Jahrbuch | Annuaire 2011

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 | 3007 Bern | Schweiz
Tel. +41 31 310 40 20 | Fax +41 31 310 40 29
info@scnat.ch | www.scnat.ch

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

Druck | *Impression*:
Ackermanndruck AG, Liebefeld

Bern, August 2011

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

Inhaltsverzeichnis

Monitoringbericht SCNAT 2010 ..... **9**

Plattform Biologie **15**
Mitgliedsorganisationen
Schweizerische Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie 16
Schweizerische Botanische Gesellschaft 19
Schweizerische Entomologische Gesellschaft 21
Schweizerische Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie 22
Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie 23
Schweizerische Gesellschaft für Biochemie 24
Schweizerische Gesellschaft für Ernährung 25
Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften 27
Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie 28
Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 29
Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenphysiologie 30
Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie 31
Schweizerische Gesellschaft für Physiologie 32
Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin 33
Schweizerische Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie 34
Schweizerische Gesellschaft für Versuchstierkunde 35
Schweizerische Gesellschaft für Wildtierbiologie 37
Schweizerische Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik 38
Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie 39
Schweizerische Zoologische Gesellschaft 40
Swiss Systematics Society 41
Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie 42
Arbeitsgruppen
National Committee of the International Union for Pure and Applied Biophysics 43
National Committee of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology 43
National Committee of the International Union of Biological Sciences 43
National Committee of the International Union of Food Science and Technology 43
National Committee of the International Union of Microbiological Sciences 43
National Committee of the International Union of Nutrition Sciences 44
National Committee of the International Union of Pharmacology 44
National Committee of the International Union of Physiological Sciences 44
akademien-schweiz
Ethik-Kommission für Tierversuche 44

Platform Chemistry **45**
Mitgliedsorganisationen
Schweizerische Chemische Gesellschaft 46
Schweizerische Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie 48
Arbeitsgruppen
National Committee of the International Union of Pure and Applied Chemistry 49

Platform Geosciences **50**
Mitgliedsorganisationen
Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz 52
Schweizerische Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie 56
Schweizerische Geologische Gesellschaft 57

Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft ... 59
Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie ... 59
Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie ... 60
Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie ... 61
Schweizerische Gesellschaft für Quartärforschung ... 63
Schweizerische Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost ... 63
Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft ... 64
Schweizerische Paläontologische Gesellschaft ... 65
Schweizerischer Forstverein ... 66
Verband Geographie Schweiz ... 67
Arbeitsgruppen
Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze ... 68
Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen ... 69
Kommission für wissenschaftliche Speläologie ... 70
National Committee of the Intenational Geographical Union ... 71
National Committee of the International Geosphere-Biosphere Programme / Scientific Committee on Problems of the Environment ... 71
National Committee of the International Seismological Centre ... 73
National Committee of the International Union for Quaternary Research ... 73
National Committee of the International Union of Geodesy and Geophysics ... 73
National Committee of the International Union of Geological Sciences ... 75
National Committee of the International Union of Speleology ... 76
National Committee of the Scientific Committee on Oceanic Research ... 76
Schweizerische Geodätische Kommission ... 76
Schweizerische Geologische Kommission ... 82
Schweizerische Geophysikalische Gesellschaft ... 82
Schweizerische Geotechnische Kommission ... 82
Schweizerische Hydrologische Kommission ... 87
Schweizerische Kommission für Atmosphärenchemie und -physik ... 88
Schweizerische Kommission für Fernerkundung ... 90
Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie ... 92

Platform Mathematics, Astronomy and Physics ... 94
Mitgliedsorganisationen
Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie ... 96
Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie ... 98
Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften ... 99
Schweizerische Gesellschaft für Optik und Mikroskopie ... 100
Schweizerische Gesellschaft für Statistik ... 100
Schweizerische Mathematische Gesellschaft ... 101
Schweizerische Physikalische Gesellschaft ... 104
Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrkräfte ... 106
Arbeitsgruppen
Euler-Kommission der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz ... 106
Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette ... 107
National Committee of the Committee on Space Research ... 109
National Committee of the International Astronomical Union ... 109
National Committee of the International Commission for Optics ... 109
National Committee of the International Federation of Societies for Micorscopy ... 109
National Committee of the International Mathematical Union ... 109
National Committee of the International Union of Crystallography ... 109

National Committee of the International Union of History and Philosophy of Science 109
National Committee of the International Union of Pure and Applied Physics 110
National Committee of the Union radio-scientifique internationale 110
Schweizerische Kommission für Astronomie 111
Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch 112
Swiss Committee on Space Research 113

Plattform Naturwissenschaften und Region 114
Mitgliedsgesellschaften
Aargauische Naturforschende Gesellschaft 115
Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft 116
Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg 117
Cercle d'études scientifiques de la société jurassienne d'émulation 118
Engadiner Naturforschende Gesellschaft 119
Freiburger Naturforschende Gesellschaft 121
La Murithienne – Société valaisanne des sciences naturelles 122
Naturforschende Gesellschaft Baselland 122
Naturforschende Gesellschaft Davos 123
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus 124
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn 124
Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur 125
Naturforschende Gesellschaft in Basel 128
Naturforschende Gesellschaft in Bern 129
Naturforschende Gesellschaft in Zürich 131
Naturforschende Gesellschaft Luzern 133
Naturforschende Gesellschaft Oberwallis 135
Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden 135
Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen 136
Naturforschende Gesellschaft Uri 137
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun 138
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur 139
Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft 141
Società ticinese di scienze naturali 142
Société de physique et d'histoire naturelle de Genève 144
Société neuchâteloise des sciences naturelles 144
Société vaudoise des sciences naturelles 145
St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft 146
Thurgauische Naturforschende Gesellschaft 149

Platform Science and Policy 151
Arbeitsgruppen
Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks 154
Forum Biodiversität Schweiz 165
Forum for Climate and Global Change (ProClim-) 169
Forum Genforschung 174
Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KFPE) 176
akademien-schweiz
Interakademische Kommission Alpenforschung 180
Network for Transdisciplinary Research td-net 181
Swiss Committee on Polar and High Altitude Research 184

Arbeitsgruppen Vorstand ... ***186***
Jury Prix Expo SCNAT ... 186
Jury Prix Média akademien-schweiz ... 186
Kommission Nachwuchsförderung ... 187
Kommission für das Reisestipendium 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 ... **189**
Archiv ... 189
Bibliothek ... 189
Prix Schläfli 2010 ... 189

Finanzbericht ... **190**

Adressverzeichnis
Organe der Akademie ... 211
Vorstand ... 211
Erweiterter Vorstand ... 211
Beirat ... 212
Ehrenmitglieder ... 212
Fördermitglieder ... 212
Revisionsstelle ... 213
House of Sciences ... 213
Plattform Biologie ... 215
Platform Chemistry ... 218
Platform Geosciences ... 218
Platform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP) ... 222
Plattform Naturwissenschaften und Region (NWR) ... 224
Platform Science and Policy (SAP) ... 226
Arbeitsgruppen des Vorstandes ... 227
akademien-schweiz ... 229
Externe Gremien mit ständiger SCNAT-Vertretung ... 230
Vertreter der akademien-schweiz ... 232
Delegierte anderer Akademien und weiterer Institutionen ... 232
Archivar ... 232
Bibliothekar ... 232

Organisationseinheiten ... **233**
Von der Akademie verwaltete Fonds ... **238**
Gültige Statuten und Reglemente ... **240**
Neue Statuten und Reglemente ... **242**

Table des matières

Rapport monitoring SCNAT 2010 ..... **9**

Plate-forme Biologie **15**
Organisations membres
Association suisse d'ornithologie scientifique 16
Société botanique suisse 19
Société entomologique suisse 21
Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie 22
Société suisse d'anthropologie 23
Société suisse de biochimie 24
Société suisse de nutrition 25
Société suisse d'histoire de la médecine et des sciences naturelles 27
Société suisse de microbiologie 28
Société suisse d'agronomie 29
Société suisse de physiologie végétale 30
Société suisse de pharmacologie et toxicologie 31
Société suisse de physiologie 32
Société suisse de phytiatrie 33
Société suisse de médecine tropicale et de parasitologie 34
Société suisse pour la science des animaux de laboratoire 35
Société suisse de biologie de la faune 37
Société suisse de biologie cellulaire, biologie moléculaire et génétique 38
Association suisse de bryologie et de lichénologie 39
Société suisse de zoologie 40
Swiss Systematics Society 41
Union des Sociétés suisses de biologie expérimentale 42
Groupes de travail
National Committee of the International Union for Pure and Applied Biophysics 43
National Committee of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology 43
National Committee of the International Union of Biological Sciences 43
National Committee of the International Union of Food Science and Technology 43
National Committee of the International Union of Microbiological Sciences 43
National Committee of the International Union of Nutrition Sciences 44
National Committee of the International Union of Pharmacology 44
National Committee of the International Union of Physiological Sciences 44
académies-suisses
Commission d'éthique pour l'expérimentation animale 44

Platform Chemistry **45**
Organisations membres
Société suisse de chimie 46
Société suisse de chimie alimentaire et environnementale 48
Groupes de travail
National Committee of the International Union of Pure and Applied Chemistry 49

Platform Geosciences **50**
Organisations membres
Société suisse de pédologie 52
Société académique suisse pour la recherche sur l'environnement et l'écologie 56
Société géologique suisse 57

Société suisse de géomorphologie ... 59
Société suisse d'hydrogéologie ... 59
Société suisse d'hydrologie et de limnologie ... 60
Société suisse de météorologie ... 61
Société suisse pour la recherche sur le quaternaire ... 63
Société suisse de neige, glace et pergélisol ... 63
Société suisse de minéralogie et de pétrographie ... 64
Société paléontologique suisse ... 65
Société forestière suisse ... 66
Association suisse de géographie ... 67
Groupes de travail
Commission d'experts réseau de mesures cryosphère ... 68
Commission pour les mémoires paléontologiques suisses ... 69
Commission de spéléologie scientifique ... 70
National Committee of the Intenational Geographical Union ... 71
National Committee of the International Geosphere-Biosphere Programme / Scientific Committee on Problems of the Environment ... 71
National Committee of the International Seismological Centre ... 73
National Committee of the International Union for Quaternary Research ... 73
National Committee of the International Union of Geodesy and Geophysics ... 73
National Committee of the International Union of Geological Sciences ... 75
National Committee of the International Union of Speleology ... 76
National Committee of the Scientific Committee on Oceanic Research ... 76
Commission géodésique suisse ... 76
Commission géologique suisse ... 82
Commission suisse de géophysique ... 82
Commission suisse de géotechnique ... 82
Commission d'hydrologie ... 87
Commission chimie et physique de l'atmosphère ... 88
Commission suisse de télédétection ... 90
Commission pour l'océanographie et la limnologie ... 92

Platform Mathematics, Astronomy and Physics ... 94
Organisations membres
Société suisse d'astrophysique et d'astronomie ... 96
Société suisse de cristallographie ... 98
Société suisse de logique et de philosophie des sciences ... 99
Société suisse d'optique et de microscopie ... 100
Société suisse de statistique ... 100
Société mathématique suisse ... 101
Société suisse de physique ... 104
Société suisse des professeurs de mathématiques et de physique ... 106
Groupes de travail
Commission Euler de l'adadémie suisse des sciences naturelles ... 106
Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette ... 107
National Committee of the Committee on Space Research ... 109
National Committee of the International Astronomical Union ... 109
National Committee of the International Commission for Optics ... 109
National Committee of the International Federation of Societies for Micorscopy ... 109
National Committee of the International Mathematical Union ... 109
National Committee of the International Union of Crystallography ... 109

National Committee of the International Union of History and Philosophy of Science 109
National Committee of the International Union of Pure and Applied Physics 110
National Committee of the Union radio-scientifique internationale 110
Commission suisse d'astronomie 111
Commission suisse pour la station scientifique du Jungfraujoch 112
Swiss Committee on Space Research 113

Plate-forme Sciences naturelles et régions 114
Organisations membres
Aargauische Naturforschende Gesellschaft 115
Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft 116
Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg 117
Cercle d'études scientifiques de la société jurassienne d'émulation 118
Societed engiadinaisa da scienzas natürelas 119
Société fribourgeoise des sciences naturelles 121
La Murithienne – Société valaisanne des sciences naturelles 122
Naturforschende Gesellschaft Baselland 122
Naturforschende Gesellschaft Davos 123
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus 124
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn 124
Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur 125
Naturforschende Gesellschaft in Basel 128
Naturforschende Gesellschaft in Bern 129
Naturforschende Gesellschaft in Zürich 131
Naturforschende Gesellschaft Luzern 133
Naturforschende Gesellschaft Oberwallis 135
Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden 135
Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen 136
Naturforschende Gesellschaft Uri 137
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun 138
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur 139
Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft 141
Società ticinese di scienze naturali 142
Société de physique et d'histoire naturelle de Genève 144
Société neuchâteloise des sciences naturelles 144
Société vaudoise des sciences naturelles 145
St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft 146
Thurgauische Naturforschende Gesellschaft 149

Platform Science and Policy 151
Groupes de travail 154
Commission de recherche du parc national suisse 154
Forum Biodiversité Suisse 165
Forum for Climate and Global Change (ProClim-) 169
Forum recherche génétique 174
Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement (KFPE) 176
académies-suisses
Commission interacadémique de recherche alpine 180
Network for Transdisciplinary Research td-net 181
Swiss Committee on Polar and High Altitude Research 184

Groupes de travail du Comité central 186
Jury Prix Expo SCNAT 186
Jury Prix Média akademien-schweiz 186
Commission pour l'encouragement de la relève 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 189
Archive 189
Bibliothèque 189
Prix Schläfli 2010 189

Rapport financier 190

Liste d'adresses
Organes de l'Académie 211
Comité central 211
Comité élargi 211
Conseil d'experts 212
Membres d'honneur 212
Membres de soutien 212
Organe de contrôle 213
Maison des Sciences 213
Plate-forme Biologie 215
Platform Chemistry 218
Platform Geosciences 218
Platform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP) 222
Plate-forme Sciences naturelles et régions (NWR) 224
Platform Science and Policy (SAP) 226
Groupes de travail du Comité central 227
académies-suisses 229
Organes externes avec représentation SCNAT permanente 230
Représentants des académies-suisses 232
Délégués des autres académies et d'autres institutions 232
Archiviste 232
Bibliothécaire 232

Unités d'organisation 233
Les fonds gérés par l'Académie 238
Statuts et règlements en vigueur 240
Nouveaux statuts et règlements 242

Monitoringbericht SCNAT 2010

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

A. Grundaufgaben: Kurzer allgemeiner Rückblick auf das Jahr 2010

Meilensteine des Jahres 2010 in Bezug auf die Tätigkeiten der SCNAT im Rahmen ihrer Grundaufgaben

Infrastrukturen und Dienstleistungen für die Forscher-Community

Als neue Mitgliedsgesellschaft wurde die Schweiz. Gesellschaft für Quartärforschung aufgenommen und die «Platform Geosciences» hat eine neue Kommission «Phänologie und Saisonalität» eingesetzt. Die SCNAT verstärkt damit ihre eminent wichtige Rolle als Drehscheibe für die spezifischen Forschungsgemeinschaften.

