten und wurde durch den bisherigen Vizepräsidenten Prof. Oreste Ghisalba ersetzt. Wir möchten Dolf van Loon an dieser Stelle nochmals ganz herzlich für seinen engagierten Einsatz zum Wohle der NGiB denken.

Neu in den Vorstand wurde gewählt: Prof. Reto Brun, Dr. Sacha Glardon und Prof. Walter Salzburger. Die übrigen bisherigen Vorstandsmitglieder wurden im Amt bestätigt.

Publikationen

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel, Vol. 11, 2009

ISSN 1420-4606, 228 Seiten

Herausgeber: NGiB und NGBL

Inhalt: 2 Übersichtsartikel, 7 Originalarbeiten, 2 Referate von neuen Ehrenmitgliedern und 1 Buchrezension.

Tagungen / Kurse

Die NGiB hat die Tagung NANU? NANO! (12.9.2009 im Museum.BL) unterstützt und mitorganisiert. Weitere Partnerorganisationen waren:

Museum.BL, Naturhistorisches Museum Basel, NGBL und SNI.

Nachwuchsförderung

Die NGiB bemüht sich seit Jahren intensiv um die Rekrutierung neuer und vor allem junger Mitglieder und Vortragsbesucher.

Dazu werden die folgenden Kommunikationskanäle verwendet: Voranzeigen in der Tagespresse, Veranstaltungskalender der Universität Basel, Aushänge, direkte Motivation von Jugendlichen über die Gymnasiallehrer. Die Mithilfe von Gymnasiallehrern hat sich als sehr wertvoll erwiesen, da durch die Zahl junger Vortragsbesucher deutlich gestiegen ist.

Für Studenten und Schüler gibt es einen reduzierten Jahresbeitrag von symbolischen fünf Franken.

Dialog mit der Gesellschaft

2009 wurden durch die NGiB die folgenden Vorträge angeboten:

14.1.2009: Prof. Cesare Gessler: Feuerbrand: das hohe Cis im Apfelbaum

28.1.2009: Prof. Dieter Ebert: Koevolution von Wirten und Parasiten

11.3.2009: Prof. Walter Salzburger: Evolution in Darwins Traumseen: Die Buntbarsche in den Seen Ostafrikas

25.11.2009: Prof. Peter Itin: Hautkrebs

8.4.2009: Prof. Henry A. Hänni: Diamanten: Liebesbeweise und mehr, aus der Natur und aus dem Labor

22.4.2009: Prof. Christian Meyer: Frühe Evolution der Dinosaurier – Spuren aus den Schweizer Alpen werfen neues Licht

6.5.2009: Prof. David Senn: Die historische und aktuelle Jagd nach Walen

27.5.2009: Prof. Dominique de Quervain: Vergessen unter Stress – Fluch oder Segen ?

10.6.2009: Prof. Karl Otto Greulich: Gesundes Altern – Das Geheimnis von Vögeln und was Lasermikrotechniken dazu beitragen

24.6.009: Prof. Thomas Vilgis: Molekularküche – Wissenschaft mit Genuss

30.9.2009: Prof. Roland Buser: Aus der Geschichte der Basler Astronomie – bis Anno Domini 2007

14.10.2009: Prof. Werner Wunderli: Entwicklungen beim H1N1 Virus und mögliche Konsequenzen

28.10.2009: Prof. Karl G. Hofbauer: Individuelles Risiko bei Adipositas: Gene, Umfeld, Antikörper ?

11.11.2009: Dr. Lukas Schärer: Männlich – Weiblich: Evolution und Fortpflanzung

25.11.2009: Prof. Michael E. Schaepman: Globale Landdegradationsprozesse erfasst durch Satelliten

9.12.2009: Prof. Gerhard Zotz: Epiphyten – Die Bewohner der «Wüste im Regenwald»

Naturforschende Gesellschaft in Bern

Präsident: Prof. Erwin O. Flückiger

Zusammenfassung

Angebot von insgesamt 94 Vorträgen und weiteren Veranstaltungen aus den eigenen Reihen, aus den Programmen von regionalen Fachgesellschaften sowie von Instituten der Universität Bern. Publikation des Jubiläumsbandes 66 der «Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern» zum 300. Geburtstag des Berner Universalgelehrten Albrecht von Haller und des Sonderdrucks «Haller's Landschaften und Gletscher» (in Zusammenarbeit und mit Unterstützung der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT, der Interakademischen Kommission Alpenforschung ICAS, der Schweizerischen Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften SAGW und der Burgergemeinde Bern).

Publikationen

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern, 2009, Neue Folge Band 66, Jubiläumsband zum 300. Geburtstag von Albrecht von Haller (345 Seiten) Redaktion: Prof. Dr. Urs Brodbeck

Vollständige Dokumentation der Veranstaltungen des Vorjahres zu «von Hallers Landschaften» und zu «Hallers Gletscher heute».

«von Hallers Landschaften»:

- «Die Alpen Albrecht von Hallers – Landschaftsgemälde, wissenschaftliche Hypothesenbildung und verborgene Theologie» (B. Mahlmann-Bauer)
- «Albrecht von Hallers Einfluss auf die Landschaftsmalerei am Beispiel Johann Ludwig Aberlis» (T. Pfeifer-Helke)
- «Landschaftswahrnehmung zu Hallers Zeiten und heute» (R. Rodewald)
- «Hallers Landschaften botanisch» (L. Lienhard)
- «Brachliegende Ressourcen in Arkadien. Das Berner Oberland aus der Sicht Albrecht von Hallers und der Oekonomischen Gesellschaft Bern» (G. Gerber-Visser und M. Stuber)
- «Hallers Alpen in der Kartografie» (M. Cavelti Hammer)
- «Von Haller zu Humboldt – die Anfänge der globalen Gebirgsforschung (J. Mathieu)
- «Der Berge wachsend Eis...» Die Entdeckung der Alpen und ihrer Gletscher durch Albrecht von Haller und Caspar Wolf» (H.J. Zumbühl)

«Hallers Gletscher heute»:

- «Hallers Gletscher heute» (B. Messerli)
- «Hallers Gletscher damals» (P. Lüps)
- «Gletscher: unberechenbare Zeitgenossen?» (A. Bauder)
- «Geschichte aus dem Eis – Archäologische Funde aus alpinen Gletschern und Eismulden» (A. Hafner)
- «Auf dem Holzweg zur Gletschergeschichte» (H. Holzhauser)
- «Zum Klimagedächtnis der Gletscher – ein Blick in die Kleine Eiszeit (H. Wanner)
- «Gletscherschwund – Verlust eines Mythos?» (W. Haerberli)
- «Von Alpinen Gletschern zur Erforschung polarer Eisschilde» (B. Stauffer)

Der wissenschaftliche Teil umfasst auch eine Entgegnung zu Wagner, G. und J. Sauer, Mitt. Natforsch. Ges. Bern NF 65, 143-157, 2008:

- «Widmannshöhe und Ballenberg: Keine prähistorischen Felsrutschungen!» (U. Gruner)

Weiter sind enthalten:

- Naturschutzinspektorat des Kantons Bern, Bericht 2008
- Bernische Botanische Gesellschaft, Jahresbericht 2008
- Naturforschende Gesellschaft in Bern, Jahresbericht und Rechnungsabschluss 2008

Sonderdruck «Hallers Landschaften und Gletscher» der Akademien der Wissenschaften Schweiz mit den Dokumentationen zu den Haller-Veranstaltungen 2008 (in Zusammenarbeit und mit Unterstützung der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT, der Interakademischen Kommission Alpenforschung ICAS, der Schweizerischen Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften SAGW und der Burgergemeinde Bern).

Mit der Publikation der Jubiläumsvorträge, dem Rechnungsabschluss und der Übergabe der Akten «Haller-Jubiläum 2008» ins Archiv der NGB bei der Burgerbibliothek Bern konnte das aus Sicht der Gesellschaft äusserst erfolgreiche Projekt, mit dessen Planung 2005 begonnen worden war, definitiv abgeschlossen werden. Dem Haller-Delegierten der Gesellschaft, P. Lüps, gebührt grosses Lob und aufrichtiger Dank.

Tagungen / Kurse

keine

Internationale Aktivitäten

Schriftentausch mit Institutionen und Bibliotheken im In- und Ausland

Nachwuchsförderung

Patenschaft Maturaarbeiten

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

keine

Früherkennung

Ethik

Dialog mit der Gesellschaft

Im Berichtsjahr haben wir unseren Mitgliedern auf dem gelben Veranstaltungskalender, auf unserer Website (www.ngbe.ch) und mit speziellen Einladungen insgesamt 94 Vorträge und weitere Veranstaltungen aus den eigenen Reihen, aus den Programmen von regionalen Fachgesellschaften sowie von Instituten der Universität Bern angeboten.

Vorträge:

Nach dem erfolgreichen Vortragsjahr 2008 zum 300. Geburtstag von Albrecht von Haller und der grossen Veranstaltungsdichte zahlreicher Organisationen im Rahmen des Internationalen Jahres der Astronomie und des Darwin-Jahres 2009 hat die NGB im Berichtsjahr bewusst auf ein eigenes Vortragsangebot verzichtet und ihre Aktivitäten gezielt auf Exkursionen ausgerichtet.

Exkursionen:

- 20. Januar: Führung durch die Sonderausstellung Albrecht von Haller im Bernischen Historischen Museum (für Vorstandsmitglieder und deren Angehörige; Organisation: E. Flückiger)
 - 28. Februar: Schneeschuhwanderung Lombachalp (bei traumhaften Verhältnissen) (Organisation und Leitung: P. Ingold)
 - 27. März: Abendexkursion in den Tierpark Dählhölzli (Organisation: J. Zettel)
Freigehege: einheimische Eulen, Wölfe (A. Aebischer)
Vivarium: Blattschneiderameisen, Termiten (S. Gerber)
 - 28. April: Exkursion Baustelle «Bärenpark» (Organisation: M. Herwegh)
 - 2. Juni: «Mit Trappermethoden und Hightech», Exkursion in den Tierpark Dählhölzli (Organisation: P. Lüps, Leitung: A. Ryser)
 - 19. September: Exkursion zum Unteren Grindelwaldgletscher (Wiederholung der Exkursion von 2008; (Organisation: P. Lüps; Leitung: H.J. Zumbühl, H. Holzhauser, H. Keusen, S. Nussbaumer)
- Alle Exkursionen fanden sehr guten Anklang.

Jahresversammlung:

Die Hauptversammlung fand am Dienstag 28. April um 20.15 h im Bistro Marzer in Bern statt. Der Jahresversammlung vorausgegangen war eine Führung durch die Baustelle des zukünftigen Bärenparks (Organisation: M. Herwegh).

Unterstützung:

Ideelle und finanzielle Unterstützung von zwei Projekten:

- Bürgerbibliothek Bern, «Das Vogelbuch der Familie Graviseth», ein ornithologisches Bilderbuch aus dem 17. Jahrhundert
- Botanischer Garten Bern BOGA, Sonderausstellung «Lebensräume»; aus Anlass des 150. Geburtstages des BOGA
Homepage: www.ngbe.ch

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

Präsident: PD Dr. Helmut Brandl

Zusammenfassung

Die wissenschaftliche Publikationsorgan «Vierteljahrsschrift» erschien bereits im 154. Jahrgang und fand Aufnahme in den «Index Copernicus». Eine abwechslungsreich gestaltete Vortragsreihe bildete den Schwerpunkt im Herbst 2009. Traditionellerweise erscheint jeweils am 31. Dezember das «Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich» und bildet den Abschluss der Berichtsjahres. Ewald Weber und Jasmin Joshi verfassten die aktuelle Ausgabe zum Thema «Biologische Invasionen: Mechanismen, Auswirkungen, Chancen».

Publikationen

Die «Vierteljahrsschrift» ist das wissenschaftliche Publikationsorgan der NGZ und erschien im Berichtsjahr in ihrem 154. Jahrgang mit zwei Doppelnummern. Ein thematischer Schwerpunkt bildete dabei eine Reihe von Artikeln mit Bezug zu Charles Darwin. Das Inhaltsverzeichnis mit Zusammenfassungen der einzelnen Artikel ist unter www.ngzh.ch/Viertel.html zu finden. Das Thema «Biologische Invasionen» stand im Zentrum des 212. Neujahrsblatts der Gesellschaft. Es wurde verfasst von Prof. Dr. Jasmin Joshi (vormals Institut für Umweltwissenschaften der Universität Zürich) und PD Dr. Ewald Weber (vormals ETH Zürich, jetzt beide Universität Potsdam). In der Schweiz haben es über 800 exotische Tier- und Pflanzenarten geschafft sich zu etablieren, wovon etwa 100 als invasiv gelten. Invasive Arten können Schäden ökologischer oder ökonomischer Art verursachen. Im Neujahrsblatt geben die Autoren einen umfassenden und interessanten Einblick in dieses interessante Phänomen. Als thematische Ergänzung dazu wurde das Kinderneujahrsblatt «Goldrute, Sumpfkrebs und andere Katastrophen» gratis an Kinder und Jugendliche abgegeben.

Tagungen / Kurse

Die Hauptversammlung der Gesellschaft bietet jeweils Gelegenheit, Institutionen zu besuchen, die einen direkten Bezug zur Gesellschaft und ihrer Geschichte herstellen können. Das «Medizinhistorischen Archiv der Universität Zürich» öffnete seine Tore für die Mitglieder der NGZ und präsentierte Schätze aus seinem Fundus.

Die NGZ unterstützte die Jahreskonferenz 2009 der «European Ornithologist's Union», welche dieses Jahr in Zürich stattfand.

Internationale Aktivitäten

Die Zentralbibliothek Zürich betreibt eine sog. Tauschstelle, über welche Publikationen der NGZ (Vierteljahrsschrift, Neujahrsblatt) gegen entsprechende Publikationen aus der ganzen Welt eingetauscht werden und die auf anderen Wegen gar nicht erhältlich wären.

Nachwuchsförderung

An allen Gymnasien des Kantons Zürich entstehen jährlich viele interessante Maturitätsarbeiten. Der traditionelle «Jugendpreis der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich» wird jedes Jahr für die besten dieser Arbeiten aus den Fächern Mathematik, Physik, Chemie, Biologie und Geografie vergeben. Im Jahr 2009 gingen die Auszeichnungen an drei Preisträger: 1. Preis: Tibor Stolz, Zürich (Kantonales Gymnasium Hohe Promenade, Zürich) «Solarzellen-Nachführautomatik für Fahrzeuge»; 2. Preis (ex aequo): Michael Bader, Uerikon (Kantonsschule Stadelhofen) «Chemische Untersuchung von Regenwasser unterschiedlicher Herkunft»; und Dominik Eberle, Urdorf (Kantonsschule Limmat) «Doping im Sport». Zusammenfassungen und Würdigungen der drei Arbeiten sind unter www.ngzh.ch/Jugendpreis2009.html zu finden.

Um Kinder und Jugendliche vermehrt für naturwissenschaftliche Themen zu begeistern, erschien als thematische Ergänzung zum «Erwachsenen-Neujahrsblatt» ein entsprechendes Kinderneujahrsblatt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Homepage der Gesellschaft (www.ngzh.ch) gewinnt immer mehr an Bedeutung, weil immer häufiger deren Print-Produkte über diesen Weg nachgefragt werden. Auch im Berichtsjahr 2009 wurde die Digitalisierung sämtlicher Publikationen zurück bis in die Anfänge der Gesellschaft konsequent weitergeführt.

Früherkennung

Die NGZ hat im Moment keine Aktivitäten in Bereichen «Themendetektion» oder «langfristige Beobachtungsprogramme».

Ethik

Im Bereich «Ethik der Naturwissenschaften» werden von der NGZ keine Projekte unterhalten.

Dialog mit der Gesellschaft

Verschiedene Instrumente wie Publikationen, Vortragsreihe, Exkursion im Rahmen der Hauptversammlung, Homepage der Gesellschaft ermöglichen den Dialog mit einem interessierten Publikum. Im Herbstsemester 2009 fanden an der Universität Zürich im Rahmen der traditionellen NGZ-Vortragsreihe folgende sechs Vorträge statt.

Prof. Dr. Jürg Gertsch (Universität Bern, Institut für Biochemie und molekulare Medizin) «Cannabis – Inspiration für Gesellschaft, Forschung und Medizin»

Dr. Benedikt Schmidt (Universität Zürich, Zoologisches Institut) «Rottet ein Pilz die Amphibien aus?»

Prof. Dr. Conradin Burga (Universität Zürich, Institut für Geographie) «Auf den Spuren Oswalds Heers anlässlich seines 200. Geburtstags»

Dr. Daniel Fischer (Baudirektion des Kantons Zürich, AWEL, Sektion Biosicherheit) «Gefährliche Organismen»

Dr. Urs B. Leu (Zentralbibliothek Zürich) «Johannes Gessner (1709-1790: Promotor aufgeklärter Wissenschaft in Zürich»

Prof. Dr. Christoph A. Heinrich (ETH Zürich, Institut für Isotopengeologie und mineralische Rohstoffe) «Geologie mineralischer Rohstoffe – Gold in der Schweiz»

Ein Besuch des «Medizinhistorischen Archivs der Universität» ergänzte das Jahresprogramm.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

Präsident: Dr. Ekkehard Stürmer

Zusammenfassung

Die Tätigkeit der NGT hatte auch 2009 zwei Schwerpunkte:

1. Die Betreuung und Entwicklung des ihr gehörenden Naturschutzgebiets «Gwattlischenmoos» am Thunersee. Hier ging es vor allem um die Organisation und die Durchführung umfangreicher Aufwertungsmaßnahmen. Außerdem konnte die drohende Austrocknung abgewendet werden, weil die Behörden auf die dauerhafte Absenkung des Thunersees verzichteten.
2. Öffentlichkeitsarbeit durch die Organisation von 6 Vorträgen und 4 Exkursionen. Die Themen wurden bewusst möglichst breit gewählt, um der vielseitigen Mitgliedschaft gerecht zu werden.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Naturschutzgebiet Gwattlischenmoos (Dieses Flachmoor von nationaler Bedeutung gehört zum großen Teil der NGT; über das gesamte Gebiet hat sie die Aufsicht)

Tätigkeiten 2009:

- Betreuung des Gebiets inkl. Beobachtungsturm in Zusammenarbeit mit dem Naturschutzinspektorat d. Kt. Bern
- Schutz des Flachmoores vor Austrocknung durch erfolgreiche Einsprache gegen die dauerhafte Absenkung des Thunersees im Zusammenhang mit dem Betriebsreglement für den neuen Hochwasserschutzstollen in Thun
- Organisation und Durchführung umfangreicher Aufwertungsmaßnahmen durch das Anlegen von zusätzlichen offenen Wasserflächen verbunden mit einer großen Verlängerung der Uferlinie, einer Brutwand für Eisvögel und einer weiteren Beobachtungsplattform

Dialog mit der Gesellschaft

Vorträge und Exkursionen:

13. 01. 2009: Die Schweizer Alpen als attraktive «Sportarena»

Störung und Gefährdung von Alpentieren durch winterliche Freizeitaktivitäten.

Petra Vögeli, Dipl. Umwelt-Naturwissenschaftlerin ETH; Fachleiterin beim Schweizer Alpen-Club SAC in Bern

10. 02. 2009: Klimaerwärmung und bröckelnde Berge, Dr. Hans-Rudolf Keusen, Zollikofen

24. 03. 2009: Der ökologische Fussabdruck der Schweiz,

Prof. Dr. Daniel Wachter, Leiter Sektion Nachhaltige Entwicklung im UVEK

21. 04. 2009: Zwischen Himmel und Erde,

Demonstration der Anlage «Planetarium und Sternwarte Sirius», Schwanden b. Sigriswil (mit Mitgliederversammlung), Dr. Ekkehard Stürmer, Uetendorf; Präsident der NGT

23. 05. 2009: Spezialführung im Botanischen Garten Bern

Führung durch Botaniker des Vereins Aquilegia

20. 06. 2009: Kohle, Kräuter, schwarze Nasen, Exkursion zu ehemaligen Kohleabbaustellen am Niederhorn, Markus Metzger, Beatenberg; Naturdrogist

05. 09. 2009: Exkursion «sunnig Aar» – Grimsel

Emil Feuz, Unterbach/BE; Bergführer und Mitglied des Grimselvereins

19. 09. 2009: Naturhistorisches Museum Bern: Fossilfundstellen im Gebiet Fallbach, Blattenheid, Langenegg

Vortrag und Besichtigung der grossen Sammlung an Fossilien

Frau Dr. Ursula Menkveld-Gfeller, Kuratorin Paläontologie und

Bernhard Hostettler, Paläontologie und geowissenschaftlicher Präparator

13. 10. 2009: Was haben Täler mit Höhlen zu tun?, Ein Streifzug durch die Höhlenforschung im Berner Oberland., Dr. Philipp Häuselmann, Unterseen; Speleologe

10. 11. 2009: Neuigkeiten aus dem Kühlschranks – Aktuelle Ergebnisse aus der Polarforschung

Dr. Michael Wenger, Zofingen; Polarforscher

08. 12. 2009: Einblicke in die Funktionsweise des menschlichen Gehirns aus der Sicht der Neurowissenschaften

PD Dr. Andrea Federspiel, Abteilung für Psychiatrische Neurophysiologie, Universität Bern

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

Präsident: Peter Lippuner

Zusammenfassung

2009 war ein in jeder Hinsicht erfolgreiches Jubiläumsjahr. Ende Oktober fand die Zeltstadt des Wissens statt. Am Freitag und Samstag, 23./24. Oktober besuchten rund 5000 interessierte Menschen die auf dem Neumarkt in verschiedenen Zelten untergebrachte interaktive Ausstellung. Am ersten Tag waren es allein über 500 Schülerinnen und Schüler, die speziell in die Zeltstadt

eingeladen wurden. Die Reaktion war einhellig positiv. Die Veranstaltung, aber auch vermehrte Pressearbeit, sowie der Bericht im Winterthurer Stadtbuch «Wie Neugierde Wissen schafft» förderte den Bekanntheitsgrad der NGW. Rund 150 Menschen stiessen neu zur NGW. Somit weist die Gesellschaft am Ende des Jahres einen Nettomitgliederbestand von 523 Menschen auf. Nicht zuletzt bleibt auch die Jubiläumsfeier am 14. November im Casino zu erwähnen, die das Jahr mit einem glanzvollen Höhepunkt würdig abschloss.

Darwin und Astronomie prägten in programmlicher Hinsicht das Jahr. Dabei stehen die Geburtstagsparty sowie das Theater «Darwins Beichte» besonders hervor.

Nachwuchsförderung

2009 ging die NGW in die Schule. Drei Mitglieder, ein Physiker, ein Biologe und ein Geologe, sowie eine externe Bodenkundlerin nahmen an einem zweitägigen Schulprojekt teil, bei dem sich Primarschüler mit den Geheimnissen der Schwerkraft, dem Leben in unseren Böden und der Geschichte der Steine befassten. Ganz im Nebenbei sollten auch Lehrerinnen und Lehrer im naturkundlichen Unterricht Unterstützung von NGW Fachleuten erhalten. Das Ganze lief im Rahmen einer Masterarbeit über «Externe Unterrichtshilfen im Primarschulunterricht» ab, die ein NGW Mitglied im Rahmen ihrer persönlichen Weiterbildung unternahm. Der Versuch lief zu aller Zufriedenheit ab. Er zeigte auch auf, dass das in der NGW schlummernde Potential sinnvoll genutzt werden kann. Wir werden diesen Bereich weiter verfolgen.

Preise für Maturitätsarbeiten

KS Rychenberg, Jonas Schaufelberger: ÖV Konzept Winterthur. Vorschläge für ein verbessertes ÖV Liniennetz in Winterthur

KS Im Lee, Tobias Meili: Optimierung einer Eigenbau Biogasanlage

Dialog mit der Gesellschaft

VORTRÄGE IM FRÜHJAHR

2009 (Winterprogramm 08/09)

- Krebs – In Zukunft massgeschneiderte Therapien?
Prof. Dr. Michel Aguet, Direktor ISREC, Epalinges
- Evolution der Biosphäre – Bilder aus der Erdgeschichte
Prof. Dr. Helmi Weissert, Geologe ETHZ, Zürich
- Wissenschaft um 11: Kooperation – Können wir von Tieren lernen?
Prof. Dr. Barbara König, Leiterin der Verhaltensbiologie, Zoologisches Institut, Uni ZH
- Happy Birthday, Mr Darwin! Eine Geburtstagsfeier der anderen Art
- Irrten sich die Pharaonen? Charles Darwin und die Folgen der Inzucht
Prof. Dr. Lukas Keller, Direktor Zoologisches Museum Universität ZH
- Wissenschaft um 11: Eindrücke meiner Weltraumreisen
Prof. Dr. Dr. h.c. Claude Nicollier, Astronaut ESA und Physiker Lausanne/Houston
- 25 Jahre Waldbeobachtung – Wie gesund ist der Wald?
Prof. Dr. Walter Flückiger, Institut für angewandte Pflanzenbiologie IAP, Schönenbuch BL
- Wissenschaft um 11: Evolutionsvorteil der sexuellen Reproduktion
Prof. Dr. Sebastian L. Bonhoeffer, Biologe, Institut für integrative Biologie, ETHZ
- Sternstunden auf dem Eschenberg – Asteroidenjäger an der Arbeit
Markus Griesser, Präsident AGW und Leiter der Sternwarte Eschenberg
- Wissenschaft um 11: Zum Weltbild der modernen theoretischen Physik
Prof. Dr. Jürg Fröhlich, Institut für Theoretische Physik, ETHZ

EXKURSIONEN IM SOMMER 2009

- Was steckt hinter der Stromsteckdose?
- Wölfe in der Stadt
- A-Post: Blick ins Briefverteilzentrum Mülligen
- SLS – Das grösste Mikroskop der Schweiz

- Ernten, um zu säen – Saatgutproduktion für Nutzpflanzen
 - UNESCO-Weltnaturerbe Tektonikarena Sardona: Der Glarner Hauptüberschiebung auf der Spur
- VORTRÄGE IM HERBST 2009 (Winterprogramm 2009/10)
- Wissenschaft um 11: Lea – Halbes Herz, ganzes Leben
Prof. Dr. René Prêtre, Chefarzt Kinderherzchirurgie, Kinderspital, Universität ZH
 - Die Kopernikanische Wende
Prof. Dr. em. Harry Nussbaumer, Astrophysiker, ETHZ
 - Fritz Zwicky – Astrophysiker. Ein Genie mit Ecken und Kanten
Dr. sc. techn. Alfred Stöckli, Mollis, Präsident Fritz Zwicky Stiftung
 - Theateraufführung: Darwins Beichte
Ein Stück Theater von Dominique Caillat
 - Wissenschaft um 11: Evolutionsschübe im Pflanzenreich
Prof. Dr. Peter Linder, Direktor Institut für Systematische Botanik und Botanischer Garten der Universität ZH
 - Doping – in Sport und Alltag
Prof. Dr. med. Urs Boutellier, ETHZ und Universität ZH
- 125 JAHRE NGW
23. und 24.10.2009
Zeltstadt des Wissens
(interaktive Ausstellung über Naturwissenschaften im Alltag)

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Dr. Meinrad Küchler

Zusammenfassung

Das eher ruhige Vereinsjahr 2009 bot den Mitgliedern und der Öffentlichkeit zwei Vorträge zu biologischen Themen, sowie die schon länger geplanten Exkursionen an die Vogelwarte und in ein Kernkraftwerk.

Im Hintergrund wurden und werden Aktivitäten zum kommenden Jahr der Biodiversität vorbereitet.

Publikationen

In Vorbereitung:

Inventar der Libellen des Kantons Schwyz (Traute und Hermann Fliedner)

Inventar der Reptilien des Kantons Schwyz (Dr. Jürgen Künis)

Dialog mit der Gesellschaft

- GV 2009: Vortrag Thomas Hertach über Zikaden
- Sa 4. April: Exkursion an die Vogelwarte Sempach
- Sa 24. Oktober: Exkursion ins Kernkraftwerk Gösgen
- Mi 18. November: Vortrag Dr. Otto Appert über Fossilien und Vögel Madagaskars

Societed engiadinaisa da ciencias natürelas

Präsident: Dr. David Jenny

Zusammenfassung

Jahresbericht 2009-2010

Im Berichtsjahr führte die SESN 7 Vorträge, 2 Exkursionen, einen Workshop und ein besonderes Nachessen durch. Die Veranstaltungen waren auch in diesem Jahr sehr gut besucht. Unser Programmschwerpunkt lag beim Thema Evolution. Im Jubiläumsjahr zu Charles Darwins 200. Geburtstag und dem 150. Jahrestag der Veröffentlichung seines Werkes «Der Ursprung der Arten» war das Thema nicht nur durch die SCNAT, sondern weltweit gesetzt. Zu Jahresbeginn fanden zudem zwei Veranstaltungen im Rahmen des Naturwissenschaftlichen Forums der Academia Engiadina zum Thema Ethologie statt.

Im Anschluss an die letztjährige GV vom 18. März 2009 lud die SESN zu einem Workshop ein. Ziel war es, die Mitglieder bei Fragen um den Stellenwert der Naturwissenschaften, um die Vernetzung der SESN in der Region und um wünschbare Schwerpunkte bei den Aktivitäten der SESN mit einzubinden. Gut 30 Personen machten bei der Auseinandersetzung mit, an der sich auch Christian Preiswerk als Geschäftsleiter der Plattform Naturwissenschaften und Maria von Ballmoos, Mitglied des Präsidiums der SCNAT beteiligten. In einem anspruchsvollen Wettbewerb über die Inhalte der SESN konnten zudem die anwesenden Mitglieder ihr Wissen testen und attraktive Preise gewinnen. Zum Auftakt des nach einem äusserst schneereichen Winter ersehnten Frühjahrs referierte am 31. März Gottfried Blaser über die Chemie des Bienenhonigs und vermittelte spannende Aspekte über die Honigbiene, welche im Engadin nur in der Obhut des Imkers überlebt und ihren Honig vorwiegend aus Alpenrosen erzeugt.

Den Auftakt zur Evolutions-Veranstaltungsreihe machte David Jenny am 16. Juni in der vollbesetzten Aula mit einem Referat über Charles Darwins weltbewegende Theorie über die Entstehung der Arten. Katharina von Salis führte am 4. Juli eine 50köpfige Schar ins Val Languard, wo sie bis 8000 jährige, prähistorische und archäologische Spuren früher Hirten und Jäger zeigte, die nur dem geübten Auge als solche erkennbar sind. Ueli Hartwig ergänzte die Ausführungen mit einem Fundus an botanischen Entdeckungen. Die zweite Exkursion führte am 29. August nach Ramosch ins Unterengadin. Regula Bücheler und eine ganze Reihe von Experten beleuchteten die ausserordentlich reichhaltige Kulturlandschaft im Bereich der Ackerterrassen anschaulich und aus ganz unterschiedlichen Perspektiven. Warum gibt es zwei Geschlechter und warum haben sie so unterschiedlich viele Nachkommen? Diesen Fragen ging Prof. Heinz Richner am 8. September in einem weitem Vortrag in der Evolutionsreihe nach. Seine äusserst spannenden Ausführungen faszinierten auch die nicht ganz freiwillig anwesende Schülerschar. Nicht minder anregend war die Interpretation der Auseinandersetzung Nietzsches mit der Lehre Darwins durch Joachim Jung am 29. September in Sils in der zum Bersten gefüllten Chesa Fonio. Erfrischend und anspruchsvoll war der Ansatz, Darwins Lehre aus geisteswissenschaftlicher Sicht zu beleuchten, insbesondere durch die Optik des radikalen Denkers Nietzsche. Prof. Bruno Baur referierte über die genetische Vielfalt als Grundlage für die Evolution an einem besondern Tag: am 24. November vor 150 Jahren publizierte nämlich Charles Darwin sein epochales Werk. Baur gelang es, Darwins Kernaussagen anhand moderner Ansätze zu belegen und schlug einen Bogen über 1½ Jahrhunderte Evolutionsforschung. Zum Abschluss des Darwinjahrs bot die SESN eine aussergewöhnliche Veranstaltung an: am 11. Dezember lud sie zum «Diner d'évolution» in die Chesa Salis in Bever. Dort erlebten die 40 Gäste kulinarische Hochgenüsse nicht nur über den Gaumen, sondern auch über den Kopf: Ueli und Brigitte Hartwig und David Jenny präsentierten jeweils zwischen den Gängen die evolutiven Geschichten zu den verzehrten Organismen. Brigitte Hartwig stellte zudem die aktuell wichtigsten Bücher zur Evolution vor.

Im Rahmen des 7. naturwissenschaftlichen Forums organisierte die SESN zusammen mit der Academia Engiadina eine zweiteilige Veranstaltung zum Thema Ethologie. Prof. Michael Taborsky gelang es am 12. Januar hervorragend, die zahlreich erschienenen Gäste von den modernen Forschungs- und Denkansätzen zum Thema Kooperation und Altruismus zu überzeugen. Echte Selbstlosigkeit – so Taborsky – gibt es letztlich nicht, denn stets lassen sich auch bei altruistischen Verhaltensweisen indirekte Formen von Nutzen erkennen. Prof. Marta Manser rundete die Reihe am 9. Februar mit einem Vortrag über die Kommunikation im Tierreich ab. Hier verblüffte die Komplexität der «Tiersprache» beim Beispiel der südafrikanischen Erdmännchen, welche mit raffinierten Experimenten schrittweise entschlüsselt wurde.

Tagungen / Kurse

Workshop anlässlich der GV am 18. März 09 in Samedan zum Thema: «Naturwissenschaften im Dialog mit der Gesellschaft».

4 Fragenkreise wurden bearbeitet:

1. Naturwissenschaften in der Gesellschaft
2. Vernetzung der SESN in der Region
3. Anliegen der Mitglieder: «Wunschkonzert»
4. Schnittstelle SCNAT – SESN

Eine ausführliche Synthese ging an die Mitglieder der SESN.

Dialog mit der Gesellschaft

18. März 2009: Workshop «Naturwissenschaften im Dialog mit der Gesellschaft».

31. März 2009: Referat von Gottfried Blaser über «die Chemie des Bienenhonigs».

16. Juni 2009: Referat von Dr. David Jenny. «Evolution – eine Theorie bewegt die Welt.»

4. Juli 2009: Archäologisch-botanische Exkursion ins Val Languard. Leitung: Prof. Katharina von Salis, Prof. Ueli Hartwig.

29. August 2009: Exkursion in und um Ramosch «Kulturlandschaft im Wandel». Leitung: Regula Bücheler.

8. September 2009: Referat von Prof. Heinz Richner «Darwin – immer noch eine Revolution?».

29. September 2009 (Sils): Kolloquium von Joachim Jung «Nietzsches Auseinandersetzung mit der Lehre Darwins».

24. November 2009: Referat von Prof. Bruno Baur «Ohne genetische Vielfalt keine Evolution».

11. Dezember 2009 (Bever): Besonderer Anlass zum Abschluss des Darwinjahrs «Diner d'évolution». Von: Prof. Ueli Hartwig, Brigitte Hartwig, Dr. David Jenny.

12. Januar 2010: Referat von Prof. Michael Taborsky «Kooperation, Altruismus und die Mechanismen hochentwickelten Sozialverhaltens».

9. Februar 2010: Referat von Prof. Marta Manser «Tiergesellschaften – ohne Kommunikation läuft gar nichts».

Società ticinese di Scienze naturali

Präsident: PD Dr. Mauro Tonolla

Résumé

Sotto l'egida dell'UNESCO e dell'Unione Astronomica Internazionale, l'anno 2009 è stato proclamato «Anno Internazionale dell'Astronomia» e seguendo questa proclamazione la STSN ne ha pure fatto il suo tema annuale. L'occasione è stata suggerita per celebrare il quattrocentesimo anniversario delle prime osservazioni telescopiche del cielo, infatti nel 1609, il fisico e astronomo italiano Galileo Galilei utilizzò per la prima volta il cannocchiale per osservare il cielo notturno scoprendo dapprima i quattro principali satelliti di Giove. In seguito egli poté

dimostrare che questi oggetti ruotano attorno al loro pianeta. Fu la prova che esistono dei corpi celesti che non ruotano attorno a una Terra immobile al centro dell'Universo. Oggi la ricerca astronomica continua a progredire nella comprensione del nostro ambiente nel senso più largo. Essa affronta delle questioni che non lasciano indifferente nessuno, come per esempio quella del nostro posto nell'Universo. C'è della vita al di là del nostro sistema solare?

La STSN in collaborazione con la Società astronomica ticinese e numerosi altri enti ha proposto durante tutto l'anno un ricco programma di osservazioni notturne, esposizioni, conferenze e animazioni. Esse hanno catalizzato l'afflusso di un grande pubblico (ca. 3'000 persone per circa 50 eventi proposti) che ha potuto condividere l'entusiasmo e le riflessioni su soggetti affascinanti inerenti l'astronomia. Il secondo tema proposto è stata la mostra di «Oetzi l'uomo venuto dal ghiaccio» durata per ben 108 giorni consecutivi e lo sforzo profuso in termini di mezzi e persone è stato grande ma anche pagante in termini di pubblico che ha superato ogni più rosea aspettativa. La mostra infatti è stata visitata da 21'320 persone di cui 4'173 allievi del Ticino e del Moesano, 2'016 dei quali hanno seguito i laboratori didattici concepiti appositamente per il secondo ciclo delle scuole elementari e il primo ciclo delle scuole medie (in soli 55 giorni effettivi di calendario scolastico!). Inoltre 500 persone hanno preso parte alle 5 conferenze sul tema proposte alla Biblioteca cantonale di Bellinzona e al Palazzo dei congressi di Lugano mentre 112 persone hanno partecipato agli 8 corsi di archeologia sperimentale e alle escursioni. La giornata della scienza 2009 coordinata dal nostro membro di comitato Alberto Piatti ha avuto luogo presso la scuola media di Losone venerdì 2 ottobre 2009. La giornata ha visto la partecipazione di 39 classi per un totale di circa 800 allievi. Sono stati proposti: uno show, sette laboratori e tre escursioni, con diverse repliche durante il giorno, per un totale di 49 eventi.

Basecamp09 (coordinatore STSN Giovanni Pellegrini resp. Commissione di divulgazione) si è tenuto a Lugano, dal 22 al 30 maggio 2009 e rappresenta il terzo Festival della scienza di Science et Cité. Il Parco Ciani, Villa Ciani e Piazza Castello si sono trasformati in un villaggio della scienza con tendoni ed esposizioni con a tema il pianeta Terra, la sua evoluzione e l'astronomia. Esposizioni, musica, attività per ragazzi, conferenze, teatri ed escursioni hanno attirato un pubblico numeroso di tutte le età. Ideato e organizzato da Science et Cité, dall'Accademia svizzera di scienze naturali (SCNAT), dalla Società ticinese di scienze naturali (STSN), la Società Astronomica Ticinese (SAT) e in collaborazione con USI, SUPSI, Cantone Ticino e Città di Lugano, il Festival a Lugano ha potuto contare sul sostegno di una quarantina di partner scientifici, culturali, artistici o turistici che hanno proposto attività e idee.

Publications

Oltre al Bollettino 2009 volume 97, ricco di articoli interessanti nel dicembre 2009 è uscita la Memoria 2009 volume 10 con il titolo «Le alpi beniesi storia glaciale e periglaciale e patrimonio geomorfologico» autori Christian Scapozza e Georgia Fontana. Essa rappresenta un grosso apporto alla conoscenza delle alpi beniesi e un tassello importante anche nell'ottica di sviluppo dei concetti naturalistici del (si spera) futuro ParcAdula.