Die SCNAT hat Prof. Michel Mayor von der Universität Genf und zwei Mitglieder seines Teams für den internationalen Ambartsumian-Astronomiepreis nominiert. Die Nomination war erfolgreich, am 17.9.2010 konnten die drei Astronomen den mit 0,5 Mio US $ dotierten Preis aus den Händen des armenischen Staatspräsident Serj Sargsyan entgegen nehmen.

Wissenschaftlicher Austausch und Vernetzung

Als Meilensteine hervorgehoben werden hier nur ausgewählte Anlässe mit besonders erwähnenswertem Impact oder einmaligem Charakter:

- Die Transdisciplinarity Conference 2010 wurde in Zusammenarbeit mit der Gruppe Humanökologigie der Universität Genf organisiert und behandelte das Thema Implementation in Inter- and Transdisciplinary Research, Practice and Teaching. Die Konferenz hat sich zu einem wichtigen internationalen Treffen in dieser Thematik entwickelt.
- Das Symposium zum 100-jährigen Jubiläum der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft brachte am 1./2. Oktober eine Vielzahl höchst qualifizierter Referenten nach Bern und zeigte eine interessante Verbindung zur Mathematik (bzw. der Wissenschaft im Allgemeinen) als Kulturgut auf.
- Die Schweizerische Gesellschaft für Statistik leistete mit einem Fachsymposium einen Beitrag zum UNO Tag der Statistik am 20.10.2010.
- Der Jahreskongress der SCNAT zum Thema «Zukunft Biodiversität Schweiz: Forschungs- und Umsetzungsbedarf nach 2010» bildete die Abschlussveranstaltung zum Jahr der Biodiversität in der Schweiz und vereinigte fast 300 Fachleute aus Wissenschaft, Praxis und Verwaltung. Als Novum hat die Konferenz eine Deklaration mit 11 Empfehlungen zum Erhalt der Biodiversität verabschiedet.
- Das 8. Swiss Geoscience Meeting zum Thema «hot and cold» in Fribourg verzeichnete mit über 600 TeilnehmerInnen eine neue Rekordbeteiligung. Die langjährige, beharrliche Vernetzungsarbeit im Bereich Geowissenschaften trägt damit ihre Früchte.

Wissenschaftspolitik

Die SCNAT hat sich mit ihren Fachorganen an verschiedenen Stellungnahmen beteiligt bzw. solche für die akademien-schweiz koordiniert.

Die Morgenveranstaltung der Delegiertenversammlung war dem Thema der Freiwilligenarbeit gewidmet. Angesichts der Diagnose der Betroffenen — die Milizarbeit von Forschenden an Hochschulen ist durch den aktuellen Wettbewerbs- und Effizienzdruck an ihre Grenzen gelangt — wurde das Plädoyer des Politikers für leistungsfähige Stäbe von Milizorganisationen mit breiter Zustimmung aufgenommen.

ProClim- führte drei Parlamentariertreffen zum Thema Klimawandel durch, zum Teil unterstützt durch das Forum Biodiversität und TA Swiss. Zusammen mit dem OcCC nominierte ProClim- die wissenschaftlichen Beobachter und die wissenschaftlichen Experten der Schweizer Delegation an der

Klimakonferenz in Cancun, sowie auch verschiedene Autoren für den nächsten IPCC Report. Viel Einsatz erforderte auch die Begleitung des Reviews von zwei IPCC Special Reports.

Früherkennung

Im Oktober 2010 wurde der Schlussbericht «Früherkennung in den akademien-schweiz» publiziert. Im Hinblick auf eine Stärkung des Ressorts Früherkennung ab 2011, welches die SCNAT für die akademien-schweiz führt, wurde eine Revision der Geschäftsstelle realisiert.

Basierend auf den Zielen der SCNAT für die Förderperiode 2012 – 2016 wurden gehaltvolle Vorarbeiten zum Aufbau der thematischen Schwerpunkte Energie und Ressourcen geleistet. Im Thema Ressourcen ging es um eine erste Eingrenzung des thematischen Fokus sowie um die Aufgleisung der Zusammenarbeit in diesem Bereich mit der SATW. Im Thema Energie standen vor allem Koordinations- und Reviewarbeiten im Rahmen von gemeinsamen oder akademien-schweiz-Projekten im Vordergrund.

Eine breite Beachtung hat die Publikation des Buchs «Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900. Ist die Talsohle erreicht?» im April 2010 erfahren. Der in dieser Publikation zusammengefasste Kenntnisstand wird in den nächsten Jahren für die Ausrichtung der Forschung und bezüglich Massnahmen zur Erhalt der Biodiversität grosse Bedeutung haben. Das Buch entwickelt sich mithin zum Standardwerk an wissenschaftlichen Grundlagen und Argumenten in der politischen Auseinandersetzung um die einzuschlagende Biodiversitätsstrategie der Schweiz.

Ethik

Die KFPE publizierte ein Diskussionspapier «Weshalb mehr Forschungskoordination mit Ländern des Südens und des Ostens.» Für die geplante Publikation «11 Principles for transboundry research in partnership – a Guide to build fair and effective collaboration» konnte ein erster Entwurf erstellt sowie ein Konzept für eine entsprechende Website entwickelt werden.

Der International Council for Science ICSU (weltumspannende Dachorganisation) hat das Engagement der SCNAT und der akademien-schweiz im Bereich Ethik positiv gewürdigt und ihr die Führung des wissenschaftlichen Sekretariats ihres «Committee on Scientific Freedom and Responsibility in the Conduct of Sciences» anvertraut. Die SCNAT hat in der Folge dieses Sekretariat mit Unterstützung der akademien-schweiz innerhalb ihrer Geschäftsstelle angesiedelt und besetzt (40 %-Stelle, vgl. auch Internationale Zusammenarbeit).

Die Mitgliedgesellschaft *Swiss Society for Optics and Microscopy SSOM* hat für Forschende aus allen Fachdisziplinen eine Tagung zum Thema Ethik organisiert, an der ethische Fragen aus dem wissenschaftlichen Alltag der Forschenden thematisiert wurden.

Access to genetic resources and benefit sharing (ABS): siehe Internationale Zusammenarbeit

Ausgewählte Dialog-Aktivitäten

- Im Rahmen des Internationalen Jahres der Biodiversität wurden zahlreiche Publikumsaktivitäten durch die Mitgliedgesellschaften der SCNAT durchgeführt. Die SCNAT hat im weiteren eine nationale Koordinationsfunktion übernommen und u.a. den nationalen Veranstaltungskalender geführt. Auch der SCNAT-Jahreskongress war dem Thema Biodiversität gewidmet. Das Thema Biodiversität hat – dank hohem Einsatz aller Beteiligten – über das ganze Jahr hinweg eine gute Präsenz in den nationalen Medien erhalten.
- Vorbereitung des Internationalen Jahrs der Chemie 2011: Die SCNAT übernimmt gemeinsam mit der SCG und der SGCI die gesamte Koordination und die Organisation der grossen nationalen Anlässe. Umfangreiche Vorarbeiten für verschiedene grosse Projekte im Bereich Dialog fielen bereits im Jahr 2010 an.
- Am 9.12.2010 wurde das ehemalige Chemiegebäude der ETHZ mit der Auszeichnung «Chemical Landmark» versehen. Der Anlass hat beachtliches Echo ausgelöst.
- Zum 2. Mal konnte das Grossprojekt «Erlebnis Geologie» durchgeführt werden: An 70 über die ganze Schweiz verteilten Anlässen konnte während zwei Tagen über 10 000 Besuchern

die Faszination und der Nutzen der Geowissenschaften näher gebracht werden. Mit dem dezentralen Konzept und mit verhältnismässig geringem finanziellem Aufwand konnte eine gute Breitenwirkung erzielt werden. Dies war indes nur möglich dank eines sehr grossen ehrenamtlichen Einsatzes zahlreicher Personen sowie einer grossen Anzahl von Organisationen und Firmen. Dieser Einsatz wiederum wäre undenkbar gewesen ohne die durch die «Platform Geosciences» über Jahre aufgebaute Vernetzung in der Community.

- Als Meilensteine in der öffentlichen Sensibilisierung dürfen auch die Einweihung von zwei Teilstücken des europäischen Projekts Via Geoalpina (Elm und Muveran) sowie des Geologie-Lehrpfades in den Gastlosen gewertet werden.
- Gemeinsam mit verschiedenen Partner-Organisationen hat ProClim- und das OcCC in verschiedenen Kantonen den Dialog zur Klimathematik mit einem breiten Publikum geführt. Kantonale Anlässe sind aufgrund der politischen Zuständigkeiten eine geeignete Ebene, um bezüglich Umsetzung eine gute Wirkung zu erzielen.
- Im gleichen Sinne bewirkt auch die Verleihung des Prix Expo — 2010 an Museen in Olten und Lausanne — eine überraschend erfreuliche Präsenz lokaler/regionaler Politiker und Entscheidungsträger.

Internationale Zusammenarbeit

Die Internationale Zusammenarbeit hat 2010 eine wesentliche Stärkung erfahren: Die SCNAT hat für die akademien-schweiz den Aufbau eines neues Ressorts «Internationale Zusammenarbeit» an die Hand genommen. Der Stelleninhaber führt gleichzeitig das Sekretariat des «Committee on Scientific Freedom and Responsibility in the Conduct of Sciences» der ICSU.

Die SCNAT hat in Abstimmung mit den akademien-schweiz und dem Schweizerischen Nationalfonds die Federführung für die Interessenvertretung an zwei ESF Member Organisation Fora übernommen: «Science and Society Relationships» und «Scientific Foresight for Joint Strategy Development». Leider hat sich die Reorganisation der ESF aber auch in eine Richtung entwickelt, welche die Interessen der Akademien nicht mehr abzudecken vermag. Die akademien-schweiz haben deshalb Ende 2010 beschlossen, per Ende 2011 aus der ESF auszutreten. Die erwähnten laufenden Aktivitäten sollen indes über diesen Zeithorizont hinweg zu einem guten Abschluss gebracht werden.

Einen beachtlichen — und vermutlich unterschätzten — Erfolg auf der internationalen Ebene hat die SCNAT beim Thema «Access to genetic resources and benefit sharing» (ABS) erzielt: Im Rahmen der Biodiversitätskonvention hat die SCNAT mit einer Vertretung an der COP 10 in Nagoya wesentlich dazu beigetragen, dass für die nicht-kommerzielle Forschung im ABS-Protokoll ein erleichterter Zugang zu genetischen Ressourcen festgehalten wurde. Grundlage für diesen Input war ein Bericht der SCNAT zur aktuellen Beurteilung der Thematik. Mithin sind die Aktivitäten der SCNAT in diesem Bereich auf ein grosses internationales Echo gestossen. So werden etwa die von der SCNAT ausgearbeiteten Musterverträge mehr und mehr international übernommen.

Im einem gemeinsamen Projekt von EASAC (European Academies Science Advisory Council) und dem JRC (Joint Research Center) der Europäischen Kommission hatte die SCNAT den Lead und stellt den Chairman sowie 3 weitere Experten. Das Projekt nimmt eine Risikoabschätzung vor zum Einsatz von Nanomaterialien. Die Studie soll dazu beitragen, auf der EU- Ebene koordinierte Programme zur Risikobeurteilung in Forschung und Politik zu verankern.

Die «Plattform Naturwissenschaften und Region» hat erstmals auf institutioneller Ebene Beziehung zu Partnerorganisationen im deutschsprachigen Nachbarländern aufgebaut und in diesem Rahmen in Bern die Jahrestagung des Netzwerk der Naturwissenschaftlichen Vereinigungen Mitteleuropas (NNVM) organisiert. Ein fester Einsitz im Lenkungskreis dieser Organisation ist künftig vorgesehen.

Nachwuchsförderung

Der Vorstand hat unter seiner Verantwortung eine Kommission zur Nachwuchsförderung etabliert, um diesen wichtigen Bereich zu stärken, u.a. durch eine schärfere strategische Ausrichtung und ein kohärentes Aktivitätsportfolio.

Bereits heute legen einige Plattformen ihren Fokus in der Nachwuchsförderung vermehrt auf die Stufe Mittelschule. Das Projekt Patenschaft Maturarbeiten wurde erfolgreich weitergeführt. Die *Summer School* «Geheimnisse der Gene» der «Plattform Biologie» in Genf war so erfolgreich, dass nicht alle InteressentInnen berücksichtigt werden konnten.
Die Nachwuchsforschertagung Phil.Alp am 10./11. Juni in Mendrisio zeigte wiederum eine sehr vielfältige Palette von Forschungsarbeiten in der Alpenforschung.
Das «Young Faculty Meeting» der «Platform Chemistry» stand im Jahr 2010 verstärkt im Zeichen der Wissenschaft. Junge Professoren und Gruppenleiter gaben Einblick in ihre aktuelle Forschung. Auf grosses Interesse bei den Nachwuchsforschenden stiessen auch Referate über Karrieremöglichkeiten und Erfahrungen aus akademischen Laufbahnen.

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

Früherkennung

Koordination der Forschung über Pärke von nationaler Bedeutung und weitere Schutzgebiete (Mitwirkung SAGW)
Eine Arbeitsgruppe (12 Mitglieder) wurde eingesetzt und hat anlässlich von 2 Workshops den Themenkataklog diskutiert. Dieser Katalog liegt im Entwurf vor. Die Projektdatenbank wurde eingerichtet und für alle Pärke von nationaler Bedeuting akualisiert. Alle Informationen sind über die Webseite www.parkforschung.ch zugänglich. Zusätzlich wurden mit allen Pärken zur Bedürfnisabklärung Gespräche geführt.

Nachhaltigkeit in Lehre und Forschung (Mitwirkung SAGW)
Die Bestandesaufnahme und die Thesen zu Nachhaltiger Entwicklung in Lehre und Forschung an universitaren Hochschulen der Schweiz wurden am 26. Oktober 2010 zusammen mit einer Medienmiteilung veröffentlicht. Zudem wurden die Thesen an ausgewählte Personen aus den Hochschulen, der Forschungsförderung, der Forschungspoltitk und Verwaltung verschickt und einem breiten Versand der Akademien der Wissenschaften Schweiz beigelegt. Die Thesen und die Bestandesaufnahme wurden am 30. Nov. 2010 der Schweizerischen Koordinationskonferenz für Bildung für Nachhaltige Entwicklung vorgestellt. Es wird nun eine nationale Studie zur Förderung der Nachhaltigkeitsforschung im Rahmen des FP7 Projektes «Vision for Research and Development for Sustainable Development» erstellt. Zudem werden Möglichkeiten weiterer nationaler und internationaler Anschlussprojekte abgeklärt.