Dialogue avec la société

Elenco degli eventi svolti nell'ambito del tema annuale «Astronomia»

- 12 marzo «Il cielo prima e dopo il cannocchiale» Conferenze di Mario Helbing («Il cielo prima del cannocchiale») e di Michele Camerota («Il nuovo cielo del Sidereus Nuncius»), dell'Università di Cagliari. Aula Magna del Liceo Cantonale Lugano
- 14 marzo «I buchi neri nel mio bagno di schiuma» Conferenza di Massimo Calvani, astronomo presso l'Osservatorio di Padova Auditorium dell'Università della Svizzera Italiana Lugano
- 1. aprile «Occhi sul firmamento» Conferenza di Marco Cagnotti, Centro Diurno Rivera
- 2-5 aprile, 100 ore di astronomia Iniziativa della Società Astronomica Svizzera (SAS/SAG) Serate di osservazione aperte al pubblico

- 3 aprile «Scienza e fede, un connubio possibile» Da Galileo Galilei a Teilhard de Chardin, breve incursione nell'evoluzione della comprensione e della consapevolezza dell'essere Conferenza di Francesco Fumagalli, docente di astronomia dei Corsi per Adulti e membro della Società Astronomica Ticinese e dell'associazione «Le Pleiadi» sala multiuso comunale Scuole Elementari Savosa,
- 19-20 aprile Star Party — La Notte del Mondo 2009 Luci spente a Castelgrande, Bellinzona, Castelgrande
- 20 aprile - 29 agosto «From Earth to the Universe» (FETTU) Mostra di straordinarie immagini ottenute con i più moderni strumenti astronomici. Centro Lugano Sud Grancia inaugurata il 20 aprile con la presentazione di Nicolas Cretton, astrofisico e docente di fisica
- 22 aprile «L'universo dalla Terra» Conferenza di Nicolas Cretton, astrofisico e docente di fisica Sala del Consiglio Comunale Orselina
- 24 aprile «Occhi sul firmamento» Conferenza di Marco Cagnotti, Ristorante Millefiori Giubiasco
- 27 aprile «Galileo aveva ragione? Alle origini del conflitto scienza-fede» Dibattito fra Ernesto Borghi, docente di esegesi biblica al Corso Superiore di Scienze Religiose di Trento, e Marco Cagnotti, giornalista scientifico e docente di comunicazione scientifica all'Università di Pavia. Forum Bondolfi Bellinzona
- 30 aprile «In Valmaggia con gli occhi verso il firmamento» Conferenza di Marco Cagnotti, Biblioteca Comunale di Maggia, Aurigeno
- 8 maggio «Il Sole, le stelle e la ricerca delle origini» Dibattito pubblico con Georges Meynet, astrofisico e professore presso l'Università di Ginevra, e Vito Antonelli, Alessandra Caimi e Nicolas Cretton, ricercatori e docenti di fisica presso il Liceo Lugano 1, con la presentazione di Marco Martucci, docente e curatore di programmi di attualità scientifica presso la RSI Aula Magna del Liceo Cantonale, Lugano
- 8 maggio «L'eredità dell'Apollo e il futuro umano nello spazio» Conferenza di Luciano Anselmo, ricercatore presso il Laboratorio di Dinamica del Volo Spaziale dell'ISTI/CNR di Pisa Sala conferenze di Banca Stato Bellinzona,
- 12 maggio «Siamo soli? La vita nell'universo» Conferenza di Marco Cagnotti, Hotel Dante Lugano
- 15 maggio «Il caso Galileo. Uno scontro inevitabile fra scienza e fede?» Conferenza di Annibale Fantoli, docente di Storia e Filosofia della Scienza presso l'Università di Victoria (British Columbia, Canada) Consolato Generale d'Italia, Lugano
- 17 maggio - 31 dicembre «L'Universo scende in Terra» Mostra di straordinarie immagini ottenute con i più moderni strumenti astronomici in esposizione all'aperto a Brione s/M, Orselina e Locarno Monti
- 22-30 maggio Festival della scienza basecamp09 «From Earth to the Universe» (FETTU) Mostra di straordinarie immagini ottenute con i più moderni strumenti astronomici, con accesso a un Planetario presso il Parco Ciani
- 2 giugno «Calamite giganti nell'universo» Conferenza di Gabriele Giovannini, dell'Università di Bologna al Centro Stefano Franscini, Monte Verità (Ascona)
- 29 luglio «Il cosmo che non avete mai visto: a caccia della materia e dell'energia oscure dell'Universo» Conferenza di Roberto Trotta, dell'Imperial College di Londra Centro Stefano Franscini, Monte Verità (Ascona)
- 21-23 agosto 2. Star Party della Svizzera Italiana Dötra, in val di Blenio Con escursione naturalistica accompagnata da un esperto naturalista della Fondazione Dötra
- 27-30 agosto Campus giovanile di astronomia pratica Osservatori Calina di Carona e del Monte Lema Corso organizzato dall'associazione «Le Pleiadi» e destinato a studenti liceali con osservazione della volta celeste
- 1-4 settembre Solaris di A. Tarkovsky (URSS 1972, v.o. st. it., 165') Proiezioni cinematografiche
- 2 settembre «Tra cielo e terra. Vita e Scrittura di Galileo» Conferenza di Alberto Introini, dell'Istituto Elvetico di Lugano Consolato Generale d'Italia Lugano

- 9 settembre «...con incredibile godimento dell'animo osservai più volte le stelle sia fisse che erranti...». L'Astronomia di Galileo» Conferenza di Daniele Zoni, dell'Istituto Elvetico di Lugano all'Istituto Elvetico, Lugano.
- 10 settembre «Occhi sul firmamento» Conferenza di Marco Cagnotti Sala del Consiglio Comunale Airolo
- 19 settembre astrocinco:
- Comunicazioni scientifiche per astrofili e appassionati Savosa, Liceo Cantonale di Lugano 2
- 2 ottobre «Altre Terre nella Galassia: dove e quante?» Conferenza di Corrado Lamberti, già direttore de l'astronomia e le Stelle, nella Sala conferenze dell'Ofima Locarno
- 6 ottobre «La nostra stella» Conferenza di Marco Cagnotti e Renzo Ramelli, fisico al Centro culturale e museo del Comune di Minusio
- 6 - 18 ottobre «Il cielo in una stanza»: esposizione fotografica e planetario Minusio, Elisarion
- 7 ottobre «Il processo a Galileo: un caso ancora aperto?» Conferenza di Massimo Bucciantini, docente di Storia delle rivoluzioni scientifiche presso l'Università di Siena e Arezzo nella Sala Cinema-Teatro di Chiasso.
- 10 ottobre «L'universo come opera d'arte» Conferenza di Marco Cagnotti, Chiesa di San Francesco a Como
- 13 ottobre «Vaghe stelle dell'Orsa: i poeti guardano le stelle» Conferenza di Piero Boitani, professore di Letterature Compareate all'Università «La Sapienza» di Roma e a Lugano, Aurigeno, Biblioteca Comunale di Maggia,
- 14 ottobre «La filosofia di Galileo Galilei» Conferenza di Mario Otto Helbing, della Scuola Normale Superiore di Pisa, alla Sala Cinema-Teatro di Chiasso,
- 23-24 ottobre Star Party: «Luci spente a Castelgrande» Evento in occasione delle «Notti galileiane»
- 27-30 ottobre Cielo d'ottobre di J. Johnston (USA, 1999, v.o. st. ft, 105') Proiezioni cinematografiche (27 ottobre Cinema Forum Bellinzona; 30 ottobre Cinema Morettina, Locarno
- 14 novembre Esposizione di quadri e foto della Luna, Comune di Paradiso, Sala multiuso
- 20 novembre Conferenza di Marco Cagnotti, Poschiavo, biblio.ludo.teca
- 21 novembre «Bioastronomia: le origini della vita nell'universo» Seminario scientifico. Conferenzieri: Nicolas Cretton e Yuri Malagutti. Carona, Osservatorio Calina
- 26 novembre «Siamo soli nell'universo?» Conferenza di Marco Cagnotti, Giubiasco, Centro culturale xké
- 15 dicembre 2009 Conferenza di Margherita Hack «Scoperta di pianeti extrasolari e probabilità di vita nell'universo» all'Aula Magna del Liceo Cantonale di Lugano 1

Collaborazioni: Nicolas Cretton, Comune di Brione s/M., Pro Orselina e Società Pro Monti, Centro Stefano Franscini (ETH Zurigo), Circoli del Cinema di Bellinzona e Locarno, Forestaviva, Forum Interculturale Bondolfi, Specola Solare Ticinese, IRSOL, Associazione «Le Pleiadi», Città di Lugano, Comune e Biblioteca Comunale di Maggia, Meteo Svizzera

Enti coinvolti: Associazione di promozione sociale Arte&Arte di Como, Biblioteca Comunale di Maggia, Comune di Brione s-Minusio, Consolato Generale d'Italia a Lugano, Centro culturale xké, Centro Sportivo di Tenero, Centro, Stefano Franscini di Ascona, Circolo del Cinema di Bellinzona , Circolo del Cinema di Locarno, Città di Lugano, Comune di Maggia, Deserto verde Burkinabé, Forestaviva, Forum Interculturale Bondolfi, IRSOL, «Le Pleiadi», Lyceum Club di Lugano, Meteo Svizzera, Nicolas Cretton (coordinatore della regione ticinese), Pro Orselina, Società Filosofica della Svizzera Italiana, Società Pro Monti, Specola SolareTicinese

Aiuto finanziario: SCNAT, Science & Cité, Coop Cultura

L'anno dell'astronomia, non ha impedito alla nostra Società di collaborare attivamente a un evento importante promosso dal Museo cantonale di storia naturale e dall'Ufficio dei beni culturali del Dipartimento del territorio, con il sostegno del Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport. Si tratta della mostra itinerante del Museo Archeologico dell'Alto Adige intitolata: «Ötzi l'uomo venuto dal ghiaccio» che ha avuto luogo dal 13 marzo al 28 giugno 2009 al Castelgrande di Bellinzona e che, unitamente alle attività collaterali, ha riscosso un notevole successo (responsabile STSN: Filippo Rampazzi).

La mostra ha animato Castelgrande per ben 108 giorni consecutivi e lo sforzo profuso in termini di mezzi e persone è stato grande ma anche pagante in termini di pubblico che ha superato ogni più rosea aspettativa. La mostra infatti è stata visitata da 21'320 persone di cui 4'173 allievi del Ticino e del Moesano, 2'016 dei quali hanno seguito i laboratori didattici concepiti appositamente per il secondo ciclo delle scuole elementari e il primo ciclo delle scuole medie (in soli 55 giorni effettivi di calendario scolastico). Inoltre 500 persone hanno preso parte alle 5 conferenze sul tema proposte alla Biblioteca cantonale di Bellinzona e al Palazzo dei congressi di Lugano mentre 112 persone hanno partecipato agli 8 corsi di archeologia sperimentale e alle escursioni.

Come ben evidenziato dal nostro membro di comitato e coordinatore dell'evento Filippo Rampazzi nella sua relazione conclusiva, questa mostra è la prova che:

- anche in ambito espositivo (non solo in quello sportivo o legato allo svago o altro) è possibile proporre iniziative di grande richiamo per l'intera collettività, volte a meglio conoscere il territorio, le nostre origini e il patrimonio naturale e culturale di cui siamo depositari
- solo unendo le forze di diversi attori, ognuno con le proprie competenze e capacità – Cantone, città, enti turistici, operatori del settore, sponsor, associazioni – è possibile portare a compimento manifestazioni di questo genere
- queste iniziative possono rappresentare un pilastro importante dell'offerta turistica complessiva del Cantone Ticino
- queste manifestazioni sono in grado di «camminare con le proprie gambe» anche dal profilo finanziario, con entrate che riescono a coprire integralmente i costi generati

Oltre alla mostra il programma annoverava un elevato numero di eventi (conferenze, laboratori didattici, corsi con attività pratiche legate al periodo neolitico e escursioni su percorsi storici) pubblicati sul sito www.oetzi.ticino.ch e sulle locandine distribuite per l'occasione. In particolare la nostra Società in collaborazione con l'Associazione Archeologica Ticinese e con il Gruppo Archeologia Ticino ha organizzato le seguenti conferenze per il vasto pubblico sulle moderne tecniche di indagine sui reperti umani e sulla vita dell'uomo nella preistoria:

- 25 marzo. Il ritrovamento dell'Uomo venuto dal ghiaccio. Relatrice Angelika Fleckinger. Biblioteca cantonale, Bellinzona
- 7 aprile. Alla scoperta dei segreti di Ötzi con gli occhi della medicina moderna. Relatore Edoardo Egarter Vigl. Biblioteca cantonale, Bellinzona.
- 24 aprile. Antropologia forense: tra omicidi antichi e recenti. Relatrice Cristina Cattaneo. Biblioteca cantonale, Bellinzona
- 7 maggio. Archeologia e ghiacciai: i ritrovamenti dello Schnidejoch. Relatore Albert Hafner. Palazzo dei Congressi, Lugano.
- 26 maggio. Archeologia e formazione del paesaggio in Ticino. Relatori Maruska Federici-Schenardi, Rosanna Janke, Marco Conedera e Elisa Vescovi. Biblioteca cantonale, Bellinzona.

«GIORNATA DELLA SCIENZA»

La giornata della scienza 2009 coordinata dal nostro membro di comitato Alberto Piatti ha avuto luogo presso la scuola media di Losone venerdì 2 ottobre 2009. La giornata ha visto la partecipazione

di 39 classi per un totale di circa 800 allievi. Sono stati proposti: uno show, sette laboratori e tre escursioni, con diverse repliche durante il giorno, per un totale di 49 eventi.

In particolare, il Dipartimento Formazione e Apprendimento della SUPSI ha proposto uno show sulla fisica presentata attraverso i giochi, il Dipartimento Tecnologie Innovative della SUPSI ha presentato un laboratorio di elettronica e microonde, un laboratorio sui file musicali interattivi e un laboratorio sui sensori, la fondazione Science et Cité ha presentato un'attività in un planetario gonfiabile, il centro protezione chirotteri Ticino ha presentato un laboratorio per scoprire i pipistrelli, la Ficedula un laboratorio per scoprire gli uccelli, la società matematica della Svizzera Italiana un laboratorio di attività ludico-matematiche. La società astronomica ticinese ha proposto un'attività presso la specola solare, infine WWF e Pronatura hanno proposto due escursioni, rispettivamente sul tema dell'acqua e della biodiversità. La società ticinese di Scienze Naturali non ha proposto attività particolari, ma si è occupata della coordinazione ed organizzazione dell'evento. Visto il successo riscontrato, la giornata della scienza sarà riproposta anche nel 2010.

BASECAMP 2009

Basecamp09 (coordinatore STSN Giovanni Pellegrini resp. Commissione di divulgazione) si è tenuto a Lugano, dal 22 al 30 maggio 2009 e rappresenta il terzo Festival della scienza di Science et Cité. Il Parco Ciani, Villa Ciani e Piazza Castello si sono trasformati in un villaggio della scienza con tendoni ed esposizioni con a tema il pianeta Terra, la sua evoluzione e l'astronomia. Esposizioni, musica, attività per ragazzi, conferenze, teatri ed escursioni hanno attirato un pubblico numeroso di tutte le età. Ideato e organizzato da Science et Cité, dall'Accademia svizzera di scienze naturali (SCNAT), dalla Società ticinese di scienze naturali (STSN), la Società Astronomica Ticinese (SAT) e in collaborazione con USI, SUPSI, Cantone Ticino e Città di Lugano, il Festival a Lugano ha potuto contare sul sostegno di una quarantina di partner scientifici, culturali, artistici o turistici che hanno proposto attività e idee.

Il Festival ha riunito una novantina di proposte:

14 esposizioni :

- 6 grossi tendoni e con a tema la geologia, l'evoluzione della vita, i cambiamenti climatici e la qualità dell'aria creati dalla SCNAT
- 4 esposizioni fotografiche: «Donne alla guida della più potente macchina mai costruita dall'uomo»; «From Earth to The Universe»; «I cambiamenti climatici vista dalla fotografa D. Gilardini»; «Wireless, comunicare in libertà».
- 1 proiezione gigante : « De Revolutionibus ».
- 1 esposizione locale: la mappa gigante del Ticino «ExploraTI»
- 1 esposizione presa a noleggio: «Anno 2020: Quale energia per il pianeta Terra» .
- 1 Planetario astronomico

75 attività diverse:

- 10 conferenze
- 27 escursioni sul territorio con porte aperte a Meteosvizzera, Specola solare e Irsol di Locarno Monti
- 17 attività per bambini (laboratori scientifici)
- 16 spettacoli: cinema, teatri e musica
- 3 concorsi
- 1 Star Party e serate di osservazioni astronomiche presso gli osservatori della SAT.
- Shop, libri e bar al centro del festival

Il programma completo della manifestazione è disponibile sul sito www.ticinoscienza.com/festival09

Visitatori: 70 classi scolastiche si sono iscritte per visitare le esposizioni del festival (5 giorni di apertura per le scuole) per circa 1400 allievi. Nei 9 giorni di apertura si sono contate circa 14'200 persone che hanno partecipato alle diverse manifestazioni del festival.

Mass media :

- La TV: due trasmissioni della RSI sono state dedicate al festival (speciale della Giardino di Albert e speciale della Tele con diretta dal festival). Prima e durante il festival sono andati in onda 100 spot televisivi sulla
- Giornali: Sono stati pubblicati 38 articoli.
Rassegna stampa: http://www.ticinoscienza.com/festival09/rassegna_stampa.php
- Radio: 9 trasmissioni radiofoniche sono state dedicate al festival della scienza : <http://www.rsi.ch/home/channels/techscienze/scienze/2009/05/20/basecamp-09.html>

Conclusioni :

Il festival è stato un successo di pubblico ed ha saputo portare la scienza in mezzo alla Città, coinvolgendo un pubblico di persone non necessariamente interessate a tematiche scientifiche. L'interesse mediatico è stato ottimo. A Lugano il festival è anche stato una piattaforma importante per numerosi attori scientifici, accademici e culturali della regione che hanno proposto e offerto al festival, in un clima di piena collaborazione e disponibilità, tantissime attività gratuite. Una nota di elogio va data alla Città di Lugano, al Cantone Ticino e agli sponsor che hanno voluto, sostenuto e finanziato questo festival della scienza, e hanno in questo modo permesso di avvicinare il sapere scientifico a molti cittadini.

Qualche immagine del festival a Lugano :

<http://www.ticinoscienza.com/festival09/gallery.php>

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève

Präsident: Prof. Michel Grenon

Kein Bericht | Aucun rapport

Société neuchâteloise des Sciences naturelles

Präsident: Dr. Stefan Bucher

Résumé

Organisation de 8 conférences publiques au Musée d'Histoires naturelles de Neuchâtel (v. détails ci-dessous).

Co-organisation de tables rondes au Café des Arts à Neuchâtel (v. détails ci-dessous).

Excursions scientifiques annuelles :

Visite de la mine de sel en Alsace et du center KALIVE avec des anciens mineurs le matin et visite de l'ecomusée (29 août 2009).

Visite du Tunnel de base du Gotthard et de l'Exposition de minéraux au château Seedorf à Erstfeld (5 décembre).

Ethique

Cafés scientifiques (Tables rondes):

Vin: le pouvoir du terroir

(mercredi 21 janvier 2009)

GPS: S KE G LA P? encore moyen d'avoir la paix? La technologie suit-elle nos déplacements à la trace?

(Mercredi 11 février 2009)

Désolé, votre maladie n'est pas rentable. Maladies très répandues mais malades pauvres: la recherche sans état d'âme? (Mercredi 11 mars 2009)

Nucléaire: vers un nouveau boom? L'atome est-il la seule réponse à notre consommation énergétique croissante? (Mercredi 8 avril 2009)

DA SECURI CODE. Jusqu'où les secrets de nos cartes, ordinateurs, etc. sont-ils inviolables? (Mercredi 13 mai 2009)

Propres, mais pas forcément en ordre. Sommes-nous allergiques à l'excès d'hygiène? (Mercredi 9 septembre 2009)

Plus de quartier pour les villas ! Le bétonnage des campagnes va-t-il bientôt passer de mode? (Mercredi 14 octobre 2009)

Génération clic-de-souris. Ils ont grandi avec l'informatique, vivent-ils à la vitesse de l'électron? (Mercredi 11 novembre 2009)

Dialogue avec la société

Programme des conférences publiques :

Denis Monard : Certaines questions d'éthique soulevées par la recherche en neurosciences (14 janvier)

Anne-Marie Labouche : Mutualisme et coévolution, un équilibre tout en finesse (28 janvier)

Otto Schäfer : Darwin et la théologie: rendez-vous manqués et pistes ouvertes (11 février)

Christian Fankhauser : Les «yeux» des plantes (25 février)

Philippe Reymond : Détection des oeufs de papillon par les plantes (11 mars)

Jean-Paul Schaer : Darwin Géologue (21 octobre)

Heinz Richner : Darwin — toujours une révolution? (4 novembre)

Thierry Adatte : Darwin et les extinctions (18 novembre)

Jean Gaudant : Scheuchzer et les origines de la paléontologie (2 décembre)

Société vaudoise des Sciences naturelles

Président: Dr Alain Morard

Résumé

Galilée et Darwin étaient à l'honneur en 2009, et la SVSN n'a pas manqué de s'associer à ces commémorations en organisant plusieurs conférences sur les thèmes de l'astronomie (en collaboration avec la Société Vaudoise d'Astronomie) et de l'évolution (en partenariat avec les Musées Cantonaux de Zoologie, Botanique et Géologie). Ces manifestations ont été suivies par un large public.

Publications

Les résultats des premières journées de la biodiversité en Suisse romande (5-6 juillet 2008) ont été publiés dans le Mémoire SVSN n°23 (juillet 2009, 240 pages): «Biodiversité du Vallon de Nant» par A.-C. Plumettaz Clot, D. Cherix, F. Dessimoz, J.-L. Gattolliat, P. Gmür, M. Vust (éditeurs). Ce volume sera une référence pour le suivi de la biodiversité ces prochaines années et servira également de base pour l'élaboration d'un plan de gestion pour cette réserve naturelle.

Quant au Bulletin, dont seul le volume 91.2 (3 articles, 70 pages) est paru en 2009, il devrait retrouver son rythme de parution une fois la transition rédactionnelle terminée. Signalons aussi que dorénavant tous les articles sont disponibles en version électronique (PDF) sur notre site <http://www.unil.ch/svsn>

Conférences, cours

En 2009, le symposium de l'Union Vaudoise des Sociétés Scientifiques et le cours d'information ont été consacrés à l'année Darwin. (cf. dialogue avec le public).

Encouragement de la relève

Cette année le prix SVSN pour le meilleur travail de maturité a été décerné à Adrien Bolens et Clément Kündig (Gymnase du Bugnon/Sévelin, Lausanne) pour un travail théorique et expérimental sur la perception des sons, intitulé «Consonance et dissonance».

La SVSN a également apporté son soutien à l'Association des Doctorants et Assistants en Sciences en récompensant les 2 meilleurs posters présentés lors du D.Day de la Faculté de Biologie et Médecine à l'Université de Lausanne.

Détection avancée

En 2009 la SVSN s'est engagée pour le suivi et la protection à long terme du patrimoine naturel. Lors de son excursion annuelle, elle a sensibilisé ses membres aux enjeux de la protection du site du Bois-de-Chêne de Genolier, dont la convention doit être redéfinie prochainement. D'autre part, la SVSN a assuré la publication dans ses Mémoires des résultats de la première journée de la biodiversité en Suisse Romande qui se sont déroulées au Vallon de Nant.

Ethique

Trois conférences ont abordé les questions d'éthique en 2009. L'une consacrée aux biocarburants, les deux autres aux implications de la théorie de l'évolution.

Dialogue avec la société

En 2009, six conférences publiques mensuelles ont été organisées:

- «Galilée : l'inventeur de l'astronomie moderne» par le Prof. Georges Meylan, EPFL (en collaboration avec la Société Vaudoise d'Astronomie)
- «Comment se porte notre avifaune ?» par Jérôme Duplain, Station Ornithologique Suisse (avec le soutien de la Fondation Ellis Elliot)
- «Les biocarburants – opportunités et limites» par le Dr. Edgar Gnansounou, EPFL
- «Gestion des sites pollués de l'usine chimique de Monthey» par le Dr. Eric Bernard-Meier, Cimo SA
- «Espace et astronomie» par Claude Nicollier (en collaboration avec la Société Vaudoise d'Astronomie)
- «Flux de gènes entre le blé et les égilopes» par le Dr. Nils Arrigo, Université de Neuchâtel

La fin de l'année a été consacrée à la commémoration de l'année Darwin, en étroite collaboration avec les Musées Cantonaux de Zoologie, Botanique et Géologie et leur exposition «Oh my God !». Les manifestations ont débuté par un symposium tenu sous l'égide de l'Union Vaudoise des Sociétés Scientifiques, suivi d'un cycle de quatre conférences (cours d'information) consacrées à l'évolution, avant de se clôturer avec une conférence de Patrick Tort, organisée avec la Société Académique Vaudoise.

Toutes ces activités sont reconnues comme formation continue pour les enseignants.

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsident: Dr. Toni Bürgin

Zusammenfassung

Im 191. Vereinsjahr fanden neben zahlreichen Vorträgen zum doppelten Darwin-Jubiläum auch drei Exkursionen statt. Am Wenigerweiher konnten durch das Anlegen zusätzlicher Amphibientümpel weitere ökologische Aufwertungen durchgeführt werden. Dank Gesprächsbereitschaft und geschickter Verhandlungsführung mit Grundeigentümerin und Stadt gelang es

endlich eine Lösung für die Offenlegung der Steinach zu finden. Damit wird der Weg frei für die Fortsetzung der Arbeiten am geplanten Industrie- und Naturweg von der Haltestelle Schwarzer Bären bis zur Talstation der Mühleggbahn. Der Vorstand traf sich zu fünf ordentlichen Sitzungen. Zusätzliche Sitzungen fanden im Rahmen der Arbeitsgruppen «Wenigerweiher» und «Industrie- und Naturweg» statt. Im Rahmen der Mehrjahresplanung 2012 - 2015 nahm der Präsident an einer ausserordentlichen Sitzung der Akademie der Naturwissenschaften teil. Der Vize-Präsident beteiligte sich an Sitzungen der SCNAT-Plattform «Naturwissenschaften und Regionen».

Publikationen

Das 14. Internationale Höhlenbär-Symposiums in Appenzell, Schweiz, 18.-22. September 2008, Stalctite, 58. Jahrgang, No. 2, 2008, 1 - 83

Tagungen / Kurse

In Zusammenarbeit mit dem Naturmuseum St.Gallen wurde die 13. Herbsttagung zum Thema Tierpräparation organisiert.

Dialog mit der Gesellschaft

Exkursionen

Am 9. Mai besuchten rund 30 Mitglieder unter der Leitung von Alfred Brülisauer und Daniel Dietsche (Rheinbauleiter SG) die Endgestaltung am Alten Rhein und liessen sich über die Massnahmen des Hochwasserschutzes sowie die ökologischen Aufwertungen informieren.

Am 6. Juni begleiteten rund 30 Personen Oskar Keller auf einer geologischen Exkursion in der Umgebung von Bischofszell. Neben der Geologie waren auch die Landschaftsgeschichte und die Bauwerke in Bischofszell ein Thema.

Am 29. August besichtigte eine Gruppe von 44 Personen unter der Leitung von Johannes Gauglhofer das Felslabor der NAGRA am Grimsel und die Kristallkluft Gerstenegg.

Vorträge

Die öffentliche NWG-Vortragsreihe im Frühlingsemester 2009 an der Universität St.Gallen stand unter dem Titel «Evolution in Natur und Technik». Sie wurde organisiert von Oskar Keller, Beat FÜRer, Johannes Gauglhofer und Kurt Frischknecht. Der Besuch der sechs Referate war einmal mehr sehr erfreulich.

Die NWG-Vortragsreihe im Herbstsemester 2009 trug den Titel «Evolution – Leben im Wandel» und wurde vom Präsidenten organisiert. Auch hier war der Publikumsaufmarsch ebenfalls sehr gut. Mit den beiden Vortragsreihen sollte die Bedeutung der Darwinschen Evolutionstheorie einmal mehr ins Bewusstsein gerückt werden.

Die beiden Stadt-vorträge fanden im Naturmuseum statt. Am 13. Januar 2010 berichtete Prof. Dr. Peter Bertold über das Phänomen «Vogelzug» und mögliche Folgen des Klimawandels auf die Vogelwelt. Im zweiten Stadt-vortrag, am 10. Februar 2010, referierten Dr. Heinrich Naef und Stefan Berli unter dem Titel «St.Gallens heisser Untergrund» über das Tiefengeothermie-Projekt der Stadt St.Gallen. Beide Veranstaltungen waren sehr gut besucht.

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Heinz Ehmann

Zusammenfassung

Neben zahlreichen Vorträgen und Exkursionen stand im vergangenen Jahr die Publikation von Band Nr. 63 «Ein neues Grundwassermodell für das Thurtaal» im Vordergrund. Der Band gestaltete sich sowohl inhaltlich wie auch bezüglich Layout als sehr aufwendig.

Publikationen

Im Herbst konnte Band Nr. 63 «Ein neues Grundwassermodell für das Thurtal» unseren Mitgliedern überreicht werden.

Baumann et. al. beschreiben die Ausgangslage und den Anlass, welche zu dieser Studie geführt hat => die 2. Thurkorrektur. E. Müller zeichnet auf, wie sich die Kenntnisse zum geologischen Untergrund und dem Grundwasservorkommen in den letzten 100 Jahren bis in die 1980'er Jahre entwickelt hat. Naef & Frank gehen auf die jüngsten Erkenntnisse ein und skizzieren den aktuellen Kenntnisstand zum Aufbau und zur Entstehung des Grundwasserleiters. Die Thur und ihre Nebengewässer spielen eine wichtige Rolle bei der Bildung und Ableitung des Grundwassers. Dieser Fragen gehen Jecklin & Hunziker nach. Die Frage wie diese Prozesse ablaufen und welche Beschaffenheit das Grundwasser im Thurtal aufweist, beschäftigte Hoehn & Scholtis.

Kern der Arbeiten war die Formulierung eines Grundwassermodells, mit welchem die Zusammenhänge besser verstanden und verschiedene geplante Eingriffe besser beurteilt werden können. Das Modell basiert auf Beobachtungen des Naturraums sowie auf langfristige Messungen der Grundwasserstände. Wyss & Dünnenberger geben einen Einblick in die Messmethoden und die Datenablage. Das eigentliche Grundwassermodell wird von Gmünder & Spring beschrieben. Eine zentrale Frage war die nach der Bedeutung der Wechselwirkung zwischen Thur und Grundwasser und nach einer möglichen Störung dieser Interaktion durch geplante Massnahmen der 2. Thurkorrektur. Gmünder & Spring sowie Baumann et. al. beleuchten diesen Aspekt von der theoretischen bzw. praktischen Seite her. Gmünder geht anschliessend auf eine weitere ausgewählte Anwendung des Modells zur nachhaltigen Nutzung zum Schutz von Trinkwasserfassungen ein. Im letzten Artikel zeigen Baumann et al. auf, dass mit den neuen Erkenntnissen und insbesondere dem Grundwassermodell wichtige Unterlagen zum Schutz und zur nachhaltigen Nutzung des Thurtaler Grundwassers vorliegen.

Unser Dank geht an die Autoren sowie an den Herausgeber, unseren Redaktor Dr. Hannes Geisser für ihren grossen Einsatz, aber auch an die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT und an das Amt für Umwelt Kanton Thurgau für ihre finanzielle Unterstützung.

Tagungen / Kurse

keine

Internationale Aktivitäten

keine

Nachwuchsförderung

Für die diesjährige Vergabe des Preises für ausgezeichnete naturwissenschaftliche Maturaarbeiten lagen der Preiskommission neun eingereichte Arbeiten zur Begutachtung vor.

Ausgezeichnet wurden Jeffrey Keller von der Kantonsschule Frauenfeld für seine sehr innovative Arbeit «Sinnesleistung eines Hamsters» sowie Tobias Meyer und Michael Uhmeier von der Pädagogischen Maturitätsschule Kreuzlingen für ihr Kinderlernspiel «Das rote Vogelbuch» (Beispiel einer sehr guten Wissenschaftskommunikation).

Kommissionspräsident Dr. Roland Wyss konnte die Preise (Urkunde und Fr. 500.-) jeweils anlässlich einer Schulveranstaltung in einem würdigen Rahmen übergeben.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

keine

Früherkennung

keine

Ethik

keine

Dialog mit der Gesellschaft

Vorträge

6. Januar 2009, Berufsbildungszentrum BBZ Weinfelden

Dr. Bruno Stadler, BAFU, Sektion Jagd, Wildtiere und Waldbiodiversität, BAFU, Bern
Blauzungenkrankheit, Vogelgrippe und deren Auswirkungen auf Wildtiere
(Veranstalter Jagd Thurgau)

10. Februar 2009, Kantonsschule Frauenfeld

Dr. Pierangelo Gröning, Leiter Dep. Advanced Materials and Surfaces, Direktionsmitglied EMPA,
Thun

Nanotechnologie – Mehr als nur der nächste Miniaturisierungsschritt

3. März 2009, Kantonsschule Kreuzlingen

Dres. Marco Baumann und Andreas Scholtis, Amt für Umwelt des Kantons Thurgau
Grundwasser – Ressource in Gefahr?

17. März 2009, Kantonsschule Frauenfeld

Dr. Martin Gubler, Leiter Sternwarte, Kantonsschule Frauenfeld

Die europäischen Südsterntwarten

27. Oktober 2009, Kantonsschule Frauenfeld

Prof. Dr. Arnold Benz, Institute of Astronomy, ETH Zurich, Zürich

Der Stoff aus dem wir sind – Wie Sterne und Planeten entstehen

10. November 2009, Berufsbildungszentrum BBZ Weinfelden

Prof. Dr. Felix R. Althaus, Institut für Veterinärpharmakologie und -toxikologie, Zürich
Hormonaktive Stoffe – Eine Bedrohung für Menschen, Tiere und Ökosysteme?

Exkursionen

Mittwoch 22. April 2009, 17 bis 19 Uhr

Biotechnologie Institut Thurgau (BITg)

Leitung: Dr. Daniel Legler, operativer Leiter des BITg, und Urs Schwager, Geschäftsführer der Thurgauischen Stiftung für Wissenschaft und Forschung und Chef des Amtes für Mittel- und Hochschulen

Freitag 8. Mai 2009, 17 bis 19 Uhr

Tricks und Technik im Zürcher Zoo

Leitung: Führung durch Zoo Zürich

Samstag 6. Juni 2009, 9 bis 12 Uhr

Lebensraum und Artenvielfalt der Fische in der Thurlandschaft

Leitung: Peter Rey, Fa. Hydra, Roman Kistler und Markus Grünenfelder, Jagd- und Fischereiverwaltung
TG

Platform Science and Policy

Präsident: Prof. Paul Messerli

Zusammenfassung

Das Berichtsjahr stand ganz im Zeichen der Vorbereitung der Mehrjahresplanung (MJP) 2012-16 der SCNAT, der Konstitution des Präsidiums der Plattform und der Optimierung der Zusammenarbeit der Geschäftsstellen im Hinblick auf neue Projekte und die flexible Nutzung der verschiedenen Kompetenzen.

Während der Beurlaubung des Präsidenten hat Martin Grosjean in verdankenswerter Weise von Januar bis August die Plattform präsiert und die im Dezember 2008 ausgelöste strategische Planung der Foren zusammen mit der Geschäftsstelle SAP geleitet. Die im Hinblick auf die MJP vorgenommene Standortbestimmung der Foren hat deutlich gemacht, dass die Frage nach dem Lebenszyklus eines Forums durchaus berechtigt ist. So zeigen sich notwendige thematische Verlagerungen etwa bei ProClim und ICAS, die Forderung der wissenschaftlichen Erneuerung (Nachwuchs) und Weiterentwicklung im Bereich der Biodiversitätsforschung, oder die gezielte Förderung des Dialogs, wenn sich die politischen Prioritäten und die öffentliche Aufmerksamkeit verschieben (Bsp. Nord-Süd-Forschung, Genforschung). Die thematische Orientierung der Foren erfordert zwar eine mittel- bis langfristige Perspektive, um den Dialog mit den politischen Zielgruppen produktiv entwickeln zu können, sie erfordert aber auch die notwendige Anpassung in beiden Dimensionen, um ihre Relevanz und Anerkennung in der Vermittlung zwischen Wissenschaft und Politik bestätigen zu können. Entscheidend ist dabei auch die Fähigkeit der Präsidien und Geschäftsstellen, einen repräsentativen wissenschaftlichen Expertenpool mobilisieren und bewirtschaften zu können.

Dass Foren wie ProClim nun bereits über 20 Jahre die prioritäre Funktion des Dialogs und der Früherkennung wahrnehmen, ist nicht nur eine Erfolgsgeschichte, es ist vor allem eine kostbare Erfahrung allgemein und für die andern Foren im Speziellen, die wir in Zukunft vermehrt reflektieren müssen. Dabei wird uns das td-net methodologisch unterstützen können.

Es ist erfreulich feststellen zu können, dass in den grossen Themen der MJP 2012-16 sowohl der SCNAT als auch der Akademien Schweiz die Foren gut verankert sind und dank des inter- und transdisziplinären Charakters ihrer Arbeit die Kompetenzen der andern Akademien mit einbeziehen können.

Seit der Revision des Natur- und Heimatschutz -gesetzes bemühen sich die Akademien Schweiz unter der Federführung der SCNAT um die Frage der Forschung in den neu zu schaffenden regionalen Naturparks. Die aktive Mitarbeit bei der Abklärung dieser Frage hat auf Ende 2009 zu einem Mandat des BAFU geführt, die Entwicklung eines Themenkatalogs und eines Monitoringkonzeptes zur vergleichenden Forschung in den Parks von nationaler Bedeutung an die Hand zu nehmen. Das zweijährige Mandat ist mit einer 40%-Geschäftsstelle ausgestattet und der Plattform SAP unterstellt.

Alle Foren, die in der Plattform SAP zusammengefasst sind, teilen einen gemeinsamen Auftrag und ein Anliegen: In ihren gesellschaftlich relevanten Themenfeldern den Dialog zwischen Wissenschaft und Politik zu etablieren. Die dabei gewonnene breite Erfahrung soll im kommenden Jahr vermehrt gemeinsam reflektiert werden nach dem Motto: «...denn sie wissen, was sie tun!» Diese Dialogerfahrung und -methodologie ist eine gesuchte Kompetenz, die nicht nur von den andern Akademien Schweiz, sondern auch im Ausland (Akademien D, A) gesucht wird. Die inhaltlichen Aktivitäten der SAP werden repräsentiert durch die Aktivitäten ihrer Arbeitsgruppen: Forum Biodiversität, ICAS, FOK, td-net, Forum Genforschung, SKPH, KFPE und ProClim. Die zahlreichen entsprechenden Highlights, Veranstaltungen, Publikationen, Aufgaben usw. finden sich in den Jahresberichten dieser Arbeitsgruppen bzw. Organisationen.

Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks *Commission de recherche du Parc national suisse*

Präsident: Prof. Bruno Baur

Zusammenfassung

Besondere Ereignisse und Veranstaltungen

In diesem Jahr hat die Forschungskommission FOK ihre Tätigkeit in der Biosfera Val Müstair offiziell aufgenommen. Am 18. Juni wurde in Sta. Maria eine Informationsveranstaltung über Forschungsprojekte in der Biosfera Val Müstair durchgeführt. Anlässlich dieser Veranstaltung hat auch der Forschungsausschuss Biosfera getagt und das Reglement für die Forschung in der geplanten Biosfera Val Müstair vorbereitet.

Der Austausch von Forschungserfahrungen und -ergebnissen sowie Informationen über neue Projekte, Methoden und Strategien sind für die Wissenschaft von grosser Bedeutung. So nahm die FOK dieses Jahr geschlossen am 4. Forschungssymposium Alpine Schutzgebiete vom 17 bis 19. September 2009 in Kaprun (Nationalpark Hohe Tauern, A) teil. In verschiedenen Vorträgen wurden auch Forschungsergebnisse aus dem Schweizerischen Nationalpark vorgestellt. Am Abend des 18. September fand zudem eine Besprechung mit den Leitungsgremien und Forschern der Nationalparks Hohe Tauern (A) und Berchtesgaden (D) über Kooperationen in zukünftigen Forschungsprojekten statt.

Ein weiterer wichtiger Punkt der Tagung in Kaprun war die Formulierung einer Deklaration zuhanden der Direktionen alpiner Schutzgebiete und der zuständigen Behörden in den Alpenstaaten. Die Deklaration sieht die Langzeitforschung und Artenkenntnis wie auch die über die Parkgrenzen hinaus reichende ökologische Vernetzung als Kernaufgaben der alpinen Schutzgebiete. Zudem müssen die Staaten dafür sorgen, dass die Schutzgebiete im Alpenraum zum Schutz der natürlichen Umwelt und ihrer Dynamik, der Biodiversität und des Kulturerbes sowie zur Anpassung an die durch den globalen Wandel und den Klimawandel verursachten Veränderungen ausreichende wissenschaftliche Grundlagen zur Verfügung haben.

Am 27./28. August nahm die Geschäftsleitung der FOK an einer gemeinsamen Sitzung von SCNAT, ENPK und Nationalparkleitung in Zernez teil. Dabei wurden die Aufgaben und Pflichten der FOK vorgestellt und erste Ideen im Hinblick auf das 100-jährige Bestehen des Schweizerischen Nationalparks 2014 ausgetauscht. An der Exkursion vom 28. August (Punt dal Gall–Stabelchod–Marguret–Il Fuorn) wurden zudem verschiedene Forschungsprojekte vorgestellt.

Als neues Mitglied und Experte für Waldfragen wurde Peter Brang (WSL) in der FOK willkommen geheissen. In ehrenvollem Gedenken nahm die FOK Abschied von zwei Forschenden, die sich mit noch heute aktuellen Kartenwerken für den Nationalpark sehr verdient gemacht haben, der Botaniker Heinrich Zoller und der Geologe Rudolf Trümpy.

Die Sitzungen der Kommission fanden wie folgt statt: Die Geschäftsleitung tagte am 9. Juni und 24. November in Zürich, die Kommission traf sich am 12. Dezember in Zürich zur Jahressitzung. Der Biosfera-Ausschuss traf sich am 18. Juni in Sta. Maria.

Publikationen

Veröffentlichungen und Berichte 2009

CRATSCHLA

Informationen aus dem Schweizerischen Nationalpark. Erscheint zweimal jährlich.

Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften

Barbosa ICR, Kley M, Schäufele R, Auerswald K, Schröder W, Filli F, Heertwig S, Schnyder H 2009: Analysing the isotopic life history of the alpine ungulates *Capra ibex* and *Rupicapra rupicapra rupicapra* through their horns. *Rapid Commun. Mass Spectrom.* 23: 2347-2356.

Hausknecht R, Salzer K, Filli F, Kuehn R 2009: Techniques for non invasive genetic monitoring of Alpine Ibex *Capra ibex*. *Acta Therologica* 54(3): 277-287.

Rehnus M, Hackländer K, Palme R 2009: A non-ivasive method for measuring glucocorticoid metabolites (GCM) in Mountain hares (*Lepus timidus*). *Eur. J. Wildl. Res.* 55:615-620.

Risch AC, Schütz M, Bugmann H, 2009: Predicting long-term development of abandoned subalpine conifer forests in the Swiss National Park. *Ecological Modeling* 220, 1578-1585.

Robinson CT, Oertli B 2009: Long-term biomonitoring of Alpine waters in the Swiss National Park. *eco.mont* 1: 23-34.

Wallner A, Schmidt R, Haller R 2009: Potentials and limitations of coordinated spatial and non-spatial information management in protected areas: requirements of park projects in Switzerland. *eco.mont* 2: 33-38

Yu FH, Krüsi BO, Schütz M, Schneller J, Tang M, Wildi O, 2009: Positive correlation between vegetation dissimilarity and genetic differentiation of *Carex sempervirens*. *Flora* 204, 651-657.

Rehnus, M. Hackländer, K. & R. Palme (2009): A non-ivasive method for measuring glucocorticoid metabolites (GCM) in Mountain hares (*Lepus timidus*). *Eur. J. Wildl. Res.* 55:615-620.

Publikationen in anderen Organen

Bundi, M, Clavadetscher J, Rodewald R 2009: Flurbewässerung im Münstertal, Verlag Bündner Monatshefte, Chur

Campell S 2009: Wie überleben die Wildtiere die Härte des Winters? *Allegra* (20.2.2009)

Dobbertin M, Hug, C, Graf Pannatier E, Kräuchi N, Schaub, M, Schmitt, M, Schwyzer A, Thimonier A, Waldner P 2009: 25 Jahre Sanasilva: Vom Waldsterben zur Waldökosystemforschung. *Infoblatt Wald* 25: 1-4.

Dobbertin M, Hug C, Waldner P 2009: Kronenverlichtung, Sterberaten und Wachstum in Langzeitstudien – Welche Indikatoren beschreiben den Waldzustand am besten? *Langzeitforschung für eine nachhaltige Waldnutzung. Forum für Wissen* 2009: 7-20.

Filli F 2009: Gamsforschung im Schweizerischen Nationalpark. *Der Anblick.* 4:36-39.

Filli F 2009: Neun Jahrzehnte auf den Fersen der Steinböcke. *Pro Natura Magazin* 5: 20-21.

Filli F 2009: Mit Weiden im Schweizerischen Nationalpark auf den Spuren ökologischer Systeme. *Bündner Woche* 2. Dezember 2009, 35.

Lozza H 2009: Nutzungsdruck im Schweizerischen Nationalpark. *Zeitschrift COLLAGE*

Rehnus M 2009: Sind Schneehase unsichtbare Belastungen ausgesetzt?. *Schweizer Jäger* 10: 8-10.

- Risch AC, Schütz M, Filli F, Wildi O 2009: Von kleinen und grossen Tieren. Informationsblatt Landschaft WSL.
- Robinson, C.T. 2009. Effetti ecologici di piene programmate in un fiume regimato. Riqualficazione Fluviale 1:20-26. (translated to Italian by Bruno Maiolini).
- Waldner P; Schmitt M, Schaub M, Graf Pannatier E, Thimonier A
2009: Stickstoffeintrag und Ozonbelastung im Schweizer Wald aus der Sicht der Langfristigen Waldökosystem-Forschung. Langzeitforschung für eine nachhaltige Waldnutzung. Forum für Wissen 2009: 113-124.
- Proceedings, Buchkapitel
- Rehnus M, Palme R, Filli F, Hackländer K 2009: No seasonal changes of faecal glucocorticoid metabolites in Mountain hare (*Lepus timidus*). Mammalian Biology, 74 (Special Issue), 20-21; ISSN 1616-5047 [83rd Annual Meeting of the German Society of Mammalogy, Dresden, 13.-17.09.2009].
- Weitere abgeschlossene Arbeiten
- Baier D 2009: The new National park visitor centre: Analysis and options for future promotions. Bachelor Study of the University of Applied Sciences HTW Chur
- Bosshard M 2009: Erarbeitung einer Risikoanalyse als integrierender Bestandteil des Waldbrandmanagements im Schweizerischen Nationalpark. Masterarbeit, Geographisches Institut, Universität Zürich.
- Büchel J 2009: Naturereignisdokumentation- Konzept zur Dokumentation und Datenbanksystem für Natuereignisse in Schutzgebieten. Masterarbeit, Geographisches Institut, Universität Zürich.
- Caliaro S 2009: Remote sensing versus field survey for vegetation mapping – a contradiction? Master thesis, University Zürich.
- Hechinger V., 2009: Praktikumsbericht in Umweltsicherung. Fachhochschule Weihenstephan Triesdorf.
- Huwiler I 2009: Nahrungsangebot im Lebensraum der Steinböcke (*Capra ibex ibex*) in der Val Trupchun im Schweizerischen Nationalpark. Masterarbeit, Universität Zürich.
- Ketterer C 2009: Klimatisches Tourismuspotenzial des Engadins auf der Grundlage von Messungen und regionalen Klimasimulationen
- Mächler MJ 2009: «Who likes flowers most?» – Influence of different herbivore groups on flower number. Semester thesis, ETH Zürich.
- Marconi L 2009: Diet of the Alpine mountain hare (*lepus timidus varronis* Miller 1901) in a subalpine ecosystem. Master thesis at the University of Neuchâtel.
- Schäfer M 2009: Population size and life-history traits of the alpine marmot (*Marmota marmota*) at selected sites within the Swiss National Park. Bachelor thesis in environmental sciences, ETH Zürich.

Schwienbacher S 2009: Ingenieur- und quartärgeologische Untersuchung nördlich von Scuol (Jonvrai, Engadin). Masterarbeit, Philosophisch-naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Bern; 77 S. + Anhang mit Laborresultaten und mit drei Karten 1 : 8000 (Hydrologie, Lithologie, Quartärgeologie).

Silber T 2009: The NutNet experiment: preliminary results from the Swiss site after one year. Semester thesis, ETH Zürich.

Snoczyk J 2009: Quantitative Assessment of Context for Mobile Services – A Case Study on the WebPark Service in the Swiss National Park. Masterarbeit, Geographisches Institut, Universität Zürich, 193 S.

Trautwein F 2009: Naturereignisinformationssystem - Entwicklung eines WebGIS auf Open-Source-Basis zur Dokumentation von Naturereignissen in Schutzgebieten. Diplomarbeit, Hochschule Karlsruhe, Fakultät Geomatik, Studiengang Kartographie und Geomatik.

Trutmann C 2009: Diet composition of alpine chamois (*Rupicapra rupicapra* L.): Is there evidence for forage competition to the alpine ibex (*Capra ibex* L.)? Master thesis, University Zürich.

Werhahn G 2009: Vegetation composition of high-elevation grasslands. Semester thesis, ETH Zürich.

Werthmüller S 2009: Quellenhydrogeologie und -hydrogeochemie in Buffalora 2008-2009 (Fortsetzungsarbeit). Bachelorarbeit, Institut für Geologie der Universität Bern; 36 S. mit einem Anhang.

Wittker C 2009: Extinction of *Microtus arvalis* in the Swiss National Park? A case study on the effects of vegetation change and climatic variability. Master thesis, ETH Zürich.

Arbeitsberichte

Forschungskommission SNP/ Schweizerischer Nationalpark:

Forschungsbericht 2008. Arbeitsberichte zur Nationalparkforschung, Dezember 2009. Zerne.

BESUCHERZÄHLUNG SNP: Teil 1: Besucherzählung 2007: Schlussbericht. Teil 2: Besucherzählung 2007 und 2008: Vergleich der Besucherzahlen mit Wetter und Witterung. M. WERNLI, D. HALLER, S. CAMPPELL, C. MÜHLETHALER, F. FILLI, R. HALLER, R. RUPF, C. KETTERER. Nationalparkforschung, November 2009. Zerne.

Interne Dokumente

Keller F 2009: Messfeld und Klimastation Munt Chavagl: Bericht zu den Klimadaten und den Erdstrommessungen. Dezember 2009, Samedan

Scheurer T, Filli F 2009: Koordinationsliste 2009: 1. Mai, Zerne.

Spörri K 2009: Auswertung der Besucherbefragung Frühling / Sommer 2009. Zerne

Walther GR 2009: GLORIA-Aufnahmen in und um den Schweizerischen Nationalpark: Kurzbericht zu den Tätigkeiten 2009. Bayreuth

Hechinger V., 2009: Praktikumsbericht in Umweltsicherung. Fachhochschule Weihenstephan Triesdorf.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Bewilligungen, Einrichtungen

Die Direktion SNP stellte für 69 (50) Forscherinnen und Forscher Ausweise aus. Damit waren diese berechtigt, die markierten Wege im SNP für ihre wissenschaftliche Tätigkeit zu verlassen. Die Fachgebiete waren dabei wie folgt vertreten (in Klammern die Zahlen von 2008):

Geologie/Geografie

1 (12)

Hydrologie

20 (12)

Botanik

21 (4)

Zoologie

4 (9)

Forstwissenschaft

10 (6)

FOK-SNP Koordinator

1 (1)

Praktikantinnen/Praktikanten

12 (6)

Für das Projekt Huftiermonitoring in einem alpinen Lebensraum wurden von den zuständigen Bundes- und Kantonsbehörden die Fang- und Tierversuchsbewilligungen (für die Narkotisierung und die Blutprobenentnahme) erteilt. Alle tierschutzrelevanten Massnahmen sind von Marianne Caviezel begleitet worden.

Die Steinbockfallen in Val Müschauns und Val Trupchun sind ersetzt worden. Mit diesen Helikopterflügen ist gleichzeitig das Material des abgebauten Dauerzauns 19 aus dem Tal gebracht worden. Im Rahmen der Heliflüge am 3. Juni ist weiteres Forschungsmaterial geflogen worden.

Früherkennung

Forschungsschwerpunkte

Schwerpunktprogramme

Die im Nationalpark durchgeführten Forschungsarbeiten werden soweit möglich an den im Forschungskonzept 2008–2018 fixierten Schwerpunktprogrammen orientiert.

Die Biosferaregion im Zeichen des globalen Wandels

GLORIA (Veränderung der Gipfflora):

Im Jahre 2002 wurden im und um den Schweizerischen Nationalpark 2, aufgrund des geologischen Untergrundes (Kalk/Silikat) verschiedene Projektgebiete mit je 4 Gipfel unterschiedlicher Höhenlage durch Martin Camenisch und Mitarbeiter eingerichtet und inventarisiert. 2009 wurden auf den 4 Kalkgipfeln die ersten der Wiederholungsaufnahmen gemacht. Alle Flächen und Begren-

zungspunkte konnten aufgrund der noch vorhandenen Markierungen bzw. Messangaben der Erstaufnahme wieder gefunden und alle Aufnahmen wiederholt werden. Die Silikatgipfel folgen 2010.

Absterbeprozesse von Bergföhren: Anhand von Jahrringanalysen untersucht Christof Bigler (ETH Zürich) klimatische und topografische Einflüsse auf Absterbeprozesse von Bergföhren im Schweizerischen Nationalpark. Insgesamt wurden 230 tote aufrechte und 38 lebende Bergföhren beprobt. Bedeutung von Störungen für die langfristige Entwicklung der Ökosysteme

Hochwasserversuche am Spöl: Die 2000 begonnenen Hochwasserversuche am Spöl wurden 2009 weitergeführt und wie gewohnt wissenschaftlich begleitet (Hydra, EAWAG, Universität Bern). Die Hochwasser 2009 wurden teils mit der Entleerung und Spülung des Staubeckens Ova Spin kombiniert. Ab Punt dal Gall wurde Hochwasser am 19. und 20. Juni (30 bis max. 64 m³/s) und am 4. September (30 bis max. 68 m³/s) veranlasst. Ab Ova Spin wurde durch die EKW vom 18 bis 20. Juni mit bis 80 m³/s gespült. Die Begleituntersuchungen erfolgten im Auftrag der Engadiner Kraftwerke EKW unter der Leitung von Pio Pitsch. Im Rahmen der Hochwasserversuche bearbeitet Markus Noack (Universität Stuttgart) Auswirkungen der Hochwasser auf die Reproduktion der Bachforelle. Die EAWAG (Chris Robinson, Michael Doering) ist mit den Hochwasserversuchen zudem am INTERREG-Projekt *Alp_Water_Scarce* (2008–2011) beteiligt, in welchem Fragen zur Wasserknappheit im Alpenraum bearbeitet werden (Leitung: Carmen de Jong, Chambéry, F). Das Bundesamt für Umwelt BAFU, das Bundesamt für Raumentwicklung ARE und der Kanton Graubünden beteiligen sich finanziell am Projekt. Chris Robinson wirkt zudem als Experte in der Working Group on flow experiments des renommierten US-amerikanischen Center of Ecological Analysis and Synthesis NCEAS mit.

Des Weiteren konnte das Spöl-Projekt anlässlich der Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbands am 3./4. September in Zernez vorgestellt werden. Sowohl der Vortrag von Christian Schlüchter (3.9.) wie auch die Exkursion (4.9.) mit einem eigens dazu veranlassten künstlichen Hochwasser (Beiträge von Chris Robinson, Johannes Ortlepp, Uta Mürle, Markus Noack und Thomas Scheurer) stiessen bei den anwesenden Fachleuten auf grosses Interesse.

Brandfläche Il Fuorn: Josef Hartmann führte auf den botanischen Dauerflächen die 6. Aufnahme (letztmals 1995) durch. Thomas Scheurer wiederholte die Erhebungen der Topfpflanzenversuche und leerte die Samenkästen. Die Dauerflächen wurden eingemessen.

Huftiere in einem alpinen Lebensraum

Interaktionen Vegetation–Huftiere: Für diesen Themenbereich spielt das 2009 begonnene Nationalfonds-Projekt *Top-down effects of four herbivore groups of different body size on above- and belowground properties in grassland ecosystems of variable productivity* (Anita Risch, Martin Schütz, Flurin Filli) eine zentrale Rolle. In diesem Projekt werden Interaktionen zwischen den verschiedenen Herbivorengruppen im SNP, der Vegetation und dem Boden in Dolomit-Grünland untersucht. Mittels Schachtelzäunen werden experimentell einzelne Herbivorengruppen aus dem Grünland-Ökosystem ausgeschlossen. Die Untersuchungen erfolgen an 18 Zaunstandorten auf Alp Stabelchod (4 Zäune), Stabelchod dadaint (2 Zäune), Margunet (2 Zäune), Val dal Botsch (2 Zäune), Alp Grimmels (4 Zäune), Alp Mingèr (4 Zäune).

Bestand und Verteilung: Die Bestandserhebungen der Huftiere durch die Parkwächter wurden wie jedes Jahr durchgeführt. Der Steinbockbestand rund um die Val Trupchun wurde im Frühling in Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern der kantonalen Wildhut erhoben. Die vierteljährlichen Aufnahmen zur räumlichen Verteilung der Huftiere in den Gebieten Il Fuorn und Val Trupchun fanden statt. Im Gebiet Foraz ist im Sommer die Verteilung der Rothirsche und Gämsen erfasst worden. Ein Vergleich mit älteren Aufnahmen soll die Änderungen der letzten 20 Jahre aufzeigen. In der Val Trupchun werden im Rahmen einer Masterarbeit die Verteilung und die Gruppenzusammensetzung der Steinböcke während der Brunft erfasst.

Markierte Tiere: Die Beobachtungen der sichtmarkierten Tiere wurden auch in diesem Sommer intensiv durchgeführt. In der Val Trupchun sind 4 Steinböcke und 2 Steingeissen markiert worden.

Dabei sind 2 Böcke und 2 Geissen mit GPS-Sender versehen worden. Die Auswertung der Lokalisationen der GPS-besenderten Steinböcke erfolgte in Zusammenarbeit mit dem Nationalpark Hohe Tauern. Im Gebiet Il Fuorn wurden 2 Rothirschkühe markiert und eine davon mit einem GPS-Sender ausgerüstet. Im Sommer sind mehrere Hirschkühe, die im Nationalpark Stilfserjoch besendert worden sind, wiederum im Gebiet Il Fuorn aufgetaucht. Zudem hielt sich im Sommer ein in Taufers markierter Hirsch im Gebiet Tavrü–Foraz auf. Die in den Sendern integrierten Aktivitätsmessungen sind ausgewertet worden. In Zusammenarbeit mit der Universität für Bodenkultur Wien sind die Überlebensraten der Gämsen in Il Fuorn und der Val Trupchun anhand der Daten der markierten Tiere bestimmt worden.

Nahrungsangebot – Nahrungswahl: Im Berichtsjahr wurde die Vegetation auf 13 Dauerbeobachtungsflächen erhoben. Das Produktivitätsmonitoring wurde in der nach 2007 dritten Vegetationsperiode auf 30 Dauerflächen weitergeführt. In der Val Foraz sind die 1988 und 2008 gemachten Produktionsmessungen wiederholt worden.

Erfolgsfaktoren für eine nachhaltige Regionalentwicklung
Besucherbefragung und Besucherzählung:

Die Daten der Besucherbefragung im SNP sind ausgewertet und in einem Arbeitsbericht zusammengefasst worden. Die Ergebnisse der Gästebefragung in der Region sind ebenfalls ausgewertet worden. Im Rahmen einer Masterarbeit werden die Erwartungen der älteren Nationalparkgäste vertieft untersucht. Die Zählungen an den 8 Zählstellen wurden weitergeführt. Diese sind auf Macun, Champlösch, Alp la Schera, in der Val dal Botsch, Val Stabelchod und Val Trupchun. An einzelnen Zählstellen sind technische Probleme aufgetreten, welche bei einer grösseren Revision für nächstes Jahr behoben werden. Christine Ketterer hat die ersten Ergebnisse ausgewertet und in einem Bericht zusammengefasst.

Grundlagen für Planung und Besuchermanagement: Im Rahmen des KTI-Projektes (Kommission für Technologie und Innovation) MAFREINA (Management-Toolkit Freizeit und Natur) (Leitung: Reto Rupf) werden in Zusammenarbeit mit der Pilotregion Biosfera Val Müstair die Bedürfnisse und Verhaltensweisen von Erholungssuchenden in der Natur mit modernen wissenschaftlichen Methoden wie GPS und Auswahl-Experimenten erfasst. Auf diesen Grundlagen wird ein Computersimulationsprogramm entwickelt, welches die möglichen Auswirkungen von Infrastrukturprojekten auf die Freizeitnutzung und die Natur vor deren Realisierung aufzeigt. Als Produkt von MAFREINA entsteht ein modularisiertes Instrumentarium, welches eine breit abgestützte, bedürfnis- und umweltgerechte Infrastruktur- und Erholungsplanung im Outdoorbereich ermöglicht. Im Rahmen des KTI-Projekts VISIMAN (Leitung: Dominik Siegrist) wird erstmals ein IT-basiertes Werkzeug für das Besuchermanagement in Natur- und Nationalparks entwickelt. Das Produkt besteht aus einer systembasierten Management-Plattform mit Schnittstellen zu den 4 Funktionsblöcken Besucherinformation, Experteninformation, Besuchermonitoring und Datenmanagement. Geplant ist ausserdem, externe Datenquellen mit den erhobenen Besucherdaten zu korrelieren und auf diese Weise genauere Besucherzahlen zu schätzen. Das geplante Tool dient dem Zweck, die Arbeit der Verantwortlichen zu erleichtern und qualitativ zu verbessern.

Entwicklung des SNP seit seiner Gründung

Diese Arbeiten erfolgen mit Blick auf das Jubiläum 100 Jahre SNP 2014.

Naturschutz unter Ausschluss des Menschen: Das von Patrick Kupper ausgeführte, vom Nationalfonds unterstützte Projekt wurde 2009 wie vorgesehen weitergeführt. Die Literaturarbeit und die Quellenrecherche konnten weitgehend abgeschlossen werden. Das Projekt oder Ausschnitte wurden an verschiedenen Workshops und Konferenzen präsentiert. Erste Ergebnisse wurden in Aufsatzform publiziert.

Weitere Schwerpunkte

Biosfera Val Müstair

Auals in der Val Müstair (Raimund Rodewald): Das 2003 gestartete Projekt bezweckt die Aufarbeitung der verbliebenen Spuren der traditionellen Bewässerungskanäle Auals/Wale und deren Reaktivierung. Diese Arbeiten können nun dank eines Nationalfondsprojektes (im Rahmen des NFP 61) weitergeführt werden. Das Forschungsprojekt soll anhand von Fallstudien im Unterengadin, in der Malser Heide und in der Val Müstair die ökologische und sozio-kulturelle Bedeutung der historischen Wasserkanäle und der traditionellen Wiesenbewirtschaftung aufzeigen. Zudem wird diese Studie Aussagen liefern, welche Vorteile offene Wasserkanäle für den Bergwald und die umgebende Vegetation besitzen.

Diversität der Schnecken in der Val Müstair (Bruno Baur): Dieses Forschungsprojekt soll eine Übersicht über die Vielfalt der in der Val Müstair lebenden Schnecken geben. Im Jahre 2009 wurde die Vielfalt der Landschnecken an weiteren 58 Standorten mit einer standardisierten Methode erfasst (visuelle Suche und Erdprobe, aus der die winzigen Schneckengehäuse aussortiert werden). Bisher konnten insgesamt 68 verschiedene Landschneckenarten nachgewiesen werden, wovon acht Arten zum ersten Mal im Münstertal gefunden wurden.

NUTNET (Nutrient Network) (Martin Schütz, Anita Risch): 2009 haben die Düngungsexperimente begonnen, wobei verschiedene Kombinationen von Natrium, Phosphor und Kali ausgebracht wurden. Ergänzend wurden 6 der 30 Versuchsflächen unter Mithilfe des Forstdienstes Valchava eingezäunt. Die Arbeiten umfassten die Erfassung der Vegetationsentwicklung, die Schätzung der oberirdisch produzierten Biomasse der Vegetation, das Sammeln von Pflanzenmaterial zur Inhaltsstoff-Analyse und der Beginn der Untersuchung von Stoffkreisläufen.

Umsetzung des BAFU-Abfallkonzepts in der Val Müstair (Klaus Robin): Im Rahmen dieses Projekts (Juni 2008–März 2009) wurden in der Val Müstair die kritischen Objekte, die als Nahrungsquelle für Bären in Frage kommen, evaluiert und bezüglich ihrer Attraktivität für Bären beurteilt.

Dauerbeobachtung und fachübergreifende Langzeitprojekte

Nationale Messnetze

Meteorologie: Wie in den früheren Jahren wurden durch die MeteoSchweiz auch 2009 die routinemässigen Beobachtungen und Messungen im Nationalpark und dessen Umgebung weitergeführt. Es sind keine nennenswerten Schwierigkeiten aufgetreten.

Hydrologie: Die Landeshydrologie (Bundesamt für Umwelt BAFU) führte 2009 die Abflussmessungen der 3 im Gebiet des SNP liegenden Messstationen Punt La Drossa, Ova Cluozza und Punt dal Gall kontinuierlich weiter. Die Messergebnisse sind im Internet veröffentlicht: <http://www.hydrodaten.admin.ch/d//index.htm>

Pflanzenphänologische Beobachtungen

Es erfolgte eine Auswertung der phänologischen Zeitreihen 1994–2008 pro Phänophase und Standort. Aufgrund der Vollständigkeit und Qualität der Daten wurde entschieden, welche Phänophasen weiterhin beobachtet werden sollen.

Erdstrommessungen am Munt Chavagl

Die Messungen der Erdstrombewegungen am Munt Chavagl wurden 2009 durch den SNP (Christian Schmid) durchgeführt und dabei das gesamte Messfeld gewartet. Felix Keller integrierte die Daten der vom SNP betreuten Klimastation in die Datenbank und wertete diese aus.

Botanische und forstliche Dauerprojekte

Dauerbeobachtungsflächen: Im Berichtsjahr wurde die Vegetation auf 3 Dauerbeobachtungsflächen erhoben.

Produktivitätsmonitoring: Das 2007 begonnene Produktivitätsmonitoring wurde auf 30 Dauerflächen weitergeführt. Die Ernte 2009 ergab ähnlich viel Biomasse (111 g Trockenmasse pro m²)

wie im Vorjahr (109 g), aber deutlich mehr als 2007 (68 g). Neu wurden 2009 in den 6 Untersuchungsgebieten Messstationen zur Aufzeichnung der Bodenfeuchtigkeit und Bodentemperaturen eingerichtet.

Langfristige Waldökosystem-Forschung LWF: Das von der WSL durchgeführte LWF-Projekt ist Teil eines gesamtschweizerischen Walderhebungsprogramms. Auf der Fläche Stabelchod erfolgten unter Mithilfe von Personal des SNP jährliche Messungen und Aufnahmen zum Waldzustand (Kronenverlichtung, Ursachen der Verlichtung, Nadelverfärbungen, Sterberaten, Wurf von Bäumen, Vorkommen von Epiphyten) sowie eine alle 5 Jahre stattfindende Aufnahme des Baumwachstums. Wald-Dauerflächen WSL: Die WSL hat von der ETH Zürich die von Leibundgut angelegten 13 Walddauerflächen im Nationalpark übernommen (Leitung: Peter Brang). Die geplante Reduktion auf 5–6 Standorte und die Planung der nächsten Datenaufnahmen waren Gegenstand einer Begehung von Peter Brang, Harald Bugmann, Flurin Filli und Thomas Scheurer.

Ornithologische Dauerbeobachtung

Rauhfußhühner: Die routinemässigen Alpenschneehuhn-Bestandsaufnahmen auf dem Munt La Schera ergaben 14 Individuen. Die Mitarbeiter des SNP unterstützten auch in diesem Jahr das Amt für Jagd und Fischerei Graubünden (Projektleiter: Hannes Jenny) bei den Bestandsaufnahmen am Ofenpass.

Bestandesentwicklung der Brutvögel im Wald und in alpinem Gelände: Mathis Müller und Ruedi Wüest (Vogelwarte Sempach) verfolgten wie gewohnt die Bestandesentwicklung der Brutvögel auf den Dauerflächen Munt La Schera (alpines Gelände), God La Schera (Wald) und God Stabelchod (Wald) mit je 5 Begehungen. Die Gesamtartenzahlen der Brut- und Gastvögel seit Beobachtungsbeginn betragen 31 Arten (+2) auf dem Munt la Schera (seit 1993), 61 Arten (+2) im God La Schera und 54 Arten (+3) im God Stabelchod (je seit 1997). 2009 erstmals in den Dauerflächen beobachtet wurde die Heidelerche auf Alp Stabelchod.

Weitere faunistische Dauerbeobachtungen

Im Berichtsjahr meldeten die Parkwächter und Forschenden wiederum seltene Tierarten. Die Parkwächter haben den Murmeltierbestand in den Gebieten Stabelchod und La Schera erhoben und den Verlauf des Laichens von Grasfröschen bei den Teichen Il Fuorn beobachtet sowie die Laichplätze der Fische im Spöl erfasst (siehe auch Kapitel 9).

Dokumentation spezieller Ereignisse im SNP

Lawinen werden gemäss offiziellem Meldeformular dem Eidgenössischen Schnee- und Lawinenforschungsinstitut (Davos) gemeldet. Die Dokumentation besonderer Ereignisse durch die Parkwächter wurde 2009 mit dem Ereignisprotokoll weitergeführt. Im Rahmen von 2 Diplomarbeiten (Jonas Büchel, Friedjoff Trautwein) unter der Leitung von Robert Weibel (Universität Zürich) wurden Grundlagen zur Speicherung und Dokumentation der dokumentierten Naturereignisse erarbeitet.

Dauerzäune SNP / Kontrollzaunprojekt GR

Walter Abderhalden hat die 6 Samenkästen bei Auszäunungen in der Val Trupchun geleert und die Samen der FOK übergeben.

Gewässer

Fliessgewässer-Monitoring Spöl/Ova dal Fuorn: Die im Frühjahr und Herbst 2009 von Johannes Ortlepp und Uta Mürle gesammelten Benthosproben sind in Bearbeitung (Sortierung, Bestimmung der Taxa).

Macun-Seen: Die Feldkampagne 2009 für die jährlichen Probenahmen vereinte vom 5. bis 6. August auf Macun die am Monitoring beteiligten Forschergruppen der EAWAG (Chris Robinson: Limnologie) und der EIL Lullier (Beat Oertli, Véronique Rosset: Biodiversität der Weiher). Im Rahmen ei-

nes Nationalfonds-Projektes zur Rolle von Bakterien im alpinen Ökosystem (Remo Freimann) wurden weitere Proben gesammelt.

Facharbeiten

Meteorologie

Die Erfassung meteorologischer Daten in den nicht von der MeteoSCHWEIZ betreuten Stationen Stabelchod (Wald/Freiland), Alp Trupchun und Munt Chavagl verlief ohne Zwischenfälle.

In einer Bachelorarbeit an der Universität Freiburg i. Br. analysierte Christine Ketterer (Leitung: Andreas Matzarakis und Ruedi Haller) das klimatische Tourismuspotenzial für den Raum Engadin im Zeitraum von 1960 bis 2100.

Hydrologie/Hydrobiologie

Am 22. Januar haben sich alle Fachleute, welche in hydrolochen und hydrobiologischen Projekten und Dauerprogrammen tätig sind, in Zürich zu einer Koordinationssitzung getroffen.

Erdwissenschaften

Im laufenden Jahr wurden am Geologischen Institut der Universität Bern weitere Bachelorarbeiten als Fortsetzungen der bisherigen Untersuchungen, an Quellen (Buffalora, Val Laviruns) und zur Erklärung der Quecksilbergehalte im Szaubecken Ova Spin durchgeführt. Erneut wurde dabei eine winterliche 48-Stunden-Beprobung der zwei Quellen bei Buffalora durchgeführt. Weitere laufende Masterarbeiten beschäftigen sich mit den Rutschhängen oberhalb von Scuol.

Botanik

Neben den Dauerprojekten und Arbeiten in der Biosfera Val Müstair wurden 2009 keine botanischen Projekte durchgeführt.

Zoologie

Schneehasen (Masterarbeiten Mike Rehnus und Lorenza Marconi): Im Anschluss an die abgeschlossene Arbeit von Mike Rehnus untersuchte Lorenza Marconi die Nahrungswahl der Schneehasen im Gebiet Il Fuorn. Erstaunlich war der hohe Anteil an Baumrinde in der Nahrung.

Kleinsäuger: Das im Bündner Naturmuseum vorhandene Datenmaterial ist im GIS erfasst und dargestellt. Es bildet eine Grundlage für die Planung weiterer Feldarbeiten im SNP.

Landschnecken: Die Rote Liste der Landschnecken wurde im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt BAFU an 4 Standorten im Nationalpark überprüft.

Schmetterlinge: Roter Würfel-Dickkopffalter *Spialia sertorius* wurde in den Jahren 1998 und 2001 auf einer Höhe bis 2000 m ü.M. beobachtet. Arnold Pictet beschrieb Beobachtungen dieser Art zwischen 1920 und 1941 nur bis auf 1500 m ü.M. Im Lauf des Sommers 2009 wurde diese Art in der Val Trupchun und Champlönch intensiv gesucht. In der Val Trupchun wurde sie bis auf eine Höhe von 1850 m ü.M. nachgewiesen, was die Ausbreitung in höheren Lagen während den letzten 60 Jahren bestätigt. Auf Champlönch hingegen wurde sie nicht mehr aufgefunden.

Sammlungen

Die Benutzung der von Jürg Paul Müller betreuten Sammlungen im Naturmuseum Chur ist in der letzten Zeit deutlich angestiegen. Unter den zahlreichen Ausleihen ist die folgende besonders bemerkenswert: Daniel Schläpfer konsultierte das Material zu seiner Dissertation «Der Bergbau am Ofenpass», die im Jahre 1960 publiziert wurde.

Parkwächtr Andri Cuonz präparierte fachgerecht die im SNP gefundenen Huftierschädel.

Die Parkdirektion bewilligte die Entnahme von Bestimmungsmaterial im Rahmen von 4 botanischen Projekten.

Für das Produktivitätsmonitoring entfernten Forscherinnen und Forscher auf den Messstellen die gesamte oberirdische Biomasse auf einer Fläche von jeweils einem Quadratmeter.

Im Wasser lebende Wirbellose sind im Rahmen von 4 Projekten gesammelt worden.

Dialog mit der Gesellschaft

Öffentlichkeitsarbeit, Zeitungsartikel, Ausstellungen, Radio- und Fernsehsendungen
Fernsehberichte Einstein 8. und 15.10.2009

Mafreina: Div. Zeitungsartikel in der Südostschweiz und der Engadiner Post

Radiointerviews mit Patrick Kupper:

- «Hundert Jahre Nationalpark in Zernez», Radio DRS 1, Regionaljournal Graubünden, 1. Dezember 2009.
- «Die Balance zwischen Nutzen und Schützen. Ein Bericht vom Nationalpark-Symposium Ende September in Kaprun», Radio ORF 1, 7. Oktober 2009.

Veranstaltung 100 Jahre Clouzza-Vertrag: Berichte in der Südostschweiz, in der Engadinerpost, im Tagblatt, im romanischen Radio und Fernsehen sowie im Regionaljournal.

Veranstaltungen & Exkursionen (chronologisch)

Mafreina: Projektpräsentation für eine Delegation der Universität UDINE (Italien), ZHAW Wädenswil, 2.7.2009

Mafreina: 3. Capricorn Gespräche über Natur- und Nationalparks in der Schweiz Wergenstein GR, 7.8.2009

Exkursion Vorstand SCNAT und Eidgenössische Nationalparkkommission Punt dal Gall – Margunet – Il Fuorn (28.8.09 mit Beiträgen von Bruno Baur, Christian Schlüchter, Peter Molinari, Martin Schütz, Anita Risch, Daniel Cherix, Christian Schmid, Flurin Filli, Heinrich Haller und Thomas Scheurer)

Spöl-Exkursion mit künstlichem Hochwasser und Besichtigungen Staumauer im Rahmen der Jahrestagung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 4. September 2009 (FOK-SNP & EKW)

Exkursion zur Konferenz «10 Jahre LWF», 10.09.2009, Stabelchod

Mafreina: Projektpräsentation Forschungs- und Entwicklungslunch, ZHAW Wädenswil, 23.9.2009
Votragsabend «100 Jahre Clouzza-Vertrag», 1. Dezember, Nationalparkzentrum Zernez, mit Referaten von Domenic Toutsch, Robert Giacometti, Max Filli & Patrick Kupper

Forum Biodiversität Schweiz

Forum Biodiversité Suisse

Präsident: Prof. Christian Körner

Zusammenfassung

2009 war für das Forum Biodiversität der Akademie der Naturwissenschaften ein besonderes Jahr: Wir durften unser 10-jähriges Bestehen und die 20. Ausgabe des Magazins HOTSPOT feiern. Am Jubiläumsanlass im Landgasthof Sternen in Muri bei Bern am 29./30. Oktober fanden sich prominente Persönlichkeiten aus Politik, Medien, Naturschutz, Wissenschaft und Verwaltung zu einem feierlichen Anlass zusammen. In der Jubiläumsausgabe von HOTSPOT zogen wir Bilanz, wagten einen Blick in die Zukunft und porträtierten Persönlichkeiten, die zur Entstehung und zur Entwicklung des Forum Biodiversität entscheidend beigetragen haben.

Seit der Publikation des Werks «Biodiversität in der Schweiz: Zustand, Erhaltung, Perspektiven» im Jahr 2004 setzt sich das Forum Biodiversität dafür ein, dass die Schweiz eine nationale Biodiversitätsstrategie erhält. Das Eidgenössische Parlament hat Ende 2008 beschlossen, die Erarbeitung der Strategie in die Legislaturplanung 2008-2011 aufzunehmen. Unter Leitung des BAFU starteten die Arbeiten 2009; das Forum Biodiversität ist in der begleitenden Expertengruppe vertreten. Die Strategie soll 2010 dem Bundesrat vorgelegt werden.

Im Frühling 2009 konnten wir die Berechnung der Biotopschutzkosten abschliessen, ein Projekt, das wir gemeinsam mit Pro Natura und der Eidgenössischen Forschungsanstalt WSL durchführen konnten. Es zeigte sich, dass für einen gesetzeskonformen Schutz und die Pflege der Biotope von nationaler Bedeutung jährlich 148 bis 183 Millionen Franken nötig wären. Das

ist gut doppelt so viel, wie Bund und Kantone jährlich für diese Aufgabe ausgeben. Damit wird deutlich, dass der Gesetzesauftrag nicht in ausreichendem Masse erfüllt wird, wie auch Erfolgskontrollen zeigen. Zu den jährlichen Kosten kommen einmalig 700 Millionen bis anderthalb Milliarden Franken hinzu, mit denen die Biotope gemäss Gesetz regeneriert werden müssten, um ihre inventarisierte Qualität wieder herzustellen. Um die Biodiversität in der Schweiz langfristig zu erhalten, reicht es selbstverständlich nicht, nur die Biotope von nationaler Bedeutung gesetzeskonform zu schützen und zu pflegen; dafür sind zahlreiche weitere Anstrengungen wie Renaturierungen von Fließgewässern, Aufwertung und Vernetzung verschiedener Lebensräume und Artenförderungsmaßnahmen nötig.

Im Oktober fand in Kapstadt die 2. Open Science Conference von DIVERSITAS statt, an der das Forum Biodiversität Schweiz insbesondere mit dem Round Table zu Access & Benefit Sharing prominent vertreten war.

Die SWIFCOB am 13. November im Naturhistorischen Museum Bern war dem Thema «Biodiversität wirkt» gewidmet. Spannende Vorträge begeisterten die fast 200 Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus Wissenschaft, Verwaltung, Naturschutz und Wirtschaft. Die Tagung zeigt eindrücklich, dass die Erhaltung der Biodiversität als Motor der Ökosystemleistungen kein Luxus ist, sondern für die Menschen überlebenswichtig.

Dank finanziellen Zusagen konnten wir 2009 beschliessen, die Ergebnisse des langjährigen Projekts «Targets/Countdown 2010» zum Wandel der Biodiversität in der Schweiz von 1900 bis 2010 als Buch zu publizieren. Rund 80 Wissenschaftlerinnen und Fachleute beteiligen sich nun am Werk, das im April 2010 erscheinen wird.

2009 liefen die intensiven Vorbereitungen zum Internationalen Jahr der Biodiversität 2010 an. Bund, Kantone und Gemeinden, Museen, wissenschaftliche Institutionen, Botanische und Zoologische Gärten, Naturschutzorganisationen und Grossverteiler sind aktiv und beteiligen sich mit Exkursionen, Vortragsreihen, Tagen der Artenvielfalt, Marktständen oder ganzen Kampagnen am Jahr. Das Forum Biodiversität hat sich dabei zur zentralen Schaltstelle für alle Akteure und die Medien entwickelt. Zusammen mit dem BAFU betreiben wir das zentrale Eingangsportale www.biodiversität2010.ch / www.biodiversite2010.ch / www.biodiversita2010.ch mit Online-Agenda zu allen Anlässen in der ganzen Schweiz und vielen Hintergrundinformationen und geben den 2010-Newsletter heraus.

Insgesamt war 2009 ein äusserst erfreuliches Jahr, in welchem das Forum Biodiversität das Biodiversitätsnetzwerk weiter ausbauen und seine Position als wissenschaftlich fundiertes ExpertInnenforum stärken konnte.

Publikationen

HOTSPOT

HOTSPOT erscheint 2x jährlich in einer deutschen und einer französischen Version jeweils zu einem aktuellen Brennpunktthema.

Nr. 19/09 (Februar 2009): Darwin-Jubiläum. Erschien anfangs Februar 2009 und wurde auch an der Biology09 sowie am NATUR Kongress aufgelegt.

Nr. 20/09 (September 2009): Jubiläums-Ausgabe. Erschien im September

Biotopschutzkosten

Die Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, Pro Natura und das Forum Biodiversität errechneten in einem gemeinsamen Projekt, was der gesetzeskonforme Schutz und die Pflege der nationalen Biotope (Hoch- und Flachmoore, Auen, Amphibienlaichgebiete sowie künftig wohl auch Trockenwiesen und -weiden) in der Schweiz effektiv kosten würde. Ergebnisse: www.biodiversity.ch/d/publications/biotopschutzkosten/

Tagungen / Kurse

SWIFCOB, 13.11.2010

Die jährlich stattfindende Tagung SWIFCOB (Swiss Forum on Conservation Biology) des Forum Biodiversität widmet sich explizit dem Dialog zwischen Biodiversitätsforschung und verschiedenen Akteuren. Die SWIFCOB 10 fand am 13. November im Naturhistorischen Museum Bern statt und war dem Thema «Biodiversität wirkt» gewidmet. Fast 200 Fachleute aus Forschung, Verwaltung und Praxis nahmen teil. Bericht zur Tagung: http://www.biodiversity.ch/d/events/swifcob/9_2009/

NATUR Kongress, 19.2.2010

Die NATUR hat sich zu einer der grössten Plattformen für den Austausch von Fachpersonen aus dem Bereich Natur + Landschaft entwickelt. Sie besteht aus einem Kongress, einer Messe und einem Festival. Die Geschäftsleiterin vertritt die SCNAT im Präsidium und Beirat der NATUR. 2009 arbeiteten wir am Workshop zum Thema «Erneuerbare Energien biodiversitäts- und landschaftsverträglich gestalten».

Swiss Global Change Day (SGCD), April 2010

Anfang April 2008 fand zum 9. Mal der von ProClim organisierte und Forum Biodiversität unterstützte Swiss Global Change Day mit knapp 300 Teilnehmenden statt. Der Autor des besten Posters im Biodiversitätsbereich erhielt eine Prämie im Wert von Fr. 1000.–, gestiftet vom Forum Biodiversität.

Internationale Aktivitäten

DIVERSITAS

Das Forum Biodiversität ist das nationale Komitee von DIVERSITAS. Vom 13. – 16. Oktober 2009 fand in Kapstadt, Südafrika die zweite DIVERSITAS Open Science Conference statt. Das Thema lautete: «Biodiversity and Society – Understanding connections, adapting to change». Das Forum Biodiversität verbreitete in der Schweiz den Aufruf nach Symposiumentwürfen. Vier Symposien standen unter dem Vorsitz von Mitgliedern des Plenum. Zusätzlich gab es eine Science-Policy Paneldiskussion zum Thema ABS.

IPBES

Das Forum Biodiversität unterstützt die Schaffung des IPBES (Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services).

EPBRS – European Platform for a Biodiversity Research Strategy

Teilnahme an EPBRS Meetings und E-Conferences, Verbreitung der Empfehlungen

Nachwuchsförderung

Noch hat die Biodiversität im Schweizer Bildungswesen keine grosse Bedeutung. Unser Ziel ist es, zusammen mit Partnern die Biodiversität in der Schule zum Thema zu machen: In den Lehrplänen, bei der Aus- und Weiterbildung der Lehrkräfte sowie in den Unterrichtsmaterialien.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Das Forum Biodiversität führt Datenbanken zu Forschungsprojekten, Anlässen und Expertinnen zum Thema Biodiversität. Die Datenbanken sind via unsere Homepage www.biodiversity.ch zugänglich.

Früherkennung

Target/Countdown 2010: Auf der Suche nach Biodiversitäts-Trends

Die europäischen Staaten, darunter auch die Schweiz, haben sich verpflichtet, bis 2010 den Verlust der Biodiversität zu stoppen. Zusammen mit den wichtigsten Datenverantwortlichen in der Schweiz, darunter dem Biodiversitätsmonitoring und den Datenzentren zur Flora und Fauna, sucht das Forum Biodiversität nach geeigneten Daten seit anfangs 20. Jahrhundert, mit denen sich überprüfen

lässt, in welchen Bereichen wir das Ziel erreichen und in welchen nicht. Die herausgeschälten Trends sollen zu wissenschaftlich fundierten Aussagen führen.

Das Hauptprodukt des Projekts ist das Buch «Der Wandel der Biodiversität», das im Frühling 2010 erscheinen wird.

Erneuerbare Energien und Raumnutzung

Neben dem Forum Biodiversität sind auch das Forum Landschaft, ProClim und ICAS am Projekt beteiligt. Das Forum Biodiversität hilft, Konfliktfelder zu definieren und Lösungsansätze zu finden; es ist zudem für das Kapitel Land- und Forstwirtschaft verantwortlich.

Ethik

Zugang zu genetischen Ressourcen & gerechte Verteilung der Vorteile

(Access and Benefit Sharing ABS / CBD)

Gemäss der Konvention über die biologische Vielfalt müssen sich auch Hochschulforschende an die ABS Richtlinien halten, wenn sie für ihre Untersuchungen Organismen (oder Teile davon) im Ausland holen. Die SCNAT publizierte 2006 eine spezifische Good Practice Broschüre, die im 2008 in zwei weitere Sprachen übersetzt wurde (<http://abs.scnat.ch>). Jetzt gilt es, die Informationen zu verbreiten, damit ein korrekter Zugang zu genetischen Ressourcen im Ausland und ein gerechter Vorteilsausgleich gefunden wird. Als weitere Unterstützung für Forschende, welche beim Zugang zu genetischen Ressourcen Verträge abschliessen müssen, sowie als Beitrag zu internationalen Aktivitäten, erarbeiten wir Modellverträge.

Dialog mit der Gesellschaft

2010: Internationales Jahr der Biodiversität

Im UNO-Jahr der Biodiversität 2010 soll die biologische Vielfalt in Fachkreisen, Politik und Öffentlichkeit ein Thema sein, über das man spricht. Zahlreiche Organisationen und Institutionen in der Schweiz planen besondere Publikationen, Ausstellungen, Exkursionen und viele weitere Veranstaltungen. Das Forum Biodiversität Schweiz wirkt dabei als Drehscheibe und führt zusammen mit dem BAFU die offizielle 2010-Internetseite www.biodiversitaet2010.ch.

IBS – Informationsdienst Biodiversitätsforschung Schweiz

Das Forum Biodiversität verschickte 2009 8 IBS an über 1000 Abonentinnen und Abonnenten ein E-Mail mit Kurzfassungen von neuen Erkenntnissen aus der Biodiversitätsforschung.

Biodiversitätsausstellung «natürlich vernetzt» / «toile de vie»

Die vom Forum Biodiversität mitkonzipierte Ausstellung ist weiterhin auf Tournée durch die Schweiz. Mehr unter www.biodiversitaet.ch und www.biodiversite2010.ch.

Beratungen im Zusammenhang mit der Biodiversitätskonvention (CBD)

Das Forum Biodiversität nahm an mehreren Sitzungen zur Erarbeitung der Position der Schweiz für die laufenden Verhandlungen für das internationale ABS Regime teil und beteiligte sich am Nationalen Bericht zuhanden der CBD.

Biodiversitätsstrategie Schweiz

Die Schweiz hat die Arbeiten an einer nationalen Biodiversitätsstrategie in Angriff genommen. Die Federführung liegt beim BAFU; das Forum Biodiversität ist Mitglied der Expertengruppe, die den Prozess begleitet.

Forum Genforschung

Forum Recherche génétique

Präsident: Prof. Dr Patrick Matthias

Zusammenfassung

Im Berichtsjahr ging das Präsidium des Forums von Sandro Rusconi, der das Forum während sechs Jahren geleitet hatte, an Patrick Matthias vom Friedrich Miescher Institut in Basel über. Der Kurs für Doktorierende zu Patentfragen in den Life Sciences wurde erstmals in Zusammenarbeit mit Universitäten durchgeführt. – Das Forum engagierte sich im Auftrag der akademien-schweiz in Diskussionen zu Gesetzesvorlagen mit Bezug zu Anwendungen der Gentechnik und verfasste eine breit abgestützte Stellungnahme zur vorgeschlagenen Verlängerung des Moratoriums für kommerzielle Freisetzen von GVO.