Séance de réflexion «Von der Molekularbiologie zur synthetischen Biologie: neue Chancen, neue Risiken?» (Arbeitstitel): (Mitwirkung SATW)
Das Forschungs- und Anwendungsfeld der Synthetischen Biologie soll fassbar gemacht und von der herkömmlichen molekularbiologischen Forschung und Anwendung abgegrenzt werden. Ökonomische Chancen und potenzielle Umwelt- und Gesundheitsrisiken sollen aufgezeigt werden sowie über ethische, forschungs- und gesellschaftspolitische Implikationen reflektiert werden. Die Veranstaltung wurde wie vorgesehen am 2. November 2010 im Kursaal Bern durchgeführt. Im Jahr 2011 werden die Resultate der Séance de réflexion von den beteiligten Institutionen (inkl. TA-SWISS) ausgewertet.

Ethik

Umsetzung Women for Science
(im Rahmen des Schwerpunktthemas «Gender», Mitwirkung SAGW, SAMW, SATW)
Le rapport Women for Science a été accepté par le comité des académies-suisses. Ces dernières ont mis en place un groupe de travail présidé par l'ASSM composé de représentants des 4 académies. Le suivi du projet est repris par l'ASSM.

Dialog

AlpenForum 2010 – Metropolen und «ihre» Alpen (Mitwirkung SAGW)
Das ApenForum wurde durchgeführt (ca. 250 Teilnehmende, darunter Vertreter der Alpenkonvention und aus Alpenrand-Metroplen). Die Proceedings lagen bei Tagungsbeginn vor. Die nächste internationale Alpentagung mit Beteiligung von ISCAR findet 2012 in der Schweiz (Lugano) statt. Anlass ist die schweizerische Präsidentschaft der Alpenkonvention.

C. Sonderaufgaben: Zielerreichung

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

Über ordentliche Bundesmittel finanzierte Sonderaufgaben
Forschungskoordination Nationalpark: Vermittlung der Nationalpark-Forschung in der Region und im neuen Nationalparkzentrum, Umsetzung des Forschungskonzeptes in allen 6 thematischen Schwerpunkten; Vorbereitung der Beiträge der Forschung zum 100-Jahr-Jubiläum. Präsentation Forschung in Region: Vorträge und Exkursionen in Zernez, Müstair, Macun; Faltblätter zu Ameisen, Hochwasser und Steinbock; Aufbereitung langjähriger Datenreihen; Klausurtagung zur Festlegung der Kernthemen für die Nationalparkentwicklung 1914—2014; Verstärkte Zusammenarbeit ENPK/SCNAT; Internationale Abstimmung.

Geologische Landesaufnahme: Einbezug von State-of-the Art Techniken und Ergebnissen in die geophysikalische, geodätische und geotechnische Landesaufnahme. Aufbereitung und Bereitstellung von geophysikalischen, geodätischen und geotechnischen Datengrundlagen und Dienstleistungen, Durchführung von Pilotprojekten.

Studienplätze Ozeanographie: Gewährleistung von praxisbezogenen Ausbildungsmöglichkeiten an Meeresforschungsstationen für Schweizer Studierende gemäss Bedarf; Nationale Koordination der Unterstützung und Vermittlung von Studienplätzen in 3 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; langfristige Sicherung der Finanzierung ab 2011. Unterstützung und Koordination der Messtätigkeit und Auswertung, Publikation der Resultate (Print und Web), Konzept für eine konsistente Erfassung der Metadaten; integrale Berichterstattung der Kryosphären-Beobachtung unter Federführung der EKK; Aushandlung einer Vereinbarung zur künftigen Finanzierung mit den mittragenden Partnern.

D. Ressourcen zu Erfüllung der Aufgaben im Jahr 2010

Leistungsbereiche	Ressourcen 2010 inkl. Drittmittel	Verteilungsplan 2010	Verteilungsplan 2011
A Grundaufgaben		**8'270'000**	**8'123'000**
a) Wissenschaftlicher	Budget	2'846'276	2'810'98
Austausch und	Milizbeitrag	1'092'300	1'098'900
Wissensverbreitung	Anteil an gesamten Ressourcen (%)	33.1	33.3
b) Internationale	Budget	1'260'503	1'268'428
Zusammenarbeit /	Milizbeitrag	485'100	495'000
Vernetzung	Anteil an gesamten Ressourcen (%)	14.7	15.0
c) Nachwuchsförderung	Budget	912'796	915'842
	Milizbeitrag	349'800	359'700
	Anteil an gesamten Ressourcen (%)	10.6	10.9
d) Früherkennung	Budget	1'226'736	1'092'092
(innerhalb SCNAT)	Milizbeitrag	471'900	425'700
	Anteil an gesamten Ressourcen (%)	14.3	12.9
e) Ethik (innerhalb SCNAT)	Budget	205'172	173'581
	Milizbeitrag	79'200	69'300
	Anteil an gesamten Ressourcen (%)	2.4	2.1
f) Dialog (innerhalb SCNAT)	Budget	1'818'516	1'861'077
	Milizbeitrag	699'600	726'000
	Anteil an gesamten Ressourcen (%)	21.2	22.0
B Koordinierte Aufgaben*		**325'000**	**325'000**
Früherkennung	Budget	122'658	113'514
	Milizbeitrag	46'200	42'900
	Anteil an gesamten Ressourcen (%)	1.4	1.3
Ethik	Budget	20'515	18'042
	Milizbeitrag	6'600	6'600
	Anteil an gesamten Ressourcen (%)	0.2	0.2
Dialog	Budget	181'828	193'444
	Milizbeitrag	69'300	75'900
	Anteil an gesamten Ressourcen (%)	2.1	2.3
Total: Budget SCNAT 2010 und Anteil SCNAT am Budget akademien-schweiz von 174'000 (Summe von A und B)	Budget	8'595'000	8'448'000
	Milizbeitrag	3'300'000	3'300'000
	Gesamte Ressourcen	11'895'000	11'748'000
	Davon Bundesbeitrag	5'525'000	5'492'500
	Davon Eigen- + Drittmittel	3'070'000	2'955'500
C Sonderaufgaben**		**1'738'100**	**1'772'000**
a) Über gebundene	Budget	1'233'600	1'262'000
Bundesbeiträge finanzierte	Milizbeitrag	475'200	491'700
Projekte	Anteil an gesamten Ressourcen (%)	14.4	14.4
b) Über ordentliche	Budget	504'500	510'000
Bundesmittel finanzierte	Milizbeitrag	194'700	264'000
Projekte	Anteil an gesamten Ressourcen (%)	5.9	6.0

* In die Berechnung einbezogen sind die Anteile der SCNAT am Budget von akademien-schweiz (25 Prozent von 1'300'000). Zur Information: In den Grundaufgaben (SCNAT-Budget) sind bereits zugesprochene Beiträge der akademien-schweiz von 287'500 (2010) und 360'500 (2011) enthalten.

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

Plattform Biologie | *Plate-forme Biologie*

Präsident: Prof. Jean-David Rochaix

Zusammenfassung
Die «Plattform Biologie» führte erstmals erfolgreich eine Summer School für GymnasiastInnen durch. Nach einjährigem Unterbruch konnte die Durchführung des interdisziplinären Rigi-Workshops für DoktorandInnen wieder vergeben werden.

Im Berichtsjahr wurde von der SCNAT beschlossen, die Mittel der Plattform ab 2012 aufzustocken. In diesem Zusammenhang wurden Diskussionen über die künftige Ausrichtung der Plattform und mögliche neue Projekte geführt.

Ab 2011 wird Dr. Pia Stieger die Geschäfte der «Plattform Biologie» leiten.

Publikationen
Im Berichtsjahr wurden von der «Plattform Biologie» keine Publikationen erstellt.

Tagungen / Kurse
Nachdem im Berichtsjahr kein Rigi-Workshop durchgeführt wurde, wurden für die Ausrichtung im kommenden Jahr drei Bewerbungen eingereicht. Das Plattformpräsidium entschied sich für das Thema «From biological machines to molecular devices of the future», organisiert von Roderick Lim. Als Co-Organiastorin engagiert sich die «Platform Mathematics, Astronomy and Physics».

Bei der vom Forum Biodiversität Schweiz getragenen Organisation des Jahreskongresses der SCNAT beteiligte sich die Plattform an der Vorbereitung.

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

Nachwuchsförderung
Erstmals führte die Plattform eine *Summer School* für GymnasiastInnen aus der ganzen Schweiz durch. Ein Team der *Université de Genève* unter Leitung des Plattformpräsidenten Jean-David Rochaix bot unter dem Titel «Les secrets des gènes» ein einwöchiges attraktives Programm mit Laborexperimenten, Vorträgen und Besuchen in Institutionen an. Von 40 InteressentInnen konnten 26 am Kurs teilnehmen. Die Evaluation der *Summer School* durch die Teilnehmenden fiel sehr gut aus. Eine Wiederholung in den kommenden Jahren ist vorgesehen, wobei das Thema und auch das Veranstalterteam wechseln sollten.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Das Plattformpräsidium traf sich zu vier ordentlichen Sitzungen, die einerseits der Projektkoordination dienten, andererseits aber auch zur Bearbeitung der Beitragsgesuche der Fachgesellschaften und Arbeitsgruppen genutzt wurden.

Aufgrund der Mittelaufstockung bot sich die Möglichkeit, über eine künftige Schwerpunktsetzung zu diskutieren. Neben der Nachwuchsförderung (*Summer School*, Rigi-Workshop) soll vermehrt der Dialog mit der Öffentlichkeit gepflegt werden. Andiskutiert wurde eine Symposienreihe und auch eine inhaltliche Ausrichtung der Webseite (Themen-Dossiers, Porträts von Forschenden). Letzteres soll im Rahmen des Neustarts der SCNAT-Webseite angestrebt werden.

Ab Januar 2011 werden die Geschäfte der «Plattform Biologie» von Dr. Pia Stieger geleitet. Sie löst Dr. Stefan Nussbaum ab, der andere Aufgaben innerhalb der SCNAT übernimmt.

Dialog mit der Gesellschaft
Von den französichen Produktionen der Stücke «Darwin en finit avec les cirripède» und «La confession de Darwin», welche die «Plattform Biologie» im vergangenen Jahr in Zusammenarbeit mit zwei Theatertruppen in insgesamt 12 Schweizer Städten zur Aufführung gebracht hatte, wurde eine Doppel-CD hergestellt. Diese wurde den Gymnasien der ganzen Schweiz zur Verwendung im Unterricht kostenlos angeboten. Davon machten über 30 Schulen Gebrauch.

Im Jahr 2014 jährt sich der Geburtstag von Andreas Vesalius, einem grossen Anatomen mit Bezug zur Schweiz, zum 500. Mal. Die Schweizerische Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie (SAGHE) schlug vor, zu diesem Anlass eine Ausstellung zu konzipieren. Die «Plattform Biologie» entschied sich, die Anfangsarbeiten zu diesem Projekt, wie etwa die Erarbeitung eines Konzeptes, unterstützend zu begleiten. Wichtig ist dem Präsidium dabei, einen Bezug zur heutigen Zeit, etwa zu bildgebenden Verfahren in der Medizin, zu schaffen. Geplant ist eine enge Zusammenarbeit mit externen Museumsverantwortlichen.

Das Präsidium diskutierte auch über eine Neugestaltung der Webseite der Plattform, wobei inhaltlichen Aspekten und interaktiven Elementen ein deutlich grösseres Gewicht zukommen soll (vgl. auch Kapitel «Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben»).

Mitgliedsorganisationen | *Organisations membres*

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

Präsident: Dr. Luc Schifferli

Zusammenfassung
Meilensteine der 4 Mitglied-Organisationen der SAWO

SCHWEIZERISCHE VOGELWARTE SEMPACH:
Einweihung des neuen Betriebsgebäudes Seerose;
Tage der offenen Tür, 29./30. April und 1. Mai 2010, 6000 Besucher.
10 Jahre Aussenstelle der Vogelwarte in Salgesch VS

ALA:
Herausgabe eines Feldführers zur Bestimmung der Vögel Ghanas.
Herausgabe des Beiheftes 11, 2010, zum Ornitholgischen Beobachter: Auftreten und Herkunft der Wasservögel am Sempachersee (Auswertungen zu 70 000 beringten Wasservögeln, 6000 Rückmeldungen aus Eurasien und Afrika)

Publikationen
ALA:
Herausgabe der deutsch-sprachigen wissenschaftlichen Zeitschrift «Der Ornithologische Beobachter», Band 107, 4 Hefte. 14 Hauptbeiträge, 3 Kurzbeiträge, 304 Seiten, 12 Seiten Index. Finanzielle Unterstützung durch die SCNAT
Beiheft 11 zum Ornithologischen Beobachter, 187 Seiten.

NOS OISEAUX

Herausgabe der französisch-sprachigen Zeitschrift «Nos Oiseaux», Vol. 57, 4 Hefte, Nr 499-502. 9 Hauptbeiträge, 13 Kurzbeitäge, 304 Seiten, 12 Seiten Index. Finanzielle Unterstützung durch die SCNAT.

FICEDULA:

Herausgabe der italienisch-sprachigen Zeitschrift Ficedula, Vol. XXI, Nr. 44-46. 9 Hauptbeiträge, 1 Kurzbeitrag. 96 Seiten.

SCHWEIZERISCHE VOGELWARTE SEMPACH:

- 66 Originalarbeiten in wissenschaftlichen Zeitschriften und Proceedings
- 16 Berichte
- 24 Gutachten (davon 15 über Vorevaluation Windkraft)
- 26 Artikel und Broschüren in populärer Form
- 3 Masterarbeiten
- 14 Presseartikel

BÜCHER

- Bosshard, Schläpfer & Jenny (2010): Weissbuch Landwirtschaft Schweiz. Haupt, Bern.
- Hofer, Korner-Nievergelt & Korner-Nievergelt (2010): Auftreten und Herkunft der Wasservögel am Sempachersee. Ornithol. Beob., Beiheft 11.
- Kéry 2010: Introduction to WinBUGS for ecologists: a Bayesian approach to regression, ANOVA, mixed models and related analyses. Academic Press, Burlington, MA.

Tagungen / Kurse

SCHWEIZERISCHE VOGELWARTE SEMPACH

- 19 Mittagskolloquien
- 158 Führungen
- 47 Arbeitshalbtage für Schulen
- 70. Tagung der ehrenamtlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Lehrtätigkeit an den Universitäten Basel, Bern, Zürich
- Kurse und Workshops

ALA

- 3 Kurse
- 2 Kurzreisen
- Lehrgang wissenschaftliche Ornithologie

NOS OISEAUX

- Tagung Vogelwarte und «Nos Oiseaux»
- Assemblée générale

FICEDULA

- Tagung Vogelwarte, BirdLife Schweiz und Ficedula: Giornata sugli uccelli del Ticino
- 29e assemblée générale
- 15 Exkursionen
- 10 Kurse für Schulen

Internationale Aktivitäten

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

- EURING, internationale Beringungszentrale
- European Science Foundation
- International Ornithological Committee
- European Ornithologists' Union
- European Bird Census Council
- Wetlands International
- Bird Strike Committee Europe

Nachwuchsförderung

NOS OISEAUX

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

SCHWEIZERISCHE VOGELWARTE SEMPACH

- Tagungsbeiträge und Reisekosten Entschädigungen zur Teilnahme von Studierenden an nationalen und internationalen Tagungen im In- und Ausland.
- Arbeitshalbtage für Schulen s. oben.