Publikationen

Im Jahr 2009 gab das Forum Genforschung keine eigenen neuen Publikationen heraus. Es unterstützte TA-SWISS bei der Publikation einer Kurzfassung einer Meta-Studie der europäischen Technologiefolge-Abschätzungsstellen zu «Genetically modified plants and foods – Challenges and future issues in Europe».

Tagungen / Kurse

Am 4./5. Juni 2009 fand in Les Diablerets eine weitere Ausgabe des Kurses «Patenting in Life Sciences – Challenges and Questions» statt. Erstmals trat, neben dem Eidgenössischen Institut für Geistiges Eigentum (IGE), der 3ème Cycle Romand als Co-Organisator auf. Damit konnte das Forum einen wichtigen Schritt hin zu einer Verankerung des Kurses im Curriculum der Schweizer Universitäten tun. Die 35 Doktorierenden der Westschweizer Universitäten kamen in den Genuss eines intensiven Kurses auf hohem Niveau. Die sehr guten Rückmeldungen von den Studenten/innen bestätigten diesen Eindruck.

Internationale Aktivitäten

Das Forum Genforschung verzeichnete in der Berichtsperiode keine internationalen Aktivitäten.

Nachwuchsförderung

Das Forum Genforschung betreibt keine direkte Nachwuchsförderung (vgl. aber den Bericht zum Patentkurs unter «Tagungen/Kurse»).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Das Projekt zur Erfassung von Kenndaten zum längerfristigen Monitoring der Entwicklung der Bio- und Gentechnologie im Öffentlichen Sektor wurde gestartet. Um die Machbarkeit eines solchen Monitorings abzuklären, wurde in einem ersten Schritt die aktuelle Datenlage in der Schweiz erhoben.

Weiterhin unterstützt wird der Unterhalt der Datenbank von ExpertInnen im Bereich der Gentechnologie (genExpert; genexpert.scnat.ch) zur Vermittlung an Behörden und interessierte Organisationen der breiteren Öffentlichkeit.

Das Forum Genforschung führte im Jahr 2009 vier ordentliche Sitzungen durch, an denen die laufenden Geschäfte behandelt sowie Weichen für die Zukunft gestellt wurden. Das Forum wird in den kommenden Jahren neben der Weiterverfolgung der Entwicklung im Bereich der «Synthetic Biology» dem Thema «grüne Gentechnologie» besondere Beachtung schenken. Zu diesem Zweck wird das Forum mit weiteren Mitgliedern mit der relevanten Expertise ergänzt werden.

Früherkennung

Anlässlich einer ordentlichen Sitzung liessen sich die Forumsmitglieder über den Bericht der europäischen Technologiefolge-Abschätzungsstellen zu «Genetically modified plants and foods – Challenges and future issues in Europe» informieren. Dieser Bericht enthält die Einschätzung einer grossen Anzahl europäischer ExpertInnen zu den zukünftigen Entwicklungen im Bereich der grünen Gentechnologie.

Ethik

Ethische Gesichtspunkte spielen bei den Projekten des Forums eine wichtige Rolle, werden über die im Forum vertretenen EthikerInnen in die Diskussionen eingebracht und finden ihren Niederschlag in der Programmierung von Veranstaltungen und bei der Verfassung von Publikationen.

Dialog mit der Gesellschaft

Im Auftrag der akademien-schweiz verfasste das Forum Genforschung eine Stellungnahme zur Teilrevision des Gentechnikgesetzes, welche die Verlängerung des Moratoriums für kommerzielle Freisetzen von GVO um drei Jahre vorsah. Nach einem breiten Vernehmlassungsverfahren innerhalb der vier Akademien hielten die akademien-schweiz fest, dass eine Notwendigkeit für eine solche Verlängerung aus naturwissenschaftlicher Sicht nicht gegeben sei.

Am 27. Februar 2009 organisierte das Forum Genforschung, in Zusammenarbeit mit der SAMW eine Séance de réflexion zur Frage der Legalisierung der Präimplantationsdiagnostik. Anlass dieser Veranstaltung war die Gesetzesrevision, die vom Bundesrat in die Vernehmlassung geschickt worden war. Die gut besuchte Veranstaltung wurde zu sehr lebhaften Diskussionen genutzt. Basierend auf diesen Beiträgen verfassten die akademien-schweiz darauf eine Stellungnahme, in der substantielle Änderungen an der Vorlage beantragt wurden.

Forum für Klima und globale Umweltveränderungen **Forum for Climate and Global Change**

Präsident: Prof. Heinz Gutschler

Zusammenfassung

10. Swiss Global Change Day (Jubiläumsanlass)

Am 31. März fand der Jubiläumsanlass des zum zehnten Mal durchgeführten Swiss Global Change Day statt. Der Swiss Global Change Day hat sich als wichtiger gemeinsamer Treffpunkt der Global Change-Forschungsgemeinschaft in der Schweiz etabliert. Rund 300 Personen besuchten den Anlass und hörten die Vorträge von sechs renommierten nationalen und internationalen Persönlichkeiten, unter anderem des ehemaligen Vorsitzenden des IPCC, Bob Watson. Im Rahmen der Posterausstellung wurden wie alle Jahre sieben Posterpreise an Nachwuchsforschende vergeben. Die Veranstaltung wurde aus Anlass des Jubiläums mit einem speziellen Apéro riche abgeschlossen. Weitere Informationen zum Anlass finden sich unter <http://www.proclim.ch/news?33712>

Ausstellung und Veranstaltung «Das Klima lässt uns nicht kalt» für Gymnasien

Im Rahmen des 150-Jahr-Jubiläums des Freien Gymnasiums Bern (fgb) spielte nebst verschiedenen anderen Aktivitäten die Thematik «Klimaänderung» eine besondere Rolle. ProClim entwickelte für diesen Anlass ein Angebot, das in Zukunft auch an anderen Schulen verwendet werden kann und organisierte eine Ausstellung (9. Februar bis 27. März) sowie eine Eröffnungsveranstaltung (13. Februar) zum Thema. Zum Anlass und zur Ausstellung eingeladen wurden alle Gymnasien des Kantons Bern. An der Ausstellung illustrierten zahlreiche Poster wissenschaftliche Erkenntnisse zur Klimaänderung sowie mögliche Minderungs- und Anpass-

sungsmassnahmen. Im Weiteren zeigten Animationen die auf der Erde stattfindenden Veränderungen und an Computerarbeitsplätzen konnte der persönliche CO₂-Ausstosses berechnet werden.

Publikationen

Einzelpublikationen:

Die ProClim- Geschäftsstelle beherbergt seit der Entstehung im Jahre 1996 das Sekretariat des Beratenden Organs für Fragen der Klimaänderung (OcCC). Das Sekretariat wird von C. Kull geleitet. Der Jahresbericht des OcCC findet sich unter www.occc.ch/annualreports_d.html.

Climate Press Nr. 25 (Feb/2009) zur Eisschmelze in Grönland
<http://www.proclim.ch/news?33697>

Climate Press Nr. 26 (Mai/2009) zu «Kein Stillstand der globalen Erwärmung»
<http://www.proclim.ch/news?33729>

Climate Press Nr. 27 (Aug/2009) zum Stand der CO₂-Sequestrations-Technologie
<http://www.proclim.ch/news?775>

Climate Press Nr. 28 (Nov/2009) zu neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen im Vorfeld der COP
<http://www.proclim.ch/news?893>

ProClim-Flash:

Nr. 44 (Editorial von Konstantinos Boulouchos)
<http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash44.pdf>

Nr. 45 (Editorial von Urs Feller)
<http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash45.pdf>

Nr. 46 (Editorial von Reto Knutti)
<http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash46.pdf>

Global Change Abstracts:

Folgende Global Change Abstracts wurden publiziert:

09.1 (http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA_2009_1.pdf)

09.2 (http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA_2009_2.pdf)

09.3 (http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA_2009_3.pdf)

Sie enthalten thematisch klassiert die Abstracts und Quellenangaben zu insgesamt 1011 wissenschaftliche Fachpublikationen mit Beteiligung von Schweizer Autorinnen und Autoren im Global Change-Bereich.

Tagungen / Kurse

31. März: 10th Swiss Global Change Day (ca. 300 Besucher)
<http://www.proclim.ch/news?33712>

2. Juli: Umweltseminar für angehende Diplomaten des EDA

28.-30. Aug.: Internationaler IHDP-Workshop zur Planung eines neuen Core-Projekts in Bern (H. Gutscher, C. Ritz)

2./16./17. Nov.: Vier Workshops im Rahmen des Projekts «Stromversorgung Schweiz» der Akademien Schweiz

13. Nov.: Symposium zu Anpassung an die Klimaänderung in der Schweiz (zus. mit OcCC)

17. Dez.: Workshop im Rahmen des Projekts «Erneuerbare Energien und Raumnutzung» zum Kapitel Tourismus

Internationale Aktivitäten

A) wissenschaftliche Zusammenarbeit

Koordination der Teilnahme von Schweizer Forschenden an Assessment-Aktivitäten im Rahmen des IPCC (C. Ritz und U. Neu);

Controlling und Ausführung von Reiseentschädigungen von Schweizer Autoren für die Teilnahme an IPCC-Anlässen (Finanzierung durch BAFU).

ProClim führt das Sekretariat des IGBP-Landeskomitees (C. Ritz)

U. Neu koordiniert das internationale Projekt IMILAST (Intercomparison of mid latitude storm diagnostics), zusammen mit Partnern aus rund 20 Forschungsinstitutionen weltweit. Ziel des Projekts ist eine Verbesserung der Information der Nutzer von Projektionen zur zukünftigen Entwicklung von Stürmen. Im Rahmen dieses Projektes organisierte U. Neu am 25. April einen Workshop in Wien, an welchem der Rahmen eines internationalen Vergleichsexperimentes festgelegt wurde.

<http://www.proclim.ch/IMILAST/>

B) Institutionelle Zusammenarbeit

24.-30. Apr.: C. Ritz nimmt am IGBP European Alliance Meeting und am IHDP Open Science Meeting in Bonn teil

16.-18. Dez.: C. Ritz nimmt am European Alliance Meeting der drei Klimaweltprogramme (WCRP, IGBP, IHDP) in Madrid teil.

C. Ritz leitet den wissenschaftlichen Beirat des Alfred-Wegener-Centers in Graz

U. Neu leitet die Begleitgruppe des Projekts cc.alps als externer Gutachter.

Nachwuchsförderung

Am Swiss Global Change Day werden Reisegutscheine zu 1000 Fr. für die besten Poster an Nachwuchsforschende vergeben: Für je zwei Poster im Themenbereich des WCRP (Finanzierung durch die ACP), des IGBP (Finanzierung durch das IGBP Landeskomitee), und des IHDP (Finanzierung durch die SAGW) sowie für ein Poster von DIVERSITAS (Finanzierung durch das Forum Biodiversität Schweiz). Die Preisträger finden sich im News zur Veranstaltung

<http://www.proclim.ch/news?33712>

9. Februar.-27. März: Ausstellung «Das Klima lässt uns nicht kalt» im Freien Gymnasium Bern mit Wettbewerb. Preise (3 iPod) gespendet durch die Mobilair.

Am 13. Feb. findet eine Eröffnungsveranstaltung zur Ausstellung mit Vorträgen von Klimawissenschaftlern für ca. 400 Gymnasiasten aus dem Kanton Bern statt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

ProClim betreibt eine Datenbank zu Klima und Global Change-Forschung mit ca. 9'000 Forschenden und Experten, 500 Projekten, internationalen Forschungsprogrammen, Forschungsinstitutionen, Events, Research Areas, Expertisen, usw. Diese Datenbank wird regelmässig aufdatiert. Sie wird von weiteren Institutionen (Foren und Plattformen der SCNAT, PAGES und MRI Offices) genutzt. Die Experten aktualisieren die sie betreffenden Angaben interaktiv. Die neu zugesprochenen Projekte von Nationalfonds, EU und COST werden integriert.

Führen eines Veranstaltungskalenders zur Förderung des interdisziplinären Informationsaustausches. Gegenwärtig werden rund 220 ProClim-relevante Events auf dem ProClim-Webserver angezeigt, die in den nächsten Monaten stattfinden. Die Veranstaltungen der nächsten Tage werden auf Wunsch alle 2 Wochen per e-mail verschickt (an rund 500 Adressaten). Etwa alle 6 Wochen werden die kommenden Seminare und Tagungen in der Schweiz auf einem Poster an wichtige Institute versandt. 93 kurze News wurden 2009 von verschiedenen MitarbeiterInnen verfasst. Etwa 1x pro Monat werden die News per e-mail an mehr als 600 Personen verschickt, welche diese abonniert haben.

Klimaportal

Das Klimaportal stellt Informationen zu Klima- und Global Change für ein breites Publikum zusammen.

www.climate-change.ch

Früherkennung

Assessment Biotreibstoffe zweite Generation

ProClim- beteiligt sich an einem Assessment zu Biotreibstoffen der zweiten Generation (zur Untersuchung von deren Vor- und Nachteilen, CO₂-Bilanzen, Umwelteinflüssen, usw.), welches von der TA-Swiss in Auftrag gegeben wurde. Federführung hat die EMPA.

Erneuerbare Energien und Landschaft

ProClim leitet ein Projekt der Akademien Schweiz zu Konflikten und Synergien der Nutzung von erneuerbaren Energien und Raumnutzung, zusammen mit ICAS, Forum Biodiversität und Forum Landschaft. Ziel ist ein Bericht, der Ende 2010 vorliegen soll.

Stromversorgung Schweiz

ProClim- beteiligt sich an einem Assessment zur Beurteilung der Stromversorgung in der Schweiz in den nächsten Jahrzehnten. Das Projekt der Akademien Schweiz wird von der SATW koordiniert. ProClim koordiniert die Verfassung eines Berichtskapitels.

Klimaänderung und Entwicklungsländer

Weiterführung des Projekts zu den Chancen und Gefahren der Klimaänderung in Entwicklungsländern und deren Auswirkungen auf die Schweiz, zusammen mit der KFPE.

Dialog mit der Gesellschaft

3. Festivals Science et Cité basecamp09. basecamp09

Unterstützung und wissenschaftliche Begleitung der Vorbereitungsarbeiten des Fokus «Klima» (U. Neu / E. Volken).

Veranstaltungen für Medien, Wirtschaft und Politik:

Parlamentariertreffen:

4. März: zu Weltwirtschaft und Klimaänderung: Krisen mit Gemeinsamkeiten. Vorträge von Norbert Thom (Universität Bern) und Antoinette Hunziker-Ebnetter (Forma Futura Invest AG Zürich).

<http://www.proclim.ch/news?33717>

10. Juni: zur Bedeutung der Klimakonferenz in Kopenhagen im Dez. 09. Vorträge von Thomas Stocker (Universität Bern) und Per Thöresson (Schwedische Botschaft Bern).

<http://www.proclim.ch/news?746>

9. Sep.: zum CO₂-Reduktionspotential in der Schweiz. Vorträge von Mark Ziegler (Mc Kinsey & Co.) und Mark Zimmermann (EMPA Dübendorf)

<http://www.proclim.ch/news?1163>

Weitere Veranstaltungen:

30. März: Organisation eines Vortrages von Bob Watson an der ETH Zürich (zus. mit Prof. R. Schubert, ETHZ)

Ausstellungen:

ProClim- (E. Volken) gestaltet eine Posterreihe für Ausstellungen

9.Feb.-27. März: Ausstellung «Das Klima lässt uns nicht kalt» im Freien Gymnasium Bern

4.-6. Sept.: Ausstellung Lifefair in Zürich (3 Poster)

21. Aug.: Ausstellung Klima und Entwicklung anlässlich der Jahreskonferenz der Schweizer Entwicklungszusammenarbeit 2009 in Zürich (4 Poster)

9.-13. Sept. BaseCamp Bern: zusätzliche Klimaposter in Zusammenarbeit mit Science et Citée

17.-19. Sept.: Ausstellung BlueTech in Winterthur (16 Poster)

Vorträge:

23. Feb.: C. Ritz beim Rotary Club Aarberg

8. Apr./4. Jul./28. Sep./22. Dez.: U. Neu bei SwissRe

20. Apr.: U. Neu am EGU General Assembly in Wien (zum Projekt IMILAST)

8. Mai.: C. Ritz am Diplomkurs der Berufsoffiziersschule in Spiez

11. Mai: C. Ritz beim Lions Club Bern

3. Sept.: C. Ritz an der CISBAT 2009, EPFL

11. Sept.: C. Ritz in der Militärakademie Spiez (Offiziersschule)

11. Sept.: U. Neu am Base Camp in Bern

27. Sep.: U. Neu am CCES ETH Zürich

9. Nov.: C. Ritz, Herausforderung Klimaänderung, Sitzung ‚Lateral Think Tank‘, SATW

19. Nov.: C. Ritz, Medienkonferenz Energie+Hausbau-Messe, Bern

Im Rahmen des 3. Festivals Science et Citée basecamp09 koordiniert ProClim- den Themenfokus Klima (E. Volken / U. Neu).

Weiter Publikationen:

- Beiträge zum 5. Klimabericht der Schweiz zu Händen der UNFCCC
- Beitrag im Jahrbuch der Neuen Helvetischen Gesellschaft zu Gletscherschmelze
- Texte zu drei Stichworten in der «Encyclopaedia of Weather and Climate»

Stellungnahmen:

- Stellungnahme zur Revision des CO₂-Gesetzes (im Auftrag der Akademien Schweiz)
- Stellungnahmen zum Projekt WWViews (im Auftrag TA-Swiss)
- Review des Berichtsentwurfs «Kernenergie» MAP/SCNAT
- Review des SATW Berichts «Entwicklung erneuerbarer Energien»
- Diverse Stellungnahmen zu Anfragen z.H. des BAFU

Teilnahme an Veranstaltungen, in Gremien, usw.:

9. Nov.: C. Ritz am Parlamentariertreffen Auto-Schweiz (Chefentwickler VW)

15. Jan.: C. Ritz, U. Neu am Meeting der SAGW Gruppe Raumordnung

27. Jan.: C. Ritz am Inrate AG-Breakfast Meeting («Nachhaltige Immobilien»)

28. Jan.: U. Neu am GCOS-Meeting Zürich

12. Feb.: C. Ritz am BAFU-Workshop zu Anpassung

19. März.: U. Neu in der Arbeitsgruppe Klima und Gesundheit

23. März: U. Neu am BAFU-Meeting zum UNFCCC-Klimabericht der Schweiz

24. März: C. Ritz am Energietrialog II

20.-24. Apr.: U. Neu, European Geophysical Society, General Assembly, Wien

30. Juni: G. Müller-Ferch, Kick-Off Meeting Klimastrategie Landwirtschaft, BLW, Bern

9./10. Jul.: U. Neu, Workshop Economics of Climate Adaptation Workshop Rüschlikon
1.-3. Sep.: C. Ritz, U. Neu, World Climate Conference, Genf
9. Sep.: G. Müller-Ferch, Long-term Forest Ecosystem Research Internat. Conference Zürich
15. Sep.: U. Neu, Tagung CCES, ETH Zürich
12. Nov.: C. Ritz am SESEC (Sustainable Environmental Solutions for Emerging Countries)
26. Nov.: C. Ritz am NCCR Board of PI Meeting Bern
30. Nov.: C. Ritz am ClimPol Advisory Board Meeting, Zürich
C. Ritz ist Mitglied im

- Schweizer Organisationskomitee zur 3. Welt-Klimakonferenz in Genf
- wissenschaftlichen Beirat zum Klimaforum Thun
- Advisory Board ClimPol ETH Zürich

G. Müller ist Mitglied der Begleitgruppe Klimastrategie Landwirtschaft.
U. Neu ist Mitglied der Arbeitsgruppe Klima und Gesundheit

Alle Engagements (Vorträge, Stellungnahmen, Tagungsteilnahmen etc) umfassen nur die ProClim-Geschäftsstelle.

Mitglieder des ProClim Kuratoriums:

Appenzeller Christof, Beniston Martin, Boulouchos Konstantinos, Bresch David, Gutscher Heinz (chair), Köllner-Heck Pamela, Körner Christian, Lohmann Ulrike (ab Juli), Pfister Jürg, Preiswerk Christian, Schär Christoph (bis Juni), Stocker Thomas (past chair), Thalmann Philippe, Thierstein Hans

Geschäftsstelle inkl. Hilfskräfte:

Bruttel Martina, Inauen Cornelia, Kull Christoph, Müller-Ferch Gabriele, Neu Urs, Ritz Christoph, Rolli Marc, Schuler Ruth, Stotz Stephanie, Volken Esther

Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern ***Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement***

Präsident: Dr. Bruno Stöckli

Präsident: Prof. Marcel Tanner

Zusammenfassung

Das vergangene Jahr war ein sehr ereignis- und erfolgreiches Jahr: Die KFPE hat u.a. eine zweisprachige Publikation veröffentlicht, die erfolgreiche Erfahrungen von Forschungspartnerschaften vorstellt. Sie zeigen insbesondere auch, wie Forschungsergebnisse für die Praxis genutzt und in Handlung und Politik übersetzt werden. Eine grosse Anzahl weiterer Erfolgsgeschichten wurde über die Webpage publiziert. Dank der Unterstützung des Schweizerischen Tropen- und Public Health-Instituts ist eine englische Version übers Web verfügbar.

Des Weiteren wurde die Weiterentwicklung der 11 Prinzipien vorangetrieben. Damit werden die gelebten Erfahrungen in Nord und Süd aufgearbeitet und in den nationalen wie internationalen Kontext gestellt. Die 11 Prinzipien werden differenzierter gefasst, auf Umsetzbarkeit überprüft und den heutigen Gegebenheiten angepasst. In Zusammenarbeit mit der Fakultät für Kommunikationswissenschaften der Universität Lugano wird zudem ein Webauftritt zu den 11 Prinzipien entworfen.

Ein weiterer Höhepunkt war die Jahrestagung, welche mit der Gruppe von Lorenzo Cantoni (Kommunikationswissenschaften) an der Università della Svizzera Italiana gemeinsam organisiert und durchgeführt worden war. In den vorgestellten Projekten wurden die Südpartner mittels moderner Kommunikationsmittel direkt zugeschaltet und konnten sich so in die Präsentation und Diskussion einbringen. Des Weiteren stellte Staatssekretär Mauro dell'Ambrogio die Aktivitäten des SBF im Bereich bilaterale Forschungs Kooperationen vor.

In Zusammenarbeit mit internationalen Institutionen sticht der zweitägige Workshop «Support for Scientific Capacity Building in Developing Countries: Coordinating and Enhancing Efforts» heraus, den die KFPE zusammen mit der IFS (International Foundation for Science – www.ifs.se) in Bern durchführte. Ziel des Workshops war die Analyse der internationalen Forschungsförderung für junge Forschende in Entwicklungsländern. Gemeinsam suchte man nach neuen Ideen und Ansätzen.

Tagungen / Kurse

KFPE-Jahrestagung: «From Research to Development – Mutual Learning for Change?»

Ein spezieller Höhepunkt war die Jahrestagung, welche zum ersten Mal im Tessin stattfand. Sie wurde an der Università della Svizzera Italiana (USI) mit der Gruppe von Lorenzo Cantoni (Kommunikationswissenschaften) gemeinsam organisiert und durchgeführt und stiess mit fünf Medienmitteilungen im Tessin auf ein stattliches Echo. Die Zusammenarbeit mit der USI war hervorragend und wurde von beiden Seiten ausserordentlich geschätzt. Die USI widmete ihren Herbst-Newsletter den Nord-Süd Forschungs Kooperationen. Wir möchten an dieser Stelle Lorenzo Cantoni und seiner Gruppe, aber auch den Verantwortlichen der USI herzlich für die hervorragende Zusammenarbeit danken.

Während der Tagung wurden drei Projekte vorgestellt, welche zeigten, wie Forschungsergebnisse in konkretes Handeln umgesetzt werden. In allen Projekten wurden die Südpartner mittels moderner Kommunikationsmittel direkt zugeschaltet und konnten sich so in die Präsentation und Diskussion einbringen. In zwei der drei vorgestellten Projekte entwickelte sich aus der Nord-Süd Forschungs Kooperation auch Süd-Süd Partnerschaften über Kontinente hinweg, was Denis Monard, Präsident der SCNAT, in seinem Schlussstatement als wichtige Entwicklung hervorhob. Eröffnet wurde die Jahrestagung vom Präsidenten der Universität, Piero Martinoli und vom Dekan der Kommunikationswissenschaften Bertil Cottier sowie von Bruno Stöckli, Co-Präsident der KFPE. Zum Schluss der Tagung stellte Staatssekretär Mauro dell'Ambrogio die Sichtweise und Aktivitäten des SBF im Bereich bilaterale Forschungs Kooperationen vor und Lorenzo Cantoni zeigte einige Beispiele von Kommunikations- und Netzwerkanwendungen, welche seine Gruppe für die KFPE testet.

Erstmals wurde an einer KFPE Jahrestagung auch Posterpräsentationen organisiert. Die Resonanz war mit 32 Postern sehr gut. Insgesamt nahmen rund 90 Personen an der Jahrestagung teil.

Mehr zur Tagung: http://www.kfpe.ch/key_activities/workshops/annual_conf_09.php

Internationale Aktivitäten

Agrinovia – www.agrinovia.org:

Nachdem bereits im Jahre 2008 Gespräche mit IFAD (International Fund for Agricultural Development) über die Mitarbeit der KFPE an einem Kurs zu Innovationen im ländlichen Bereich stattgefunden hatten, wurde im vergangenen Jahr ein erster Pilotkurs durchgeführt. Rudolf Felber vom NADEL (ETH Zürich) entwickelte zusammen mit J.A. Lys ein eintägiges Modul zu Partnerschaften: «Construire, gérer et analyser des partenariats». R. Felber präsentierte dann Ende Oktober dieses Modul im Namen der KFPE in Ouagadougou. R. Felber und dem NADEL danken wir herzlich für ihr Engagement und ihre konstruktive Zusammenarbeit. 17 Personen haben den Kurs absolviert. Die meisten kamen aus Burkina Faso, aber auch drei Europäerinnen nahmen am Kurs teil, der in einen 9-tägigen theoretischen und 2-monatigen praktischen Teil gegliedert war, in welchem die KandidatInnen versuchten das Gelernte anzuwenden. Ziel der Organisatoren ist es, den Kurs zu einem Master auszubauen.

«Impact Evaluation Approaches for Agricultural Research for Development»

Die KFPE hat auf Anfrage von IFAD hin, verschiedene Vorschläge von Schweizer Partnerinstitutionen für ein Projekt mit dem Titel «Impact Evaluation Approaches for Agricultural Research for Development» unterbreitet, welches von der ILAC (Institutional Learning and Change Initiative -- www.cgiar-ilac.org) in Angriff genommen wurde. Insbesondere Rudolf Felber und Reinhard Pfeiffer vom NADEL der ETH Zürich haben dazu einen sehr umfassenden Input vorgeschlagen, aber auch das Nord-Süd Zentrum der ETH Zürich, der NCCR North-South und die Fachhochschule für Landwirtschaft in Zollikofen haben ebenfalls kurze Beiträge von möglichen Fallstudien geliefert. Inwieweit die Vorschläge aus der Schweiz in dieses Projekt aufgenommen werden, ist zurzeit noch unklar.

European Sustainability Science Group (www.essg.eu):

Mitwirken im Rahmen der European Sustainability Science Group (ESSG). Diese europäische Gruppe geht der Frage nach, wie Forschung zu Nachhaltiger Entwicklung adäquat finanziert werden könnte. Die Finanzierung solch anwendungs- und lösungsorientierter Forschung erweist sich oft als schwierig in einem Wissenschaftssystem, das sich immer noch sehr stark disziplinär orientiert. Die ESSG hatte einen Stand an der «EU conference on sustainable development in Brussel» an welchem auch Informationen und Publikationen der KFPE präsentiert wurden.

KFPE – IFS -Workshop

Am 9./10. November 2009 hat die KFPE gemeinsam mit der International Foundation for Science (IFS) den Workshop «Support for Scientific Capacity Building in Developing Countries: Coordinating and Enhancing Efforts» durchgeführt. Am Workshop haben rund 25 Personen aus über 10 Nationen teilgenommen, die Institutionen der Forschungsförderung und der Forschung vertraten. Ziel des Workshops war die Analyse der internationalen Förderung für junge Forschende in Entwicklungsländern. Im Zentrum standen die Herausforderungen, denen junge Forschende und Forschungsinstitutionen in solchen Ländern gegenüber stehen. Nachdem verschiedene Formen der Unterstützung vorgestellt und unterschiedliche Ansätze diskutiert worden waren, tauschten sich die Workshop-Teilnehmer in Arbeitsgruppen über Möglichkeiten der Zusammenarbeit zwischen Forschungsförderern aus. Gemeinsam suchte man nach neuen Ideen und Ansätzen zur Stärkung von Forschung in Ländern mit schwachen wissenschaftlichen Infrastrukturen. Der Workshop war Teil der externen Evaluation der IFS. Die wichtigsten Resultate sind über die Internetseiten des IFS und der KFPE einsehbar.

http://www.kfpe.ch/key_activities/workshops/IFS-capacity-building.php

Nachwuchsförderung

Im vergangenen Jahr wurden über das Deza-Programm Jeunes Chercheurs, welches Feldspesen von Doktoranden oder Post-Docs übernimmt, insgesamt 11 Projekte bewilligt. Zusammenfassungen der bewilligten Projekte finden sich auf der KFPE-Homepage – www.kfpe.ch/projects/jeuneschercheurs. Im Herbst 2009 fand die letzte Evaluationsrunde dieses Programms statt. Die DEZA hat im Hinblick auf die laufende Evaluation ihres Forschungsportfolios beschlossen, keine neue Phase des Programms zu lancieren. Für die KFPE wird es in den nächsten zwei Jahren darum gehen, die noch laufenden 32 Projekte zu begleiten und das Programm zu einem guten Abschluss zu bringen.

Im Rahmen des Programms Echanges Universitaires, welches den Austausch zwischen wissenschaftlichen Institutionen der Schweiz mit Entwicklungs- und Transitionsländern fördert, konnten insgesamt 45 Projekte der unterschiedlichsten Art unterstützt werden. Dies ist ein neuer Rekord. Im vergangenen Jahr wurden denn auch erstmals die gesamten Ressourcen des Programms aufgebraucht, so dass ab Mitte Oktober 2009 keine Gesuche mehr entgegen genommen werden konnten. Dies zeigt, wie attraktiv dieses Fördergefäss ist, welches insbesondere oft auch für die Lancierung neuer Projekte gebraucht wird, die gemeinsam mit den Partnern entwickelt werden und auf diese Weise dem 1. KFPE-Prinzip Folge leisten. Somit dient es auch als «seed money» für den Aufbau neuer Projekte, für welche sonst kein Finanzierungsgefäss zur Verfügung steht. Daraus entstehen immer wieder inter-

essante und innovative Forschungsk Kooperationen, die später über andere Mittel – weiter finanziert werden (EU, SNSF, EDCTP etc.) können. Das Programm füllt damit eine wichtige Lücke zu bestehenden regulären Fördergefässen der Schweiz. Zusammenfassungen der Projekte sind auf der KFPE-Homepage zu finden (www.kfpe.ch/projects/echangesuniv).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Newsmail:

Die KFPE hat im vergangenen Jahr fünf Mal per e-mail Informationen versandt, in welchen insbesondere die KFPE-assoziierten Institutionen relevante Neuigkeiten im Bereich Nord-Süd Forschung verbreiten konnten. Das Angebot wird von den assoziierten Institutionen gut genutzt und stösst auf eine immer grösser werdende Leserschaft.

IntroNetworks

Dieses soziale Netzwerk wird von der Gruppe um Lorenzo Cantoni (New Media in Education Laboratory der Uni Lugano – www.newmine.org) für die KFPE ein halbes Jahr getestet und verwaltet, wofür wir herzlich danken. Das Netzwerk soll Forschende und Praktiker sowie ihre Partner in Entwicklungs- und Transitionsländern zusammenbringen will. Es soll einen Überblick über die schweizerischen Aktivitäten in diesem Bereich geben und vor allem ein Platz sein, wo Informationen gesucht und ausgetauscht werden können.

Früherkennung

Klimaänderung und Globaler Wandel in Entwicklungsländern: Warum geht uns das etwas an?

Heute werden viele Probleme wie z.B. die Ernährungskrise, als globale Herausforderungen wahrgenommen. Sie betreffen mehrere Weltregionen, ihre Ursache-Wirkungsketten sind räumlich oder zeitlich schwierig nachzuzeichnen und sie werden durch verschiedene Faktoren beeinflusst: So wird beispielsweise die Ernährungskrise durch die Produktion biogener Treibstoffe, die Verfügbarkeit von Wasser, Extremereignisse wie Dürre oder Überflutung, Energiepreise oder den Welthandel beeinflusst. Solche Probleme werden durch den Klimawandel und die Ressourcenknappheit verstärkt. Sie zeigen ihre grössten negativen Auswirkungen in Entwicklungsländern, die ihrerseits negative Effekte in den OECD-Ländern verursachen können. Mit der Globalisierung gewinnen solche uns alle verbindende Herausforderungen und ihre Erforschung an Bedeutung.

Ziel des Projektes, welches in Zusammenarbeit mit ProClim- (www.proclim.ch) entwickelt und durchgeführt wird, ist die Analyse der Auswirkungen des Klima- und globalen Wandels in Entwicklungsländern sowie die rückwirkenden Effekte auf die Schweiz zum einen und ihre Rolle und Verantwortung zum anderen. Dazu werden einige relevanten Themen (natürliche Ressourcen, Gesundheit, Migration etc.) aus verschiedenen Perspektiven (Forschende, NGOs, Wirtschaft, Verwaltung etc.) vertieft analysiert und Empfehlungen an Politik, Forschung, Verwaltung und Wirtschaft abgeleitet und in Faktenblättern im Namen der Akademien Schweiz publiziert. Die Akademien Schweiz haben sich bereit erklärt, die Projektidee finanziell und ideell zu unterstützen. Die KFPE und ProClim- werden die Projektidee weiter entwickeln und in der 2. Hälfte 2010 konkretisieren; d.h. zu einigen relevanten Themen Expertenworkshops durchführen, auf denen die Faktenblätter aufbauen werden.

Nachhaltige Entwicklung in Lehre und Forschung

Ziel des Projekts ist es, den Stand der Verankerung der Nachhaltigen Entwicklung an Schweizerischen Hochschulen und Forschungsförderinstitutionen aufzuzeigen, sowie konkrete Massnahmen vorzuschlagen, wie Nachhaltige Entwicklung in Forschung und Lehre gestärkt und gefördert werden kann. Das Projekt wurde im Jahr 2008 von der KFPE initiiert und in Zusammenarbeit mit dem Transdisciplinary-net (td-net) und der SAGW-Kommission für Nachhaltigkeit weiterentwickelt. Die Leitung dieses Projektes liegt beim td-net. Die KFPE ist weiterhin in der Steuerungsgruppe mit Hans Hurni und Jon-A. Lys vertreten. Die Ergebnisse des Projekts werden im Jahre 2010 in Form eines Thesen-

papiers der Akademien der Wissenschaften Schweiz publiziert werden. Ein Entwurf dazu wurde im Berichtsjahr bereits entwickelt und besprochen.

Ethik

Weiterentwicklung der Partnerschaftsprinzipien

In den letzten 10 Jahren hat sich die Forschungslandschaft verändert und mit ihr die Herausforderungen. Das traditionelle Bild einer auf lokale Entwicklungsförderung ausgerichteten bilateralen Forschungsk Kooperation hat sich gewandelt. Länderübergreifendes Management globaler Ressourcen oder die Erkennung von Syndromen sind zwei Beispiele von neuen Herausforderungen, die auch an die Forschung im Süden und Osten gestellt werden. Angesichts steigender Anforderungen und gleichzeitig beschränkter Mittel stellt sich auch die Frage des effektiven Mitteleinsatzes. Hierzu soll der international hoch angesehene Leitfaden für effektive Forschungspartnerschaften (11 Prinzipien der KFPE) Antworten geben.

Die Weiterentwicklung der 11 Prinzipien verfolgt ein doppeltes Ziel. Erstens sollen sie gemäss heute geltenden Herausforderungen und Anforderungen aktualisiert werden. Zu berücksichtigen ist insbesondere das forschungspolitische Umfeld und die Tatsache, dass viele Formen von Partnerschaft möglich sind und je nach Kontext unterschiedliche Potentiale haben. Zum Zweiten sind die Möglichkeiten der neuen Kommunikationsinstrumente zu nutzen. Elektronische Verbindungen zu Fallbeispielen unterstützen die Praxis. Auf mittlere Frist schwebt uns zudem eine elektronische Plattform des kritischen Dialogs über die guten Praktiken von regionen-übergreifenden Forschungspartnerschaften vor, die auf den 11 Prinzipien aufbauen. Das vorliegende Projekt legt die Basis dazu. Es wird unter engem Einbezug und Rücksprache mit SüdvertreterInnen durchgeführt.

Hierfür wird zusammen mit dem Team von Lorenzo Cantoni (Kommunikationswissenschaften der Uni Lugano) ein Konzept entwickelt. Zentral wird sein, wie die Publikation mit den digitalen Interaktionsmöglichkeiten (Webplattform) verknüpft wird.

Das Projekt wird mit je 30'000.- CHF vom Schweizerischen Nationalfonds und von der DEZA unterstützt.

Dialog mit der Gesellschaft

Gemeinsam zum Erfolg – Was Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern bewirken

Die Aktivitäten und Ergebnisse von Forschungspartnerschaften mit Entwicklungs- und Transitions-ländern sind noch wenig dokumentiert. Die KFPE hat deshalb im vergangenen Jahr eine Publikation veröffentlicht, die 12 Projekte aus verschiedenen Themenbereichen und Regionen vorstellt. Die 12 Fallbeispiele aus schweizerischen Hochschulen, Fachhochschulen und Forschungsinstitutionen wurden nach einer breit angelegten Umfrage aus über 40 eingereichten Projektskizzen ausgewählt. Ein Grossteil dieser Berichte wird über die KFPE-Homepage veröffentlicht.

Die zweisprachige Publikation (Deutsch/Französisch) zeigt, was regionen-überschreitende Forschung leistet und bewirkt – und welchen Mehrwert für die Schweiz resultiert. Mit dieser Veröffentlichung verfolgt die KFPE drei Ziele. Erstens will sie Rechenschaft ablegen, was mit öffentlichen Geldern getan und erreicht wurde. Zweitens will sie auf das Potenzial von Forschungsk Kooperationen mit Ländern ausserhalb des OECD-Raums hinweisen. Und drittens will sie aufzeigen, warum es sich lohnt, solche Forschungsk Kooperationen vordringlich zu unterstützen. Diese Erfahrungsberichte zeigen auch, wie Forschungsergebnisse für die Praxis genutzt und in Handlung oder Politik übersetzt werden.

Die Publikation wurde breit gestreut. Dank der Unterstützung des Schweizerischen Tropen- und Public Health Instituts Basel ist auch eine Englische Fassung über die Homepage der KFPE verfügbar. Verschiedene in- und ausländische Organisationen wie der Schweizerische Nationalfonds (SNF) oder die Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit (DEZA), aber auch ausländische Institutionen wie das «Science and Development Network» (www.scidev.net) berichteten darüber.

mehr dazu: www.kfpe.ch/projects/success_stories/electronic_appendix

Workshop zu den DEZA-Forschungsförderprogrammen: im Mai 2009 hat die KFPE auf Anfrage der DEZA hin eine Klausursitzung zur Ausrichtung zukünftiger Förderprogramme der DEZA organisiert und durchgeführt. Anlass dazu war die bevorstehende Evaluation der Forschungsunterstützung der DEZA sowie der Umstand, dass zahlreiche DEZA-Programme sich ihrem Ende nähern. Darunter befinden sich auch wichtige gemeinsame Programme der DEZA mit dem SNF (NCCR North-South, Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern), weshalb auch der SNF an dieser Klausursitzung vertreten war. Mit diesem Anlass konnte die KFPE ihre wichtige Plattformrolle im Bereich der wissenschaftlichen Kooperation Nord-Süd demonstrieren.

«Weshalb mehr Forschungsk Kooperationen mit Ländern des Südens und Ostens?»

Um Sensibilisierungsbemühungen der einzelnen Akteure der KFPE besser aufeinander abzustimmen, legte das Präsidium den Mitgliedern ein Diskussionspapier mit oben genanntem Titel vor. Es beinhaltet die Hauptargumente, die für eine stärkere Förderung der Nord-Süd Partnerschaften sprechen. Das Dokument soll den verschiedenen Akteuren der KFPE einen Orientierungsrahmen in ihrer Sensibilisierungsarbeit geben und die Grundlage sein für weitere für die Öffentlichkeit bestimmte Dokumente. Im Jahre 2009 wurde das Dokument finalisiert und ins Französische übersetzt. Seit anfangs 2010 ist es in beiden Sprachen über die Homepage zugänglich und wird auch in gedruckter Form zielgerecht verbreitet – www.kfpe.ch/key_activities/publications/arguments.php.

Im November 2009 wurde J.-A. Lys an einen Workshop der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) eingeladen, um einen Vortrag zu den Herausforderungen von Forschungspartnerschaften zu halten und mit interessierten DozentInnen eine Diskussion zu führen. An der ZAHW will man ein Netzwerk «Bildung und Forschung mit Entwicklungs- und Schwellenländern» aufbauen.

Die KFPE wurde ebenfalls eingeladen, am Informationstag der KFH (Konferenz der Fachhochschulen) ihre Arbeit zu präsentieren. Da sowohl die Präsidenten wie auch der Geschäftsführer verhindert waren, hat dankenswerterweise Jakob Zinsstag vom Schweizerischen Tropen- und Public Health-Institut diese Aufgabe für die KFPE übernommen.

Blitzlicht Interportal (www.interportal.ch): Während einer Woche publizierte die KFPE kurze Texte zu Forschungspartnerschaften auf Interportal, dem schweizerischen Portal zur internationalen Zusammenarbeit und Entwicklungspolitik.

akademien-schweiz | académies-suisse

Interakademische Kommission Alpenforschung *Commission interacadémique de recherche alpine*

Präsident: Prof. Heinz Veit

Zusammenfassung

2009 erschienen im Verlag der Österreichische Akademie der Wissenschaften (verantwortlich Prof. Axel Borsdorf, Innsbruck) die ersten beiden Ausgaben von *eco.mont*, der von ISCAR und ALPARC wissenschaftlich begleiteten Zeitschrift zur Schutzgebietsforschung.

Publikationen

Im August erschien bei der Naturforschenden Gesellschaft Bern der 4-farbige Sonderband «Haller Landschaften und Gletscher» mit den Vorträgen der Akademie-Veranstaltungen zum Hallerjahr 2008.

Tagungen / Kurse

Symposium «Migrationsprozesse in den Alpen und im Jura»

Dieses nationale Symposium fand am 20. November in Bern mit rund 60 Teilnehmenden statt. Die Referate von Ann-Lise Head-König, Bernard Debarbieux, Manfred Perlik, Dominik Siegrist, und Paul Messerli werden zur Publikation in der Revue de Géographie Alpine aufbereitet. Zusammenfassungen sind verfügbar unter:
<http://icas-tagung-migration.akademien-schweiz.ch>

Erneuerbare Energien und Raumentwicklung

Gemeinsam mit ProClim, dem Forum Biodiversität und dem Forum Landschaft beteiligt sich die ICAS am Projekt «Erneuerbare Energien und Raumentwicklung», in welchem mit Experten potenzielle Konflikte beim Ausbau der erneuerbaren Energien frühzeitig identifiziert werden sollen. Das Projekt wurde an der Wissensplattform von regio.suisse und an der Lifefair vorgestellt und soll 2010 abgeschlossen werden.