FICEDULA

- Kurse und Exkursionen für Schulen und Jugendliche s. oben.

Früherkennung

SCHWEIZERISCHE VOGELWARTE SEMPACH

Langfristige Monitoring Programme zur Überwachung von Brutvögeln, Durchzüglern und Wintergästen und Rote Liste der gefährdeten Vogelarten der Schweiz.

- 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 zusammen geschlossenen Fachgesellschaften organisieren öffentliche

- Veranstaltungen
- Symposien
- Konferenzen
- Exkursionen und Studienreisen (s. oben)
- Informationen an die Medien (s. oben)
- Informationen im Internet
  - www.ala-schweiz.ch
  - www.ficedula.ch
  - www.nosoiseaux.ch
  - www.vogelwarte.ch
  - www.ornith.ch

AviNews, Informationsbulletin der Vogelwarte, erscheint 3mal jährlich

Schweizerische Botanische Gesellschaft
Société botanique suisse

Präsident: Prof. Dr. Markus Fischer

Zusammenfassung
Highlight war unser Symposium am 25. September 2010 zum Thema «Alpine Botanik». Im Symposium, das zu verschiedenen botanischen Themen Experten der Schweiz zusammenführte, die in den Alpen forschen, kam die Faszination dieses Themas klar zum Ausdruck. Auf welchen Wegen besiedelten die Pflanzen die Alpen nach der letzten Eiszeit, wie verändert sich die Vegetation von alpinen Weiden und Gipfeln im derzeitigen Klimawandel, welche langfristigen Auswirkungen haben kleine Eingriffe in alpine Weiden noch nach vielen Jahrzehnten, wie lassen sich elegante Computermodelle nutzen, um die Vegetationsentwicklung quadratmetergenau vorherzusagen – dies waren einige der diskutierten Fragen. Einig waren sich alle, dass dieses Thema, dem in Zukunft auch die Zeitschrift unserer Gesellschaft – neu als «Alpine Botany» – gewidmet ist, spannende Einsichten erlaubt und viele Herausforderungen bietet.

Publikationen
Botanica Helvetica (Band 120) erschien wiederum mit zwei Heften mit rund 15 wissenschaftlichen Originalarbeiten. Die Botanica Helvetica ist die wichtigste internationale wissenschaftliche Zeitschrift im Bereich der «Botanical Life Sciences» der Schweiz. Unter Beibehaltung der Jahrgangszahl und aller Zitierungsindices (z.B. science citation index, ISI) wird sie ab 2011 als «Alpine Botany» erscheinen (siehe Zusammenfassung).

Tagungen / Kurse
Die SBG organisierte 2010 zwei Tagungen. Im Februar (11./12.) organisierten wir zusammen mit den Schweizerischen Gesellschaften für Zoologie und für Systematik die Biology10 in Neuchâtel. Mehr als 150 Forschende aus der ganzen Schweiz, in erster Linie Doktoranden und Postdocs, nahmen teil und stellten ihre wissenschaftlichen Arbeiten vor.
Avraham A. Levy, vom Weizmann Institute of Sciences (Israel), Spezialist für die Evolution von Pflanzenarten und Ian Baldwin, Direktor der Abteilung Molekulare Ökologie am Max Planck Institut für chemische Ökologie (Deutschland), Spezialist für chemische Interaktionen zwischen Pflanzen und Insekten gaben eingeladene keynotes zu botanischen Themen. Die alljährlichen Biology-Tagungen sind eine wichtige Möglichkeit für Nachwuchsforschende, sich wissenschaftlich auszutauschen.

Anlässlich der Jahresversammlung der SBG am 25. September 2010 organisierte die Gesellschaft ein Symposium zum Thema «Alpine Botanik». Im Symposium, das zu verschiedenen botanischen Themen Experten der Schweiz zusammenführte, die in den Alpen forschen, kam die Faszination dieses Themas klar zum Ausdruck. Auf welchen Wegen besiedelten die Pflanzen die Alpen nach der letzten Eiszeit, wie verändert sich die Vegetation von alpinen Weiden und Gipfeln im derzeitigen Klimawandel, welche langfristigen Auswirkungen haben kleine Eingriffe in alpine Weiden noch nach vielen Jahrzehnten, wie lassen sich elegante Computermodelle nutzen, um die Vegetationsentwicklung quadratmetergenau vorherzusagen — dies waren einige der diskutierten Fragen. Einig waren sich alle, dass dieses Thema, dem in Zukunft auch die Zeitschrift unserer Gesellschaft — neu als «Alpine Botany» — gewidmet ist, spannende Einsichten erlaubt und viele Herausforderungen bietet. Das Symposium stiess auf ein grosses Interesse. Es nahmen rund 80 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 Wissenschafter. 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 «Alpine Botany» 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 Keynote-Speakern und untereinander auszutauschen.

2010 konnte die SBG wiederum aus ihrem 2009 neu eingerichteten Fonds zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses Beiträge für Reisekosten an Doktorierende und Diplomierende ausschütten, die an wissenschaftlichen Tagungen teilnahmen.

2007 hatte die SBG ein Projekt «Zertifizierung von (botanischen) Artenkenntnissen» in Angriff genommen und dazu eine 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. Im Jahr 2009 fanden an drei Hochschulen die ersten Zertifikatsprüfungen statt, denen 2010 Prüfungen an bereits sieben Hochschulen folgten.

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 2010 umfasste die Datenbank des ZDSF weit über 2 Mio. Einträge floristischer Beobachtungen (Punktdaten). Es wurden wiederum zahlreiche Anfragen für Datenauszüge beantwortet und mit Partnern (z. B. Kantone, AGEO) 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 2010 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 Nommenklatur 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, der «Plattform Biologie» 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 Alpine Botany
- Homepage, welche über die Aktivitäten der Gesellschaft informiert (www.botanica-helvetica.ch)
- Jährliches Symposium, das sich an eine breite Öffentlichkeit richtet
- Exkursonen der SBG, wobei unsere Mitglieder insbesondere auch im Rahmen von regionalen Botanischen Gesellschaften aktiv sind.

Schweizerische Entomologische Gesellschaft
Société entomologique suisse

Präsident: Dr Jean-Luc Gattolliat

Zusammenfassung
Die Jahresversammlung der SEG fand am Samstag 6. März am Museum d'histoire naturelle in Neuchâtel statt. Die Gesellschaft publizierte die Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft und beteiligte sich an der Herausgabe der Fauna Helvetica sowie Entomo Helvetica. Die SEG hat entomologischen Arbeitsgruppen, unter anderem für Orthopteren, Odonaten, Hymenopteren und Holzinsekten.

Publikationen
Die «Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft» erschienen als Band 83 in zwei Heften mit insgesamt 284 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 3 mit 235 Seiten publiziert.

Tagungen / Kurse
Die Jahresversammlung der SEG wurde im Berichtsjahr auf einen Tag beschränkt. Sie fand am Samstag 6. März am Museum d'histoire naturelle in Neuchâtel statt. Der Hauptvortrag wurde von Doc. Ivan Löbl zum Thema «Les coléoptères paléarctiques, problèmes et perspectives» gehalten, was auf grosses Interesse stiess. Daneben wurden 11 Vorträge zu allgemeinen entomologischen Themen gehalten, von Invasion von aggressive Buschmücken bis Bienenfauna.

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 Berichtjahr 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. Johannes Loffing

Zusammenfassung
Bekanntgabe des Preisträgers für den Morphologiepreis 2010 der SGAHE/SSAHE. Die Ehrung geht an Herrn Dr. Ruslan Hlushchuk vom Anatomischen Institut der Universität Bern für seine Arbeiten zu «*Morphological changes in tumor vasculature after anti-angiogenic treatment or radiotherapy*».
72. Jahresversammlung der Gesellschaft. Die Jahrestagung wurde im Rahmen eines Abschiedssymposium für Prof. Gehr am Anatomischen Institut der Universität Bern durchgeführt. Organisation und Leitung waren bei PD Dr. Barbara Rothen und Prof. Valentin Djonov.
Organisation und Durchführung des Symposiums «News on the Blood-Brain Barrier» an der USGEB-Tagung 2010 in Lugano durch Prof. Cordula Nitsch.

Tagungen / Kurse
72. Jahresversammlung der Gesellschaft am Anatomischen Institut der Universität Bern, organisiert und geleitet von PD Dr. Barbara Rothen und Prof. Valentin Djonov.

Organisation und Durchführung des Symposiums «News on the Blood-Brain Barrier» an der USGEB-Tagung 2010 in Lugano am 11. Februar 2010 durch Prof. Cordula Nitsch. Treffen der SNGA (Swiss Network for Gross Anatomy) am 26. November 2010 am Anatomischen Institut in Bern.

Diskussion und Koordination der Aus- und Weiterbildung in Makroskopischer Anatomie an den Anatomischen Instituten der Schweiz.

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 2010 zusammen mit der Biochemischen und Physiologischen Gesellschaft einen Posterpreis für das beste 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 2010 wurde der Morphologiepreis vergeben an Herrn Dr. Ruslan Hlushchuk vom Anatomischen Institut der Universität Bern für seine Arbeit zu «m*orphological changes in tumor vasculature after anti-angiogenic treatment or radiotherapy*».

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.

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 der Tage der Genforschung. Verschiedene Anatomische Institute unterhalten Anatomische Museen bzw. öffentliche Schausammlungen.

Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie
Société suisse d'anthropologie

Présidente: Dr Geneviève Perréard

Résumé
L'année 2010 a été marquée par l'organisation de deux ateliers thématiques sur les marqueurs osseux de l'activité. Ils assurent la formation continue, offrent la possibilité de créer des liens entre des professionnels, des chercheurs et des étudiants et de mettre en place des approches pluri-disciplinaires.

Publications
Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie / Bulletin de la Société Suisse d'Anthropologie, Volume 15, Fascicule 1-2 (2009).

Conférences, cours
Deux ateliers se sont tenus cette année sur un thème commun, celui des enthèses (régions d'insertion des muscles, tendons ou ligaments sur l'os) étudiées en tant qu'indicateurs du mode de vie et des activités des populations du passé. Ces événements se sont organisés autour de deux problématiques distinctes avec pour objectif de faire le point sur l'actualité de la recherche.

- En collaboration avec le Groupe de Travail de Paléopathologie Clinique fondé par le Dr. med. Thomas Böni (Orthopädische Uniklinik Balgrist), un premier atelier s'est tenu au Département d'anthropologie de l'Université de Genève, le 5 février 2010, organisé par l'auteure de ce rapport et Christiane Kramar. Par le biais d'une série de conférences, une première partie de la journée a été consacrée à préciser les liens entre la pathologie clinique des enthèses et les manifestations sur l'os sec. Dans un second temps, l'observation d'une importante série d'ossements provenant de la collection SIMON de squelettes identifiés vaudois a permis de procéder à un suivi de l'évolution de la morphologie de quelques enthèses en fonction de l'âge et de l'activité.
  Cette journée a été suivie par bon nombre des professionnels actifs dans le domaine de la paléoanthropologie en Suisse ainsi que par des étudiants.

- Les 25 et 26 juin 2010, un second atelier a été mis en place au Département d'anthropologie de l'université de Genève avec la collaboration de Sébastien Villotte (post-doctoral Researcher, Department of Archaeology, University of Exeter). Ces journées ont été consacrées à la présentation et à l'apprentissage d'une nouvelle méthode de cotation de la morphologie des enthèses, l'objectif étant de proposer un espace de discussion autour des aspects théoriques et des difficultés pratiques rencontrées lors de ce genre d'analyse. Les participants (étudiants en master, en thèse et des professionnels de l'Institut national de recherches archéologiques préventives français) ont été en mesure, progressivement, d'appliquer la méthode sur un échantillon d'ossements archéologiques, de manière indépendante. Un accent particulier a été porté sur l'aspect didactique et une analyse détaillée des résultats de l'apprentissage a été élaborée par les organisateurs et remise aux participants à posteriori. Une publication de cette expérience est à l'ordre du jour.

Finalement, la réunion annuelle de la société s'est tenue le 23 octobre 2010, hébergée dans les superbes bâtiments de l'Institut d'Anatomie de l'Université de Zurich. Les communications scientifiques ont porté sur l'actualité de la recherche en Suisse — et ailleurs — avec, entre autres, une présentation de découvertes récentes relatives à *Ardipithecus Sediba*, mises au jour à Malapa en Afrique du Sud. Des conférenciers invités ont élargi nos horizons vers l'archéologie, par la présentation d'une spectaculaire nécropole tumulaire du premier âge du fer à Sion (VS), la paléoradiologie ou encore la paléogénétique et la paléoimmunologie qui permettent l'identification d'agents pathogènes, tel celui de la peste.

Encouragement de la relève

- Contribution aux frais de voyage allouée à quatre étudiants de l'université de Zürich pour se rendre sur la fouille école 2010 de Malapa en Afrique du Sud, lieu de la découverte de la nouvelle espèce fossile, *Ardipithecus Sediba*.
- Prise en charge des frais de déplacement pour un étudiant afin de participer au workshop de la SGA-SSA organisé à Genève en juin 2010.

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie
Société suisse de biochimie

Präsident: Prof. Dr. Milan Vasak

Zusammenfassung

As in previous years, the primary activity of the *Swiss Society for Biochemistry (SSB)* in 2010 has been to coordinate the various activities of its current 594 members. More specifically, during the 2010 *USGEB* meeting which took place on the 11th & 12th of February in Lugano, our Society ran its own symposium entitled «Frontiers in GPCR Research: From Love to Understanding». Also during that meeting the 2010 Friedrich-Miescher Award sponsored by our Society was presented to Professor Henrik Kaessmann from the University of Lausanne. In addition, our Society financially supported the symposium «Frontiers in Biomedical Research» organized by the *Friedrich Miescher Institute* in the course of its 40th anniversary held in fall of 2010 in Basel. Similar to previous years, in 2010 we granted eight travel fellowships to young members of our Society.

Tagungen / Kurse

During the 2010 *USGEB* meeting *Frontiers in Human Biology* which took place on the 11th and 12th of February in Lugano, our Society ran its own symposium entitled «Frontiers in GPCR Research: From Love to Understanding». This symposium was organized by our secretary, Prof. Marcus Thelen. The

program featured three invited speakers (Martin Lohse, Würzburg, Germany; Klaus Seuwen, Basel; and Horst Vogel, Lausanne).

In addition, our Society financially supported the symposium «Frontiers in Biomedical Research» organized by the *Friedrich Miescher Institute* in the course of its 40th anniversary held in fall of 2010 in Basel.

Internationale Aktivitäten

A) During the *USGEB* meeting the 2010 Friedrich-Miescher Award sponsored by our Society was presented to Professor Henrik Kaessmann from the University of Lausanne for his seminal contributions pointing the way to the functional evolutionary genomics of humans and other mammals.

B) In 2010, our secretary Prof. Marcus Thelen was the representative of our Society at the annual Council meeting of the *Federation of European Biochemical Societies* (*FEBS*) that was held in the course of the 34th *FEBS* Annual Congress in Gothenburg, Sweden. Among other issues, the *FEBS* Council decided about the future venues of the Annual Congress. Accordingly, the next FEBS Annual Congress will be held in June 2011 in Torino, Italy.