Internationale Aktivitäten

AlpenForum 2010

Anlässlich von 2 Sitzungen befasste sich ISCAR mit der Vorbereitung des AlpenForums 2010 zum Thema «Metropolen und ihre Alpen», welches vom 6.9. Oktober in München stattfinden und gemeinsam mit der Bayerischen Akademie der Wissenschaften organisiert wird.

Zusammenarbeit mit dem Netzwerk alpiner Schutzgebiete (ALPARC)

2009 erschienen die ersten beiden Ausgaben von eco.mont, der von ISCAR und ALPARC wissenschaftlich begleiteten Zeitschrift zur Schutzgebietsforschung unter der Leitung von Prof. Axel Borsdorf (Österreichische Akademie der Wissenschaften). Vom 17.-19. September fand in Kaprun (A) unter Beteiligung von ISCAR und ALPARC das Forschungssymposium der alpinen Schutzgebiete mit rund 180 Teilnehmenden statt.

Früherkennung

Initiative Ökologisches Kontinuum Alpenraum

Die von der MAVA-Stiftung für Naturschutz seit 2007 finanzierte Initiative «Ökologisches Kontinuum Alpenraum» von CIPRA, ALPARC, WWF und ISCAR erarbeitete 2009 eine Kommunikationsstrategie für das Jahr der Biodiversität sowie das Konzept für einen think tank, welcher Experten aus dem ganzen Alpenraum zusammenführen soll, um Visionen für den ökologischen Verbund und weitere Vernetzungsprojekte zu entwickeln. Sämtliche Ergebnisse, darunter das von der ISCAR-Geschäftsstelle verfasste Konzept zum think tank, sind auf der Homepage <http://www.alpine-ecological-network.org> verfügbar.

Dialog mit der Gesellschaft

Alpenkonvention: Deklaration und Forschungsagenda

Anlässlich der Alpenkonferenz am 12. März in Evian war ISCAR massgeblich an der Erarbeitung einer Deklaration aller Beobachter der Alpenkonvention beteiligt. Die Deklaration fordert, dass sich die Konvention vermehrt der Umsetzung einer nachhaltigen Entwicklung in den Alpenregionen widmet. Am 24./25. November organisierten Slowenien und das Ständige Sekretariat in Bozen (I) einen Workshop zur Alpenforschung, an dem ISCAR die Forschungsagenda zum Arbeitsprogramm der Alpenkonvention vorstellte.

Network for Transdisciplinary Research

Präsidentin: Prof. Pasqualina Perrig-Chiello

Zusammenfassung

Hier werden ausgewählte Aktivitäten des Jahres aufgeführt. Ein vollständiger Jahresbericht ist auf unserer Homepage zu finden (<http://www.transdisciplinarity.ch/d/About/reports>).

- Internationale td-conference gemeinsam mit dem Geographischen Institut zum Thema «Integration in Inter- and Transdisciplinary Research»
- Präsentation des td-net und der Schweizer Leistungen im Bereich transdisziplinärer Forschung an der Tagung «Mapping Interfaces: The Future of Knowledge» der European Science Foundation (ESF) in Reykjavik.
- Erarbeitung des Mehrjahresplans 2012-16 im Akademien Verbund.

Publikationen

Die vollständige Publikationsliste des td-net finden Sie unter: <http://www.transdisciplinarity.ch/d/>

Publications/Artikel:

Paulsen T, Pohl C 2009. «Transdisziplinarität in den Wissenschaften stärken». Soziale Technik 2/2009, pp 13-16. [Als pdf-file auf unserer Website abrufbar]

Pohl C, Rossini M 2009. «Auf dem Weg zu einer integrierten Nanotechnologieforschung?» Ökologisches Wirtschaften 4:10

Rossini M 2009. «Was ist das Problem? Problemstrukturierung in der inter- und transdisziplinären Forschung». Bericht von der «Transdisciplinarity Conference 2008». Technikfolgenabschätzung - Theorie und Praxis (TATuP) Heft 18.1 (Mai 2009), herausgegeben vom Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS) im Forschungszentrum Karlsruhe [Als pdf-file auf unserer Website abrufbar]

Rossini M, Pohl C 2009. Von begleitender zu integrierter ELSI-Forschung am Beispiel der Nanowissenschaften und Nanotechnologien (NuN) [Als pdf-file auf unserer Website abrufbar]

Schumacher E 2009. A Tour d'Horizon of literature related to Transdisciplinarity published in 2008. Bern: td-net. [Als pdf-file auf unserer Website abrufbar]

Tagungen / Kurse

Nationale Tagung «Le défi de l'inter- et transdisciplinarité: Concepts, méthodes et pratiques innovantes dans l'enseignement et la recherche» (26.6.2009) in Zusammenarbeit mit dem Institut Universitaire Kurt Bösch (IUKB) in Sion. Die Veranstaltung diente dem Austausch über die Sprachgrenze hinweg und der Vernetzung. Diskutiert wurden sowohl für die Lehre, wie auch die Forschung 4 Themenkomplexe – Definitionen, Ziele und Qualifikationen, Methoden sowie Valorisierung und Evaluation. 40 Teilnehmende.

Expertenworkshop «Nachhaltige Entwicklung in Lehre und Forschung an den Schweizer Hochschulen» (30.08.2009), Bern. Diskussion von Am Workshop wurden auch die wichtigsten Herausforderungen und mögliche Massnahmen diskutiert und in einem Thesenpapier der akademien-schweiz zusammengefasst. 18 eingeladene Experten/innen, 2 davon aus dem Ausland (Deutschland und Österreich).

Transdisciplinarity Conference 2009 «Integration in Inter- and Transdisciplinary Research» (19.-21.11.2009), in Zusammenarbeit mit dem Geographischen Institut der Universität Bern.

Das td-net wird in den kommenden Jahren mit Unterstützung der Stiftung Mercator Schweiz und jeweils in Zusammenarbeit mit einer Schweizer Hochschule eine internationale Konferenz durchführen. Wie schon letztes Jahr war die Tagung sehr gut besucht. Die Hälfte der rund 100 Teilnehmenden kam aus der Schweiz, die andere Hälfte reiste aus 8 europäischen und 5 aussereuropäischen Ländern an. (<http://www.transdisciplinarity.ch/e/Conference/international/>)

Methodische Beratung, Schulung und Unterstützung von Projekten und Programmen:

- Graduate School at the Institute of Advanced Study in the Humanities and the Social Sciences (GS@IASH), Universität Bern (einführende Schulung: obligatorischer eintägiger Kurs «Inter- und transdisziplinäres Problem Framing»)
- Master Transdisziplinarität, Zürcher Hochschule der Künste (Schulung)
- Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Murten (Leitung Workshop)
- «Leben in der S5-Stadt», Wohnforum ETH Zürich (Mitarbeit in der Projektleitung)

Internationale Aktivitäten

Stärkung der transdisziplinären Forschungspraxis (isoe, Frankfurt), [Mitarbeit im Kernteam]

Inter- and Transdisciplinary Research on Sustainable Resource Use – Experiences, Methods & Instruments, Helmholz Interdisciplinary GRADuate School for Environmental Research, 30.1. - 1.2.2009, Leipzig, Deutschland, [Vortrag]

Mapping Interfaces: The Future of Knowledge, ESF, University of Iceland, 16. - 17.6.2009, Reykjavík, Island, [Vortrag]

International Conference Towards Knowledge Democracy. Consequences for Science, Politics and Media, 25. - 27.8.2009, Leiden, The Netherlands, [Vortrag]

7th Annual Meeting of the International Transdisciplinarity Net on Case Studies for Sustainable Development, 27. - 28.11.2009, Berlin, Deutschland, [Vortrag]

Nachwuchsförderung

Gewährung von Reisespenden internationaler Teilnehmer für die Teilnahme an der td-conference. Ausschreibung des swiss-academies award for transdisciplinary research 2010 – supported by Stiftung Mercator Schweiz. (Preissumme CHF 75'000) und Wahl der Jury. Siehe: <http://www.transdisciplinarity.ch/e/Award/>

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Homepage (www.transdisciplinarity) des td-net zeigt auch 2009 sehr erfreuliche Nutzungszahlen. Bibliography Transdisciplinarity: Fortsetzung des kontinuierlichen Ausbaus. Eine weltweite Umfrage zu besten Publikationen 2008 wurde durchgeführt und publiziert.

Schumacher E 2009. A Tour d'Horizon of literature related to Transdisciplinarity published in 2008. Bern: td-net. [Als pdf-file auf unserer Website abrufbar]

Aufarbeitung des Konferenzthemas «Integration»

td-info: Der elektronische Newsletter td-info erscheint einmal monatlich und umfasst Ankündigungen zu Veranstaltungen, Publikationen und Stellenangeboten in der Originalsprache (Deutsch, Französisch, Englisch).

Früherkennung

Wandel der Berufe im Gesundheitswesen – Innen- und Aussensichten: Das td-net war eingeladen, an der akademien-schweiz Tagung als «kritischer Zuhörer» teilzunehmen, um den interdisziplinären Dialog zu beobachten. Bericht der Analyse mit Empfehlungen zuhanden des Programmkomitees.

Expertenworkshop (s.o.) und Bericht «Nachhaltige Entwicklung in Lehre und Forschung an den Schweizer Hochschulen» zuhanden der akademien-schweiz.

Risiko- und ELSI-Forschung: Veröffentlichen des Berichts «Von begleitender zu integrierter ELSI-Forschung am Beispiel der Nanowissenschaften und Nanotechnologien». Und führen von Gespräche mit Forschenden, in denen Vorschläge und Möglichkeiten im NFP 64 «Chancen und Risiken von Nanomaterialien» ausgelotet wurden.

Früherkennung in den akademien-schweiz. Schlussbericht zuhanden der akademien-schweiz.

Ethik

Keine speziellen Projekte.

Da sich transdisziplinäre Forschung nach verwendeter Definition des td-net am Gemeinwohl orientiert, ist die ethische Dimension immer auch Gegenstand inhaltlicher Diskussionen bei der Bearbeitung von Themen.

Dialog mit der Gesellschaft

Projekte, die im td-net bearbeitet und betreut werden (oben im Text beschrieben), haben immer auch Komponenten des Dialoges mit der Politik und/oder der Gesellschaft.

Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung Swiss Committee on Polar and High Altitude Research

Präsident: Prof. Urs Scherrer

Zusammenfassung

Die Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung feierte dieses Jahr ihr 25jähriges Bestehen und lancierte zu diesem Anlass den Prix de Quervain für Polar- und Höhenforschung. Das Symposium zum Anlass der Preisverleihung markierte gleichzeitig einen gelungenen Start dieses Nachwuchsforscherpreises und das Highlight des Jahres.

Ausserdem konnte das Komitee auf eine breitere disziplinäre Basis gestellt werden.

Publikationen

Auch dieses Jahr wurden durch Mitglieder unserer Kommission erneut Arbeiten in «Science» und anderen erstklassigen Zeitschriften veröffentlicht. Diese Arbeiten sind Zeuge der Kreativität, Aktualität und wissenschaftlichen Qualität der betreffenden Forschergruppen.

Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien

Commission pour les bourses de voyages d'études concernant la botanique, la zoologie et les sciences de la terre

Präsident: Prof. Dr. Peter Nagel

Zusammenfassung

Die Kommission hat 41 Gesuche mit einer Gesamtsumme von knapp CHF 190'000.- behandelt. Es wurden 22 Projekte mit CHF 36'000.- bewilligt. Nach Fachbereichen wurden 8 Projekte in Botanik, 11 in Zoologie und 3 in Geowissenschaften unterstützt, die überwiegende Mehrheit davon im Rahmen von Masterarbeiten.

Publikationen

Grueter, Cyril C., Dayong Li, Baoping Ren, Fuwen Wei, 2009. Choice of analytical method can have dramatic effects on primate home range estimates. *Primates* (2009) 50:81-84

Babst, Flurin, Jan Esper, Eberhard Parlow, 2010. Landsat TM/ETM+ and tree-ring based assessment of spatiotemporal patterns of the autumnal moth (*Epirrita autumnata*) in northernmost Fennoscandia. *Remote Sensing of Environment* 114 (2010): 637-646

Roulin, A., M. Wink, N. Salamin, 2009. Selection on a eumelanic ornament is stronger in the tropics than in temperate zones in the worldwide-distributed barn owl. *Journal of Evolutionary Biology* 22 (2009): 345-354

Gehrke, Berit, H. Peter Linder, 2009. The scramble for Africa: pan-temperate elements on the African high mountains. *Proceedings of the Royal Society B Biological Sciences* (2009) 276: 2657-2665

Gehrke, B., C. Bräuchler, K. Romoleroux, M. Lundberg, G. Heubl, T. Eriksson, 2009. Molecular phylogenetics of *Alchemilla*, *Aphanes* and *Lachemilla* (Rosaceae) inferred from plastid and nuclear intron and spacer DNA sequences, with comments on generic classification. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 47 (2009): 1030-1044

Nachwuchsförderung

Die Kommission verschickte etwa zwei Monate vor Bewerbungstermin Informationen über dieses Stipendium, mit der Bitte um Bekanntmachung an alle bio- und geowissenschaftlichen Universitäts- und Hochschulinstitute sowie naturwissenschaftlichen Museen der Schweiz, an denen potentiell Feldstudien durchgeführt werden.

Im Berichtszeitraum (2009) gingen 41 Gesuche für Reisestipendien mit einer Gesamtsumme von CHF 189'079.- ein. Nach den Evaluationskriterien der Kommission konnten 22 Projekte mit insgesamt CHF 36'000.- unterstützt werden. Das entspricht einer Rate von ca. 20 % der angefragten Mittel, wobei aber jedes zweite Gesuch, wenn auch oft nur geringfügig, unterstützt werden konnte. Den einzelnen Projekten wurden zwischen CHF 800.- und 6'000.- zugesprochen.

Die unterstützten Feldstudien wurden in Europa, dem Nahen Osten, Kleinasien, Ostasien, Afrika, Nordamerika und Südamerika durchgeführt und waren an den Universitäten Basel, Bern, Lausanne, Neuchâtel und Zürich und dem Zoologischen Museum in Zürich angesiedelt.

Nach Fachbereichen wurden 8 Projekte in Botanik, 3 in Geowissenschaften und 11 in Zoologie unterstützt. Davon entfielen 17 auf Master-Projekte und 5 auf Dissertations-Projekte.

Wir haben im Berichtsjahr 5 Publikationen in internationalen wissenschaftlichen Zeitschriften von StipendiatInnen zugesandt bekommen, die in den Jahren zuvor durch Reisestipendien der SCNAT gefördert worden waren.

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomo **Commission pour la Fondation Dr Joachim de Giacomo**

Präsident: Prof. Jean-Michel Gobat

Résumé

La commission de la Fondation Joachim de Giacomo s'est réunie pour sa séance annuelle le 24 mars 2009 à l'Université de Neuchâtel. La commission a procédé à l'évaluation de quatre demandes, ce qui est peu par rapport aux années précédentes, où le nombre tourne aux alentours d'une dizaine de sollicitations. Grâce à leur qualité scientifique et à la somme à disposition cette année, les quatre demandes ont pu être soutenues, pour une somme globale de Fr. 18'440.- Trois concernent le botanique (carte de végétation en Haute-Engadine, évolution du genre *Sebaea* (Gentianacées), biogéographie du genre *Macrocarpaea*), et une la zoologie (inventaire des libellules de Jordanie).

Le commission a décidé de vérifier de manière plus étroite l'utilisation réelle des subsides, en rappelant les bénéficiaires à leur devoir d'information, selon les termes du règlement de la Fondation. De nombreux bénéficiaires respectent très bien ces conditions, mais d'autres le font avec trop de retard ou de manière incomplète.

Suite au faible nombre de demandes rentrées, il a aussi été décidé de mettre en route, en accord et avec l'appui de SCNAT, une campagne d'information sur les possibilités offertes par la Fondation de Giacomo. Notre idée est de cibler avant tout les bénéficiaires potentiels non-universitaires, comme des enseignants du secondaire ou les membres des sociétés cantonales, qui n'ont souvent pas les mêmes possibilités de solliciter d'autres ressources.

La commission a également décidé de demander à Mme Lucia Pollini-Paltrinieri, du Musée cantonal de Lugano, de siéger à la commission dès 2010, en remplacement de M. Jürg-Paul Müller, en tant que représentante des musées d'histoire naturelle de la région sud-est de la Suisse.

Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung **Commission de la «Donation Georges et Antoine Claraz»**

Présidente: Dr Brigitte Mauch-Mani

Zusammenfassung

Im Jahre 2009 konnten wiederum die 3 in den Stiftungsstatuten bezeichneten Institute - Department of Genetics and Evolution, Université de Genève; Botanischer Garten und Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich; Universität Zürich, Zoologie - mit einem finanziellen Beitrag der Claraz Stiftung unterstützt werden. Dies hat es den Mitgliedern dieser Institute erlaubt, verschiedene Kongresse zu besuchen, Feld-Arbeiten in mehreren Ländern durchzuführen aber auch grössere Geräte zu kaufen, die für die jeweilige Forschung unentbehrlich waren.

Publikationen

Bontems, F., Stein, A., Marlow, F. Lyautey, J., Mullins, M. C. and Dosch, R.

(2009) Bucky ball organizes germ plasm assembly in zebrafish. *Current Biology*, 19, 414-422.

Cardoso, Y. and Montoya-Burgos, J.I. (2009). Unexpected diversity in the catfish *Pseudancistrus brevispinis* reveals dispersal routes in a Neotropical center of endemism: the Guyanas Region. *Molecular Ecology*, 18 : 947-964.

Chera S. Buzgariu W., Ghila, L. and Galliot B. (2009). Autophagy in hydra: a response to starvation and stress in early animal evolution. *BBA Mol. Cell Res.* 1793: 1432-43.

- Chera S, Ghila L, Dobretz K, Wenger Y, Bauer C, Buzgariu W, Martinou JC, Galliot B. (2009). Apoptotic cells provide an unexpected source of Wnt3 signaling to drive hydra head regeneration. *Dev. Cell.* 17: 279-289.
- Di-Poï N., Montoya-Murgos J. I. and Duboule D. (2009). Atypical relaxation of structural constraints in Hox gene clusters of the green anole lizard. *Genome Research*, 19: 602-610.
- Galliot B, Quiquand M, Ghila L, de Rosa R, Miljkovic-Licina M, Chera S. (2009). Origins of neurogenesis, a cnidarian view. *Dev. Biol.* 332: 2-24.
- Hayoz S., Bychkov R., Serir K., Docquier M., Bény J-L. (2009) Purinergic activation of a leak potassium current in freshly dissociated myocytes from mouse thoracic aorta. *Physiologica Acta.* 195: 247-258.
- Quiquand M., Yanze N, Schmich J, Schmid V, Galliot B. and Piraino S. (2009). More constraint on ParaHox than Hox gene families in early metazoan evolution. *Dev. Biol.* 328: 173-187.
- Rivière S, Challet L, Fluegge D, Spehr M, Rodriguez I. (2009) Formyl peptide receptor-like proteins are a novel family of vomeronasal chemosensors. *Nature*, 459: 574-577.

Archiv SCNAT

Luc Lienhard

Das Archiv wurde für einige kleinere Forschungsprojekte angefragt, die Akten konnten wie üblich im Lesesaal der Burgerbibliothek Bern bestellt und eingesehen werden.

Auch durch das Generalsekretariat wurde für die Festschrift 2015 eine erste Sondierung im Archiv durchgeführt.

Der Archivar wurde beauftragt die 16 Laufmeter Nachlieferungen der letzten Jahre zu integrieren und ein neues Gesamtinventar zu erstellen. Die Neuzugänge konnten auf 9 Meter reduziert werden, das Archiv umfasst nun 79 Laufmeter mit 966 Archiveinheiten. Das neue Inventar wurde als Datenbank erfasst und steht auch als Textdokument zur Verfügung.

Bibliothek SCNAT

Michael Helfer

1.1 Tausch

Tauscheingang: Aufgrund betrieblicher Umstellungen werden die Zahlen für den Zuwachs nicht mehr eruiert. Im Überblick lässt sich sagen, dass die Eingänge immer noch abnehmen.

Versand: Im abgelaufenen Jahr gab es keinen Versand, da keine Publikation geliefert wurde.

1.2 Geschenke

Auch bei den Geschenken an die SCNAT-Bibliothek ist eine stark abnehmende Tendenz feststellbar. Es können in diesem Zusammenhang auch keine Namen von Schenkern erwähnt werden. Zahlen können aus technischen Gründen noch keine genannt werden.

1.3 Weitere Aktivitäten

Die Korrespondenz mit Tauschpartnern wurde im üblichen Rahmen abgewickelt, wobei auch da eine deutliche Rückläufigkeit feststellbar ist.

Einige wenige Werke älteren Jahrgangs wurden auf Anfrage an Tauschpartner geliefert.

1.4 Inputreferat an der Plenumskonferenz am 14. Mai

Aspekten Nachweis bzw. der öffentlichen Nutzbarkeit der KRG Publikationen, Archivierung, Bedeutung des Schriftentausches und der Entwicklung der elektronischen Publikation versus Druck, ein kurzes Referat gehalten.

Betriebsrechnung und Bilanz der SCNAT per 31.12.2009

Nach erfolgter Umstrukturierung liegt die Jahresrechnung zum zweiten Mal als Kostenstellenrechnung vor. Sie umfasst die konsolidierte Betriebsrechnung aller Plattformen; die einzelnen Betriebsrechnungen der sechs Plattformen sowie die nach den einzelnen Foren und Kommissionen aufgeteilte Betriebsrechnung der «Plattform Science and Policy» (als Tabelle). Die Bilanz ist als Gesamtbilanz der SCNAT (Einschluss aller Plattformen) präsentiert.

Die Gesamteinnahmen inkl. Drittmittel aller Plattformen erreichten 2009 eine Höhe von CHF 7'814'457.94 (Vorjahr CHF 7'179'829). Davon betrug die Bundessubvention im Berichtsjahr CHF 5'150'000 (+ 100'000 gegenüber dem Vorjahr mit CHF 5'050'000).

Im zweiten Jahr der Kostenstellenrechnung sind nun auch ausführliche Vergleiche mit dem Vorjahr möglich. Wegen des grossen Umfangs der Unterlagen wurde indes auf die Beilage der Vorjahreszahlen verzichtet.

Betriebsrechnung

Die Jahresrechnung schliesst bei einem Totalaufwand von CHF 7'814'236.45 mit einem positiven Ergebnis von CHF 221.49 ab.

Höhere Unterstützungsbeiträge als budgetiert, vermehrte Erträge aus Dienstleistungsverträgen, wiederum ein sparsamer Umgang mit den Ressourcen sowie Minderausgaben erlaubten es, am Jahresende Zuweisungen an Rückstellungen bei der Dachorganisation, den Plattformen und dem Projektpool zu verbuchen. Die Ergebnisse der einzelnen Plattformen sind in einer Tabelle zusammengefasst, da sie in den einzelnen Rechnungen nicht detailliert ersichtlich sind. Für geplante, mit Verzögerungen behaftete Projekte wurden Aktivsaldo von total CHF 173'946 zurückgestellt, die restlichen Mittel von CHF 29'761 sind dem Projektpool zugewiesen worden. Zur Alimentierung des Projektpools hat vor allem die SAP mit dem Forum Genforschung mit CHF 20'542 beigetragen.

Ertrag

Nebst der Bundessubvention sind Unterstützungsbeiträge von andern Bundesämtern in der Höhe von CHF 657'953 (Vorjahr 673'884) zu verzeichnen. In den «Diversen Unterstützungsbeiträgen» von CHF 410'129 sind die Mittel vor allem für die drei folgenden Projekte gesprochen worden: das internationale Jahr der Biodiversität, das Darwin-Jahr (Symposium und Theater) sowie ein Förderbeitrag für das td-net.

Wiederum ergaben sich Umverteilungen bei den budgetierten Unterstützungsbeiträgen, die sich im Nachhinein als Dienstleistungen entpuppten und entsprechend dort verbucht wurden. Das erklärt die Differenzen zwischen dem Budget und der Rechnung. Bei den Rückzahlungen sind insgesamt nicht budgetierte Mehrerträge von CHF 49'571 hinzugekommen. Dank dem guten Abschluss war es nicht notwendig, vom Sondervermögen der SCNAT zu zehren. Auf die Einholung des ursprünglich budgetierten Betrags von CHF 100'000 konnte also verzichtet werden.

Aufwand

Angesichts der Breite und der Dynamik der Akademie ist die Budgetierung immer mit Unwägbarkeiten verbunden. 2009 zeigte sich dies etwa am Darwin-Theater, welches im Jahresverlauf zunehmend grössere Dimensionen annahm, was letztlich zu beträchtlichen nicht-budgetierten Ausgaben und Einnahmen führte. Im Bereich Unterstützungsbeiträge wurden so auch Mehrausgaben von CHF 39'580 und beim Kredit des Vorstandes solche von CHF 47'543 verzeichnet. Im Gegensatz dazu sind die Budgets der Plattformpräsidien mit CHF 68'600 nicht ausgeschöpft worden.

Im Bereich Personalaufwand haben externe Personalkosten Mehrausgaben von CHF 263'566 bewirkt. Auch hier sind Mandate und Aufträge an Dritte für neue Projekte eingesetzt worden, die zur Zeit der Budgetierung nicht voraussehbar waren.

Minderausgaben sind praktisch bei allen andern Bereichen erfolgt. Wie letztes Jahr konnten wiederum grosse Einsparungen bei den Reise- und Tagungskosten mit CHF 176'818 gemacht werden. Auch bei den diversen Einzelkosten sind Minderausgaben von rund CHF 152'689 zu verzeichnen. Vor allem bei den Druckkosten sind erhebliche Differenzen festzustellen. Der Informatikaufwand fiel bei den Plattformen geringer aus als budgetiert (CHF 20'925).

Fazit

Dank einer guten Ressourcenplanung aller Kostenstellenleiter ist die Gesamtrechnung als positiv zu werten. Kommende Engpässe werden erkannt und Massnahmen in die Wege geleitet. Das Defizit in der Plattform Biologie (CHF -89'690) wurde im Vorfeld durch eine bewilligte Defizitgarantie des Vorstandskredites aufgefangen. Kleinere Defizite in den Plattformen sind über Auflösungen von eigenen Rückstellungen neutralisiert worden. Erfreulich sind auch die erfolgreichen Bemühungen zur Einwerbung von Drittmitteln.

Bilanz per 31.12.2009

Das Fremdkapital (kurz- und langfristig) weist einen Betrag von total CHF 2'786'487.05 (Vorjahr CHF 3'108'368.20 aus (gegenüber Vorjahr - 8.45 %).

Das Eigenkapital «Freie Reserve» beläuft sich nach der Gewinnverbuchung von CHF 221.49 auf CHF 289'881.93 (Vorjahr CHF 289'660.44). Die Bilanzsumme verringerte sich um 7.71 %, resp. um CHF 257'060.19 und weist die Summe von CHF 3'076'368.98 aus.

Betriebsrechnung und Bilanz wurden wiederum von der Kontrollstelle PriceWaterhouseCoopers PWC geprüft und an einer gemeinsamen Sitzung mit der LGT Bank (Schweiz) AG sowie mit der Schweizerischen Treuhandgesellschaft, welche einen Teil der Kommissionen und Fonds der SCNAT verwaltet, am 22. März 2010 in Basel besprochen. Die Kontrollstelle hält fest, dass Unterlagen und Buchhaltung seitens der SCNAT wie auch seitens der STG in gut nachvollziehbarer Weise geführt und die Zahlen korrekt sind.

Bericht Sondervermögen

Die konsolidierte Bilanz des Sondervermögens ohne Bundesbeiträge beträgt CHF 14'400'955.65 (2008: CHF 13'877'629.43). Der grösste Teil davon ist auf Grund von Schenkungen oder Legaten, die der SCNAT im Laufe ihrer Geschichte vermacht worden sind, in speziellen Fonds zweckgebunden. Die Erträge aus diesen Fonds stehen der SCNAT nicht zur freien Verfügung, sondern sind dem ursprünglichen Zweck entsprechend einzusetzen. Trotz ansehnlichen Beträgen verfügt die SCNAT somit im Sondervermögen nur über einen beschränkten finanziellen Spielraum.

Die Weltwirtschaft startete im Banne der Finanzkrise noch sehr verhalten ins Jahr 2009. Umfangreiche Konjunkturpakete der Regierungen sowie eine äusserst expansive Geldpolitik der Nationalbanken verhinderten einen weiteren Abschwung. Dank anziehendem Wachstum der Weltwirtschaft gewann die Erholung Mitte Jahr an Schwung, angeführt von den asiatischen Ländern.

Der globale Aktienmarkt hat 2009 rund 26 % (in CHF) zulegen können, der Schweizer Index gewann rund 18 %.

Bei den Währungen waren die Schwankungen im Jahresvergleich kleiner. Der Euro schwächte sich um 0.5 % und der USD um etwa 3% gegenüber dem Schweizer Franken ab.

Die Nettoperformance des Wertschriftendepots betrug im Jahre 2009 +7.42 % vor Quellensteuer, was einer Wertveränderung von CHF 743'495.27 entspricht.

Die Wertschriftenbuchhaltung schliesst das Geschäftsjahr 2009 mit einem Gewinn von CHF 251'707.62 ab. Der Kurswert der Wertschriften beträgt per 31. Dezember 2009 CHF 10'696'165.04 (Einstandspreis CHF 10'056'172.66 und nicht realisierte Kursgewinne von CHF 639'992.38).

Die in den Vorjahren gebildete Kursreserve von CHF 1'200'000. – wurde um weitere CHF 500'000. – auf CHF 1'700'000. – erhöht. Die Kursreserve beträgt nun 15.9 % des aktuellen Depotwertes.

Bei den Liegenschaften betrug die ausgewiesene Nettorendite (vor Rückstellung für Sanierungen) für die Liegenschaft Schlosstrasse in Bern 6.78 % (Vorjahr 6.47 %), diejenige für die Esterlistrasse in Pratteln 8.57 % (Vorjahr 9.48 %).

Dank

Die Zusammenarbeit zwischen den Finanzverantwortlichen der Kommissionen, Gesellschaften und Foren war auch 2009 wiederum sehr erfreulich. Wir danken allen ganz herzlich für die stets gute Zusammenarbeit. Die Schweizerische Treuhandgesellschaft in Basel, später dann in Bern, hat die Verwaltung von Kommissionen und Fonds wiederum bestens geführt.

Wir möchten allen Beteiligten, ganz speziell Herrn Hans-Peter Vögli von der Vermögensverwaltung der LGT Bank ganz herzlich danken. Das Sondervermögen hat nach dem vergangenen Krisenjahr wieder gute Ergebnisse erzielt. Unser Dank geht auch an Herrn Erich Brügger von der STG in Bern. Er hat neu die diversen Verwaltungen von Kommissionen und Fonds des Sondervermögens übernommen. Für ihren Einsatz danken wir auch den Herren der Kontrollstelle PWC, M. Gurdan, M. Kaufmann sowie A. Scheibli, F. Zurfluh und D. Freivogel für die effiziente und korrekte Durchführung der Revision unserer Jahresrechnungen.

Zürich, 23.3.2010

Bern, 23.3.2010

Prof. Felix Escher
Quästor SCNAT

Sylvia Furrer
Leiterin Finanzen
und Personal

Geschäftsjahr 2009

Jahresrechnung 2009 SCNAT Gesamtunternehmung

ERTRAG	Rechnung 2009	Budget 2009
Bundesbeitrag	5'150'000	5'150'000
<i>Bundesbeitrag: Dachorganisation</i>	1'567'500	1'567'500
<i>Bundesbeitrag: Plattformen</i>	3'582'500	3'582'500
Unterstützungsbeiträge diverser Bundesämter	657'953	737'800
<i>BAFU</i>	621'553	
<i>BLW</i>	26'000	
<i>SBF</i>	10'400	
Diverse Unterstützungsbeiträge	805'152	742'800
<i>Diverse Unterstützungsbeiträge</i>	410'129	242'000
<i>akademien-schweiz</i>	184'979	157'500
<i>Schwersterakademien</i>	165'930	197'300
<i>Sondervermögen der Akademie</i>	44'115	146'000
Dienstleistungserträge	306'823	128'000
<i>BAFU</i>	79'778	
<i>DEZA</i>	56'400	
<i>Diverse Dienstleistungen</i>	170'645	
Mitgliederbeiträge	239'104	243'000
<i>MB Fachgesellschaften</i>	156'646	
<i>MB KRG / Kollektiv</i>	19'278	
<i>MB Assoziierte Institutionen</i>	63'180	
Diverse Erträge	110'096	135'500
<i>Erlös aus Publikationen und Abonnenten</i>	16'424	
<i>Einnahmen aus Tagungen</i>	22'939	
<i>Diverse Erträge</i>	70'733	
Spenden	41'888	36'000
Rückzahlungen	119'571	70'000
Auflösung von Rückstellungen	261'045	426'900
Kapitalertrag	45'470	45'500
Beiträge SCNAT an Plattform-Projekte	77'358	0
TOTAL ERTRAG	7'814'458	7'715'500

Aufwand	Rechnung 2009	Budget 2009
Unterstützungsbeiträge an Mitgliedorganisationen	1'531'479.65	1'491'900
<i>Beiträge an Fachgesellschaften</i>	814'300.00	
<i>Beiträge an Kommissionen</i>	431'600.00	
<i>Beiträge an KRG</i>	224'000.00	
<i>Beiträge an Landeskomitees</i>	25'200.00	
<i>Beiträge an Diverse</i>	36'379.65	
Mitgliedschaften an Internationale Unionen + Diverse	269'915.04	282'200
<i>Internationale Unionen</i>	220'349.45	
<i>ICSU</i>	41'159.25	
<i>Diverse Mitgliedschaften</i>	8'406.34	
Kredite Vorstand - Einzelgesuche	157'543.00	110'000
Kredite Plattformpräsidien - Einzelgesuche	28'500	97'100
TOTAL BEITRÄGE / UNTERSTÜTZUNGEN	1'987'438	1'981'200
Gehälter	2'954'877	2'987'985
Externe Personalkosten	578'066	314'500
Sozialversicherungsaufwand	647'417	678'015
Übriger Personalaufwand / Weiterbildung / Personalbeschaffung	15'778	45'500
TOTAL PERSONALAUFWAND	4'196'138	4'026'000
Raumaufwand (Miete / Reinigung / EWB / Unterhalt)	311'615	320'150
Allgemeine Verwaltungskosten	131'920	131'000
Reise- und Tagungskosten, Kongresse	403'782	580'600
Diverse Einzelkosten	361'461	514'150
<i>Druckkosten / Kopien / Leasing</i>	226'748	
<i>Bildmaterial / Medienbeobachtung</i>	23'358	
<i>Übersetzungen</i>	61'368	
<i>Werbematerial Kommunikation</i>	4'915	
<i>Corporate Design / Web /Konzepte / Gestaltung</i>	17	
<i>Preise</i>	33'730	
<i>Diverses</i>	11'325	
Informatik Logistik	118'575	139'500
Versicherungen	3'626	4'000
Einrichtungen	4'569	3'400
Dienstleistungen GS	38'906	51'000
TOTAL BETRIEBSAUFWAND	1'374'452	1'743'800
A.O. AUFWAND: Zuweisungen an Rückstellungen/Rückzahlungen	256'208	0
TOTAL AUFWAND	7'814'236	7'751'000
TOTAL ERTRAG	7'814'458	7'715'500
Ergebnis/Positivsaldo	221	-35'500

SCNAT

BILANZ per 31.12.2009 (SCNAT Dachorganisation + Plattformen)

Aktiven

Zahlungsmittel

Kassen	4'138.01	
Postcheck-Konten	198'054.75	
Bundeskonto	1'277'266.43	
Berner KB, div. Konten	<u>1'386'307.82</u>	2'865'767.01

Forderungen

Verrechnungssteuer-Guthaben	2'472.50	
Berner KB, Mietkaution	69'431.50	
Verrechnungskontokorrent	<u>37'368.30</u>	109'272.30

Forderungen Fonds

Zentralfonds	37'759.55	
Fonds Prix Schläfli	6'760.15	
Stiftung Nationalpark	0.00	
Diverse Fonds	<u>500.00</u>	45'019.70

Aktive Rechnungsabgrenzungen

Aktive Rechnungsabgrenzungen	<u>56'309.97</u>	56'309.97
------------------------------	------------------	-----------

Total AKTIVEN

3'076'368.98

Passiven

Fremdkapital

Kurzfristige Verbindlichkeiten

Transfer-Konto	10'982.27	
Zentrale Dienste	14'348.50	
Sozialleistungen	26'961.63	
Mehrwertsteuer	9'365.67	
Passive Rechnungsabgrenzungen	<u>165'070.32</u>	226'728.39

Langfristige Verbindlichkeiten

Personal Dachorg. + Plattformen	144'740.05	
Leibrenten	133'480.91	
Internationale Unionen	61'189.79	
Eulerwerke	167'707.35	
Öffentlichkeitsarbeit	14'066.70	
Projekte Plattformen + Vorstand	<u>155'500.00</u>	676'684.80

Forenprojekte

FoGeFo Natürlichkeit-Künstlichkeit	15'706.35	
Wissenschaft im politischen Dialog (ProClim)	<u>18'300.00</u>	34'006.35

SCNAT-Projektpool (Kreditzusagen)

Dialog Klima NWR-ProClim	25'000.00	
Biodiversität Kongress 2010	25'000.00	
Geosciences Projekt Via GeoAlpina	10'000.00	
MAP Single Volume A. Einstein	15'000.00	
NWR Klimakoffer Primarschulen	20'000.00	
Biodiversität Tage der Artenvielfalt	<u>15'000.00</u>	110'000.00

Bilanz Passiven (Fortsetzung)

Kreditzusagen

Kreditzusagen Organe	256'029.55	
Kreditzusagen EG/Foren/Projekte/AG	<u>296'732.44</u>	552'761.99

Rückst./Verpfl. Projekte Plattformen

Projekte MAP	11'729.90	
Projekte Geosciences	105'886.64	
Projekte Chemistry	13'789.55	
Projekte NWR	4'000.00	
Projekte ProClim	64'850.19	
Projekte OcCC	29'767.36	
Projekte FOK NP	1'092.85	
Projekte Biodiversität	178'440.36	
Projekte Biodiv. ABS	34'124.44	
Projekte ICAS/ISCAR	54'180.15	
Projekte Genforschung	10'000	
Projekte td-net	24'200.05	
Projekte KFPE	69'434.42	
Projekte Polarforschung	<u>23'363.37</u>	624'859.28

Rückst./Verpfl. SCNAT Dachorg.

Publikationen SCNAT	12'788.20	
Studien Nachwuchsförderung	21'944.30	
Dialog Politik	7'489.75	
Projekt CSRS, Betrieb Centre	144'422.30	
Forenprojekte	39'327.05	
Pensionskasse GS	80'000.00	
Mutterschaftsurlaub	10'764.60	
Sekretariatsreserve / EDV GS	78'294.65	
Mehrwertsteuer	67'842.49	
SCNAT-Projektpool	43'572.90	
Mandate	30'000.00	
Thematische Grossereignisse	<u>25'000.00</u>	<u>561'446.24</u>

Total Fremdkapital

2'786'487.05

Eigenkapital

Freie Reserven

Freie Reserven	289'660.44	
Jahresergebnis	<u>221.49</u>	<u>289'881.93</u>

Total Eigenkapital

289'881.93

Total PASSIVEN

3'076'368.98

Der Generalsekretär : Dr. Jürg Pfister

Die Rechnungsführerin: Sylvia Furrer

Datum: 17.03.2010

SCNAT

Betrieb Akademie und Kommissionen mit Bundesbeiträgen

Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 2009

AKTIVEN	CHF	CHF
Kassen und Kontokorrente	27'857.98	
Postcheckkonti	235'545.45	
Bankguthaben	1'815'822.87	
Debitoren	46'561.92	
Verrechnungssteuerguthaben	3'575.04	
Bundeskonto - Sekretariat Bern	1'277'266.43	
Aktive Rechnungsabgrenzungen	<u>99'970.55</u>	3'506'600.24
 PASSIVEN		
I. Kommission für Atmosphärenchemie und -physik	4'526.41	
Kommission für Weltraumforschung	156.94	
Schweiz. Geodätische Kommission	281.96	
Schweiz. Geophysikalische Kommission	-	
Schweiz. Geotechnische Kommission	19.71	
Schweiz. Kommission für Astronomie	29.41	
Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnologie	915.32	
Schweiz. Kommission für Speläologie	3'791.97	
Schweiz. Kommission für Fernerkundung	670.50	
Schweiz. Kommission für Quartärforschung	53.90	
Schweiz. Hydrologische Kommission	5'193.71	
Schweiz. Geologische Kommission	<u>3'544.95</u>	19'184.78
II. Transfer-Konto (Kredi)	10'982.27	
Kurzfristige Verbindlichkeiten	14'348.50	
Mehrwertsteuer	9'365.67	
Sozialleistungen/Leibrenten/Personal	305'182.59	
Diverse langfristige Verbindlichkeiten	398'463.84	
Forenprojekte	34'006.35	
Kreditzusagen	662'761.99	
Rückstellungen/Verpfl. Projekte Plattformen	624'859.28	
Rückstellungen/Verpfl. SACNAT Dachorg.	561'446.24	
Freie Reserve SCNAT	289'660.44	
Jahresergebnis	<u>221.49</u>	2'911'298.66
III. Diverse Rückstellungen Kommissionen	329'753.66	
Diverse Kreditoren Kommissionen	<u>14'217.76</u>	343'971.42
IV. Passive Rechnungsabgrenzungen		<u>232'145.38</u>
		3'506'600.24

SCNAT Sondervermögen (ohne Bundesbeiträge)

Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 2009

AKTIVEN	CHF	CHF
Kasse	308.10	
Bankguthaben	248'959.72	
Verrechnungssteuerguthaben	1'731.47	
Wertschriften	10'811'201.32	
Liegenschaft Pratteln	1'600'000.00	
Liegenschaft Bern	1'276'514.00	
Aktiven Liegenschaft Pratteln	203'888.23	
Aktiven Liegenschaft Bern	258'039.30	
Lager an Bücher (Euler-Kommission)	1.00	
Transitorische Aktiven	312.51	14'400'955.65
PASSIVEN		
I. Zentralfonds	4'367'276.28	
Fonds Daniel Jenny und		
Legat Frida Schmuziger-Landolt	72'752.33	
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	84'083.36	
Legat Prof. F.A. Forel	10'938.80	
Rübelfonds der Geobotanischen Kommission	118'063.64	
Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"	695'711.38	
Fonds "Aargauerstiftung"	247'182.57	
Pilatusfonds	68'079.58	
Fonds François-A. Forel pour l'encouragement		
de la limnologie	536'977.54	
Georges und Antoine Claraz-Schenkung	532'114.31	6'733'179.79
II. Kommission für die Schweizerischen		
Paläontologischen Abhandlungen	1'325'677.64	
Forschungskommission des Schweizerischen		
Nationalparks: Stiftungsgelder	67'762.64	
Eulerkommission	-15'378.25	
Fondation du CSRS	-	1'378'062.03
III. Diverse Rückstellungen	2'981'934.60	
Diverse Kreditoren	63'732.67	
Hypotheken	1'330'000.00	
Passiven Liegenschaft Pratteln	47'124.75	
Passiven Liegenschaft Bern	53'245.16	
Publikationsbeiträge des Nationalfonds	59'334.00	4'535'371.18
IV. Kursreserve auf Wertschriften	1'700'000.00	
Transitorische Passiven	54'342.65	1'754'342.65
		14'400'955.65

Bericht der Revisionsstelle
zur eingeschränkten Revision
an die Delegiertenversammlung der
Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT
Bern

Sehr geehrte Damen und Herren

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz und Betriebsrechnung) der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT für das am 31. Dezember 2009 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Verwaltungsrat verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, diese zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Zur Jahresrechnung der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz gehören die nachfolgend aufgeführten Rechnungen:

- Konsolidierte Bilanz
- Betriebsrechnung mit folgenden Plattformen
 - Dachorganisation
 - MAP, Mathematics, Astronomy and Physics
 - Biologie
 - Geosciences
 - Chemistry
 - NWR, Naturwissenschaften in den Regionen
 - SAP, Science and Policy
 - Geschäftsstelle SAP
 - ProClim, Forum for Climate and Global Change
 - OcCC, Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung
 - Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks

- Forum Biodiversität Schweiz
- ICAS, Kommission Alpenforschung
- Forum Genforschung
- td-net, Networking for Transdisciplinarity Research
- KFPE, Kommission für Forschungspartnerschaft mit Entwicklungsländern
- Swiss Committee on Polar and High Altitude Research

Rechnungen von Kommissionen mit SCNAT-Beiträgen

- Denkschriftenfonds
- Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze
- Kommission für das Reisestipendium für Botanik, Zoologie und Erdwissenschaften der SCNAT
- Kryptogamenflora-Fonds

Vermögensnachweis von Kommissionen und Projekten mit SCNAT-Beiträgen (Verwaltung durch Spezialquästoren)

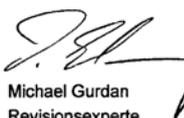
- Kommission für Atmosphärenchemie & -physik
- Kommission für Weltraumforschung
- Schweizerische Geodätische Kommission
- Schweizerische Geophysikalische Kommission
(keine Prüfung, da die Rechnung zum Prüfungszeitpunkt nicht vorlag)
- Schweizerische Kommission für Astronomie
- Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie
- Schweizerische Kommission für Speläologie
- Schweizerische Kommission für Fernerkundung
- Schweizerische Kommission für Quartärforschung
- Schweizerische Hydrologische Kommission

- Schweizerische Kommission für Geologie
- Schweizerische Geotechnische Kommission
(keine Prüfung, da die Rechnung zum Prüfungszeitpunkt nicht vollständig vorlag)

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil dieser Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung sowie der Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes nicht Gesetz und Statuten entsprechen.