Nachwuchsförderung

An important issue concerns the travel fellowships to young members of our Society. In 2010, we received a total of 10 applications from which eight were supported. Our Society is a member of *SCNAT's «Platform Biology»*. In the past, our Society has been sponsoring travel fellowships to both PhD students and junior postdocs. However, the *Executive committee* of the «*Platform Biology*» on its 2009 meeting decided to limit its future travel support to PhD students only. In contrast, the *SSB* board believes that the support of junior postdocs is important for their future scientific carrier. Currently, we are in the process of clarifying how and to what extent these students may be supported in the future.

Schweizerische Gesellschaft für Ernährung
Société suisse de nutrition

Präsident: Dr. Ulrich Moser

Zusammenfassung

Am 17. September 2010 fand die jährliche nationale Fachtagung der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährung SGE zum Thema «Lebensmittelkennzeichnung: zwischen Wunsch und Wirklichkeit» in Bern statt mit ca. 300 Besuchern. Wie jedes Jahr veröffentlichte die SGE im 2010 vier Ausgaben der Zeitschrift für Ernährung TABULA und verschickte sie an die rund 6000 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 2010 zahlreiche Praktikantinnen betreut. Die wissenschaftliche Internetseite der SGE («Science») wurde auch im Jahr 2010 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 2010 fand die jährliche nationale Fachtagung der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährung SGE zum Thema «Lebensmittelkennzeichnung: zwischen Wunsch und Wirklichkeit» in Bern statt mit ca. 300 Besuchern. Die Tagung wurde in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Gesundheit BAG und dem Schweizerischen Verband dipl. Ernährungsberater/innen HF/FH SVDE durchgeführt. In den Referaten und Workshops wurde die Lebensmittelkennzeichnung in der Schweiz und auf EU-Ebene vorgestellt, es wurde über verschiedene Labels diskutiert und der Einfluss auf den Konsumenten beleuchtet (Referate siehe www.sge-ssn.ch). Im Rahmen der Mitgliederversammlung der SGE vom 27. April in Zürich bot das öffentliche Rahmenprogramm Fachreferate über die Wasserversorgung (Referate siehe www.sge-ssn.ch).

Internationale Aktivitäten

«European Nutrition Foundations — Initiative» in Madrid: Ein Memorandum of Understanding wurde von der SGE mitunterzeichnet. Es wird angestrebt, die Gesellschaften in Osteuropa proaktiv mit einzubeziehen und auch auf EU-Ebene politisch aktiv zu werden. Die Informationen zum Bereich «Ernährung und Schule» aus den einzelnen Ländern werden nun komplettiert und sollen mittelfristig publiziert werden.

Nachwuchsförderung

Der Nachwuchsförderung hat die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung auch im 2010 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 2010 hat die SGE zudem zahlreiche Praktikantinnen betreut.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die wissenschaftliche Internetseite der SGE («Science») wurde auch im Jahr 2010 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. Die Betreuung der Netzwerkpartner und die Beantwortung von Anfragen bezüglich der Nutzung des Expertennetzwerkes gehören zu den laufenden Aufgaben im Zusammenhang mit dem SGE-Expertennetzwerk. Die Mitglieder des Expertennetzwerkes werden regelmässig per E-Mail über Aktuelles und Wissenswertes von der SGE informiert.

Dialog mit der Gesellschaft

Die vier Ausgaben der Zeitschrift für Ernährung TABULA wurden wie jedes Jahr an die rund 6000 SGE-Mitglieder und rund 1000 TABULA-Abonnenten verschickt (Gesamtauflage 10 000 deutsch/französisch) und behandelten im 2010 folgende Hauptthemen: — März 2010: Ernährung und Armut in

der Schweiz — Juni 2010: Chinesische Ernährungslehre — Oktober 2010: Konsumenten im Visier — Dezember 2010: Die Ökobilanz von Lebensmitteln. Weiter veröffentlichte die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung im 2010 die Bücher «Ernährung im Vorschulalter» sowie «Vom Essen und Älterwerden» und eine Didacta-Serie zum Thema Verpackungen. In Kooperationsform unterstützte die SGE auch 2010 die Herausgabe der Schweizer Zeitschrift für Ernähurngsmedizin 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 2010 die unentgeltlichen Dienstleistungen ihres Informationsdienstes für Ernährungsfragen NUTRINFO an. Insgesamt machten rund 1700 Ratsuchende von diesem Angebot Gebrauch. Vom Medienservice der SGE, welcher monatlich unentgeltlich 2—4 Pressetexte in deutscher und französischer Sprache zur Verfügung stellt, profitierten im 2010 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 und einem Nachwuchs-Workshop.

Publikationen
GESNERUS Swiss Journal of the History of Medecine and Sciences, vol. 67 (2010) beim Schwabe Verlag, Basel (Chefredaktor Prof. Dr. Vincent Barras).
www.gesnerus.ch

Tagungen / Kurse
Der Jahreskongress 2010 fand am 10.9.2010 in Lausanne statt und widmete sich dem Thema «Die Medizin in der Praxis».

Nachwuchsförderung
Der Workshop des Schweizer Forums für NachwuchswissenschaftlerInnen fand im Vorfeld der Jahrestagung der SGGMN vom 8. bis 9. September 2010 in Lausanne statt und widmete sich dem Thema: «Dr. Jekyll oder Mr. Hyde — Die Figur des Naturwissenschaftlers und ihre Konstruktion zwischen Selbst- und Fremdwahrnehmung»

VERLEIHUNG DES SIGERIST-PREISES 2010 AN DIE BEIDEN NACHWUCHSFORSCHENDEN
Brigitta Bernet (Die Gesellschaft im Kopf. Die Entstehung der Schizophrenie als wissenschaftliche Tatsache und kulturelles Deutungsmuster um 1900, Diss. phil. Zürich 2010) und Michael Bürgi (Pharmaforschung im 20. Jahrhundert. Arbeiten an der Grenze zwischen Hochschule und Industrie, Diss. phil. Basel 2010).

Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie
Société suisse de microbiologie

Präsident: Prof. Dr. Reinhard Zbinden

Zusammenfassung
The Swiss Society for Microbiology is a professional association with more than 700 members working in the fields of human and veterinary medical microbiology, fundamental and general microbiology (including food production, safety and environment), biotechnology, virology, parasitology and mycology. The SSM is dedicated to the advancement of microbiology both as a medical and scientific discipline. In 2010 the annual meeting «The many faces of microbial life» at the ETH in Zurich, 24–25 June, was the main event with over 500 participants; during the annual assembly 64 new members were welcomed to the society.

Publikationen
Die Gesellschaft informiert seine Mitglieder regelmässig mit einem elektronischen Newsletter, wobei anschliessend alle Informationen ebenfalls auf der Internetseite www.swissmicrobiology.ch zu finden sind. Für die Jahresversammlung im Rahmen des Jahreskongresses wird allen Mitgliedern ein INFO-Büchlein zugestellt, in welchem neben organisatorischen Belangen der Gesellschaft auch Kongressberichte publiziert werden.

Tagungen / Kurse
Am 1./2. Februar 2010 fand der 2. Swiss Fundamental Virology Workshop mit Unterstützung der SCNAT in Gerzensee mit 130 Teilnehmern — insbesondere Doktoranden — statt. Neben Grundlagen wurden auch angewandte Themen der Virologie präsentiert. Unser Vorstandsmitglied Monika Engels war in der Organisation vertreten.
Bereits zum 5. Mal konnte das Swiss Molecular Microbiology Treffen mit Hilfe der SCNAT-Unterstützung durchgeführt werden. 65 Doktoranden und Studenten konnten vom 24.—26. März 2010 im Qwattzentrum zum Thema «Beneficial and deleterious microbial host interactions» verschiedene Sessionen besuchen, welche von Peter Kuhnert, Vincent Perreten und Joachim Frey organisiert wurden.
Die Kommission für Medizinische Mikrobiologie hat verschiedene Kurse organisiert, welche auch von FAMH-Kandidaten besucht werden können. Herzlichen Dank gilt an Albert Gallusser, der in letzten 25 Jahren die «Réunions informelles» mit Themen der Medizinischen Mikrobiologie in Bern organisiert hat.

Internationale Aktivitäten
Matthias Ackermann und Monika Engels wurden an denvierten europäischen Virologiekongress in Cernobbio, Italien, delegiert. Weitere Mitglieder beteiligten sich an der Organisation europäischer Kongresse, welche von der Gesellschaft unterstützt wurden: Urs Jenal bei «Bacterial networks 2010» in Sant Feliu de Quixols, Spanien, und Hans-Martin Fischer bei «9th European Nitrogen Fixation Conference» in Genf.
Mitglieder der Gesellschaft (Didi Burki, Reinhard Zbinden, gleichzeitig FAMH-Fachexperten) beteiligen sich bei einer europäischen Sektion der «Union européenne des médecins spécialisés», um die Ausbildung zum Medizinischen Mikrobiologen zu harmonisieren. Das Schweizerische Komitee für das Antibiogramm (Arbeitsgruppe von Jacques Bille geleitet) bereitet für die Schweiz die Einführung der neuen europäischen Antibiotikarichtlinien EUCAST vor. Dieter Haas vertritt die SGM bei der FEMS und nimmt an den jährlichen Versammlungen teil.

Nachwuchsförderung
Die Gesellschaft hat im Rahmen des Jahreskongresses Herrn Dr. Michael Berney den Förderungspreis für seine Arbeiten über die Desinfektion von Trinkwasser mit Hilfe von Sonnenlicht verliehen. David Bertsch, Paola Decristophoris, Carmen Fernández Fernández und Friedrich Reinhard wurden für die Teilnahme an Kongressen in Nordamerika unterstützt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Auf der Homepage werden neben organisatorischen Informationen auch die wissenschaftlichen Vorträge von Veranstaltungen hinterlegt.

Früherkennung
Der Präsident und weitere Mitglieder der Gesellschaft haben sich engagiert, dass vermehrt den Resistenzproblemen — wie Extended Spectrum Beta-Laktamase — bei den Tieren und Nahrungsmitteln Achtung geschenkt wird. Die Bevölkerung wird vermehrt für Resistenzprobleme sensibilisiert.

Dialog mit der Gesellschaft
Mitglieder der Gesellschaft sind bei Biosicherheitsfragen, auch bei der Organisation entsprechender Veranstaltungen («Swiss Microbial Safety Meeting», 26.—28. April in Spiez) eng mit den Bundesämtern in Kontakt. Die klinische Mikrobiologie ist in der Kommission der Schweizerischen Akademie für Medizinische Wissenschaften für die Ausbildung der Laborleiter (Jacques Bille; H. H. Siegrist), im Schweizerischen Verband der Leiter Medizinisch-Analytischer Laboratorien FAMH, in der Schweizerischen Union für Laboratoriumsmedizin SULM (Martin Risch) und in Arbeitsgruppen des Bundesamtes für Gesundheitswesen (Tarife, Nomentklatur der Analysenliste) vertreten.
Verschiedene Mitglieder werden von der Presse und anderen Medien in mikrobiologischen und gentechnologischen Fragenkontaktiert. Die SGM versucht, Anfragen gezieltan die jeweiligen Spezialisten weiter zu leiten.

Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften *Société suisse d'agronomie*

Präsident: PD Dr. Andreas Hund

Zusammenfassung
WISSENSCHAFTLICHE TÄTIGKEITEN
Die 18. Jahrestagung fand am 26. März 2010 im Syngenta Forschungszentrum in 4332 Stein/AG Stein statt. Sie war dem Thema «Innovation im Pflanzenbau: von der Idee zur Umsetzung» gewidmet. Mit 3 einleitenden Gastreferaten wurden die wissenschaftlichen Grundlagen zum Tagungsthema beleuchtet. In 4 Kurzvorträgen zum Tagungsthema und 13 Postern wurde anschliessend eine breite Palette von Projekten präsentiert. Die Rückmeldungen der rund 50 Teilnehmenden waren durchwegs positiv. Am 17. September 2010 fand das Workshop Horticulture mit etwa 35 Teilnehmern an der ETH in Zürich statt. Das Thema war «Quality of horticultural products: Influence of pre- and post-harvest factors».

ARBEITSGRUPPEN
Die Arbeitsgruppe «Horticulture» widmete sich im vergangenen Jahr drei Aktivitäten:
1. Bewerbung für den «International Horticultural Congress 2018 (IHC 2018)»,
2. Organisation und Durchführung des Workshops Hortikultur,
3. Vorbereitungsarbeiten für das «2nd Symposium on Horticulture in Europe» (SHE 2012).
Einzelheiten sind im Bericht der Arbeitsgruppe für 2010 zusammengefasst.
Mitglieder der Arbeitsgruppe sind: Christoph Carlen, Lukas Bertschinger und Andreas Hund.

Die Arbeitsgruppe «Vision Pflanzenbau 2050» befasste sich mit der Zusammenfassung des Handlungsbedarfs aus der Vision Pflanzenbau 2050. Ein wichtiges Anliegen, das aus der Studie Vision Pflanzenbau 2050 hervorgeht, ist die Gründung eines Kompetenzzentrums Pflanzenbau. Der Vorstand wird gebeten die notwendigen Schritte zur Realisierung eines solchen Zentrums zu unternehmen.
Der Handlungsbedarfs zur Vision und die Ziele des Kompetenzzentrum Pflanzenbau sind im Abschlussbericht der Arbeitsgruppe «Vision Pflanzenbau 2050» zusammengefasst.
Mitglieder der Arbeitsgruppe sind Nadine Degen, Roland Kölliker, Peter Althaus, Michael Winzeler, Arthur Einsele.

Publikationen
Die Zusammenfassungen der Vorträge und Poster der 18. Jahrestagung und des Workshop Horticulture wurden in den Bulletin Nr. 23 und Nr. 24 veröffentlicht.

Tagungen / Kurse
18. Jahrestagung fand am 26. März 2010 im Syngenta Forschungszentrum in 4332 Stein/AG Stein statt. Sie war dem Thema «Innovation im Pflanzenbau: von der Idee zur Umsetzung».

Am 17. September 2010 fand das Workshop Horticulture mit etwa 35 Teilnehmern an der ETH in Zürich statt. Das Thema war «Quality of horticultural products: Influence of pre- and post-harvest factors».

Die Arbeitsgruppe «Vision Pflanzenbau 2050» befasste sich mit der Zusammenfassung des Handlungsbedarfs aus der Vision Pflanzenbau 2050.

Internationale Aktivitäten
Die Zusammenarbeit mit der European Society of Agronomy (ESA) wurde fortgesetzt.
Erstmals wurden durch die AG Horticulture Beziehungen zur International Society for Horticultural Science (ISHS) aufgebaut.

Die SGPW unterstützte das Abschied-Kollokium vom 20. August 2010 von Prof. Peter Stamp mit einem finanziellen Beitrag von Fr. 1000.—.

Nachwuchsförderung
Vier junge Wissenschaftler erhielten einen finanziellen Beitrag zur Teilnahme an wissenschaftlichen Tagungen und ein Poster wurde an der Jahrestagung 2010 prämiert. Die SGPW sponserte einen Posterpreis für das beste Poster zum Thema Pflanzenbau an der «PhD Summeschool» des Swiss Plant Science Web am 23.—26. Juni 2010 in Mürren. Thema der Sommerakademie: «The global food crisis: How can plant science contribute?»
Die Summe dieser finanziellen Unterstützungen betrug total Fr. 2080.—.

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. Michael Arand

Zusammenfassung
Die Aktivitäten der SSPT im Jahr 2010 konzentrierten sich insbesondere auf die Organisation nationaler und internationaler Fachkongresse und Fortbildungsveranstaltungen. Insbesondere die Organisation des EUROTOX Kongresses im Jahr 2013 in Interlaken nahm in diesem Jahr bereits breiten Raum ein.

Publikationen
Wesentliche Aktivitäten der Gesellschaft sind auf der Webseite http://www.swisspharmtox.ch/ publiziert.

Tagungen / Kurse
Im Jahr 2010 wurden von den Teilgesellschaften der SSPT zahlreiche Veranstaltungen durchgeführt bzw. Symposiumsbeiträge zu übergreifenden Veranstaltungen (USGEB-Meeting) beigetragen, u.a.:
- Fortschritte in der Pharmakologie — Schmerzbekämpfung, Bern, Februar 2010
- International Summer School on Immunopharmacology, Kandersteg, August 2010
- 3 Toxikologisch-Pathologische Kolloquien, Basel, Februar, Mai und August 2010
- Weiterbildungskurs «Safety Pharmacology», Basel, Februar 2010
- Weiterbildungskurs «Fremdstoffmetabolismus», Zürich, August 2010
- Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Toxikologie, Basel, November 2010

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. Die oben aufgeführten Fortbildungsveramstaltungen der Gesellschaft für Toxikologie sind Teil eines umfassenden Fortbildungsprogrammes, das gemeinsam mit der deutschen Schwestergesellschaft durchgeführt wird und in eine international hoch angesehene Qualifikation mündet (European registered toxicologist).

Nachwuchsförderung
Auch im Jahr 2010 liess sich durch Mittel, die vom SCNAT hierfür bewilligt wurden, die finanzielle Unterstützung von internationalen Kongressreisen von 6 jungen Gesellschaftsmitgliedern realisieren, die im Rahmen dieser Veranstaltungen die Ergebnisse ihrer laufenden Doktorarbeiten vorstellen konnten.

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

Schweizerische Gesellschaft für Physiologie
Société suisse de physiologie

Präsident: Prof. Francois Verrey

Zusammenfassung
- USGEB Meeting mit Symposium der SGP
- Jahrestagung der SGP mit Asher-Hess Preis

Publikationen
Konferenzproceedings im Eigenverlag

Tagungen / Kurse
- Physiologie Symposium im Rahmen des USGEB Meeting 2010, 11-12 Februar 2010 in Lugano: Frontiers in Human Biology: High resolution voltage sensitive dye imaging (2 Symposia). Organisator: Kaspar Vogt, Basel. Invited Speakers: Marco Canepari, Basel, Dejan Zezevic, Boston USA, Carl Petersen, Lausanne, Brian Salzberg, Philadelphia USA, Lawrence Cohen, New Haven USA.

- Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Physiologie. Diese fand am 7. September in Fribourg statt. Vier Veranstaltungen wurden durchgeführt:
  1. Keynote lecture von Dr. Andreas Caduff, Chief Technology Officer, Solianis Monitoring AG, Zürich: «Effects of in vivo glucose excursion and biophysical implications»
  2. Generalversammlung der Gesellschaft
  3. Poster-Präsentation für den Asher-Hess Preis für junge Forscher
  4. 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 (J.P. Montani, Fribourg) und dem Physiologie Symposium am USGEB Meeting hat die Gesellschaft drei weitere Tagungen finanziell unterstützt, welche von Mitgliedern der SGP organisiert wurden:
- Wissen-schafft Wissen, M. Gassmann, Zürich
- Cardiac arrhythmias... Mechanisms on the Move, H. Abriel, Bern
- 13th Int. Symposium Signal Transduction in the BBB, F. Verrey, Zürich

Internationale Aktivitäten
- Zahlreiche Mitglieder haben Funktionen im Rahmen von internationalen Gesellschaften, z. B. Vertreter der Biophysical Society in der Schweiz (international mentor), und/oder Europäischen Projekten, z. B. Leiter eines COST Projekts.
- Die Schweizer Physiologen wurden von der Italienischen Gesellschaft für Physiologie eingeladen an ihrem 2010 Kongress in Varese teilzunehmen und zwei ihrer Mitglieder gaben Hauptvorträge.

Nachwuchsförderung
Insgesamt wurden 11 021.— CHF Reisekostenbeiträge an 9 Nachwuchsforscher ausbezahlt, welche ihre Forschungsresultate an internationalen Konferenzen vorgestellt haben 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 Gesllschaft werden per E-mail verteilt. Administration 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 wichtigsten Veranstaltungen der Schweizerischen Gesellschaft für Phytomedizin waren die im Frühjahr und Herbst 2010 durchgeführten wissenschaftlichen Tagungen.
Am 11. März fand am Bildungszentrum Mattenhof in Flawil SG die traditionelle Frühjahrstagungmit insgesamt 9 Fachvorträgen zum Thema «Äpfel undErdäpfel» statt. Nischenprojekte im Ackerbau, Lagerkrankheiten bei Kartoffeln, Krankheitsregulierung bei Bio-Kartoffeln, neue Erkenntnisse zum Feuerbrand und Schädlinge im Obstbau bildeten den Kern der Vorträge. Eine Degustation von Pflanzenölen und Kartoffel-Chips bildeten den Abschluss der Tagung.
Am 28. Oktober war unsere Gesellschaft an der Forschungsanstalt ART Reckenholz-Tänikon zu Gast, diesmal mit dem Thema «Mykotoxine in Pflanzen: Vorkommen, Bedeutung und Verminderung des Risikos». Dabei wurden Fachvorträgezu Themen «Fusarien», oder die Auswirkung von Toxinen und die Anfälligkeit verschiedener Maisssorten präsentiert. Es bestand auch die Möglichkeit die Schweizerische Mykorrhiza-Sammlung zu besichtigen.

Tagungen / Kurse
Frühjahrstagung am 11. März 2010 am Bildungszentrum Mattenhof, Flawil SG zum Thema «Äpfel und Erdäpfel».
Herbsttagung am 28. Oktober an der Forschungsanstalt ART Reckenholz-Tänikon mit dem Thema «Mykotoxine in Pflanzen: Vorkommen, Bedeutung und Verminderung des Risikos».

Internationale Aktivitäten
Teilnahme verschiedener Vorstandsmitglieder an internationalen Kongressen, sowie Mitarbeit bei der Planung und Ausführung internationaler Kongresse. Mitgliedschaft bei verschiedenen internationalen Fachgesellschaften.

Nachwuchsförderung
Nachwuchsförderung insbesondere im Bereich Doktorat in Phytomedizin. Jedes Jahr werden eine bestimmte Anzahl Unterstützungsbeiträge für die Teilnahmevon DoktorandInnen, die an einer schweizerischen Hochschule imatrikuliert 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
Jährlich zwei Ausgaben des fachinternen Informationsbulletins SGP Info 1/2010 und 2/2010 Webpage www.sg-phytomed.ch.

Früherkennung
Früherkennung im Bereich von phytomedizinischen Problemen und gesellschaftlich relevanten Themen im Bereich Phytomedizin. Entsprechende Wahl der Tagungsthemen, mit Schwerpunkten in denBereichen 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 été les moments forts de l'année 2010 de la Société suisse de médecine tropicale et de parasitologie (SSMTP).

- Congrès scientifique annuel sur le thème: «**Vector-Borne Diseases in Switzerland – A Changing Picture?**», tenu à Spiez les 28 et 29 octobre. Le congrès a vu la participation de 120 personnes, et permis entre autre la visite, avant sa mise en service, du seul laboratoire de bio-sécurité de niveau 4 en Suisse. Le congrès a permis une revue détaillées des risques présents et futurs liés aux maladies à vecteur en Suisse (borréliose et encéphalites à tiques, Dengue, Chikungunya, West Nile, etc.) et de discuter des réponses possibles.
- Une participation active dans les différentes fédérations et organisations internationales dont nous sommes membre.
- Un soutient actif au groupe suisse de biologie des vecteurs.
- Trois activités visant la relève scientifique: bourses de voyage, réunion pour doctorants, prix d'excellence.

Conférences, cours
Notre congrès annuel s'est tenu les 28 et 29 octobre à Spiez, dans le cadre du laboratoire fédéral. Le thème de cette année «**Vector-Borne Diseases in Switzerland – A Changing Picture?**» a été choisi à cause de l'augmentation récente du risque de transmission de maladies à vecteurs en Suisse. La colonisation récente du Tessin par le moustique *Aedes albopictus* pourrait causer dans un futur relativement proche des épidémies de fièvre Chikungunya et de Dengue. Ces maladies ont déjà été transmises en Italie et la possibilité de leur transmission en Suisse est réelle. La possibilité de transmission du virus West Nile est aussi donnée, et un virus d'importance vétérinaire (maladie de la langue bleue) est déjà bien établi. Notre société contribue donc aux mesures préparatoires dans ce domaine, par la sensibilisation des spécialistes bio-médicaux, et à travers le groupe nouvellement formé de biologie des vecteurs (voire ci-dessous).

Six sessions scientifiques et 6 présentations invitées ont permis une revue approfondie du thème du congrès, ainsi que la présentation de progrès récents dans les autres domaines couverts par notre société. Le congrès a vu la participation de 120 personnes, et permis entre autre la visite, avant sa mise en service, du seul laboratoire de bio-sécurité de niveau 4 en Suisse.

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.

Encouragement de la relève
Nous encourageons la relève scientifique dans les domaines de la parasitologie humaine et vétérinaire, de la médecine tropicale et de la santé internationale avec trois mécanismes différents:

1. En allouant des bourses de voyage à des doctorants pour la visite de congrès à l'étranger. En 2010, neuf doctorants ont bénéficiés de ce soutien de CHF 1000 au maximum.
2. En organisant une réunion scientifique pour doctorants qui a connu à nouveau un excellent succès avec 48 participants. Cette réunion, organisée le jour avant le congrès principal, permet à des doctorants de présenter des travaux en cours dans une atmosphère très intéractive.
3. En décernant un prix d'excellence pour jeune chercheur. En 2010 le prix a été décerné au Dr. Valérie D'Acremont (Institut tropical et de santé publique suisse à Bâle, et Policlinique médicale universitaire de Lausanne) pour sa thèse de PhD intitulée «Understanding and improving malaria diagnosis in health facilities in Dar es Salaam, Tanzania».

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
Depuis 2009 la SSMTP soutient le groupe suisse de biologie des vecteurs. Ce group fait office de groupe de coordination national dans ce domaine et englobe aussi trois offices fédéraux (Santé Publique, Environment et Vétérinaire) ainsi qu'une vingtaine d'autres organisations. En 2010 deux rencontres ont permis d'encourager les échanges entre tous les acteurs, et de lancer la rédaction d'un document conceptuel sur la situation actuelle des maladies à vecteurs et les besoins futurs dans notre pays, à la fois en ce qui concerne le contrôle et la recherche.

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

Président: Dr Marcel Gyger

Publications
Le journal officiel de la SGV/SSEAL est le «Laboratory Animals» qui réprésente aussi les autres associations de la FELASA. Ce journal est publié quatre fois par an.

La SGV/SSEAL édite aussi des Newsletters deux fois par an pour informer ses membres et les personnes impliquées dans l'expérimentation animale en Suisse.

Conférences, cours
Au mois de novembre 2010, la SGV/SSEAL a organisé un cours de formation continue de deux jours à Lausanne au CHUV. 495 personnes ont participé à ce cours reconnu par les autorités vétérinaires suisses comme jours de formation continue pour les expérimentateurs et les directeurs d'expérience. Les thèmes choisis par le comité de formation de la SGV/SSEAL ont été la nouvelle loi sur l'expérimenation animale (*What are my obligations due to the new Ordinance on Animal Welfare and administrative ordinances?)*, la communication vers le public (*Communication in animal experimentation)*, l'évaluation de la douleur et son traitement ainsi que les critères d'interruption d'expérimentation dans différentes espèces animales (*How to recognize, assess and alleviate pain/discomfort in research animal models and the use of humane endpoints.)*.

Le prix de la SGV/SSEAL a été remis lors de ce congrès à Monsieur Pascal Martin de Novartis pour le développement d'oreilles de lapins en silicone pour l'apprentissage des techniques de prise de sang et d'injections chez le lapin. Le but est la diminution du nombre d'animaux et leur stress dans l'apprentissage des techniques utilisées dans l'expérimentation animale (3Rs; Replace, Reduce, Refine).

Activités internationales

La SGV/SSEAL est une association constituante de la FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA) et membre de la FELASA. Plusieurs membres de la SGV/SSEAL sont membres de groupes de travail de la FELASA ainsi que d'autres instances internationales.

Groupe de travail FELASA / Personne /Fonction au sein de la SGV/SSEAL

- Animal identification / Dr. Philippe Bugnon /membre du comité
- Refinement of methods for genotyping of genetically modified rodents / Dr. Paolo Cinelli / membre
- Revision of guidelines for health monitoring of rodents and rabbits / Dr. Brunhilde Illgen-Wilcke / membre du comité
- Severity: classifications and statistical reporting / Dr. Walter Zeller / membre du comité
- Continuing education for persons involved in animal experiments / Dr. Walter Zeller / membre du comité

La Dr. Ingrid Kohler (membre du comité SGV/SSEAL) a été membre du comité scientifique pour l'organisation du congrès FELASA de 2010 à Helsinki. Elle a collaboré avec ses collègues européens pour la préparation de ce congrès FELASA en collaboration avec l'association scandinave de la FELASA, SCAN-LAS organisateur local.

Le Dr. Ruedi Pfister a été vice-président de la FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations) pour les groupes de travail FELASA et par ce fait responsable envers la FELASA du bon fonctionnement de ces groupes de travail.
La SGV/SSEAL est également représenté par deux de ses membres du comité au governing board de la FELASA: Dr. Marcel Gyger (Président) et Dr. Philippe Bugnon (Cassier). Ils représentent les intérêts de la SGV/SSEAL au sein de la FELASA.

Le Dr. Beat Riederer (vice-président SGV/SSEAL) a plusieurs fonctions dans différentes institutions internationales: il est membre de la direction (Editorial Board) du journal «Laboratory Animals» (LAL) et le«Liaison Officer» auprès du *International Council for Laboratory Animal Science* (ICLAS).

La Dr. Gisèle Ferrand (membre du comité de formation de la SGV/SSEAL) est la représentante suisse de l'ESLAV (European Society of Laboratory Animal Veterinarians) et fait la liaison entre l'ESLAV et ses membres en Suisse.