PricewaterhouseCoopers AG

	
Michael Gurdan Revisionsexperte Leitender Revisor	Peter Gisi Revisionsexperte

Basel, 24. März 2010

Beilagen:

Jahresrechnungen

- Betrieb Akademie und Kommissionen mit Bundesbeiträgen

Bericht der Revisionsstelle
zur eingeschränkten Revision
an die Generalversammlung der
Akademie der Naturwissenschaften Schweiz
(SCNAT Sondervermögen)
Bern

Sehr geehrte Damen und Herren

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz und Betriebsrechnung) der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT, Bern, für das am 31. Dezember 2009 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Verwaltungsrat verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, diese zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Zur Jahresrechnung der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz gehören die nachfolgend aufgeführten Rechnungen:

SCNAT Sondervermögen (ohne Bundesbeiträge)

- Konsolidierte Bilanz
- Zentralfonds
- Fonds Daniel Jenny und Legat Frida Schmuziger-Landolt
- Fonds für den Preis von Dr. Schläfli
- Legat Prof. F.A. Forel
- Rübelfonds der Geobotanischen Kommission
- Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomini"
- Fonds "Aargauerstiftung"
- Pilatusfonds
- Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie
- Georges und Antoine Claraz-Schenkung
- Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (Stiftungsgelder)

- Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

Vermögensnachweis von Kommissionen und Rechnungen mit Sondervermögen und Spezialquästoren:

- Eulerkommission
- Liegenschaft Pratteln
- Liegenschaft Bern
- Vereinigtes SCNAT-Wertschriftendepot

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil dieser Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung sowie der Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes nicht Gesetz und Statuten entsprechen.

PricewaterhouseCoopers AG

 Michael Gurdan Revisionsexperte Leitender Revisor	 Peter Gisi Revisionsexperte
---	--

Basel, 24. März 2010

Beilagen:

Jahresrechnungen

- Fonds und Kommissionen im SCNAT Sondervermögen

Zur Information

Aufwand 2009 nach Kostenträger

Saldoliste Vergleich Rechnung + Budget

Die enthaltenen Lohnkosten sind das Resultat der pauschalisierten Zeiterfassung nach Mitarbeiter-Kategorien und deshalb nicht identisch mit der effektiven Lohnbuchhaltung. Deshalb entsprechen die Resultate **nicht** der buchhalterischen Jahresrechnung nach Kostenarten.

	Rechnung 2'009	Budget 2'009	Differenz
SCNAT - Reporting	7'697'051	7'714'200	-17'149
Zentrale Kostenträger SCNAT	2'079'869	2'284'000	-204'131
Geschäftsstelle	1'817'255	1'975'140	-157'885
Grundaufgaben	825'731	744'550	81'181
Finanzen	209'435	242'520	-33'085
Personaladministration	51'806	91'360	-39'554
Kommunikation	332'309	401'120	-68'811
Informatik	273'061	299'190	-26'129
Sekretariat DL	124'913	196'400	-71'487
Projekte Dachorganisation	339'051	383'860	-44'809
Beiträge an AG Vorstand/MB	157'543	110'000	47'543
Angehende Projekte	13'016	28'840	-15'824
Dialog Politik	11'171	26'040	-14'869
Jahreskongress/Events	102'344	131'300	-28'956
Früherkennung	2'108	14'160	-12'052
Nachwuchsförderung	50'691	59'340	-8'649
Ethik	2'178	14'180	-12'002
Beiträge an AG Vorstand - Reisestipendienkomm.	30'000	30'000	0
Mitgliederbeiträge Int. Unionen - ICSU	41'159	45'000	-3'841
Dienstleistungen GS an PF	-147'596	-150'000	2'404
Plattformen	5'617'182	5'430'200	186'982
Mathematik, Astronomie und Physik, MAP	384'255	395'000	-10'745
Geschäftsstelle MAP	34'016	40'300	-6'284
Projekte MAP	33'267	34'700	-1'433
Mitglieder Fachgesellschaften	202'900	202'900	0
FG Astronomie	61'000	61'000	0
FG Kristallographie	4'500	4'500	0
FG Optik + Mikroskopie	6'500	6'500	0
FG Physik	40'900	40'900	0
FG Logik u. Philosophie d. Wiss.	8'000	8'000	0
FG Mathematik	69'500	69'500	0
FG Statistik	9'500	9'500	0
FG VSMP	3'000	3'000	0
Organe Arbeitsgruppen	54'100	54'100	0
K Astronomie	8'100	8'100	0
K Weltraumforschung	16'500	16'500	0
K Euler	17'500	17'500	0
K Jungfrauojoch	11'500	11'500	0
LK IUHPS	500	500	0
Mitgliederbeiträge Internationale Unionen	59'972	63'000	-3'028

Biologie	851'439	510'300	341'139
Geschäftsstelle Biologie	51'507	38'800	12'707
Projekte Biologie	454'700	121'500	333'200
Mitglieder Fachgesellschaften	305'500	305'500	0
FG Anthropologie	11'200	11'200	0
FG Ornithologie	20'000	20'000	0
FG Botanik	35'500	35'500	0
FG Entomologie	12'000	12'000	0
FG Biochemie	14'500	14'500	0
FG Ernährung	53'200	53'200	0
FG Geschichte der Medizin + Naturwissenschaften	27'000	27'000	0
FG Mikrobiologie	5'000	5'000	0
FG Pflanzenbauwiss.	3'500	3'500	0
FG Pharmakologie + Toxikologie	4'500	4'500	0
FG Physiologie	17'500	17'500	0
FG Phytomedizin	5'000	5'000	0
FG Tropenmedizin + Parasitologie	16'000	16'000	0
FG Versuchstierkunde	4'000	4'000	0
FG Wildtierbiologie	7'500	7'500	0
FG Zellbio/Mol.-bio/Genetik	13'000	13'000	0
FG Mykologie	2'500	2'500	0
FG Systematik	8'000	8'000	0
USGEB	18'000	18'000	0
FG Bryologie + Lichenologie	1'500	1'500	0
FG Zoologie	26'100	26'100	0
Organe Arbeitsgruppen	8'000	8'000	0
K Ethik Tierversuche	4'000	4'000	0
LK IUNS	2'000	2'000	0
LK IUPAB	2'000	2'000	0
Mitgliederbeiträge Internationale Unionen	31'732	36'500	-4'768
Geosciences	968'256	1'058'700	-90'444
Geschäftsstelle Geosciences	95'810	96'500	-690
Projekte Geosciences	190'699	285'200	-94'501
Mitglieder Fachgesellschaften	239'900	240'700	-800
FG Bodenkunde	20'000	20'000	0
FG Forstverein	35'000	35'000	0
FG Geologie	34'000	34'000	0
FG Geomorphologie	11'000	11'800	-800
FG Hydrogeologie	6'000	6'000	0
FG Hydrologie + Limnologie	8'500	8'500	0
FG Meteorologie	4'800	4'800	0
FG SAGUF	24'000	24'000	0
FG Mineralogie + Petrographie	20'000	20'000	0
FG Paläontologie	18'000	18'000	0
FG Verband Geographie, ASG	46'100	46'100	0
FG Schnee, Eis & Permafrost	12'500	12'500	0
Organe Arbeitsgruppen	364'700	364'700	0
K Geodäsie	124'000	124'000	0
K Geologie	1'000	1'000	0
K Geophysik	6'000	6'000	0
K Geotechnik	20'000	20'000	0
K Experten Kryosphäre	87'000	87'000	0
K Hydrologie	10'800	10'800	0
K Atmosphärenchemie	16'500	16'500	0
K Fernerkundung	16'500	16'500	0
K Ozeanographie + Limnologie, KOL	25'200	25'200	0
K Quartärforschung	21'000	21'000	0
K Speläologie	16'000	16'000	0
LK IGBP	8'000	8'000	0
LK IUGG	6'700	6'700	0
LK IUGS	6'000	6'000	0
Mitgliederbeiträge Internationale Unionen	77'147	71'600	5'547
Chemistry	243'494	240'000	3'494
Geschäftsstelle Chemie	61'853	58'700	3'153
Projekte Chemie	97'081	98'200	-1'119
Mitglieder Fachgesellschaften	62'000	62'000	0
FG SCG	56'000	56'000	0
FG SGLUC	6'000	6'000	0
Mitgliederbeiträge Internationale Unionen	22'560	21'100	1'460

Naturwissenschaften und Region, NWR	266'460	285'000	-18'540
Geschäftsstelle NWR	31'242	41'500	-10'258
Projekte NWR	11'216	19'500	-8'284
Mitglieder NWR	224'002	224'000	2
Aargau	1'500	1'500	0
Beide Basel	3'000	3'000	0
Bern	9'000	9'000	0
Engadin	1'000	1'000	0
Fribourg	7'800	7'800	0
Genève	10'000	10'000	0
Glarus	11'000	11'000	0
Graubünden	6'500	6'500	0
Jura	6'000	6'000	0
Liechtenstein	7'002	7'000	2
Luzern	7'500	7'500	0
Neuchâtel	10'000	10'000	0
Oberwallis	10'400	10'400	0
Schaffhausen	15'900	15'900	0
St. Gallen	7'000	7'000	0
Ticino	24'000	24'000	0
Thun	1'000	1'000	0
Thurgau	2'000	2'000	0
Uri	3'500	3'500	0
Vaud	13'000	13'000	0
La Murithienne (Valais)	14'400	14'400	0
Winterthur	30'000	30'000	0
Zürich	22'500	22'500	0
Science and Policy, SAP	2'903'278	2'941'200	-37'922
Geschäftsstelle SAP	21'105	20'000	1'105
ProClim	743'571	703'500	40'071
Geschäftsstelle ProClim	432'190	346'000	86'190
Projekte ProClim	305'579	351'500	-45'921
Mitgliederbeiträge Int. Unionen	5'802	6'000	-198
OcCC	258'155	251'500	6'655
Geschäftsstelle OcCC	166'665	157'150	9'515
Projekte OcCC	91'490	94'350	-2'860
Nationalpark	273'514	279'000	-5'486
Geschäftsstelle FOK-SNP	75'887	72'000	3'887
Projekte FOK-SNP	197'627	207'000	-9'373
			0
Biodiversity	602'215	514'000	88'215
Geschäftsstelle Biodiversität	191'970	208'400	-16'430
Projekte Biodiversität	410'245	305'600	104'645
ICAS	272'393	294'000	-21'607
Geschäftsstelle ICAS/ISCAR	149'754	180'000	-30'246
Projekte ICAS/ISCAR	122'639	114'000	8'639
Forum Genforschung	91'935	182'800	-90'865
Geschäftsstelle FoGeFo	45'430	50'700	-5'270
Projekte FoGeFo	46'505	132'100	-85'595
td-net	334'907	357'000	-22'093
Geschäftsstelle td-net	161'066	136'100	24'966
Projekte td-net	173'841	220'900	-47'059
KFPE	250'675	281'400	-30'725
Geschäftsstelle KFPE	88'087	87'400	687
Projekte KFPE	162'588	194'000	-31'412
Polarkommission	54'808	58'000	-3'192
Geschäftsstelle Polarforschung	12'931	8'000	4'931
Projekte Polarforschung	12'741	17'000	-4'259
Mitgliederbeiträge Int. Unionen	29'136	33'000	-3'864

7. Budgets 2010-2011

Zur Information: Budget 2010 und Budgetplanung 2011

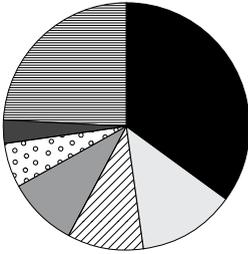
SCNAT Gesamtbudget 2010 und Planung 2011 nach Kostenstellen

Ertrag	Budget 2009	Differenz	Budget 2010	%	Differenz	Planung 2011
SCNAT	Fr.		Fr.			
Bundessubvention	5'150'000	50'000	5'200'000	63	-32'500	5'167'500
GS Mitgliederbeiträge	180'000	-2'000	178'000	2	0	178'000
GS Zinsen	45'000	5'000	50'000	1	0	50'000
GS Rückzahlungen	60'000	8'000	68'000	1	0	68'000
GS Auflösung von Rückstellungen	250'000	-20'000	230'000	3	40'000	270'000
GS Zentralfonds: Preise	46'000	0	46'000	1	0	46'000
GS Zentralfonds: Kredit Vorstand	100'000	0	100'000	1	0	100'000
GS akademien-schweiz	0	178'000	178'000	2	0	178'000
PF Plattformen Drittmittel/Div.	1'707'600	294'500	2'002'100	24	-402'100	1'600'000
PF Plattformen Auflösung Rückst.	176'900	-2'300	174'600	2	-104'600	70'000
Total	7'715'500	511'200	8'226'700	100	-499'200	7'727'500

Aufwand	Budget 2009	Differenz	Budget 2010	%	Differenz	Planung 2011
Dachorg./GS Bundesmittel	1'567'500	102'200	1'669'700	20	-75'500	1'594'200
Dachorg./GS Drittmittel	<u>716'500</u>	<u>176'800</u>	<u>893'300</u>	<u>11</u>	<u>40'000</u>	<u>933'300</u>
	2'284'000	279'000	2'563'000	31	-35'500	2'527'500
Plattformen Bundesmittel:						
MAP	395'000	-16'000	379'000	5	-3'700	375'300
Biologie	497'200	-62'000	435'200	5	-6'500	428'700
Geosciences	920'000	0	920'000	11	-23'000	897'000
Chemie	240'000	0	240'000	3	-4'800	235'200
NWR (Naturwiss. + Region)	285'000	1'100	286'100	3	-2'800	283'300
SAP (Science and Policy)	<u>1'245'300</u>	<u>24'700</u>	<u>1'270'000</u>	<u>15</u>	<u>-33'700</u>	<u>1'236'300</u>
SAP Geschäftsstelle	20'000	3'850	23'850	0	0	23'850
ProClim	483'000	11'200	494'200	6	-13'600	480'600
OcCC	11'000	0	11'000	0	0	11'000
FOK Nationalpark	247'000	0	247'000	3	-6'200	240'800
Biodiversität	208'000	4'000	212'000	3	-9'500	202'500
ICAS/ISCAR	102'500	1'500	104'000	1	-1'800	102'200
Forum Genforschung	110'000	-50	109'950	1	-1'900	108'050
td-net	15'000	1'000	16'000	0	0	16'000
KFPE	35'000	0	35'000	0	-700	34'300
Polarkommission	<u>13'800</u>	<u>3'200</u>	<u>17'000</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>17'000</u>
Total PF Bundesmittel	3'582'500	-52'200	3'530'300	43	-74'500	3'455'800
Plattformen Drittmittel	<u>1'884'500</u>	<u>292'200</u>	<u>2'176'700</u>	<u>26</u>	<u>-506'700</u>	<u>1'670'000</u>
Total Plattformen	5'467'000		5'707'000		-581'200	5'125'800
Massnahmen PF-Stärkung	0		0		112'000	112'000
Gesamttotal	7'751'000	519'000	8'270'000	100	-504'700	7'765'300
Verlust:	-35'500		-43'300			-37'800

Einzelgesuche

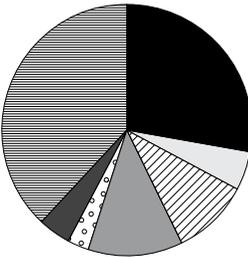
Beitrag für das **wissenschaftliche Symposium «In honor of Prof. Daniel Bellus»**, 6.2.09, Basel – 3'000.– | Beitrag an die **Manifestation «Septembre dans les étoiles»**, 9.09, im Rahmen des International Year of Astronomy – 3'000.– | Beitrag an **«40th CUSO Summer School in Organic Chemistry»** 23.–27.8.09, Villars – 3'000.– | Beitrag an die **Installation von «Artists-in-labs»** – 2'500.– | Unterstützung für die **Publikation «Journées de la biodiversité 2008, Vallon de Nant, Vaud»** (Mémoire de la Société vaudoise des sciences naturelles, 2009) – 4'000.– | Beitrag an das **7. Deutschsprachige Mykoplasmen-Symposium**, 25.–27.6.09, Morschach – 1'000.– | Beitrag für das **MAPK-signalling Workshop**, Kiental – 3'000.– | Beitrag für das **Meeting zu «Chromosome Dynamics and Genomic Stability»**, 14.–16.5.09, Villars – 3'000.– | Beitrag für **Schüler Projekte des International Year of Astronomy** – 2670.– | Beitrag an **Zurich School of Crystallography 2009** – 3'000.– | Beitrag an die **Tagung «Molecular Electronics»**, 5.–9.1.10, Emmetten – 2'000 | Defizitgarantie **Darwin-Theater für die Realisierung der Theateraufführungen in der französischen sprachigen Schweiz**, Herbst 2009 – 50'000.– | Beitrag an **Tagung Nano-Regulation**, 25.–26.11.09, Rapperswil – 5'000.– | Beitrag an **XXth Int. Symposium on the Jahn-Teller Effect**, 23.–28.8.10, Bern – 4'000.– | Unterstützung des **Rallye des mathématicques 2009** – 3'000.– | Unterstützung für die **Summerschool «Chemistry for a Sustainable World»**, 30.8.–3.9.09 – 1'500.– | Beitrag an die **INASCAN Nanokonferenz**, Sursee, 20.–23.9.09 – 3'000.– | Defizitgarantie für das **Minisymposium «Models for Human Diseases IV»**, 5.6.09, Zürich – 1'500.– | Unterstützung für **GIS-Lehrmittel für Mittelschulen, 2. Auflage** – 500.– | Beitrag an das **Helicases Meeting**, 27.6.–2.7.09, Les Diablerets – 1'000.– | Unterstützungsbeitrag für **Nachwuchsförderung «Innovation Weeks»**, Young Commitment – 5'000.– | Unterstützungsbeitrag für **Centro Stefano Francini** – 10'000.– | Kongressbeitrag für **«Biodiversität 2010 und darüber hinaus»** – 25'000.– | Beitrag an das **Buchprojekt «Der Wandel der Biodiversität in der Schweiz»** – 30'000.– | Entschädigung **basecamp09 für Wissenschaftler** – 20'000.– | Schweizer Beitrag am **Internationalen Projekt ViaGeoAlpina** – 10'000.– | Beitrag für **NATUR-Kongress 2009** – 3'500.– | Übernahme einer weiteren Defizitgarantie für das **Darwin-Theater** – 80'000.– | Beitrag für die **Jubiläumsschrift der Jungfrauochkommission «Top Science at the Top of Europe»** – 8'395.– | Beitrag für **Single-Volume Albert Einstein: Layout und Druckkosten** – 15'000 | Beitrag für das Projekt **«Klimakoffer Primarschulen»** – 20'000.– | Beitrag an **Tage der Artenvielfalt** – 15'000.– | Beitrag an Redaktionskosten für das **Buchprojekt «Urbane Hydrogeologie»** – 4'000.– | Defizitgarantie für die **«45. EUCHEM Conference on Stereochemistry»** für das **«Junior Scientists Participation Program»**, 2.–7.5.10, Brunnen – 2'000.– | Unterstützung für das Meeting **«GABAA receptors and anxiety»**, 8.–10.2.10 – 2'000.– | Übernahme einer **Bergfenster-Patenschaft**, Schweizerisches Alpines Museum – 1'500.–



**Leistungsbereiche der SCNAT
(ohne Administration/Infrastruktur, gemäss Budget 2009)**

	Wissenschaftlicher Austausch und Wissensverbreitung	35 %
	Internationale Zusammenarbeit/Vernetzung	13 %
	Nachwuchsförderung	10 %
	Früherkennung	9 %
	Beobachtungssysteme	6 %
	Ethik	3 %
	Dialog mit der Öffentlichkeit	24 %

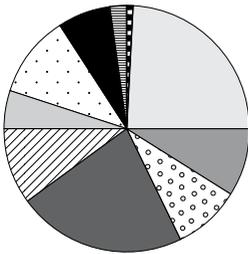
Total Fr. 5'348'930



Betriebsrechnung 2009 – Mittelverteilung nach Plattformen

	Dachorganisation	28 %	2'145'386 Fr.
	Mathematics, Astronomy and Physics (MAP)	5 %	395'000 Fr.
	Biologie	10 %	779'501 Fr.
	Geosciences	12 %	964'317 Fr.
	Chemistry	3 %	240'500 Fr.
	Naturwissenschaften und Region (NWR)	4 %	285'000 Fr.
	Science and Policy (SAP)	38 %	3'004'755 Fr.

Total SCNAT 100 % 7'814'458 Fr.



Betriebsrechnung 2009 – Mittelverteilung innerhalb der SAP

	Geschäftsstelle Science and Policy	1 %	20'000 Fr.
	ProClim-	24 %	721'377 Fr.
	OcCC	9 %	265'424 Fr.
	Nationalpark	9 %	265'733 Fr.
	Biodiversität	22 %	661'242 Fr.
	ICAS	10 %	308'718 Fr.
	Genforschung	5 %	143'500 Fr.
	td-net	11 %	336'067 Fr.
	KFPE	7 %	228'110 Fr.
	Polarforschung	2 %	54'583 Fr.

Total SAP 100 % 3'004'755 Fr.

Organe der Akademie | Organes de l'Académie

Stand Juni 2010

Vorstand SCNAT | Comité SCNAT

Präsident | Président

Prof. Denis Monard, Friedrich Miescher Institut, Maulbeerstrasse 66, Postfach 2543, 4002 Basel, 061 697 66 58, Fax 061 697 39 76, denis.monard@fmi.ch

Finanzen | Finances

Prof. Thierry J.-L. Courvoisier, ISDC, Chemin d'Écogia 16, 1290 Versoix, 022 379 21 01, Fax 022 379 21 33, thierry.courvoisier@unige.ch

Früherkennung | Détection avancée

Prof. Felix Escher, Robänkli 9, 8607 Aathal-Seegräben, 044 932 31 00, escher@ilw.agrl.ethz.ch

Dialog und Gesellschaft | Dialogue et Société

Prof. Nouria Hernandez, CIG, Quartier UNIL-Sorge, Bâtiment Génopode, 1015 Lausanne, 021 692 39 21, Fax 021 692 39 05, nouria.hernandez@unil.ch

Nachwuchs | Relève

Elisabeth McGarrity, Bäjweg 45, 3902 Brig-Glis, 079 343 48 62, mcgarrity@rhone.ch

Wissenschaftspolitik | Politique scientifique

Prof. Adrian Pfiffner, Institut für Geologie, Universität Bern, Baltzerstrasse 1 + 3, 3012 Bern, 031 631 87 57, Fax 031 631 48 43, adrian.pfiffner@geo.unibe.ch

Erweiterter Vorstand SCNAT | Comité élargi SCNAT

Plattform Biologie | Plate-forme Biologie

Prof. Jean-David Rochaix, Département de biologie moléculaire, Université de Genève, Sciences II, 30, quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4, 022 379 61 87, Fax 022 379 68 68, jean-david.rochaix@unige.ch

Plattform Chemistry

Prof. Dr. Karl Gademann, Universität Basel, Departement Chemie, St. Johannis-Ring 19 4056 Basel, 061 267 11 44, karl.gademann@scnat.ch

Plattform Geosciences

Prof. Dr. Helmut Weissert, Geologisches Institut, ETH Zürich, NO G51.2, Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich, 044 632 37 15, Fax 044 632 10 30, weissert@erdw.ethz.ch

Plattform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP)

Prof. Hans-Rudolf Ott, Laboratorium für Festkörperphysik, ETH Zürich, Schafmattstrasse 16, 8093 Zürich, 044 633 23 11, ott@phys.ethz.ch

Plattform Naturwissenschaften und Region | Plate-forme Sciences naturelles et régions (NWR)

Maria von Ballmoos-Wehrli, Landwasserstrasse 11, 7270 Davos Platz, 081 413 14 81, maria.vonballmoos@bluewin.ch

Platform Science and Policy (SAP)

Prof. Paul Messerli, GIUB, Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern,
031 631 88 86, mep@giub.unibe.ch

Beratender Vertreter der Bundesbehörde | Représentant de l'autorité fédérale avec voix consultative

Dr. Daniel Marti, SBF, Hallwylstrasse 4, 3003 Bern, 031 322 96 76, daniel.marti@sbf.admin.ch

Beirat SCNAT | Conseil d'experts SCNAT

Dr Maurice Bourquin, Rue des Bugnons 8, 1217 Meyrin, 022 782 34 24, maurice.bourquin@unige.ch

Prof. Susan Gasser, Friedrich Miescher Institut FMI, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, 061 697 50 25,
Fax 061 697 68 62, susan.gasser@fmi.ch

Beat Glogger, scitec-media GmbH, Technopark Winterthur, Jägerstrasse 2, 8406 Winterthur,
052 203 22 66, bglogger@scitec-media.ch

Dr. Kathy Riklin, Schipfe 45, 8001 Zürich, 044 210 32 38, kathy.riklin@parl.ch

Prof. Rolf Martin Zinkernagel, Institut für Experimentelle Immunologie, Universitätsspital Zürich,
Schmelzbergstrasse 12, 8091 Zürich, 044 255 29 89, Fax 044 255 44 20, rolf.zinkernagel@usz.ch

Revisionsstelle SCNAT | Organe de contrôle

PricewaterhouseCoopers AG, Basel

Rolf Folk, PriceWaterhouseCoopers, St. Jacobs-Strasse 25, 4002 Basel, 058 792 51 00,
rolf.folk@ch.pwc.com

Hans-Peter Vögtli, Direktor, LGT Bank (Schweiz) AG, Postfach, 4002 Basel

House of Sciences | Maison des Sciences

Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)

Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern

031 310 40 20, Fax 031 310 40 29

info@scnat.ch, www.scnat.ch

Generalsekretariat

Leitung

Jürg Pfister, Dr. phil. nat., Generalsekretär, jürg.pfister@scnat.ch

Wissenschaftliche Mitarbeit

Anne Jacob, Dr. Life Sciences, anne.jacob@scnat.ch

Stefan Nussbaum, Dr. phil. nat., stefan.nussbaum@scnat.ch

Christian Preiswerk, Dipl. Geol., christian.preiswerk@scnat.ch

Finanzen | Personalwesen

Sylvia Furrer, Dipl. Betriebswirtschafterin HF, Leitung, sylvia.furrer@scnat.ch

Marie-Louise Läng, Dipl. Kauffrau, Dipl. Sachbearbeiterin Rechnungswesen, marie-louise.laeng@scnat.ch

Administration

Alexia Heim, Dipl. Kauffrau, alexia.heim@scnat.ch
Andrea Ritter, Dipl. Kauffrau, andrea.ritter@scnat.ch
a. i. Martina Schüpbach, martina.schuepbach@scnat.ch

Kommunikation

Natascha Branscheidt, lic. phil., Leitung, natascha.branscheidt@scnat.ch
Britta Meys, Assistentin Kommunikation, britta.meys@scnat.ch
Olivia Zwygart, Typografin, olivia.zwygart@scnat.ch

Informatikdienste

Stefan Schmidlin, Informatiker, stefan.schmidlin@scnat.ch
Roland Vöggtli, Informatiker, roland.voegtli@scnat.ch

Plattform Biologie

Stefan Nussbaum, Dr. phil. nat., Geschäftsleitung, stefan.nussbaum@scnat.ch
Georg Bleikolm, Dipl. Biol., georg.bleikolm@scnat.ch

Plattform Chemistry

Barbara Winter-Werner, Dr. phil. nat. ETH, Geschäftsleitung, barbara.winter@scnat.ch
Andrea Landolt, lic.phil., andrea.landolt@scnat.ch

Plattform Geosciences

Pierre Dèzes, Dr. ès sc., Geschäftsleitung, pierre.dezes@scnat.ch
Bianca Guggenheim, Dipl. Geogr., redaktion@geosciences.scnat.ch

Plattform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP)

Christian Preiswerk, Dipl. Geol., Geschäftsleitung, christian.preiswerk@scnat.ch

Plattform Naturwissenschaften und Region (NWR)

Christian Preiswerk, Dipl. Geol., Geschäftsleitung, christian.preiswerk@scnat.ch

Plattform Science and Policy (SAP)

Urs Neu, Dr. phil. nat., Geschäftsleitung, urs.neu@scnat.ch

• **Forum Biodiversität Schweiz**

Daniela Pauli, Dr. sc. nat., Geschäftsleitung, daniela.pauli@scnat.ch
Elisabeth Karrer, Dipl. Umwelt-Natw. ETH, elisabeth.karrer@scnat.ch
Thibault Lachat, Dr. phil. nat., thibault.lachat@scnat.ch
Pascale Larcher, Dipl. Ökologin, pascale.larcher@scnat.ch
Danièle Martinoli, Dr. phil. nat., daniele.martinoli@scnat.ch
Simon Urfer, simon.urfer@scnat.ch

• **ProClim–, Forum for Climate and Global Change**

Christoph Ritz, Dr. phil. nat., Geschäftsleitung, christoph.ritz@scnat.ch
Martina Bruttel, Dipl. Kauffrau, martina.bruttel@scnat.ch
Cornelia Inauen, cornelia.inauen@scnat.ch
Gabriele Müller-Ferch, lic. phil. nat., gabriele.mueller-ferch@scnat.ch
Urs Neu, Dr. phil. nat., stv. Geschäftsleitung, urs.neu@scnat.ch
Marc Rolli, lic. phil. nat., marc.rolli@scnat.ch
Stephanie Stotz, stephanie.stotz@scnat.ch
Esther Volken, lic.phil. nat., esther.volken@scnat.ch

- **Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung OcCC**
Christoph Kull, Dr. phil. nat., Geschäftsleitung, christoph.kull@scnat.ch
Martina Bruttel, Dipl. Kauffrau, martina.bruttel@scnat.ch
Gabriele Müller-Ferch, lic. phil. nat., gabriele.mueller-ferch@scnat.ch
- **Forum Genforschung**
Stefan Nussbaum, Dr. phil. nat., Geschäftsleitung, stefan.nussbaum@scnat.ch
Georg Bleikolm, Dipl. Biol., georg.bleikolm@scnat.ch
- **Interakademische Kommission Alpenforschung ICAS**
Thomas Scheurer, Dr. phil. nat., Geschäftsleitung, thomas.scheurer@scnat.ch
Marion Regli, marion.regli@scnat.ch
Beat Schlüchter, Dipl. Biol., beat.schluechter@scnat.ch
Astrid Wallner, Dr. phil. nat., astrid.wallner@scnat.ch
- **td-net – Network for Transdisciplinary Research**
Theres Paulsen, Dipl. Natw. ETH, Co-Geschäftsleitung, theres.paulsen@scnat.ch
Christian Pohl, Dr. sc. nat., Co-Geschäftsleitung, christian.pohl@scnat.ch
Manuela Rossini, Dr. lic. phil., M.A., manuela.rossini@scnat.ch
Eva Schumacher, Dr. sc. nat. ETH, eva.schumacher@scnat.ch
- **Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern – KFPE**
Jon-Andri Lys, Dr. phil. nat., Geschäftsleitung, jon-andri.lys@scnat.ch
- **Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung**
Vera Kaufmann, Geschäftsleitung, vera.kaufmann@scnat.ch

Plattform Biologie | Plate-forme Biologie

Mitgliedorganisationen | Organisations membres

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie (SAWO/ASOS) **Association suisse d'ornithologie scientifique**

Präsident: Dr. Luc Schifferli, Schweizerische Vogelwarte, 6204 Sempach, 041 462 97 27,
luc.schifferli@vogelwarte.ch

Schweizerische Botanische Gesellschaft (SBG/SBS)

Société botanique suisse

Präsident: Prof. Markus Fischer, Institut of Plant Sciences, Altenbergrain 21, 3013 Bern,
031 631 49 43, markus.fischer@ips.unibe.ch

Schweizerische Entomologische Gesellschaft (SEG)

Société entomologique suisse

Präsidentin: Dr. Denise Wyniger, Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, 6003 Luzern,
041 288 54 08, denise.wyniger@lu.ch

Schweizerische Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie (SSAHE/SGAHE)

Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie

Präsident: Prof. Johannes Loffing, Anatomisches Institut, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 53 20, johannes.loffing@anatom.uzh.ch

Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie (SGA/SSA)

Société suisse d'anthropologie

Präsidentin: Dr Geneviève Perréard, Département d'Anthropologie et d'Ecologie, Université de Genève, 12, rue Gustave-Revilliod, 1211 Genève 4, 022 379 69 69, genevieve.perreard@unige.ch

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie (SGB)

Société suisse de biochimie

Präsident: Prof. Dr. Milan Vasak, Biochemisches Institut, Universität Zürich Y44 J30, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 46 58, mvasak@bioc.uzh.ch

Schweizerische Gesellschaft für Ernährung (SGE/SSN)

Société suisse de nutrition

Präsident: Prof. Dr. Wolfgang Langhans, Institut für Lebensmittelwissenschaften, Ernährung und Gesundheit, ETH Zürich SLA C 3, Schorenstrasse 16, 8603 Schwerzenbach, 044 655 74 20, wolfgang-langhans@ethz.ch

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

(SGGMN/SSHMSN)

Société suisse d'histoire de la médecine et des sciences naturelles

Präsident: Prof. Dr. Hans-Konrad Schmutz, Chaletweg 2, 8400 Winterthur, hanskonrad.schmutz@win.ch

Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie (SSM/SGM)

Société suisse de microbiologie

Präsident: PD Dr. Reinhard Zbinden, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Universität Zürich, Gloriastrasse 30/32, 8006 Zürich, 044 634 26 08, rzbinden@imm.uzh.ch

Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften (SGPW/SSA)

Société suisse d'agronomie

Präsident: Dr. Andreas Hund, Institut für Pflanzenwissenschaften, ETH Zürich, Universitätsstrasse 2, 8092 Zürich, 044 632 38 29, andreas.hund@ipw.agrl.ethz.ch

Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenphysiologie (SGPP/SSPV)

Société suisse de physiologie végétale

Präsident: Prof. Thomas Boller, Pflanzenphysiologie, Universität Basel, Botanisches Institut, Hebelstrasse 1, 4056 Basel, 061 697 52 40, thomas.boller@unibas.ch

Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie (SSPT)

Société suisse de pharmacologie et toxicologie

Präsident: Prof. Dr. Michael Arand, Institut für Pharmakologie und Toxikologie, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 59 77, arand@pharma.uzh.ch

Schweizerische Gesellschaft für Physiologie (SWISSPHYSIO)

Société suisse de physiologie

Präsident: Prof. Francois Verrey, Physiologisches Institut, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 50 44, verrey@access.uzh.ch

Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin (SGP/SSP)

Société suisse de phythiatrie

Präsident: Joël Meier, Syngenta Crop Protection AG, Postfach 233, 8157 Dielsdorf, 044 855 82 29,
joel.meier@syngenta.com

Schweizerische Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie (SGTP/SSMTP)

Société suisse de médecine tropicale et de parasitologie

Präsident: Prof. Christian Lengeler, SWISS TPH (vormals STI), Postfach, 4002 Basel, 061 284 82 21,
christian.lengeler@unibas.ch

Schweizerische Gesellschaft für Versuchstierkunde (SGV)

Société suisse pour la science des animaux de laboratoire

Präsident: Dr Marcel Gyger, EPFL SV CAV-GE, SV 1842 (Bâtiment SV), Station 19, 1015 Lausanne,
021 693 42 01, marcel.gyger@epfl.ch

Schweizerische Gesellschaft für Wildtierbiologie (SGW/SSBF)

Société suisse de biologie de la faune

Präsident: Pierre Mollet, Schweizerische Vogelwarte, 6204 Sempach, 041 462 97 41,
pierre.mollet@vogelwarte.ch

Schweizerische Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik (ZMG)

Société suisse de biologie cellulaire, biologie moléculaire et génétique

Präsident: Prof. Dr François Karch, Département de Zoologie et Biologie Animale,
Université de Genève, Sciences III, 30, quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4,
022 379 63 31, francois.karch@unige.ch

Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie (BRYOLICH)

Association suisse de bryologie et de lichénologie

Präsidentin: Silvia Stofer, WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, 044 739 24 10,
silvia.stofer@wsl.ch

Schweizerische Zoologische Gesellschaft (SZG/SSZ)

Société suisse de zoologie

Präsident: Prof. Dr. Walter Salzburger, Zoologisches Institut (BS), Universität Basel, Vesalgasse 1,
4051 Basel, 061 267 03 01, walter.salzburger@unibas.ch

Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB/USSBE)

Präsident: Prof. Dr. Michael Hengartner, Institute of Molecular Life Sciences, Universität Zürich,
Y555 L22, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 31 40,
michael.hengartner@molbio.uzh.ch

Swiss Systematics Society (SSS)

Präsident: PD Dr. Reto Nyffeler, Institut für Systematische Botanik, Universität Zürich,
Zollikerstrasse 107, 8008 Zürich, 044 634 84 42, rnyffeler@systbot.uzh.ch

Arbeitsgruppen | Groupes de travail

National Committee of the International Union for Pure and Applied Biophysics (NC IUPAB)

Präsident: Prof. Tilman Schirmer, Structural Biology & Biophysics, Universität Basel Biozentrum,
Klingelbergstrasse 70, 4056 Basel, 061 267 20 89, tilman.schirmer@unibas.ch

National Committee of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology
(NC IUBMB)

Präsident: Prof. Dr. Peter Ott, Dr. Haasstrasse 18, 3074 Muri b. Bern, 031 951 39 76,
peter.ott@mci.unibe.ch

National Committee of the International Union of Biological Sciences (NC IUBS)

Kontakt: Prof. Jean-Marc Neuhaus, Laboratoire de biologie moléculaire et cellulaire,
Université de Neuchâtel, Case postale 158, 2009 Neuchâtel, 032 718 22 07,
jean-marc.neuhaus@unine.ch

National Committee of the International Union of Food Science and Technology (NC IUFoST)

Präsident: Prof. Felix Escher, Robänkli 9, 8607 Aathal-Seegräben, 044 932 31 00,
escher@ilw.agrl.ethz.ch

National Committee of the International Union of Nutrition Sciences (NC IUNS)

Präsident: Prof. Richard F. Hurrell, Institut für Lebensmittel- und Ernährungswissenschaften, ETH Zürich,
Schmelzbergstrasse 7, 8092 Zürich, 044 632 84 20, richard.hurrell@ilw.agrl.ethz.ch

National Committee of the International Union of Physiological Sciences (NC IUPS)

Kontakt: Prof. Francois Verrey, Physiologisches Institut, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190,
8057 Zürich, 044 635 50 44, verrey@access.uzh.ch

National Committee of the International Union of Microbiological Sciences (NC IUMS)

Kontakt: PD Dr. Reinhard Zbinden, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Universität Zürich,
Gloriastrasse 30/32, 8006 Zürich, 044 634 26 08, rzbinden@imm.uzh.ch

National Committee of the International Union of Pharmacology (NC IUPHAR)

Präsident: Prof. Urs T. Ruegg, Section des sciences pharmaceutiques, Université de Genève,
30, quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4, 022 379 34 29, urs.ruegg@unige.ch

akademien-schweiz | académies-suisses

Ethik-Kommission für Tierversuche

Commission d'éthique pour l'expérimentation animale

Präsidentin: Prof. Marianne Geiser Kamber, Institut für Anatomie, Universität Bern, Baltzerstrasse 2,
3012 Bern, 031 631 84 75, marianne.geiser@ana.unibe.ch

Platform Chemistry

Mitgliedorganisationen | Organisations membres

Schweizerische Chemische Gesellschaft (SCG/SSC)

Société suisse de chimie

Präsident: Prof. Dr. E. Peter Kündig, Département de Chimie Organique, Université de Genève,
Sciences II, 30, quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4, 022 379 60 93,
peter.kundig@unige.ch

Schweizerische Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie (SGLUC/SSCAE)

Société suisse de chimie alimentaire et environnementale

Präsident: Dr. Hans Jörg Bachmann, Agroscope ART, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich,
044 377 71 50, hans-joerg.bachmann@art.admin.ch

Arbeitsgruppen | Groupes de travail

National Committee of the International Union of Pure and Applied Chemistry (NC IUPAC)

Kontakt: Dr. Barbara Winter-Werner, Platform Chemistry, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern,
031 310 40 96, barbara.winter@scnat.ch

Platform Geosciences

Mitgliedorganisationen | Organisations membres

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz (BGS/SSP)

Société suisse de pédologie

Präsident: Dr. Roland Bono, Amt für Umweltschutz und Energie, Rheinstrasse 29, 4410 Liestal,
061 552 6111, roland.bono@bl.ch

Schweizerische Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie (SAGUF)

Société académique suisse pour la recherche sur l'environnement et l'écologie

Präsident: Dr. Michael Stauffacher, NSSI, ETH Zürich CHN J 76.1, Universitätsstrasse 22, 8092 Zürich,
044 632 49 07, michael.stauffacher@env.ethz.ch

Schweizerische Geologische Gesellschaft (SGS/SGG)

Société géologique suisse

Präsident: Dr Gilles Borel, Musée cantonal de géologie, Quartier UNIL - Dorigny, Bâtiment Anthropole,
1015 Lausanne, 021 692 44 74, gilles.borel@unil.ch

Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft (SSGm/SGmG)

Société suisse de géomorphologie

Präsident: Prof. Dr Reynald Delaloye, Unité de Géographie, Université de Fribourg,
Chemin du Musée 4, 1700 Fribourg, 026 300 90 21, reynald.delaloye@unifr.ch

Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie (SSH/SGH)

Société suisse d'hydrogéologie

Präsident: Dr. Ronald Kozel, Sektion Hydrogeologie, BAFU/OFEV/FOEN Abteilung Hydrologie,
3003 Bern, 031 324 77 64, ronald.kozel@bafu.admin.ch

Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL/SSHL)

Société suisse d'hydrologie et de limnologie

Präsident: Dr. Adrian Jakob, Abteilung Hydrologie, BAFU/OFEV/FOEN, 3003 Bern, 031 324 76 71,
adrian.jakob@bafu.admin.ch

Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie (SGM/SSM)

Société suisse de météorologie

Präsident: Dr. Markus Furger, Laboratory of Atmospheric Chemistry LAC, PSI, OFLA/108, 5232 Villigen,
056 310 29 91, markus.furger@psi.ch

Schweizerische Gesellschaft für Quartärforschung (CH-Quat)

Société Suisse pour la Recherche sur le Quaternaire

Präsident: PD Dr. Frank Preusser, Institut für Geologie, Universität Bern, Baltzerstrasse 1 + 3,
3012 Bern, 031 631 87 70, preusser@geo.unibe.ch

Schweizerische Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost (SEP/NGP)

Société Suisse de Neige, Glace et Pergélisol

Präsident: Dr. Jürg Schweizer, WSL - SLF, Flüelastrasse 11, 7260 Davos Dorf, 081 417 01 64,
schweizer@slf.ch

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft (SSMP)

Société suisse de minéralogie et de pétrographie

Präsident: Prof. Urs Schaltegger, Département de minéralogie, Université de Genève,
Rue des Maraîchers 13, 1205 Genève, 022 379 66 24, urs.schaltegger@unige.ch

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (SPS/SGP)

Société paléontologique suisse

Präsident: Dr. Damien Becker, Section d'archéologie et paléontologie, Office cantonal de la culture
Paléontologie A16, Hôtel des Halles, 2900 Porrentruy 2, 032 465 84 60,
damien.becker@palaeojura.ch

Schweizerischer Forstverein (SFV/SFS)

Société forestière suisse

Präsident: Adrian Lukas Meier-Glaser, Humboldtstrasse 33, 3013 Bern, 031 633 46 14,
adrian.meier@forstverein.ch

Verband Geographie Schweiz (ASG)

Association suisse de géographie

Präsident: Prof. Dr. Hans-Rudolf Egli, GIUB, Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern,
031 631 88 66, egli@giub.unibe.ch

Arbeitsgruppen | Groupes de travail

Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze (EKK)

Commission d'experts réseau de mesures cryosphère

Präsident: Dr. Hugo Raetzo, Sektion Rutschungen, Lawinen und Schutzwald, BAFU/OFEV/FOEN,
3003 Bern, 031 324 16 83, hugo.raetzo@bafu.admin.ch

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen (KSPA)

Commission pour les mémoires paléontologiques suisses

Präsident: Prof. Dr. Christian A. Meyer, Naturhistorisches Museum, Postfach, 4001 Basel,
061 681 92 69, christian.meyer@bs.ch

National Committee of the International Geographical Union (NC IGU)

Präsidentin: Prof. Doris Wastl-Walter, GIUB, Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern,
031 631 80 16, dwastl@giub.unibe.ch

National Committee of the International Geosphere-Biosphere Programme / Scientific Committee on Problems of the Environment (NC IGBP/SCOPE)

Präsidentin: Prof. Ulrike Lohmann, Institut für Atmosphäre und Klima, ETH Zürich, CHN O 11,
Universitätsstrasse 16, 8092 Zürich, 044 633 05 14, ulrike.lohmann@env.ethz.ch

National Committee of the International Seismological Centre (NC ISC)

Präsident: Prof. Domenico Giardini, Institut für Geophysik, ETH Zürich, Sonneggstrasse 5 (NO), 8092 Zürich, 044 633 26 10, giardini@sed.ethz.ch

National Committee of the International Union for Quaternary Research (NC INQUA)

Kontakt: PD Dr. Frank Preusser, Institut für Geologie, Universität Bern, Baltzerstrasse 1 + 3, 3012 Bern, 031 631 87 70, preusser@geo.unibe.ch

National Committee of the International Union of Geological Sciences (NC IUGS)

Präsident: Prof. Karl B. Föllmi, IGP, UNIL Quartier UNIL-Dorigny, Bâtiment Anthropole, 1015 Lausanne, 021 692 43 63, karl.foellmi@unil.ch

Schweizerische Geodätische Kommission (SGC)

Commission géodésique suisse

Präsident: Prof. Alain Geiger, IGP, ETH Zürich, HPV G 54, Schafmattstrasse 34, 8093 Zürich, 044 633 32 44, geiger@ethz.ch

Schweizerische Geologische Kommission (SGK)

Commission géologique suisse

Präsident: Prof. Adrian Pfiffner, Institut für Geologie, Universität Bern, Baltzerstrasse 1 + 3, 3012 Bern, 031 631 87 57, pfiffner@geo.unibe.ch

Schweizerische Geophysikalische Kommission (SGPK)

Commission suisse de géophysique

Präsident: Prof. Eduard Kissling, Institut für Geophysik, ETH Zürich, Sonneggstrasse 5 (NO), 8092 Zürich, 044 633 26 23, kissling@tomo.ig.erdw.ethz.ch

Schweizerische Geotechnische Kommission (SGTK)

Commission suisse de géotechnique

Präsident: Prof. Max Werner Schmidt, Institut für Mineralogie und Petrographie, ETH Zürich NW E 81.1, Clausiusstrasse 25, 8092 Zürich, 044 632 79 88, max.schmidt@erdw.ethz.ch

Schweizerische Hydrologische Kommission (Chy)

Commission d'hydrologie

Präsident: Prof. Dr. Rolf Weingartner, GIUB, Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, 031 631 88 74, wein@giub.unibe.ch

Schweizerische Kommission für Atmosphärenchemie und -physik (ACP)

Commission chimie et physique de l'atmosphère

Präsident: Prof. Dr. Urs Baltensperger, Laboratory of Atmospheric Chemistry LAC, PSI, OFLA/111, 5232 Villigen, 056 310 24 08, urs.baltensperger@psi.ch

Schweizerische Kommission für Fernerkundung (SKF)

Commission suisse de télédétection

Präsident: Prof. Dr. Michael Schaeppmann, Department of Geography, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 51 60, Michael.Schaeppman@geo.uzh.ch

Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie (COL)

Commission pour l'océanographie et la limnologie

Präsident: Dr Daniel R. Ariztegui, Département de Géologie et Paléontologie, Université de Genève,
Rue des Maraîchers 13, 1205 Genève, 022 379 66 18, daniel.ariztegui@unige.ch

Speläologische Kommission (SC/SK)

Commission de spéléologie

Präsident: Dr Marc Luetscher, Institut für Geologie und Paläontologie, Universität Innsbruck, Innrain 52,
6020 Innsbruck, Österreich, +43 512 507 55 99, marc.luetscher@uibk.ac.at

National Committee of the Scientific Committee on Oceanic Research (NC SCOR)

Kontakt: Dr Daniel R. Ariztegui, Département de Géologie et Paléontologie, Université de Genève,
Rue des Maraîchers 13, 1205 Genève, 022 379 66 18, daniel.ariztegui@unige.ch

National Committee of the International Union of Speleology (NC IUS)

Kontakt: Dr Marc Luetscher, Institut für Geologie und Paläontologie, Universität Innsbruck, Innrain 52,
6020 Innsbruck, Österreich, +43 512 507 55 99, marc.luetscher@uibk.ac.at

National Committee of the International Union of Geodesy and Geophysics (NC IUGG)

Präsident: Prof. Marc B. Parlange, EPFL ENAC, Bâtiment GR AO 395, Station 2, 1015 Lausanne,
021 693 63 91, marc.parlange@epfl.ch

Platform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP)

Mitgliedorganisationen | Organisations membres

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie (SGGA/SSAA)

Société suisse d'astrophysique et d'astronomie

Präsident: Prof. Daniel Schaerer, Observatoire Astronomique, Université de Genève,
51, chemin des Maillettes, 1290 Versoix, 022 379 24 54, daniel.schaerer@unige.ch

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie (SGK/SSCr)

Société suisse de cristallographie

Präsidentin: Prof. Dr. Katharina M. Fromm, Département de chimie, Université de Fribourg,
Chemin du Musée 9, 1700 Fribourg, 026 300 87 32, katharina.fromm@unifr.ch

Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften (SGLPW/SSLPS)

Société suisse de logique et de philosophie des sciences

Präsident: Prof. Dr. Thomas Strahm, Institut für Informatik und angewandte Mathematik,
Universität Bern, Neubrückstrasse 10, 3012 Bern, 031 631 49 98, strahm@iam.unibe.ch

Schweizerische Gesellschaft für Optik und Mikroskopie (SSOM)

Société suisse d'optique et de microscopie

Präsident: Dr. Markus Dürrenberger, Microscopy center ZMB, Universität Basel,
Klingelbergstrasse 50/70, 4056 Basel, 061 267 14 04, markus.duerrenberger@unibas.ch

Schweizerische Gesellschaft für Statistik (SSS)

Société suisse de statistique

Präsident: Dr. Diego Kuonen, Statoo Consulting, Morgenstrasse 129, 3018 Bern, 031 998 45 90,
kuonen@statoo.com

Schweizerische Mathematische Gesellschaft (SMG/SMS)

Société mathématique suisse

Präsident: Dr Bruno Colbois, Institut de mathématiques, Université de Neuchâtel, Case postale 158,
2009 Neuchâtel, 032 718 28 08, bruno.colbois@unine.ch

Schweizerische Physikalische Gesellschaft (SPG/SSP)

Société suisse de physique

Präsident: Dr. Christophe Rossel, Zurich Research Laboratory, IBM Research GmbH, Säumerstrasse 4,
8803 Rüschlikon, 044 725 86 27, rsl@zurich.ibm.com

Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrkräfte (VSMP/SSPMP)

Société suisse des professeurs de mathématique et de physique

Präsidentin: Elisabeth McGarrity, Bäjweg 45, 3902 Brig-Glis, 079 343 48 62, mcgarrity@rhone.ch

Arbeitsgruppen | Groupes de travail

Euler-Kommission der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz

Commission Euler de l'Académie suisse des sciences naturelles

Präsident: Prof. Hanspeter Kraft, Mathematisches Institut, Universität Basel, Rheinsprung 21,
4051 Basel, 061 363 32 12, hanspeter.kraft@unibas.ch

Kommission für Weltraumforschung (CSR)

Commission des recherches spatiales

Präsident: Prof. Werner Schmutz, PMOD / WRC, Dorfstrasse 33, 7260 Davos Dorf, 081 417 51 11,
werner.schmutz@pmodwrc.ch

National Committee of the Committee on Space Research (NC COSPAR)

Kontakt: Prof. Werner Schmutz, PMOD / WRC, Dorfstrasse 33, 7260 Davos Dorf, 081 417 51 11,
werner.schmutz@pmodwrc.ch

National Committee of the International Astronomical Union (NC IAU)

Kontakt: Dr. Thomas Schildknecht, Astronomisches Institut, Universität Bern, Sidlerstrasse 5,
3012 Bern, 031 631 85 91, thomas.schildknecht@aiub.unibe.ch

National Committee of the International Commission for Optics (NC ICO)

Kontakt: Prof. Hans Peter Herzig, Institut de microtechnique, Université de Neuchâtel,
Rue A. L. Breguet 1, 2000 Neuchâtel, 032 718 32 70, hanspeter.herzig@epfl.ch

National Committee of the International Federation of Societies for Microscopy (NC IFSM)

Kontakt: Dr. Markus Dürrenberger, Microscopy center ZMB, Universität Basel,
Klingelbergstrasse 50/70, 4056 Basel, 061 267 14 04, markus.duerrenberger@unibas.ch

National Committee of the International Mathematical Union (NC IMU)

Kontakt: Claudia Kolly, Université de Fribourg, Département de mathématiques,
Chemin du Musée 23, 1700 Fribourg, 026 300 91 79, claudia.kolly@unifr.ch

National Committee of the International Union of Crystallography (NC IUCr)

Kontakt: Dr. Jürg Schefer, PSI, WHGA/244, 5232 Villigen, 056 310 43 47, juerg.schefer@psi.ch

National Committee of the International Union of History and Philosophy of Science (NC IUHPS)

Präsident: Prof. Erwin Neuenchwander, Institut für Mathematik, Universität Zürich,
Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 58 62, neuenschwander@math.uzh.ch

National Committee of the International Union of Pure and Applied Physics (NC IUPAP)

Kontakt: Dr. Tibor Gyalog, Departement Physik, Universität Basel, Klingelbergstrasse 82, 4056 Basel,
061 267 14 72, tibor.gyalog@unibas.ch

Schweizerische Kommission für Astronomie (SCFA)

Commission suisse d'astronomie

Präsident: Prof. Georges Meylan, LASTRO, EPF Lausanne, EPFL SB IPEP LASTRO,
51, chemin des Maillettes, 1290 Sauvigny, 021 693 06 44, georges.meylan@epfl.ch

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauojoch

Commission suisse pour la station scientifique du Jungfrauojoch

Präsident: Prof. Martin C.E. Huber, Glärnischstrasse 20, 8700 Küsnacht ZH, 044 910 85 49,
mceh@bluewin.ch

Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette (IHES)

Präsident: Prof. Alain Valette, Institut de mathématiques, Université de Neuchâtel, Case postale 158,
2009 Neuchâtel, 032 718 28 05, alain.valette@unine.ch

National Committee of the Union radio-scientifique internationale (NC URSI)

Präsidentin: Prof. Anja K. Skrivervik, EPFL STI IEL LEMA, Station 11, 1015 Lausanne, 021 693 46 35,
anja.skrivervik@epfl.ch

Plattform Naturwissenschaften und Region (NWR)

Plate-forme Sciences naturelles et régions (NWR)

Mitgliedorganisationen | Organisations membres

Aargauische Naturforschende Gesellschaft (ANG)

Präsident: Dr. Stephan Scheidegger, Hölli 24c, 5504 Othmarsingen, 062 896 07 70,
biomedphys@bluewin.ch

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft (ANG)

Präsidentin: Dr. Ruth Beutler, Untere Steinegg 5, 9100 Herisau, 071 352 60 21, beutler.ruth@bluewin.ch

Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg (BZG)

Präsident: Josef Biedermann, In der Blacha 34, 9498 Planken, 0042 3 236 06 01, jj.biedermann@adon.li

Freiburger Naturforschende Gesellschaft (SFSN/FNG)

Société fribourgeoise des Sciences naturelles

Präsident: Prof. Dr. Hansruedi Völkle, Sektion Überwachung der Radioaktivität,
Physikalisches Departement, Chemin du Musée 3, 1700 Fribourg, 026 300 91 61,
hansruedi.voelkle@unifr.ch

Naturforschende Gesellschaft Baselland (NGBL)

Präsident: Dr. Mario Studer, Sichternstrasse 18, 4410 Liestal, 061 921 69 19, safetydata@bluewin.ch

Naturforschende Gesellschaft Davos (NGD)

Präsident: Prof. Werner Schmutz, Arbaweg 11, 7260 Davos Dorf, werner.schmutz@pmodwrc.ch

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus (NGG)

Präsident: Fridli Marti, Büchelstrasse 7, 8753 Mollis, 055 622 21 70, marti@quadragnb.ch

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn (NGSO)

Präsident: Dr. Peter F. Flückiger, Naturmuseum Olten, Kirchgasse 10, 4600 Olten, 062 296 73 76, info@naturmuseum-olten.ch

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur (NGG)

Präsidentin: Dr. Britta Allgoewer, Wissensstadt Davos, Rathaus Berglistutz 1, 7270 Davos Platz, britta.allgoewer@wissensstadt.ch

Naturforschende Gesellschaft in Basel (NGiB)

Präsident: Prof. Dr. Oreste Ghisalba, Postfach 522, 4153 Reinach 2, 061 711 00 21, oreste.ghisalba@gmx.ch

Naturforschende Gesellschaft in Bern (NGB)

Präsident: Prof. Erwin O. Flückiger, Physikalisches Institut, Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, 031 631 40 56, erwin.flueckiger@space.unibe.ch

Naturforschende Gesellschaft in Zürich (NGZH)

Präsident: Prof. Martin Schwyzer, Universität Zürich, Virologisches Institut, Winterthurerstrasse 266a, 8057 Zürich, 044 635 87 04, schwyzer@vetvir.uzh.ch

Naturforschende Gesellschaft Luzern (NGL)

Präsident: Erwin Leupi, Fläckehof 20, 6023 Rothenburg, 041 280 67 40, erwin.leupi@ngl.ch

Naturforschende Gesellschaft Oberwallis (NfGO)

Präsident: Dr. Erich Armbruster, Furkastrasse 64, 3904 Naters, 027 924 91 20, earmbruster@rhone.ch

Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden (NAGON)

Präsident: Dr. Marco Dusi, Sonnenbergstrasse 13, 6060 Sarnen, 041 660 11 41, dusi@bluewin.ch

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen (NGSH)

Präsident: Dr. Kurt Seiler, Amt für Lebensmittelkontrolle und Umweltschutz, Postfach, 8201 Schaffhausen, 052 632 76 66, kurt.seiler@ktsh.ch

Naturforschende Gesellschaft Uri (NGU)

Präsident: Dr. Walter Brücker, Stöckligasse 4, 6460 Altdorf, 041 870 82 35, walter@bruecker.ch

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun (NGT)

Präsident: Dr. Ekkehard Stürmer, Fliederweg 63, 3661 Uetendorf, 033 345 19 21, e.stuermer@gmx.ch

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur (NGW)

Präsident: Peter Lippuner, Geiselweidstrasse 6, 8400 Winterthur, 052 242 71 73, ngw@gmx.ch

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft (SzNG)

Präsident: Dr. Meinrad Kuechler, Arvenweg 18, 8840 Einsiedeln, 055 412 65 70, m.kuechler@datacomm.ch

Società ticinese di Scienze naturali (STSN)

Präsident: PD Dr. Mauro Tonolla, Istituto cantonale di microbiologia, Via Mirasole 22A,
6500 Bellinzona, 091 814 60 74, mauro.tonolla@ti.ch

Societed engiadinaisa da ciencias natürelas (SESN)

Präsident: Dr. David Jenny, Suot Aquadotas, 7524 Zuoz, 081 854 02 48, jenny.d@compunet.ch

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft (NWG)

Präsident: Dr. Toni Bürgin, Naturmuseum St.Gallen, Museumstrasse 32, 9000 St. Gallen,
071 242 06 86, toni.buergin@naturmuseumsg.ch

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft (TNG)

Präsident: Heinz Ehmman, Weizenstrasse 12, 8500 Frauenfeld, heinz.ehmann@tg.ch

Société neuchâteloise des Sciences naturelles (SNSN)

Präsident: Dr. Stefan Bucher, Muséum d'histoire naturelle (NE), Rue des Terraux 14, 2000 Neuchâtel,
032 717 79 64, stefan.bucher@unine.ch

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève (SPHN)

Präsident: Prof. Michel Grenon, Observatoire Astronomique, Université de Genève,
51, chemin des Maillettes, 1290 Sauverny, 022 379 24 09, michel.grenon@unige.ch

Société vaudoise des Sciences naturelles (SVSN)

Präsident: Dr Alain Morard, Département des Géosciences, Université de Fribourg,
Chemin du Musée 6, 1700 Fribourg, 026 300 8988, alain.morard@unifr.ch

La Murithienne – Société valaisanne des Sciences naturelles

Präsidentin: Régine Bernard, Chemin du Bosquet 6, 1967 Bramois, 027 203 51 79,
rams.bernard@bluewin.ch

Cercle d'études scientifiques de la Société Jurassienne d'Émulation (CES)

Präsidentin: Geneviève Méry, Rue de l'Aurore 20, 2340 Le Noirmont, 032 953 18 72, ces@sje.ch

Platform Science and Policy (SAP)**Arbeitsgruppen | Groupes de travail****Forum Biodiversität Schweiz****Forum Biodiversité Suisse**

Präsident: Prof. Christian Körner, Botanisches Institut, Universität Basel, Schönbeinstrasse 6,
4056 Basel, 061 267 35 10, ch.koerner@unibas.ch

Geschäftsstelle: Dr. Daniela Pauli, SCNAT Forum Biodiversität, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern,
031 31202 75, Fax 031 312 16 78, daniela.pauli@scnat.ch

Forum Genforschung**Forum Recherche génétique**

Präsident: Prof. Dr Patrick Matthias, FMI, Postfach 2543, 4058 Basel, 061 697 66 61,
patrick.matthias@fmi.ch

Geschäftsstelle: Dr. Stefan Nussbaum, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 25,
Fax 031 310 40 29, stefan.nussbaum@scnat.ch

Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KFPE)

Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement

Co-Präsident: Dr. Bruno Stöckli, Alliance Sud, Postfach 6735, 3001 Bern, 031 390 93 33,
bruno.stoeckli@alliancesud.ch

Co-Präsident: Prof. Marcel Tanner, SWISS TPH (vormals STI), Postfach, 4002 Basel, 061 284 82 87,
marcel.tanner@unibas.ch

Geschäftsstelle: Dr. Jon-Andri Lys, SCNAT, KFPE, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 311 06 01,
Fax 031 312 16 78, jon-andri.lys@scnat.ch

ProClim- Forum for Climate and Global Change

Präsident: Prof. Dr. Heinz Gutscher, Psychologisches Institut, Universität Zürich,
Binzmühlestrasse 14/ Box 15, 8050 Zürich, 044 635 72 71, gutscher@sozpsy.uzh.ch

Geschäftsstelle: Dr. Christoph Ritz, SCNAT, ProClim, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 328 23 24,
Fax 031 328 23 30, christoph.ritz@scnat.ch

Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks

Commission de recherche du Parc national suisse

Präsident: Prof. Bruno Baur, Institut für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz, Universität Basel,
Biogeographie, St. Johans-Vorstadt 10, 4056 Basel, 061 267 08 31,
bruno.baur@unibas.ch

Geschäftsstelle: Dr. Thomas Scheurer, SCNAT, ICAS, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 318 70 18,
Fax 031 318 16 78, icas@scnat.ch

akademien-schweiz | académies-suisse

Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung

Swiss Committee on Polar and High Altitude Research

Präsident: Prof. Urs Scherrer, Département de Médecine, CHUV, Rue du Bugnon 46,
1011 Lausanne, 021 314 09 34, urs.scherrer@chuv.ch

Geschäftsstelle: Vera Kaufmann, SCNAT, Schwarztortstrasse 9, 3007 Bern, vera.kaufmann@scnat.ch

Interakademischen Kommission Alpenforschung (ICAS)

Commission interacadémique de recherche alpine

Präsident: Prof. Heinz Veit, GIUB, Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, 031 631 88 59,
weit@giub.unibe.ch

Geschäftsleiter: Dr. Thomas Scheurer, SCNAT, ICAS, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 318 70 18,
Fax 031 312 16 78, thomas.scheurer@scnat.ch

Network for Transdisciplinary Research (td-net)

Präsidentin: Prof. Pasqualina Perrig-Chiello, Institut für Psychologie, Universität Bern,
Muesmattstrasse 45, 3000 Bern 9, 061 331 75 19,
pasqualina.perrigchiello@psy.unibe.ch

Geschäftsleitende: Dr. Christian Pohl, td-net, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 044 632 63 10,
Fax 031 312 16 78, christian.pohl@scnat.ch
Theres Paulsen-Smrekar, td-net, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern,
031 310 40 94, td-net@scnat.ch

Arbeitsgruppen des Vorstandes SCNAT

Groupes de travail du Comité central SCNAT

Commission de la «Donation Georges et Antoine Claraz»

Commission de la «Donation Georges et Antoine Claraz»

Präsidentin: Dr Brigitte Mauch-Mani, NFS/NCCR Plant Survival, Université de Neuchâtel,
Case postale 158, 2009 Neuchâtel, 032 718 22 05, brigitte.mauch@unine.ch

Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien

Commission pour les bourses de voyages d'études concernant la botanique, la zoologie et les sciences de la terre

Präsident: Prof. Dr. Peter Nagel, Institut für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz,
Universität Basel Biogeographie, St. Johannis-Vorstadt 10, 4056 Basel,
061 267 08 02, peter.nagel@unibas.ch

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi

Commission pour la Fondation Dr Joachim de Giacomi

Präsident: Prof. Jean-Michel Gobat, Laboratoire d'écologie végétale, Université de Neuchâtel,
Case postale 158, 2009 Neuchâtel, 032 718 23 37, jean-michel.gobat@unine.ch

Kommission Nachwuchsförderung

Commission pour l'encouragement de la relève

Präsidentin: Elisabeth McGarrity, Bäjiweg 45, 3902 Brig-Glis, 079 343 48 62, mcgarrity@rhone.ch

Ehrenmitglieder SCNAT | Membres d'honneur SCNAT

Prof. André Aeschlimann, La Vieille Fontaine 4, 2019 Rochefort

Prof. Werner Arber, Anwilerstrasse 12, 4059 Basel

Prof. Peter Baccini, Kriesbühl, 6027 Römerswil

Claudio Caratsch, Postfach 55, 7525 S-chanf

Prof. Thierry A. Freyvogel, Hauptstrasse 143, 4422 Arisdorf

Prof. Bernard Hauck, chemin des Palettes 33, 1212 Grand-Lancy

Prof. Bruno Messerli, Brunneweid, 3086 Zimmerwald

Prof. Verena Meyer, Oetlisbergstrasse 48, 8053 Zürich

Prof. Claude Nicollier, NASA Johnson Space Center, 2101 NASA Parkway, 77058 Houston

Prof. Daniel Schümperli, Institut für Zellbiologie, Universität Bern, Baltzerstrasse 4, 3012 Bern

Prof. Marcel Tanner, Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut, Postfach, 4002 Basel

Prof. Heinz Wanner, Climatology and Meteorology Research Group, Uni Bern, Hallerstr. 12, 3012 Bern

Prof. Ewald R. Weibel, Riedernstrasse 12, 3037 Herrenschandlen

Prof. Iris Zschokke, Unterer Rheinweg 22, 4058 Basel

Fördermitglieder | Membres de soutien

ETH Alumni Vereinigung, 8092 Zürich

Givaudan Schweiz AG, Head Fragrance Research, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf

Novartis International AG, Postfach, 4002 Basel

akademien-schweiz | académies-suisse

Akademien der Wissenschaften Schweiz

Académies suisses des sciences

c/o SAGW, Postfach 8160, 3001 Bern, 031 313 14 40, Fax 031 313 14 50, info@akademien-schweiz.ch, www.akademien-schweiz.ch

Präsident: Prof. Peter Suter, Generalsekretär: Dr. Markus Zürcher

Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften (SAGW)

Académie suisse des sciences humaines et sociales

Postfach 8160, 3001 Bern, 031 313 14 40, Fax 031 313 14 50, sagw@sagw.ch, www.sagw.ch

Präsidentin: Prof. Heinz Gutscher, Generalsekretär: Dr. Markus Zürcher

Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften (SAMW)

Académie suisse des sciences médicales

Petersplatz 13, 4051 Basel, 061 269 90 30, Fax 061 269 90 39, mail@samw.ch, www.samw.ch

Präsident: Prof. Peter Suter, Generalsekretär: Dr. Hermann Amstad

Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)

Académie suisse des sciences naturelles

Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 20, Fax 031 310 40 29, info@scnat.ch, www.scnat.ch

Präsident: Prof. Denis Monard, Generalsekretär: Dr. Jürg Pfister

Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW)

Académie suisse des sciences techniques

Seidengasse 16, 8001 Zürich, 044 226 50 11, Fax 044 226 50 19, info@satw.ch, www.satw.ch

Präsident: Prof. René Dändliker, Generalsekretär: Dr. Rolf Hügli

Externe Gremien mit ständiger SCNAT-Vertretung

Akademien der Wissenschaften Schweiz (akademien-schweiz), Delegiertenversammlung,

Prof. Thierry Courvoisier, Prof. Denis Monard, Prof. Adrian Pfiffner, Prof. Felix Escher, Vorstand SCNAT

Akademien der Wissenschaften Schweiz (akademien-schweiz), Arbeitsgruppe Parkforschung,

Prof. Paul Messerli, Universität Bern, GIUB, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, mep@giub.unibe.ch

Akademien der Wissenschaften Schweiz (akademien-schweiz), Kommission «Wissenschaftliche

Integrität», Prof. Heinz Müller-Schärer, Université de Fribourg, Unité d'écologie et évolution,

Chemin du Musée 10, 1700 Fribourg, heinz.mueller@unifr.ch

Amrein-Troller Gletschergarten Luzern, Stiftungsrat, Madlena Cavelti Hammer,

Untermattstrasse 16, 6048 Horw, madlena.cavelti@edulu.ch

Centre Suisse de Recherches Scientifiques, Abidjan, Côte d'Ivoire, Conseil d'Administration,

Prof. Denis Monard, Vorstand SCNAT

Centre Suisse de Recherches Scientifiques, Schweiz, Fondation, Prof. Denis Monard,

Vorstand SCNAT

Collegium Helveticum, Kuratorium, Prof. Denis Monard, Vorstand SCNAT

Ecomuseum Simplon, Stiftungsrat, Elisabeth McGarrity, Vorstand SCNAT

International Council for Science (ICSU), Executive Board, Prof. Hans-Rudolf Ott,
Präsident «Platform MAP» SCNAT

International Foundation for Science (IFS), Board of Trustees, Dr. Jürg Pfister, Generalsekretär SCNAT

International Union for the Conservation of Nature (IUCN), Schweizer IUCN-Komitee,
Dr. Daniela Pauli, Geschäftsleiterin Forum Biodiversität

NATUR Präsidium, Dr. Daniela Pauli, Geschäftsleiterin Forum Biodiversität

Observatoire Mt-Blanc-Léman, Comité directeur, Prof. Walter Wildi, Chemin des Marais 23,
1218 Le Grand-Saconnex

Schweiz. Ausbildungsstätte für Natur und Umweltschutz (sanu), Stiftungsrat,
Prof. Ernst A. Brugger (Präsident), Prof. Bruno Betschart, Elisabeth McGarrity, Dr. Annemarie Schaffner

**Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften (SAGW),
Abgeordnetenversammlung**, Vorstandsmitglied SCNAT je nach zeitlicher Disponibilität

Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften (SAMW), Senat,
Vorstandsmitglied nach zeitlicher Disponibilität

Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW), Mitgliederversammlung,
Prof. Felix Escher, Elisabeth McGarrity, Vorstand SCNAT

Schweizerische Eidgenossenschaft, Nationale UNESCO-Kommission, Dr Markus Felber,
Consulenze ambientali e geologiche Sagl, Via Comacini 31, 6834 Morbio Inferiore, mfelber@ticino.com

**Schweizerische Eidgenossenschaft, Informations- und Koordinationsorgan
Umweltbeobachtung des Bundes (IKUB)**, Prof. Claude Collet, Université de Fribourg,
Unité de Géographie, Chemin du Musée 4, 1700 Fribourg, claude.collet@unifr.ch

**Schweizerische Stiftung für das Forschungsinstitut für Gebirgsklima und Medizin in Davos,
Stiftungsrat**, vakant

Schweizerischer Nationalfonds (SNF), Stiftungsrat, Prof. Denis Monard, Prof. Felix Escher (Stv.),
Vorstand SCNAT

Schweizerischer Nationalpark (SNP), Eidgenössische Nationalparkkommission,
Prof. Daniel Cherix, Bibliothèque du Musée cantonal de zoologie, Case postale. 1014 Lausanne,
daniel.cherix@unil.ch und Dr. Jürg Pfister, Generalsekretär SCNAT

Schweizerisches Institut für Speläologie und Karstforschung (SISKA), Stiftungsrat, Prof. Kurt Graf,
Bollweg 17, 5024 Küttigen, kulygraf@bluewin.ch

Stiftung Wildnispark Zürich, Stiftungsrat, Prof. Dr. Willi Zimmermann, Institut für
Umweltscheidungen, CHN K75.3, Universitätsstrasse 16, 8092 Zürich, willi.zimmermann@env.ethz.ch

Schweizerische Eidgenossenschaft / BAFU, Beratendes Organ des BAFU für Umweltforschung,
Prof. Wilfried Haeblerli, Universität Zürich, Department of Geography, Winterthurerstrasse 190,
8057 Zürich, wilfried.haeblerli@geo.uzh.ch

Vertreter der akademien-schweiz | Représentants des académies-suissees
Stiftungsrat Science et Cité, Dr. Jürg Pfister, Generalsekretär SCNAT

Stiftung Wissenschaftliche Politikstipendien, Dr. Jürg Pfister, Generalsekretär SCNAT

Delegierte anderer Akademien und weiterer Institutionen |
Délégués des autres académies et d'autres institutions

Delegierte der Schweizerischen Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften,
Anne de Pury-Gysel, Site et Musée romains d'Avenches, Case postale, 1580 Avenches,
anne.de-pury-gysel@vd.ch

Delegierte der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften,
Dr. Beatrice Miller, SATW, Seidengasse 16, 8001 Zürich, miller@satw.ch

Delegierte der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften,
Dr. Katrin Cramerli (-Kuehnle), SAMW, Petersplatz 13, 4051 Basel

Delegierte der Pro Natura, Prof. Martin Boesch, Universität St.Gallen, FWR-HSG, Tigerbergstrasse 2,
9011 St. Gallen, martin.boesch@unisg.ch

Archivar | Archiviste

Luc Lienhard, Waldrain 16, 2503 Biel/Bienne, luc.lienhard@bluewin.ch

Bibliothekar | Bibliothécaire

Michael Helfer, Zentralbibliothek, Universitätsbibliothek Bern, Postfach, 3000 Bern 8,
michael.helfer@ub.unibe.ch

Organisationseinheiten | Unités d'organisation

Plattform Biologie | Plate-forme Biologie

Mitgliedsorganisationen | Organisations membres

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie
Schweizerische Botanische Gesellschaft
Schweizerische Entomologische Gesellschaft
Schweizerische Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie
Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie
Schweizerische Gesellschaft für Biochemie
Schweizerische Gesellschaft für Ernährung
Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften
Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie
Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften
Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenphysiologie
Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie
Schweizerische Gesellschaft für Physiologie
Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin
Schweizerische Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie
Schweizerische Gesellschaft für Versuchstierkunde
Schweizerische Gesellschaft für Wildtierbiologie
Schweizerische Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik
Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie
Schweizerische Zoologische Gesellschaft
Swiss Systematics Society
Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie

Arbeitsgruppen | Groupes de travail

IUBMB (National Committee of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology)
IUBS (National Committee of the International Union of Biological Sciences)
IUFoST (National Committee of the International Union of Food Science and Technology)
IUMS (National Committee of the International Union of Microbiological Sciences)
IUNS (National Committee of the International Union of Nutrition Sciences)
IUPAB (National Committee of the International Union for Pure and Applied Biophysics)
IUPHAR (National Committee of the International Union of Pharmacology)
IUPS (National Committee of the International Union of Physiological Sciences)

akademien-schweiz | académies-suisse

Ethik-Kommission für Tierversuche

Präsident: Prof. Jean-David Rochaix, Département de biologie moléculaire,
Université de Genève, Sciences II, 30, quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4,
022 379 61 87, Fax 022 379 68 68, jean-david.rochaix@unige.ch
Geschäftsleiter: Dr. Stefan Nussbaum, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 25,
Fax 031 310 40 29, stefan.nussbaum@scnat.ch

Platform Chemistry

Mitgliedorganisationen | Organisations membres

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Schweizerische Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie

Arbeitsgruppen | Groupes de travail

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)

Präsident: Prof. Dr. Karl Gademann, Universität Basel, Departement Chemie,
St. Johannis-Ring 19, 4056 Basel, 061 267 11 44, karl.gademann@scnat.ch

Geschäftsleiterin: Dr. Barbara Winter-Werner, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 96,
barbara.winter@scnat.ch

Platform Geosciences

Mitgliedorganisationen | Organisations membres

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Schweizerische Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie

Schweizerische Geologische Gesellschaft

Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie

Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie

Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie

Schweizerische Gesellschaft für Quartärforschung

Schweizerische Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Schweizerischer Forstverein

Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft

Verband Geographie Schweiz

Arbeitsgruppen | Groupes de travail

Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze

IGBP / SCOPE (National Committee of the International Geosphere-Biosphere Programme /
Scientific Committee on Problems of the Environment)

IGU (National Committee of the International Geographical Union)

INQUA (National Committee of the International Union for Quaternary Research)

ISC (National Committee of the International Seismological Centre)

IUGG (National Committee of the International Union of Geodesy and Geophysics)

IUGS (National Committee of the International Union of Geological Sciences)

IUS (National Committee of the International Union of Speleology)

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

Schweizerische Geodätische Kommission

Schweizerische Geologische Kommission

Schweizerische Geophysikalische Kommission

Schweizerische Geotechnische Kommission

Schweizerische Hydrologische Kommission

Schweizerische Kommission für Atmosphärenchemie und -physik

Schweizerische Kommission für Fernerkundung

Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie

SCOR (National Committee of the Scientific Committee on Oceanic Research)

Speläologische Kommission

Präsident: Prof. Dr. Helmut Weissert, Geologisches Institut, ETH Zürich, NO G51.2,
Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich, 044 632 37 15, Fax 044 632 10 30,
weissert@erdw.ethz.ch

Geschäftsleiter: Dr. Pierre Dèzes, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 99,
pierre.dezes@scnat.ch

Platform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP)

Mitgliedorganisationen | Organisations membres

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie
Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie
Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften
Schweizerische Gesellschaft für Optik und Mikroskopie
Schweizerische Gesellschaft für Statistik
Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Schweizerische Physikalische Gesellschaft
Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrkräfte

Arbeitsgruppen | Groupes de travail

COSPAR (National Committee of the Committee on Space Research)
Euler-Kommission
IAU (National Committee of the International Astronomical Union)
ICO (National Committee of the International Commission for Optics)
IFSM (National Committee of the International Federation of Societies for Microscopy)
IHES (National Committee of the Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)
IMU (National Committee of the International Mathematical Union)
IUCR (National Committee of the International Union of Crystallography)
IUHPS National Committee of the (International Union of History and Philosophy of Science)
IUPAP (National Committee of the International Union of Pure and Applied Physics)
Kommission für Weltraumforschung
Schweizerische Kommission für Astronomie
Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch
URSI (National Committee of the Union radio-scientifique internationale)

Präsident: Prof. Hans-Rudolf Ott, Laboratorium für Festkörperphysik, ETH Zürich,
Schafmattstrasse 16, 8093 Zürich, 044 633 23 11, ott@phys.ethz.ch

Geschäftsleiter: Christian Preiswerk, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 22,
christian.preiswerk@scnat.ch

Plattform Naturwissenschaften und Region (NWR) |

Plate-forme Sciences naturelles et régions (NWR)

Mitgliedorganisationen | Organisations membres

Aargauische Naturforschende Gesellschaft
Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg
Cercle d'études scientifiques de la Société Jurassienne d'Émulation
Freiburger Naturforschende Gesellschaft
La Murithienne – Société valaisanne des Sciences naturelles
Naturforschende Gesellschaft Baselland

Naturforschende Gesellschaft Davos
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn
Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur
Naturforschende Gesellschaft in Basel
Naturforschende Gesellschaft in Bern
Naturforschende Gesellschaft in Zürich
Naturforschende Gesellschaft Luzern
Naturforschende Gesellschaft Oberwallis
Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden
Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen
Naturforschende Gesellschaft Uri
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur
Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft
Società ticinese di Scienze naturali
Société de physique et d'histoire naturelle de Genève
Société neuchâteloise des Sciences naturelles
Société vaudoise des Sciences naturelles
Societad engiadinaisa da ciencias natürelas
St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Maria von Ballmoos-Wehrli, Landwasserstrasse 11, 7270 Davos Platz, 081 413 14 81,
maria.vonballmoos@bluewin.ch

Geschäftsleiter: Christian Preiswerk, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 22,
christian.preiswerk@scnat.ch

Platform Science and Policy (SAP)

Arbeitsgruppen | Groupes de travail

Forum Genforschung
ProClim-, Forum for Climate and Global Change
Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks
Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern
Forum Biodiversität Schweiz

akademien-schweiz académies-suisse

Interakademische Kommission Alpenforschung
Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung
td-net – Network for Transdisciplinary Research

Präsident: Prof. Paul Messerli, GIUB, Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern,
031 631 88 86, mep@giub.unibe.ch

Geschäftsleiter: Dr. Urs Neu, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 328 23 26,
urs.neu@scnat.ch

Von der Akademie verwaltete Fonds | Les fonds gérés par l'Académie

Aargauerstiftung

Administration: Commission géologique suisse.

Buts: Soutien de travaux de terrain en vue de l'établissement de cartes géologiques de la Suisse ainsi que contributions à leur publication.

Donation Georges et Antoine Claraz

Administration: Curatorium de la «Donation Georges et Antoine Claraz».

Buts: Encouragement et soutien de l'enseignement et de la recherche en botanique et en zoologie aux instituts universitaires de zoologie à Genève et à Zurich, de botanique systématique et de paléontologie à Zurich.

Soutien à des travaux dans le domaine de la biologie, en particulier subventions à des publications ou des expéditions scientifiques (frais de voyages).

Les requêtes sont à adresser au président du curatorium Dr. Ulrich Winkler, Habstettenstrasse 12a, 3065 Bolligen, 031 921 35 94, uli.winkler@hispeed.ch

Fondation François A. Forel

Administration: Comité central / COL.

Buts: Encouragement en Suisse de la limnologie.

Legs François A. Forel

Administration: Commission d'experts réseau de mesures cryosphère.

Buts: Soutien de travaux ayant trait à la glaciologie en Suisse.

Fonds Daniel Jenny et Legat Madame Frida Schmuziger Landolt

Administration: Comité central.

Buts: Favoriser les recherches scientifiques.

Les demandes de subsides sont à adresser au secrétariat général de l'Académie SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Berne.

Fondation Dr Joachim de Giacomo

Administration: Commission pour la Fondation Dr Joachim de Giacomo.

Buts: Subventions pour des travaux de recherche et des publications scientifiques importantes, surtout de membres et d'organes membres de la SCNAT. Les subsides sont versés ad personam à des chercheurs possédant en général un doctorat. Ils ne sont donc pas destinés à financer une thèse; par contre les contributions de publication peuvent aider à couvrir les frais d'impression de thèse pour autant qu'elle paraisse dans un organe de la SCNAT (subventions de l'ordre de 5000 fr. à 10000 fr.).

Les requêtes sont à adresser au président de la Commission, Prof. Dr. Jean-Michel Gobat, Institut de biologie, Université Neuchâtel, Rue Emilie-Argand 11, 2007 Neuchâtel, Tél. 032 718 23 37, Fax 032 718 21 01, jean-michel.gobat@unine.ch

Pilatusfonds

Administration: Commission géologique suisse.

Buts: Publications de la carte du Pilatus Stanserhorn.

Fondation E. Rübel

Administration: Comité central.

Buts: Etudes de géographie botanique et l'écologie végétale, surtout l'inventorisation systématique.

Schläfli Stiftung

Administration: Zentralvorstand auf Antrag der jeweiligen Plattform der Akademie.