Encouragement de la relève

Grâce au soutien de la SCNAT la SGV/SSEAL a pu soutenir cinq chercheurs qui ont fait la demande d'un soutien financier en 2010 pour des congrès à l'étranger. Ces personnes ont écrit un rapport sur ces congrès pour les Newsletters de la SGV/SSEAL.

Personne soutenu financièrement (seul l'institution est mentionnée) / Cours de formation

- Inselspital, Bern University Hospital, Department of Clinical Research / Prof. Andrew Lee's laboratory at University of Pittsburgh School of Medicine
- Brain Research Institute (ETHZ) / Lecture Course on Molecular and Cellular Cognition in Venice, Italy

- Neuropharmacology, Dpt of Pharmacology and Toxicology UNIZH/ETHZ / workshop hosted by AstraZeneca in Sidertalje, Sweden.
- School of Life Sciences / Center of Phenogenomics EPFL / Complex Trait Community meeting 2010 in Chicago, USA
- Neuropharmacology, Institute of Pharmacology and Toxicology, UZH / Annual meeting of the Society of Neuroscience (SfN) 2010 inSan Diego, USA

Activités de coordination et d'informations visant à renforcer la science
La SGV/SSEAL est une association affiliée à l'Union des Sociétés Suisses de Biologie Expérimentale (USGEB) et participe aux meetings de cette association en organisant une partie de ce meeting. Le représentant de la SGV/SSEAL est le Dr. Beat Riederer, vice-président de la SGV/SSEAL, qui est également dans le comité exécutif de l'USGEB.
Le Dr. Beat Riederer est membre de la Commission pour l'encouragement de la relève (Kommission Nachwuchsförderung) de la SCNAT et membre de direction de la «Plate-forme Biologie» de la SCNAT.

Le Dr. Philippe Bugnon (membre du comité SGV/SSEAL; cassier) est membre de la Commission Fédérale sur l'Expérimentation Animale.

Ethique
Le Dr. Beat Riederer est membre de la commission d'éthique pour les expériences sur animaux des Académies suisse des sciences naturelles (SCNAT) et Médicales (ASSM) qui édite des principes d'éthique et des directives pour l'expérimentation animale.

Dialogue avec la société
La SGV/SSEAL entretient son propre site internet (www.sgv.org) sur laquelle l'association se présente avec sa structure, ses statuts et ses buts. Elle propose aussi des informations sur ses cours de formation continue ainsi que sur les soutiens financiers aux chercheurs pour leur formation continue dans le domaine de l'expérimentation animale.

Schweizerische Gesellschaft für Wildtierbiologie
Société suisse de biologie de la faune

Präsident: Pierre Mollet

Zusammenfassung
1. Die fünften Lysser Wildtiertage
2. Lehrgang in Säugetierbiologie als CAS (Certificate of Advanced Studies) an der Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften ZHAW.

Tagungen / Kurse
Die Lysser Wildtiertage wurden am 20./21. August 2010 zum fünften Mal durchgeführt und bildeten den Höhepunkt des Berichtsjahrs. Das Thema lautete «Die SGW sucht das Top-Modell!». Der Saal des Bildungszentrum Wald in Lyss war wie schon in den Vorjahren gut gefüllt.

Der Lehrgang in Säugetierbiologie, organisiert als CAS (Certificate of Advanced Studies) an der Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften ZHAW in Wädenswil, startete im September 2010. Drei Vorstandsmitglieder der SGW, alles ausgewiesene Fachspezialisten für Säugetierbiologie, haben den Lehrgang inhaltlich gestaltet und werden auch in Zukunft als Fachexperten für den Inhalt des Lehrgangs verantwortlich sein. Die Zusammenarbeit mit der ZHAW ist vertraglich geregelt.

Internationale Aktivitäten
Das Vorstandsmitglied Claude Fischer ist als Delegierter der SGW-SSBF Mitglied des Vorstands der International Union of Game Biologists (IUGB).

Nachwuchsförderung
Die SGW-SSBF unterstützte im Jahr 2010 zwei Wildtierbiologinnen bzw. -biologen mit einem Beitrag für den Besuch internationaler Kongresse.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Der Vorstand hat sich 2010 viermal zu Sitzungen getroffen. Er beschäftigte sich dabei mit der Organisation der fünften Lysser Wildtiertage sowie mit der Planung und fachlichen Organisation des Lehrgangs in Säugetierbiologie (CAS an der Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften ZHAW sowie in französischer Sprache ab 2012 an der HEPIA Haute école du paysage, de l'ingénierie et d'architecture de Genève).
Die Vorstandsmitglieder der SGW-SSBF engagierten sich in Vorständen, Stiftungsräten und Kommisionen verschiedener Organisationen und Institutionen wie der Schweizerischen Vogelwarte, dem schweizerischen Forstverein, des Bundesamtes für Umwelt BAFU und der Arbeitsgemeinschaft für den Wald.

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 postdocs to national and international meetings and workshops. As a member society, ZMG participated in the yearly USGEB meeting in Lugano in 2010. At this occasion, the ZMG society organized one symposium with three invited speakers and three young investigators selected from the submitted abstracts.

Publications
ZMG neither edits nor sponsors publications.

Conférences, cours
In addition to the mini-symposium organized at the USGEB meeting in Lugano, ZMG has sponsored the 1st Bacteriology meeting aimed at forstering collaborations between the many bacteriology laboratories of the Medicine and Science faculties of the University of Geneva.

Activités internationales
ZMG is not member of an International Society of Biology and did not participate this year into the organiszation of an international meeting.

Encouragement de la relève
Financing participation of young ZMG members to conferences and workshops represents the main task of ZMG. In 2010, we have funded 18 applications, for a total amount of Fr. 15355.— that were spent for these meeting fellowships.
No participation to public relations initiatives were made in 2010.

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

Präsident: Prof. Dr. Christoph Scheidegger

Zusammenfassung
Das Vereinsjahr 2010 stand ganz im Zeichen des UNO Jahres der Biodiversität. Vereinsmitglieder haben sich in zahlreichen Veranstaltungen und mit vielen Publikationen zum Thema Biodiversität geäussert. Dabei sind Moose und Flechten prominent vorgestellt worden.

Publikationen
Meylania: im Geschäftsjahr wurden die Hefte 44 und 45 dieser Zeitschrift publiziert

Tagungen / Kurse
- 28. März Moosexkursion für Einsteigerinnen von Heike Hofmann
- 11. April Flechtenexkursion für Einsteigerinnen von Erich Zimmermann
- NISM Aktivitäten wurden in Meylania 46:32-34 publiziert.
- Bryologisch-lichenologische Exkursion in Rahmen der Jahresversammlung in Weesen: Niklaus Müller und Norbert Schnyder führen uns ins Wängital Kaltbrunn (Die Resultate wurden in Meylania 46:4-7 pubiziert)
- Studientage in Bosco Gurin vom 16.—19. 9. 2010. In diesem Jahr wurden die Veranstaltung von Christina und Alberto Spinelli organisiert. Trotz zeitweise etwas schwierigen Witterungsbedingungen konnten Exkursionen durchgeführt und die gesammelten Belege anschliessend in einem praktisch eingerichteten Tagungsraum bestimmt werden. Zudem wurde den Tagungsteilnehmern die Geschichte, Brauchtum und sprachliche Besonderheiten von Bosco Gurin vorgestellt. Herzlichen Dank auch an dieser Stelle an die Organisatoren der Veranstaltung.
- Gemeinsame Bestimmungsabende für Flechten und Moose am Institut für Systematische Botanik in Zürich. Christine Keller und Edi Urmi organisierten am 2. und 30. November 2010 erstmals Bestimmungsabende, welche auf breites Interesse gestossen sind. Diese Veranstaltungsreihe soll weitergeführt werden und ähnliche Veranstaltungen in anderen Städten werden begrüsst.

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

Nachwuchsförderung
Im Jahre 2010 konnten 2 Reisestipendien an Studierende vergeben werden. Die Stipendien wurden an der Bryolich GV in Weesen, per bryolich mailinglist, sowie auf der bryolich website angekündigt. Die eingegangenen Bewerbungen wurden vom Vorstand begutachtet. Reisekostenbeiträge konnten an Daniela Flück (Masterarbeit Universität Bern) und Francesco DalGrande (Dissertation Universität

Bern) vergeben werden. Für das Jahr 2011 konnten wiederum Stipendien ausgeschrieben werden, welche per bryolich mailinglist, auf der bryolich website sowie in Meylania 45 angekündigt wurden.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

- im Geschäftsjahr wurden die Hefte 44 und 45 unsere Zeitschrift Meylania publiziert.
- Website von Bryolich wird in einem separaten Traktandum von unserer webmasterin Heike Hofmann vorgestellt.
- Austausch des Vereinsbulletins: 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.
- Vereinsbibliothek: Die Bücher der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie sind der Öffentlichkeit in der Bibliothek der Botanischen Institute der Universität Zürich (Bryologie) und des Institutes für Pflanzenwissenschaften der Universität Bern (Lichenologie) zugänglich.
- Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT): Die Bryolich engagiert sich aktiv in der SCNAT und nimmt Einsitz im Präsidium der «Plattform Biologie» (S. Stofer).

Dialog mit der Gesellschaft

La Salamandre im Herbst Von Mathias Vust, P. Clerc und Jean-Claude Mermilliod
3. Oktober 2010: Fête d'automne Tag der Offenen Tür am Botanischen Garten in Neuenburg; Teilnahme von Bryolich mit einem Stand zur Öffentlichkeitsarbeit (Camille Truong und Christoph Scheidegger; Poster und TV-Interview mit Camille Truong.
Die Bryolich pflegt den Dialog mit der Öffentlichkeit über die Publikation des Bulletin Meylania sowie der Fachzeitschrift Cryptogamica Helvetica. Zudem unterhält die Gesellschaft eine Homepage, führt Fachbibliotheken, hält Vorträge, Exkursionen und workshops, Bestimmungskurse und Studientage, Die von der Bryolich organisierten Veranstaltungen 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 2010 die wissenschaftliche Fachtagung «biology10» in Neuchatel mitorganisiert. Im Jahr 2010 wurden vier Ausgaben der «Revue suisse de Zoologie», der Fachzeitschrift der SZG, veröffentlicht. Der 117. Band der «Revue» umfasst 35 Publikationen auf 833 Seiten. Im Rahmen der Nachwuchsförderung der SZG konnten 2010 zehn Reisestipendien vergeben werden.

Publikationen

Im Jahr 2010 wurden vier Ausgaben der «Revue suisse de Zoologie», der Fachzeitschrift der SZG, veröffentlicht. Der 117. Band der «Revue» umfasst 35 Publikationen auf 833 Seiten.

Tagungen / Kurse

Die jährliche Fachtagung biology10 wird seit diesem Jahr nur mehr von drei Fachgesellschaften organisiert, nämlich der SZG, der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft (SBS) und der Schweizerischen Gesellschaft für Systematik (SSS). Biology10 fand am 11. und 12. Februar in Neuchâtel statt, wobei dem ganzen ein eintägiges Satelliten-Symposium zum Thema «Plant und Animal Conservation Ecology» vorausging. Die Hauptvorträge auf der biology10 wurden von Ian Baldwin (Max

Planck Institut|Deutschland), Gonzalo Giribet (Harvard Universität|USA) und Avraham Levy (Weizmann Institut|Israel) gehalten; Sprecher an der traditionellen Darwin-Party war Nick Colegrave aus Edinburgh.

Nachwuchsförderung
Die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses sehen wir als eine besonders wichtige Aufgabe an. Im letzten Jahr wurden von der SZG 10 Reisestipendien an Nachwuchswissenschaftler vergeben (insgesamt wurden knapp 8000 CHF ausgeschüttet).

Swiss Systematics Society

Präsident: PD Dr. Reto Nyffeler

Zusammenfassung
Die *Swiss Systematics Society (SSS)* schaut im Berichtsjahr 2010 auf zwei «highlights» zurück: die «Action murs» anlässlich des «Jahrs der Biodiversität» und den zweitägigen «SSS-Day» im November 2010 in Lugano. Erstere Aktion förderte den Dialog mit der Gesellschaft und konnte aufzeigen, dass Biodiversität – und der Zugang zum Wissen über die Vielfalt an Organismen in einem wenig beachteten Lebensraum – eine zentrale Aufgabe und Herausforderung der Systematik darstellt. Diese Aktion schaffte zudem die Grundlagen für weitergehende Aktivitäten im Bereich der Lehre an der Universität Neuenburg und an kleinen Forschungsprojekten unter den Augen der Bevölkerung. Der SSS-Day, durchgeführt am Naturhistorischen Museum in Lugano, förderte den Austausch zwischen verschiedenen einheimischen Institutionen und Exponenten der Systematik. Zudem ermöglichte der eintägige Kurs, geleitet von externen Instruktoren, die Einarbeitung in wichtige elektronische Hilfsmittel zur Informationsverarbeitung im Bereich der Systematik im Hinblick auf die Erstellung von taxonomischen Bearbeitungen und deren Veröffentlichung im Internet.

Publikationen
Die Swiss Systematics Society gibt selber keine regelmässig erscheinende Publikation heraus und hat 2010 auch keine einmalig erscheinende Schrift veröffentlicht.

Tagungen / Kurse
Die *Swiss Systematics Society* hat als eine der drei organismisch ausgerichteten nationalen Organisationen in der «Plattform Biologie» der SCNAT die dreitägige Tagung biology2010 in Neuenburg mitgestaltet und einen «invited speaker» beigesteuert. Sehr positives Echo hat der SSS-Day im November 2010 ausgelöst. Die zweitägige Veranstaltung wurde im Berichtsjahr am Naturhistorischen Museum in Lugano durchgeführt. Mit Unterstützung der lokalen Mitorganisatoren ergab sich daraus eine sehr gelungene Veranstaltung welche einen intensiven und nachhaltigen Austausch zur Thematik der lokalen organismischen Vielfalt und allen zugehörigen Aspekten ermöglichte. Die Veranstaltung wurde von 29 Mitgliedern der SSS besucht. Am Vortag der wissenschaftlichen Tagung fand ein «hands-on» Lehrgang zur Online-Software «scratchpads», welche von Wissenschaftlern des British Museum of Natural History in London entwickelt wird, statt. Zwei Kursleiter instruierten 19 Teilnehmende in der Anwendung der Software im Zusammenhang mit der Verarbeitung, Strukturierung von Biodiversitätsinformation für taxonomische Bearbeitungen.

Internationale Aktivitäten
Die Swiss Systematics Society ist in der Steuergruppe der europäischen Systematik-Gesellschaften (Grossbritanien, Deutschland, Österreich, Schweden und Frankreich) für die Durchführung von gemeinsamen internationalen Kongressen beteiligt. Die nächste Veranstaltung ist für Februar 2013 in Wien geplant.

Nachwuchsförderung
Die *Swiss Systematics Society* hat Studierende von Universitäten Basel, Bern und Zürich mit Reisekostenbeiträgen für die Teilnahme am SSS-Day am Naturhistorischen Museum des Kantons Tessin in Lugano unterstützt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Die *Swiss Systematics Society* hat 2010 keine Aktivitäten der «Forschungsunterstützenden Informations- und Koordinationsaufgaben» durchgeführt.