Buts: Prix annuel honorant un travail scientifique original réalisé par un jeune scientifique en début de carrière de nationalité suisse.

Schweizerische Paläontologische Abhandlungen

Administration: Commission pour les mémoires paléontologiques suisses.

Buts: Publications des «Mémoires suisses de paléontologie».

Zentralfonds

Administration: Comité central.

Buts: Selon les statuts de l'Académie, art. 4 et 5. (selon les anciens statuts de 1995)

Gültige Statuten und Reglemente | Statuts et règlements en vigueur

Akademien der Wissenschaften Schweiz (akademien-schweiz)

Neue Statuten erlassen am 6. Juli 2006

SCNAT

- Neue Statuten: Vom Senat am 12. Mai 2006 erlassen. Die Statuten können Im Generalsekretariat der SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, auf deutsch und französisch bezogen werden.
- Geschäftsordnung der SCNAT, erlassen vom erweiterten Vorstand am 23. März 2007, revidiert am 31. Oktober 2009.
- Reglement für die Ausrichtung von Beiträgen vom 1. Januar 1999. JB 1998/1999, S. 194; JB adm. 2010; S. 249.
- Prioritätenliste: Verh. 1975 II, S. 50.
- Publikationsreglement: Verh. 1976 II, S. 345.
- Neuer Beschluss des Senats vom 4. Mai 1996 betreffend Beiträge der Mitgliedgesellschaften an die SANW.
- Reglement «Prix Media SANW/ASSN»: JB 1997/1998, S. 204, JB 1999/2000, S. 305, JB adm. 2002/2003, S. 241.
- Reihe der Publikationen der SANW: Richtlinien, JB 2000/2001, S. 232.
- Reglement «Prix Schlächli»: JB adm. 2007/08, S.213

Arbeitsgruppen

- Schweizerische Kommission für Atmosphärenchemie und -physik: JB adm. 2001/2002, S. 226
- Schweizerische Kommission für Astronomie: JB adm. Teil 1987, S. 169.
- Kuratorium der Georges und Antoine Claraz Schenkung: JB adm. Teil 1981, S. 177;
- Ethik-Kommission für Tierversuche: JB adm. 2005/06: S. 189
- Euler Kommission: Verh. 1932, S. 180; Verh. 1977 II, S.347.
- Schweizerische Kommission für Fernerkundung: JB admin., 2004/2005, S. 194.
- Schweizerische Geodätische Kommission: Verh. 1977 II, S. 335.
- Schweizerische Geologische Kommission: Verh. 1921 I, S. 117; Verh. 1945, S. 255; JB 1989, S. 141.
- Schweizerische Geophysikalische Kommission: Verh. 1977 II, S. 338.
- Schweizerische Geotechnische Kommission: Verh. 1917 I, S. 101; Verh. 1920 I, S. 140; Verh. 1925, S. 136.
- Kommission für die Stiftung Dr. J. de Giacomo: Verh. 1944, S. 292; rev. 1966 vom Senat; JB adm. Teil 1978, S. 190; JB adm. Teil 1982, S. 160.
- Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze Kommission: JB 1997/1998, S. 197.
- Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch: Verh. 1976 11, S. 355.
- Schweizerische Hydrologische Kommission: JB 1997/1998, S. 199.
- Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie (KOL): Verh. 1970 II,S. 154.
- Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen: Verh. 1940,S. 356.
- Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung (SKP): JB adm. Teil 1986, S. 169.
- Prix de Quervain der Schweizerischen Kommission für Polar- und Höhenforschung: JB adm. 2010, S. 244
- Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien: JB adm. Teil 1978, S. 188; JB adm. Teil 1981, S. 176.
- Kommission für Speläologie: Verh. 1976 II, S. 356.
- Kommission für Weltraumforschung: Verh. 1977 II, S. 345, JB adm., 2004/2005, S. 193.
- Interacademic Commission for Alpine Studies (ICAS): JB 1998/1999, S. 21

- Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (vormals WNPK): Verh. 1921 I, S. 130; Verh. 1932, S. 185; JB 1998/1999, S. 202.
- IGU (International Geographical Union): JB adm. Teil 1989, S. 143.
- IUNS (International Union of Nutritional Sciences): JB adm. Teil 1989, S. 143.
- IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics): JB adm. Teil 1981, S. 186.
- IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics): JB 1995/1996, S. 177.; JB admin. 2010, S. 245
- ProClim – Statuten: JB adm. 2004/2005, S. 201.
- Forum Biodiversität Mandat: JB adm. 2001/2002, S. 228.
- Forum Biodiversität Reglement: JB adm. 2002/2003, S. 235.
- Network for Transdisciplinary Research Statuten: JB adm. 2002/03 S. 239.
- Geschäftsordnung für die Kommission der Nachwuchsförderung: JB adm. 2010: S. 249.

Fonds

- Aargauerstiftung: Verh. 1925 I, S. 140.
- Georges und Antoine Claraz Schenkung: JB adm. Teil 1981, S. 177.
- François A. Forel (Fondation): Verh. 1961 II, S. 133.
- François A. Forel (Legs): Verh. 1913 I, S. 112.
- Dr. Joachim de Giacomini (Fondation): Verh. 1944, S. 292; rev. 1966 vom Senat; JB adm. Teil 1978, S. 190; JB adm. Teil 1982, S. 160.
- Daniel Jenny. Verh. 1926 I, S. 50; JB 1995/1996, S. 177.
- Pilatusfonds: Protokoll der Sitzung der Geologischen Kommission vom 6. März 1948.
- E. Rübél (Fondation): Verh. 1914 I, S.43.
- Schläfli Stiftung: Verh. 1917 I, S. 97; Verh. 1921 I, S. 114; Verh. 1936, S. 136; JB 1992, S. 178; JB 1994, S. 166; JB 1996/1997, S. 178; JB adm. 2007/08, S. 214.
- Madame Frida Schmuziger Landolt: Legat vom 11. Februar 1974; JB 1995/1996, S. 177.
- Schweizerische Paläontologische Abhandlungen: Verh. 1940, S. 356.
- Zentralfonds: JB adm. Teil 1981, S. 175.

Neue Statuten und Reglemente | Nouveaux statuts et règlements

Richtlinien für die Ausrichtung von Beiträgen (Provisorische Version)

Juni 2007, Änderungen: 29. Januar 2010

Anhang 1: Merkblatt Periodika-Unterstützung

Anhang 2: Berechnungsmodus KRG-Publikationen

1. Rechtsgrundlagen

- 1.1. Die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz ist eine gemäss Art. 5 des Forschungsgesetzes anerkannte Institution der Forschungsförderung. Als diese erhält die Akademie vom Bund, auf Basis einer Leistungsvereinbarung, gemäss Art. 9 des Forschungsgesetzes Beiträge, um namentlich:
 - b. die Früherkennung und Kommunikation gesellschaftlich relevanter Themen im Bereich Bildung, Forschung und Technologie wahrzunehmen und zu fördern;
 - c. das Engagement für die Wahrnehmung ethisch begründeter Verantwortung in Gewinnung und Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse zu stärken;
 - d. den Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft zur Förderung des gegenseitigen Verständnisses mitzugestalten und hierbei vor allem Sichtweise und Interessen der Wissenschaft einzubringen.
- 1.2. In ihrer Tätigkeit hält sich die Akademie an die Bestimmungen ihrer Statuten, insbesondere deren Art. 2 und 13.
- 1.3. Die Zusprache von Unterstützungsbeiträgen erfolgt gemäss Art. 13 der Statuten grundsätzlich auf der Basis von Leistungsvereinbarungen mit den Plattformen.

2. Beantragung von Beiträgen

- 2.1. Mitgliedsorganisationen der SCNAT gemäss Art. 3 der Statuten und Organisationseinheiten der Plattformen gemäss Art. 13 der Statuten und Art. 6 der Geschäftsordnung können für die Erfüllung ihrer Aufgaben im Rahmen der Leistungsvereinbarung Beiträge beantragen.
- 2.2. Die Beantragung von Beiträgen erfolgt jährlich im Rahmen der Budgetplanung der Plattformen. Es wird dabei unterschieden zwischen wiederkehrenden Beiträgen und Beiträgen für einmalige spezifische Projekte. Die geplanten Tätigkeiten sind kurz und präzise zu beschreiben und zu begründen.

Es sind wenn möglich Budgets und Finanzierungspläne zu unterbreiten, aus welchen hervorgeht, mit welchen Drittmitteln gerechnet wird und wie hoch die Eigenleistung der Gesuch stellenden Institution sein wird.
- 2.3. Dritte können durch Einzelgesuche Beiträge für einmalige spezifische Projekte beantragen.
- 2.4. Es besteht grundsätzlich kein Anspruch auf Bewilligung regelmässiger oder einmaliger Beiträge.
- 2.5. Beiträge für wiederkehrende, in der Leistungsvereinbarung festgehaltene Tätigkeiten, werden über die gesamte Periode der Vereinbarung zugesichert, vorbehältlich der Genehmigung des SCNAT-Kredites durch das Parlament.

3. Grundsätze der Mittelzusprache

- 3.1. Grundlage der Mittelzuteilung für alle Mitgliedorganisationen und -Organe ist die Leistungsvereinbarung mit den Plattformen.

Innerhalb der Plattformen liegt die Mittelzusprache für die vereinbarten Leistungen an die Mitgliedorganisationen der Plattformen in der Kompetenz der Plattform-Präsidien.
- 3.2. Beiträge können gewährt werden, sofern die wissenschaftliche Qualität nationalen und internationalen Anforderungen genügt und überdies alle Voraussetzungen zur erfolgreichen

Durchführung in sachlicher und personeller Hinsicht erfüllt sind, sowie ein effizienter Einsatz der gesprochenen Mittel gewährleistet ist.

Gesuche im Rahmen des regulären Budgetprozesses und Einzelgesuche werden nach den einheitlichen Kriterien begutachtet.

- 3.3. Beiträge der Akademie an Mitgliedsgesellschaften (und an Dritte) haben immer subsidiären Charakter. Sie ergänzen die Leistungen, die von den Beitragsempfängern selber erbracht werden.
- 3.4. Aufträge an Organisationseinheiten der SCNAT müssen mit der entsprechenden Mittelallokation verbunden sein.
- 3.5. Die Beitragszusprache basiert grundsätzlich auf dem Prinzip der Milizarbeit. Ausnahmen oder Unterstützung durch befristete Anstellungen sind möglich, sofern sie in der Leistungsvereinbarung vereinbart wurden. Unterstützte Projekte und Tätigkeiten dürfen keinen kommerziellen Zweck verfolgen
- 3.6. Grundsätzlich nicht möglich ist die Finanzierung von eigentlicher Forschungstätigkeit (inklusive Dissertationen und Diplomarbeiten).

4. Arten der Kredite

Die SCNAT spricht nur Verpflichtungskredite. Vorschüsse können mit einem begründeten Gesuch an die Geschäftsstelle beantragt werden.¹

5. Beitragsberechtigte Tätigkeiten und Gegenstände

- 5.1 Die beitragsberechtigten Tätigkeiten und Gegenstände («Fördergegenstände») sind im Dokument «Definitionen Beitragsgesuche» abschliessend festgehalten.
- 5.2 Sämtliche Fördergegenstände müssen zur Zielerreichung in einem der Aktionsfelder, in denen die SCNAT tätig sein kann, beitragen. Sie müssen durch den Gesuchsteller dem zugehörigen Aktionsfeld zugeordnet werden.
- 5.3 Von der SCNAT unterstützte Periodika müssen grundsätzlich einem der in Anhang 1 «Merkblatt Periodika-Unterstützung» aufgeführten Ziele genügen. Für die Beitragsbemessung bei den KRG-Periodika gilt vorläufig die bisherige Regelung gemäss dem Anhang 2 «Berechnungsmodus KRG-Publikationen».
- 5.4 Für die Budgetierung von Reise- und Übernachtungskosten sind grundsätzlich die Bestimmungen des Schweizerischen Nationalfonds anzuwenden.
- 5.5 Organisationseinheiten von Plattformen, die gemäss Leistungsvereinbarung über eine Geschäftsstelle verfügen, beantragen die nicht auf die Aktionsfelder umgelagerten Mittel für den Grundbetrieb in der Spalte «K) nicht umgelagerter Organisationsaufwand» (Anteil Salärkosten GeschäftsleiterIn, Betriebskosten, Spesen) bzw. «L) Dienstleistungen GS Informatik/Kommunikation/Administration/ Finanzen/Personal – Infrastruktur» (Infrastruktur, Basis-Dienstleistungen des Generalsekretariates)

6. Nicht verwendete Beiträge

Nicht verwendete Beiträge oder Restbeträge, die bis Ende Jahr nicht für die festgelegten Aktivitäten verwendet wurden, sind der SCNAT zurückzuerstatten. Die nicht gebrauchten Mittel sind ohne Aufforderung zu überweisen (PC 30-36270-1).

7. Allgemeines

Diese Richtlinien stützen sich auf die bisherige Praxis und auf die Diskussion des Vorstands an der Klausur vom Mai 2007.

Sie wurden vom Vorstand genehmigt am 8. Juni 2007.

Bern, 25. Mai 2007

¹ Änderung gemäss Vorstandsbeschluss vom 29. Januar 2010

Merkblatt zur Unterstützung von wissenschaftlichen Periodika durch die SCNAT

Ange­si­chts des sehr hetero­ge­nen Spek­trums an un­ter­stütz­ten Peri­o­di­ka hat der Zen­tral­vor­stand 15. De­zem­ber 2000 be­schlos­sen, kei­ne ein­heit­li­chen und star­ren Sub­ven­ti­ons-Kri­te­rien fest­zu­le­gen, son­dern Grun­dsätze und Ziel­vor­ga­ben zu for­mu­lie­ren und die­se in einem Merk­blatt zu­sam­men­zu­fas­sen. Die Un­ter­stüt­zung soll den in­di­vi­du­el­len Be­son­der­hei­ten der Fach­ge­bie­te ge­recht wer­den. Fol­gen­den Be­din­gun­gen bil­den die Grun­d­la­ge für eine Sub­ven­ti­ons­zu­sprache:

- Die SCNAT-Un­ter­stüt­zung trägt dazu bei, ei­nes oder meh­re­re der in Ka­pi­tel 2 auf­ge­führ­ten sub­ven­ti­ons­be­rech­ti­g­ten Zi­ele zu er­rei­chen
- Der Ge­such­stel­ler be­müht sich, den Grun­dsätzen und Ziel­vor­ga­ben im Merk­blatt nach­zu­kom­men
- Beur­tei­lungs­ba­sis für die Un­ter­stüt­zung ist die Selb­steinschätzung. Das heisst, je­des Peri­o­di­kum ver­fügt über ein Leit­bild, das der Publi­ka­ti­ons-Si­tu­a­ti­on im Fach­ge­biet Re­ch­nung trägt und für den He­raus­ge­ber hand­lungs­wei­send ist. Das Leit­bild um­fasst die thematischen Schwer­punkte, ei­nen Be­darfs­nach­weis und das avi­si­erte Zi­el­publi­kum. Es kann peri­o­disch über­prüft und wenn nötig ak­tu­a­li­siert wer­den.

1. All­ge­meine Grun­dsätze der Peri­o­di­ka-Un­ter­stüt­zung der SCNAT

- Die SCNAT be­für­wortet grun­dsätzlich ein viel­fäl­ti­ges Spek­trum an wis­sen­schaf­f­li­chen Primär­publi­ka­ti­o­nen (= vor­wie­gend Erst­ver­öf­fent­li­chun­gen wis­sen­schaf­f­li­cher For­schungs­re­sul­ta­te ent­hal­ten­d), so­fern sie ei­nem Be­dürf­nis ent­sprachen. Sie kann da­für auch markt­kor­ri­gie­ren­de Un­ter­stüt­zung lei­sten. Sie nim­mt kei­ne Pri­o­ri­si­erung spe­zi­fi­scher Fach­ge­bie­te oder Zi­el­publi­ka vor.
- Die SCNAT ist sich be­wusst, dass sich das ge­sam­te wis­sen­schaf­f­li­che Publi­ka­ti­ons­we­sen mo­men­tan in ei­ner sehr dy­namischen und wech­sel­vol­len Ent­wick­lung be­fin­det. Sie ver­folgt die­se Ent­wick­lung auf­merks­am und wird bei Be­darf ihre Un­ter­stüt­zungs­po­li­ti­k den ak­tu­el­len Ge­ge­ben­hei­ten an­pas­sen. Be­son­de­res Augen­merk gilt da­bei der in ei­ni­gen Fäl­len en­gen Kop­pelung der Be­fin­dlich­keit von Fach­ge­sell­schaf­ten mit der Si­tu­a­ti­on des von ihr he­raus­ge­be­nen Peri­o­di­kum.
- Die Peri­o­di­ka-Un­ter­stüt­zung trägt den un­ter­schied­li­chen Ra­hmen­be­din­gun­en in den ein­zel­nen Fach­ge­bie­ten (Glo­ba­li­si­erungs­grad, Leser­po­ten­ti­al, Sprach­raum, Zi­el­publi­ka) Re­ch­nung. Da­her wer­den kei­ne ein­heit­liche Kri­te­rien bzw. Bei­trags-Formeln fest­ge­legt.
- Die un­ter­stütz­ten Peri­o­di­ka müs­sen je­doch den Grun­dsätzen der wis­sen­schaf­f­li­chen Qua­li­tät und der wirt­schaf­f­li­chen Effi­zi­enz ver­pflich­tet sein.
- In kri­ti­schen Fäl­len wer­den Ent­schei­de von grun­d­le­gen­der Be­deu­tung vom Zen­tral­vor­stand auf in­di­vi­du­eller Ebene und nach An­hö­rung von Fach­ex­per­ten ge­trof­fen.

2. Zi­ele der Peri­o­di­ka-Sub­ven­ti­o­nen der SCNAT

Mit der Un­ter­stüt­zung durch die SCNAT soll die Ver­brei­terung wis­sen­schaf­f­li­cher Er­kennt­nisse mit­els wis­sen­schaf­f­li­cher Peri­o­di­ka und deren Qua­li­tät ge­för­dert wer­den, und zwar für alle Ar­ten von Publi­ka­ti­o­nen. Um die­se Ober­zie­le zu er­rei­chen, gel­ten die fol­gen­den Zwe­cke als grun­dsätzlich sub­ven­ti­ons­be­rech­ti­gt:

- a. Starthilfe: Sub­ven­ti­o­nie­rung wäh­rend ei­ner be­sch­rän­k­ten Zeit, um den He­raus­ge­bern zu er­mög­li­chen, das Journal selbst­tra­gend zu ge­stal­ten.
- b. Ver­grös­se­rung des po­ten­ti­el­len Au­to­ren­krei­ses: d.h. Hilfe für die Zeitschrift durch Über­nah­me der Page Charges (ver­schie­dene Ein­sch­rän­kun­gen des be­gün­stigten Au­to­ren­krei­ses sind mög­lich).
- c. Um­ge­kehrter An­satz: Er­lei­che­terung der Prä­senz von Schwei­zer Au­to­ren in gu­ten Fach­zeitschriften (z.B. durch Über­nah­me der page charges für Mit­glie­der der Fach­ge­sell­schaf­ten).

und als bedingt subventionsberechtiggt:

- d. Vergrößerung der Leserschaft: d.h. Verbilligung der Abonnemente bzw. Attraktivitätssteigerung der Fachgesellschaft (automatisches Abonnement im Mitgliederbeitrag inbegriffen).
- e. Beitrag zum Erhalt der Periodika-Diversität: Verbilligung zum Ausgleich des Marktes (Nischenprodukte mit hoher fachlicher/ räumlicher / sprachlicher Spezialisierung, mit kleinem Interessentenkreis). Gilt nur für Periodika, die kaum je Aussicht auf eine selbsttragende Herausgabe haben.

Die Beurteilung, welche Ziele mit der gewünschten Unterstützung gefördert werden sollen, ist durch den Gesuchsteller selber vorzunehmen und in der Gesuchsbeilage zu vermerken. Für bedingt subventionsberechtiggte Zwecke können Einschränkungen bezüglich der Dauer oder der Höhe der Beiträge vorgenommen werden.

3. Anzustrebende Qualitäts-Ziele (für Primärpublikationen):

Folgenden Qualitätsmerkmale sollten erfüllt werden:

- Internationales Editorial Board (repräsentativ für das Fachgebiet!)
- Internationales Peer Review System (unabhängig vom Editorial Board!)
- Publikationsregeln vorhanden
- erfasst vom Institute for Scientific Information (ISI)
- angemessener Prozentsatz freier und ausländischer Abonnenten
- angemessener Prozentsatz ausländischer Autoren
- angemessene Rückweisungsrate eingesandter Manuskripte

4. Effizienz-Kriterien (gilt für alle Periodika):

Mit folgenden Kriterien soll ein effizienter und bedürfnisgerechter Einsatz der Mittel gewährleistet werden:

- angemessene Druckkosten pro Seite
- angemessene Auflage
- angemessene Page Charges
- angemessene Abonnementskosten bzw. Eigenfinanzierungs-Anteil (Richtgrösse min. 60%)
- angemessenes Verhältnis Kosten für Mitglieder / Nichtmitglieder
- klare Finanzierungsstruktur

Was «angemessen» heisst, ist disziplinenabhängig und wird im Einzelfall gemeinsam mit dem Sektionspräsidenten abgeklärt. Wichtige Beurteilungsgrössen sind dabei das Verhältnis von Auflage zu Produktionskosten und der Eigenfinanzierungs-Anteil (direkte Einnahmen plus Eigenleistung).

Vom Zentralvorstand der Akademie genehmigt am 15.12.2000

ANHANG 2

Berechnungsmodus für Beiträge an KRG-Periodika

Jede Publikation besteht aus einem seitenabhängigen **Fixkostenanteil (F)** und einem vorab auflagenabhängigen **Druckkostenanteil (T)**. Diesem Umstand soll bei den zu sprechenden Unterstützungsbeiträgen Rechnung getragen werden, damit auflagenstarke Publikationen gegenüber auflagenschwachen nicht bevorteilt werden.

Durchschnittliche Fixkosten (F) und Druckkosten (T)

Die Durchschnittszahlen wurden aus allen eingegangenen Beitragsgesuchen von 1997 ermittelt. Sie bleiben für die Berechnung der individuellen Beiträge unverändert.

- Die durchschnittlichen **fixen Kosten (F = Satz + Korrekturen + Bilder + Redaktion)** pro Seite und Gesamtausgabe beträgt **Fr. 100.–**
- Die durchschnittlichen **Druckkosten (T = Druck + Papier + Buchbinderarbeiten + Werbung + Versand + weitere Kosten)** pro Seite und Exemplar beträgt **Fr. 0.05.–**

Berechnungsformel:
$$\text{PK} = S \times (\text{F} + \text{T} \times A)$$

Abkürzungen	PK = subventionsberechtigte Kosten
	S = Seitenzahl
	A = Auflage
	F = fixe Kosten (siehe Erklärung)
	T = Druckkosten (siehe Erklärung)

Beispiel: Die Produktionskosten (PK) an eine Publikation von 200 Seiten (S) und einer Auflage (A) von 1500 Exemplaren:

$$\rightarrow \text{PK} = 200 \times (\text{Fr. } 100.- + \text{Fr. } 0.05.- \times 1500) = \text{Fr. } 35'000.-$$

Ansatz für Beiträge an KRG-Periodika: 30%

Kostenbeitrag an Publikation: $0.3 \times \text{Fr. } 35'000.- = \text{Fr. } 10'500.-$

Regeln, Ausnahmen

- der zu vergebende Maximalbetrag beträgt Fr. 15'000.–
- abhängig von der Qualität des Gesuchs kann der Kostenbeitrag um +/- Fr. 1000.– variieren
- in Ausnahmefälle (Härtefällen) kann der Betrag um maximal Fr. 3'000.– erhöht werden

vom Zentralvorstand der Akademie am 1. November 1996 genehmigt.

Die Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung der Akademien Schweiz schreibt den Prix de Quervain für Polar- und Höhenforschung aus.

Der Preis ist nach dem schweizerischen Grönlandforscher Alfred de Quervain und seinem Sohn, dem Glaziologen und Lawinenforscher Marcel de Quervain, benannt. Ziel des Preises ist die Anerkennung und Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses auf dem Gebiet der Polar- und Höhenforschung. Jedes Jahr wird eine hervorragende Diplom- oder Masterarbeit, sowie eine hervorragende Dissertation ausgezeichnet.

Forschungsarbeiten:

Neben den Diplom-, Master- und Doktorarbeiten können auch einzelne Publikationen, die im Rahmen von diesen Arbeiten entstanden sind, ausgezeichnet werden. Arbeiten aus allen Disziplinen, sowie interdisziplinäre Arbeiten zum Thema Polarforschung, bzw. Höhenforschung werden berücksichtigt. Zum Zeitpunkt der Nomination sind die Arbeiten nicht älter als zwei Jahre.

Nomination:

Die Nomination erfolgt durch Professoren und Professorinnen, sowie Angehörige des höheren Mittelbaus an einer schweizerischen Universität oder Hochschule. Nur an diesen Institutionen erstellte Arbeiten werden berücksichtigt. Wissenschaftler/Innen jeglicher Nationalität sind teilnahmeberechtigt. Eine Person oder Publikation kann nur einmal nominiert werden.

Erfordernisse:

1. Schreiben, in dem die Bedeutung der Arbeit erläutert wird (max. 1 A4-Seite).
2. Kopie der nominierten Arbeit
3. Lebenslauf und Publikationsliste des Autors oder der Autorin der Arbeit

Preissumme:

Prix de Quervain für eine Diplom- oder Masterarbeit:	CHF 2000.-
Prix de Quervain für eine Doktorarbeit:	CHF 3000.-

Jury:

Die Jury setzt sich aus Mitgliedern der Schweizerischen Kommission für Polar- und Höhenforschung zusammen und kann weitere Persönlichkeiten beiziehen. Sie schlägt der Kommission Preisträger/innen vor. Die Jury kann auf die Vergabe der Preise verzichten, wenn keine der eingereichten Arbeiten preiswürdig erscheint. Der Entscheid der Jury ist nicht anfechtbar.

Eingabetermin:

Die Unterlagen müssen bis am von der Kommission jeweils festgelegten Datum an das Sekretariat der Kommission für Polar- und Höhenforschung, c/o scnat, Schwarztorstrasse 9, 3000 Bern eingereicht werden.

Preisverleihung:

Die ausgewählten Preisträger referieren über ihre Arbeit an der öffentlichen Preisverleihung, die in der Regel im Herbst des Ausschreibungsjahres stattfindet.

Thomas Stocker
10.6.2008

National Committee of the International Union of Geodesy and Geophysics (SNC-IUGG) REGLEMENT

A. Name und Zweck

Art. 1. Name

- a. Das Schweizerische Landeskomitee für die Internationale Union für Geodäsie und Geophysik IUGG ist Teil der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT¹⁾. Im Folgenden wird es kurz mit Landeskomitee SNC-IUGG bezeichnet.
- b. Fachlich und administrativ ist das Landeskomitee SNC-IUGG der Plattform Geosciences, einem der Organe der SCNAT, angegliedert.

¹⁾ SCNAT ist «adhering body to IUGG» gemäss IUGG statute 4

Art. 2. Zweck

- a. Das Landeskomitee SNC-IUGG übt die Funktion aus, die ihm gemäss Ziffer 4¹⁾ der «By-laws» der IUGG zugedacht sind. Seine Aufgabe besteht somit vor allem darin, die Teilnahme der Schweiz an Aktivitäten der IUGG zu gewährleisten.
- b. Im Besonderen bringt das Landeskomitee SNC-IUGG die im «IUGG Council» (Unionsrat der IUGG) gefassten Resolutionen den geeigneten Stellen in der Schweiz zur Kenntnis; es unternimmt gegebenenfalls die nötigen Schritte zu deren Durchführung.
- c. Die Mitglieder des Landeskomitees SNC-IUGG vertreten²⁾ demnach die Interessen der Schweiz an «plenary meetings» (Plenarsitzungen) der «IUGG constituent associations» (IUGG Mitgliedassoziationen). Sie stellen sicher, dass die für die Schweiz relevanten Geschäfte den in Art. 6 dieses Reglements genannten Fachkommissionen und -gesellschaften weitergeleitet werden.
- d. Das Landeskomitee SNC-IUGG kann schweizerische Veranstaltungen, welche die Sachgebiete einzelner oder mehrerer der IUGG angeschlossenen Vereinigungen betreffen, im Rahmen seiner Möglichkeiten unterstützen.

¹⁾ Each Adhering Body shall form a Committee for Geodesy and Geophysics hereafter known as an IUGG National Committee. The function of the National Committee is, under the direction of the Adhering Body, to provide for the participation of the Member Country in the Union's activities (IUGG By-law 4).

²⁾ Als «accredited delegate»

B. Mitgliedschaft

Art. 3. Zusammensetzung

- a. Eines oder höchstens zwei Mitglieder des Landeskomitees SNC-IUGG, rekrutiert in der schweizerischen Wissenschaftslandschaft, vertreten in diesem je eine Mitgliedassoziation der IUGG gemäss Art. 4.
- b. Der IUGG nahe stehende Fachorganisationen können im Landeskomitee SNC-IUGG vertreten sein, jedoch jeweils durch höchstens einen Vertreter oder Vertreterin, die ebenfalls in der schweizerischen Wissenschaftslandschaft rekrutiert werden.

Art. 4. IUGG Mitgliedassoziationen

IUGG constituent International Associations

of Cryospheric Sciences (IACS)

of Geodesy (IAG)

of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA)

of Hydrological Sciences (IAHS)

of Meteorology and Atmospheric Sciences (IAMAS)

for the Physical Sciences of the Oceans (IAPSO)

of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI)

of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI)

Associations Internationales constituant l'UGGI
des Sciences Cryosphériques (AISC)
de Géodésie (AIG)
de Géomagnétisme de d'aéronomie (AIGA)
des Sciences Hydrologiques (AISH)
de Météorologie et des Sciences de l'Atmosphère (AIMSA)
des Sciences Physiques des Océans (AISPO)
de Sismologie et de Physique de l'Intérieur de la Terre (AISPIT)
de Volcanologie et de Chimie de l'Intérieur de la Terre (AIVCIT)

Art. 5. Wahl der Mitglieder

- a. Das Landeskomitee SNC-IUGG bereitet Vorschläge für die Wahl von neuen Mitgliedern¹⁾ zuhanden des Vorstandes der Plattform Geosciences im Einvernehmen mit den in Art. 6 dieses Reglements genannten, für die Fachrichtung der entsprechenden IUGG Mitgliedassoziation zuständigen Gesellschaften und Kommissionen vor.
- b. Die Mitglieder sowie der Präsident des Landeskomitees SNC-IUGG werden durch den Vorstand der Plattform Geosciences gewählt, Die Wahl des Präsidenten wird durch den Vorstand der SCNAT ratifiziert. Mitglieder, die das 70. Altersjahr überschritten haben, scheidern aus dem Landeskomitee SNC-IUGG aus.

¹⁾ Als «national correspondent»

Art. 6. Zuständige schweizerische Gesellschaften und Kommissionen

Für die einzelnen Mitgliedsassoziationen der IUGG sind folgende schweizerische Gesellschaften und Kommissionen zuständig:

IACS:	Schweizerische Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung
IAG:	Schweizerische Geodätische Kommission
IAGA:	Schweizerische Geophysikalische Kommission Kommission für Weltraumforschung
IAHS:	Hydrologische Kommission CHy Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie
IAMAS:	Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie Kommission für Atmosphärenchemie und -physik
IAPSO:	Kommission für Ozeanographie und Limnologie
IASPEI:	Schweizerische Geophysikalische Kommission
IAVCEI:	Schweizerische Geotechnische Kommission

C. Organisation und Finanzen

Art. 7. Organisation des Landeskomitees SNC_IUGG

- a. Die Mitglieder des Landeskomitees SNC-IUGG wählen aus ihrer Mitte einen Präsidenten/eine Präsidentin und einen Sekretär/eine Sekretärin. Der Sekretär/die Sekretärin übernimmt auch das Amt des Kassiers.
- b. Das Landeskomitee SNC-IUGG trifft im Bedarfsfall weitere organisatorische Massnahmen.

Art. 8. Beschlussfassung

- a. Das Landeskomitee SNC-IUGG fasst seine Beschlüsse entweder an seiner jährlichen Geschäftssitzung oder auf dem elektronischen Weg (e-mail).
- b. Das Landeskomitee SNC-IUGG ist beschlussfähig, wenn mehr als die Hälfte seiner Mitglieder entweder an der jährlichen Geschäftssitzung anwesend ist oder ihre Stimme per e-mail abgegeben hat. Das einfache Mehr entscheidet; bei Stimmengleichheit fällt der Präsident/die Präsidentin den Stichentscheid.

Art. 9. Vertretung gegen aussen

- a. Präsident/Präsidentin und Sekretär/Sekretärin vertreten das Landeskomitee SNC-IUGG gegen Aussen.

Art. 10. Budget

- a. Das Landeskomitee SNC-IUGG stellt sein Budget im Rahmen der Platform Geosciences auf.
- b. Das Landeskomitee SNC-IUGG kann in seinem Budget Gesuche von externen Organisationen um Beiträge an in der Schweiz organisierte Veranstaltungen integrieren. Diese Gesuche bedürfen eines Mitberichts an den Vorstand der Platform Geosciences.

D. Verkehr mit den institutionen

Art. 11. Verkehr mit der IUGG

- a. Das Landeskomitee SNC-IUGG verkehrt direkt mit den Organen der IUGG.
- b. Das Landeskomitee SNC-IUGG teilt die Adressen seiner Mitglieder dem Generalsekretär der IUGG jährlich mit.
- c. Das Landeskomitee SNC-IUGG wählt für jede Generalversammlung der IUGG den oder die offiziellen Landesvertreter¹⁾ für den „IUGG Council“ (Chefdelegierte) und teilt dessen Namen dem IUGG Generalsekretär sowie dem Vorstand der Platform Geosciences mit. SCNAT erteilt die dazu notwendigen Akkreditierungsbriefe.
- d. Das Landeskomitee SNC-IUGG reicht der SCNAT (Platform Geosciences) auf deren Wunsch seine Stellungnahme mit Antrag zu dem von der IUGG nach den Normen des International Council for Science ICSU vorgeschlagenen Mitgliederbeitrag ein.
- e. Haben die Geschäfte weiter tragende Folgen, so bedarf die Erledigung je nach Bedeutung der vorgängigen Zustimmung des Vorstandes der Platform Geosciences oder des Vorstandes von SCNAT.

¹⁾ Als «accredited council delegate»

Art. 12. Verkehr mit den IUGG Mitgliedassoziationen

- a. Das Landeskomitee SNC-IUGG teilt die Adressen seiner Mitglieder dem Sekretär der betreffenden Mitgliedassoziation mit. Mitglieder des Landeskomitees SNC-IUGG nehmen als Delegierte¹⁾ der Schweiz an den Plenarsitzung der Mitgliedassoziationen teil. SCNAT erteilt die dazu notwendigen Akkreditierungsbriefe.
- b. Im Verhinderungsfalle sorgen die betreffenden Mitglieder für eine adäquate Vertretung im Einvernehmen mit den unter Art. 6 genannten schweizerischen Fachorganisationen. Die Namen der Vertreter müssen dem Präsidenten/der Präsidentin und dem Sekretär/der Sekretärin des Landeskomitees SNC-IUGG mitgeteilt werden, bei Generalversammlungen der IUGG zudem auch dem oder den Chefdelegierten im «IUGG Council» (siehe Art. 11).

¹⁾ Als «accredited delegate»

Art. 13. Verkehr mit den schweizerische Fachorganisationen

- a. Die Mitglieder des Landeskomitees SNC-IUGG sind für den Informationsaustausch mit den unter Art. 6 genannten Fachorganisationen verantwortlich. Letztere sind für fachliche Weisungen und Empfehlungen an ihre Vertreter im Landeskomitee SNC-IUGG zuständig.
- b. Die Mitglieder des Landeskomitees SNC-IUGG teilen sich diese Aufgaben mit einer allfälligen Verbindungsperson¹⁾ der jeweiligen Mitgliedassoziation.
- c. Das Landeskomitee informiert die Fachorganisationen und allfällige weitere Interessenten, wo es angezeigt ist, auch über das in Art. 2, lit. a. und b., nicht erwähnte Geschehen in der IUGG, soweit dies nicht durch die Publikationen der IUGG geschieht.

¹⁾ «national representative»

Art. 14. Verkehr mit der Plattform Geosciences

- a. Der Präsident/die Präsidentin oder sein Sekretär/seine Sekretärin vertritt das Landeskomitee SNC-IUGG im Plenum der Plattform Geosciences. Im Verhinderungsfalle bestimmt der Präsident/die Präsidentin einen Vertreter/eine Vertreterin.
- b. Sitzungseinladungen und Protokolle des Landeskomitees SNC-IUGG sind dem Vorstand der Plattform Geosciences über ihre Geschäftsstelle zuzustellen. Der Vorstand der Plattform Geosciences ist berechtigt, einen Vertreter an die Sitzungen des Landeskomitees SNC-IUGG zu delegieren.

E. Weitere Bestimmungen

Art. 15. Besondere Aufgaben

- a. Das Landeskomitee SNC-IUGG kann zur Lösung bestimmter Aufgaben besondere Arbeitsausschüsse bestellen.
- b. Das Landeskomitee SNC-IUGG kann Arbeiten, welche mehrere IUGG Mitgliedassoziationen betreffen, koordinieren. Falls eine solche Koordination durch die Fachkreise selbst, ohne Mitwirkung des Landeskomitees SNC-IUGG erfolgt, sollte das letztere darüber informiert werden.

Revision durch das Landeskomitee SNC-IUGG: 30.03.2009

Genehmigt durch den Vorstand der SCNAT: 11.12. 2009

GLOSSARY

(adapted from IACS Statutes | Bylaws; IA* stands for any of the eight IUGG constituent Associations)

Adhering Body

As defined in IUGG Statute 4a, a single body is any country that represents the geodetic and geophysical activities of that country. Under extraordinary circumstances, there may be more than one Adhering Body for a country. Each Adhering Body forms a Committee for Geodesy and Geophysics hereafter known as an IUGG National Committee (IUGG By-law 4).

Accredited Delegate

The Delegate appointed to attend the IUGG Council or a Plenary Administrative Session of the IA* Assembly by the National Committee of an IUGG Adhering Body. An accredited delegate may vote on all IACS scientific matters and on IA* administrative and financial matters if the IUGG dues of the Adhering Body are paid.

Correspondent

The person named by an IUGG Adhering Body National Committee to serve as a liaison between the National Committee and the corresponding IA*.

Representatives

Scientists that are designated by the IA* Bureau as liaisons to the cryospheric scientific community in their countries.

Note:

IUGG constituents Associations may have both National Correspondents (IUGG national committee) and National Representatives. Correspondents will usually act as accredited Delegate at plenary meetings while Representatives will not.

Geschäftsordnung für die Kommission Nachwuchsförderung der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz vom 29. Januar 2010

Gestützt auf Artikel 12 Absatz 3 der Geschäftsordnung der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) erlässt der Vorstand die folgende Geschäftsordnung:

Artikel 1 Grundsatz

1. Unter dem Namen «Kommission Nachwuchsförderung der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz» (nachfolgend «Kommission Nachwuchsförderung») besteht eine Arbeitsgruppe zur Förderung des Nachwuchses in den Naturwissenschaften.
2. Die Kommission Nachwuchsförderung ist nach Artikel 12 Absatz 3 der Geschäftsordnung als Arbeitsgruppe des Vorstands konzipiert.

Artikel 2 Zusammensetzung

1. Die Kommission Nachwuchsförderung besteht aus maximal 10 Mitgliedern. Mindestens drei Mitglieder gehören dem Erweiterten Vorstand oder einem Plattformpräsidium an.
2. Bei der Wahl der Mitglieder achtet der Vorstand darauf, dass die verschiedenen Plattformen der SCNAT gebührend vertreten sind.

Artikel 3 Konstituierung

1. Die Kommission Nachwuchsförderung konstituiert sich im Rahmen der vorliegenden Geschäftsordnung selbst.
2. Sie bestimmt namentlich eine Vizepräsidentin oder einen Vizepräsidenten, die oder der die Präsidentin oder den Präsidenten im Verhinderungsfall vertritt, und legt die Anzahl und die Termine ihrer Sitzungen fest.

Artikel 4 Amtsdauer

Die Amtsdauer der Mitglieder der Kommission Nachwuchsförderung richtet sich nach der Geschäftsordnung der SCNAT.

Artikel 5 Aufgaben

1. Die Kommission Nachwuchsförderung ist für die Förderung des Nachwuchses in den Naturwissenschaften durch die SCNAT zuständig.
2. Der Kommission Nachwuchsförderung kommen folgende Aufgaben zu:
 - a. Sie definiert die Strategie für die Nachwuchsförderung durch die SCNAT.
 - b. Sie erarbeitet eine Jahres- und Mehrjahresplanung für die Nachwuchsförderung durch die SCNAT.
 - c. Sie definiert im Rahmen ihres Budgets Massnahmen zur Nachwuchsförderung durch die SCNAT.
 - d. Sie erarbeitet und wahrt eine Übersicht über die Nachwuchsförderungsaktivitäten der SCNAT und stellt diese den Organen zur Verfügung.
 - e. Sie erarbeitet und wahrt eine vertiefte Kenntnis des Feldes der Nachwuchsförderung in den Naturwissenschaften und seiner Entwicklung, und sie stimmt sich nach Möglichkeit mit relevanten externen Partnern ab.
 - f. Sie koordiniert die Nachwuchsförderungsaktivitäten innerhalb der SCNAT und fördert die Nutzung von Synergien in der Nachwuchsförderung zwischen den verschiedenen Organen.
 - g. Sie definiert Massnahmen zur Bekanntmachung der Nachwuchsförderungsaktivitäten der SCNAT.
 - h. Sie überwacht und begleitet von ihr beschlossene Aktivitäten in der Umsetzung, sofern diese Verantwortung nicht explizit einer anderen Stelle übertragen worden ist.

- i. Sie beantwortet allgemeine Anfragen Dritter und leitet spezifische Anfragen an eine allfällig andere dafür zuständige Person in der SCNAT weiter.
 - j. Sie kann generell Fragen zur Förderung des Nachwuchses in den Naturwissenschaften diskutieren und dem Vorstand Vorschläge unterbreiten.
3. Der Vorstand kann die Kommission Nachwuchsförderung fallweise mit weiteren, mit ihrem Tätigkeitsbereich in Zusammenhang stehenden Aufgaben betrauen.

Artikel 6 Ratifikation der Entscheide

1. Die Kommission Nachwuchsförderung unterbreitet ihre Entscheide im Rahmen der Aufgaben gemäss Art. 5 Abs. 2 Bst. a und b dem Vorstand zur Ratifikation.
2. Stimmt der Vorstand einem Entscheid der Kommission Nachwuchsförderung nicht zu, weist er ihn zur erneuten Behandlung an die Kommission Nachwuchsförderung zurück. Der Rückweisungsentscheid kann mit verbindlichen Weisungen versehen werden.

Artikel 7 Sekretariat

1. Das wissenschaftliche und das administrative Sekretariat der Kommission Nachwuchsförderung werden durch das Generalsekretariat der SCNAT geführt.
2. Im übrigen richten sich seine Aufgaben und Kompetenzen nach den Bestimmungen der Statuten sowie der Geschäftsordnung.

Artikel 8 Inkrafttreten

Die Geschäftsordnung tritt mit ihrer Genehmigung durch den Vorstand am 29. Januar 2010 in Kraft.