Früherkennung
Die *Swiss Systematics Society* hat 2010 keine Aktivitäten der «Früherkennung» durchgeführt.

Ethik
Die *Swiss Systematics Society* hat 2010 keine Studien oder Veranstaltungen zur Ethik in Biodiversitätswissenschaften durchgeführt.

Dialog mit der Gesellschaft
Die *Swiss Systematics Society* ist im Rahmen der «Action murs» anlässlich des «Jahres der Biodiversität» in den Städten Genf, Neuenburg, Lausanne und Bern an die Öffentlichkeit gelangt. An verschiedenen lokalen Veranstaltungen im Monat Juni wurde von lokalen Veranstaltern aus dem Kreise der SSS das Thema «Biodiversität» am Beispiel von belebten Mauern unmittelbar vor der Haustüre der Bevölkerung thematisiert. Zudem wurde anlässlich der Preisvergabe durch die SSS an die Stadt Genf, welche als Siegerin des «Wettstreits um die artenreichste Stadtmauer» hervor gegangen ist, im Dezember 2010 in der lokalen Presse und im Lokalradio mittels Interviews über die von der SSS durchgeführten Aktion berichtet.
Ebenfalls im Dezember haben zwei Mitglieder der SSS in der Radiosendung «Wissenschaft im Gespräch» auf DRS 2 mitgewirkt und die Stellung und Bedeutung der Systematik, insbesondere auch für die Schweiz, beleuchtet.

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

Präsident: Prof. Dr. Michael Hengartner

Zusammenfassung
USGEB-Jahrestagung «Frontiers in Human Biology», 11.–12.2.2010, in Lugano

Tagungen / Kurse
USGEB-Jahrestagung «Frontiers in Human Biology», 11.—12.2.2010, in Lugano
Unterstützung von folgenden Symposia/Workshops:
- Tage der Genforschung 2010
- 9th Intern. Summer School in Kandersteg (CH)
- 6th Swiss Apoptosis Meeting (SAM) in Bern (CH)
- Schweizer Biologie-Olympiade SBO 2010

Nachwuchsförderung
Tagungsbeiträge an Nachwuchswissenschaftler (Reisekosten und Registartion):
— American Society of Nephrology annual Meeting Renal week 2010, Denver, USA

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Website und Podcasts

Dialog mit der Gesellschaft
Unterstützung der «Tage der Genforschung»

Arbeitsgruppen | *Groupes de travail*

National Committee of the International Union for Pure and Applied Biophysics

Präsident: Prof. Tilman Schirmer

Kein Bericht | *Aucun rapport*

National Committee of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology

Präsident: Prof. Dr. Peter Ott

Zusammenfassung
Die Generalversammlung der IUBMB (international Union of Biochemistry and Molecular Biology) findet alle drei Jahre im Rahmen des Kongresses der IUBMB statt. Die letzte Versammlung hat 2009 stattgefunden, die nächste wird 2012 in Sevilla stattfinden. Die Arbeitsgruppe «NC IUBMB: National Committee of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology» ist jeweils in den Kongressjahren aktiv.

National Committee of the International Union of Biological Sciences

Präsident: Prof. Dr. Christoph Scheidegger

Kein Bericht | *Aucun rapport*

National Committee of the International Union of Food Science and Technology

Präsident: Prof. Felix Escher

Kein Bericht | *Aucun rapport*

National Committee of the International Union of Microbiological Sciences

Präsident: Prof. Dr. Reinhard Zbinden

Kein Bericht | *Aucun rapport*

National Committee of the International Union of Nutrition Sciences

Präsident: Hans-Peter Bachmann

Kein Bericht | *Aucun rapport*

National Committee of the International Union of Pharmacology

Präsident: Prof. Urs T. Rüegg

Kein Bericht | *Aucun rapport*

National Committee of the International Union of Physiological Sciences

→ *Schweizerische Gesellschaft für Physiologie*

akademien-schweiz | *académies-suisses*

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. Aus Kommissionsmitgliedern bestehende Arbeitsgruppen trafen sich in ausserordentlichen Sitzungen zur Ausarbeitung von Konzepten zu neuen Stellungnahmen oder Revisionen bereits bestehender Publikationen.

Zur Förderung der Akquisition neuer Mitglieder wurde auf der Internetseite der SAMW unter dem Themenmenu Ethik / Tierethik ein spezielles Formularfeld eingerichtet.

Das Positionspapier «Würde des Tieres und Güterabwägung im Schweizerischen Tierschutzgesetz» wurde in 3 Sprachen (d, e, f) übersetzt und auf der Internetseite der SAMW publiziert. Mit der zusätzlichen Publikation in den Zeitschriften ALTEXethik (deutsch, 2010) und ALTEX (englisch, 2011) steht die Stellungnahme einer breiten Leserschaft zur Verfügung.

Der gesetzliche Teil der Ethischen Richtlinien wurde an die neue Tierschutzgebung angepasst.

2010 ist auch das Vernehmlassungsverfahren der revidierten Richtlinien des Council for International Organizations of Medical Sciences (CIOMS) angelaufen.

Mitglieder der Kommission haben aktiv an diversen Veranstaltungen zum Thema Tierversuche teilgenommen.

Platform Chemistry

Präsident: Prof. Dr. Karl Gademann

Zusammenfassung
- Auszeichnung der zweiten «Chemical Landmark» der Schweiz
- Lancierung des «SCNAT/SCS Chemistry Travel Awards»
- Durchführung des dritten «Young Faculty Meetings»
- Vorbereitung des und Projekte zum Internationalen Jahres der Chemie 2011

Publikationen
Bericht über das «Young Faculty Meeting 2010» in CHIMIA (*Chimia* **2010**, *64*, 621)

Tagungen / Kurse
Young Faculty Meeting (YFM): Am 25. Juni 2010 fand bereits das dritte YFM statt — wiederum an der Universität Bern. Neben sieben wissenschaftlichen Vorträgen aus dem Kreis der Teilnehmenden, berichtete Prof. Dr. Thomas R. Ward von der Universität Basel unter dem Titel «Climbing the Ladder of the Swiss Academic System — Step by Step» von seinen Erfahrungen während seiner akademischen Laufbahn. (www.chemistry.scnat.ch/YFM)

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

Nachwuchsförderung
Der im Jahr 2009 neu geschaffene «SCNAT Chemistry Travel Award» wurde im Berichtsjahr erstmals zusammen mit der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG) als «SCNAT/SCS Chemistry Travel Award» ausgeschrieben. Durch die Zusammenarbeit mit unserer Mitgliedsgesellschaft konnte sowohl der finanzielle Rahmen als auch die Anzahl unterstützter Doktorierender verdoppelt werden. Die Bewerbungen wurden von einem Komitee aus je zwei Vertretern des Plattform-Präsidiums und des Vorstandes des SCG begutachtet und auf Grund ihres wissenschaftlichen Inhaltes und des Konferenzabstraktes selektioniert. So wurden von den 72 eingegangenen Bewerbungen 40 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 zwei Sitzungen, die primär der Diskussion von aktuellen und zukünftigen Aktivitäten und Projekten dienten.

Dialog mit der Gesellschaft
Chemical Landmarks: Am 10. Dezember 2010 wurde die zweite «Chemical Landmark» ausgezeichnet, das alte Chemiegebäude der ETH Zürich, an dem viele wichtige Persönlichkeiten — darunter sieben Nobelpreisträger — geforscht und gelehrt hatten.

Weiter wurde im Dezember 2010 wurde eine neue Nominationsrunde ausgeschrieben. Aus den bis Ende April 2011 eingegangene Vorschlägen wird die Jury die Chemical Landmarks 2012ff bestimmen. (www.chemistry.scnat.ch/chemical_landmarks)

Internationales Jahr der Chemie (IYC2011): Im Berichtsjahr nahmen die Vorbereitungsarbeiten für das ICY2011 einen hohen Stellenwert ein. So wurden einerseits in Zusammenarbeit mit den anderen beiden Organisationen des schweizerischen Koordinationsteams — der SCG und der SGCI Chemie Pharma Schweiz — die eigentlichen Koordinationsaufgaben rund ums 2011 weitergeführt, dazu wurde auch ein entsprechendes Webportal (www.chemie2011.ch / www.chimie2011.ch) mit einem ausführlichen Veranstaltungskalender aller in der Schweiz geplanten Aktivitäten zum IYC2011 aufgesetzt. Andererseits wurden konkrete Projekte zum IYC2011 durchgeführt: beim Globi Verlag entstand in enger Zusammenarbeit mit der «Platform Chemistry» das Kinderwissensbuch «Chemie mit Globi», das im Juni 2011 erscheinen wird. Weiter wurde mit der Schweizerischen Post eine Sonderbriefmarke erarbeitet und eine Serie von Kaffeerahmdeckeli mit chemischen Motiven bei der Firma Cremo initiiert.

Mitgliedsorganisationen | *Organisations membres*

Schweizerische Chemische Gesellschaft
Société suisse de chimie

Präsident: Prof. Dr. E. Peter Kündig

Zusammenfassung
Anfang Jahr übernahm Prof. Peter Kündig das Präsidium der SCG.

Die SCG führte an der Industriemesse ILMAC eine viertägige Tagung über Polymere durch, bestehend aus einer wissenschaftlichen Konferenz, einem Tag für Mittelschüler und einem Berufstag für Studenten. Die Veranstaltung zog gut 900 Teilnehmer an, davon 700 am Schülertag (30 Schulklassen).

Als Vorbereitung zum Internationalen UNO-Jahr der Chemie 2011 entstand in Zusammenarbeit mit der «Platform Chemistry» von SCNAT und SGCI Chemie Pharma Schweiz ein nationales Webportal (www.chemistry2011.ch). Mit der Schweizerischen Post wurde eine Sonderbriefmarke erarbeitet, welche 2011 erscheinen wird.

Die traditionelle Frühjahreskonferenz stand unter dem Titel «Functional Nanostructures: From Condensed Phases to Surfaces» (150 Teilnehmer). Die Herbstkonferenz zog um 800 Teilnehmer an. Die Zeitschrift CHIMIA erschien mit zehn Heften (900 Seiten). Fünf wissenschaftliche Preise und ein Lehrerpreis wurden verliehen. 50 Weiterbildungskurse in Analytischer Chemie und ein einwöchiges Seminar für angehende Medizinchemiker wurden durchgeführt.

Publikationen
CHIMIA, internationale Zeitschrift für Chemie und offizielles Publikationsorgan der SCG (Volume 64): From Chemical Research to Industrial Applications (nos. 1—2); Laureates: Werner Prize, Prizes for Best Poster and Best Oral Presentations at the SCS Fall Meeting 2009 (no. 3); Young Academics in Switzerland, Part III (no. 4); Hot Topics (no. 5); Molecular Electronics (no. 6); Fall Meeting 2010 (nos.

7—8); Industry Exhibition ILMAC and ILMAC Symposia (no. 9); Mineralogy (no. 10); Swiss Biotech — Focus Industrial Biotechnology (no. 11); 550th Anniversary of the University of Basel (no. 12).

Tagungen / Kurse

- Functional Nanostructures: From Condensed Phases To Surfaces (SCS Spring Meeting, 10. Februar)
- 8th Snow Symposium (Organized by the SCS Swiss Young Chemists› Association, 19.—21. Februar)
- Heilbronner-Hückel Lecture Series, by Prof. Jürgen Troe, University of Göttingen, 26.—29. April)
- Mitgliederversammlung der Division Industrielle Chemie, mit einem Vortrag des Sandmeyer-Preisträgers und einer Besichtigung von Ems-Chemie (27. Mai)
- Channels and Transporters (Minisymposium of the SCS Division of Medicinal Chemistry, 27. Mai)
- PolyColl (June 21)
- SCS Fall Meeting (16. September)
- Von Nylon zu Nanomaterialien — Die Zukunft der Polymere (SCS Scientific Forum an der ILMAC, 21.—24. September)
- 9th Swiss Course on Medicinal Chemistry (10.—15. Oktober)
- Computational Molecular Spectroscopy (Swiss-Hungarian Chemical Societies exchange program, 26.—28. Oktober)

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

Nachwuchsförderung

Das Fall Meeting der SCG richtet sich an junge Forscher; diese stellen dort häufig zum ersten Mal ihre Forschung ausserhalb der eigenen Universität vor. Die besten Vorträge und Poster werden mit Anerkennungs-Preisen ausgezeichnet. Rund 600 Doktoranden und Postdoc-Forscher nehmen daran teil.

Das Schweizer Jungchemikerforum der SCG 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 Balmer-Preis (siehe www.scg.ch/awards).

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

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SCG teilt sich in fünf Fachdivisionen auf, die je über einen Vorstand 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 Forscher; alle Chemiedepartemente an Schweizer Universitäten und ETH sind in ihrem Vorstand vertreten.

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

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

Die SCG schickt ihren Mitgliedern regelmässig Mitteilungen von allgemeinem Interesse.

Dialog mit der Gesellschaft
Das Scientific Forum enthielt einen Tag für Schüler und Lehrer an Gymnasien.Die Aktivitäten zum UNO-Jahr der Chemie dienen hauptsächlich dem Dialog mit der Bevölkerung (Webportal, Briefmarke, Comic über Marie Curie etc.)

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

Die SCG unterhält regelmässige Kontakte zu 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 wichtigste Aktivität 2010 war die Informationsveranstaltung «Bisphenol A», bei der über die Substanz aus dem Blickwinkel der Zulassungsbehörde, des Verbraucherschutzes, der Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie sowie aus analytischer Sicht erläutert und bewertet wurde.

Tagungen / Kurse
«Bisphenol A» war das Thema unserer diesjährigen Informationsveranstaltung, die am 11. Juni 2010 in Bern zahlreiche Interessierte anlockte. Obwohl seit langem bekannt gehen die Meinungen über eine potentielle Gefährdung des Menschen durch diese Substanz weit auseinander, auch unter den für den Verbraucherschutz zuständigen Behörden. Vor allem die endokrine Wirkung von Bisphenol A führt angesichts seiner weiten Verbreitung in Kunststoffen und Oberflächenbeschichtungen immer wieder zu Diskussionen. Mancherorts gilt ein generelles Verbot oder eines für bestimmte Anwendungen in sensiblen Bereichen. In fünf Referaten wurde Bisphenol A aus dem Blickwinkel der Zulassungsbehörde, des Verbraucherschutzes, der Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie sowie aus analytischer Sicht erläutert und bewertet. Die zahlreichen Fragen, welche Zuhörenden den Referenten im abschliessenden Podiumsgespräch stellten, zeigten das grosse Interesse für die kontroverse Thematik.

Eine sehr grosse Enttäuschung für den Vorstand war hingegen das geringe Interesse für die diesjährige Fachtagung «Altlasten — Klimawandel — Lebensmittel». Obwohl kompetente Referenten zu den Themen gewonnen werden konnten, musste die Tagung schliesslich mangels genügend Anmeldungen

abgesagt werden, ein bisher einmaliges Ereignis in der über 120-jährigen Geschichte SGLUC. Die GV, welche üblicherweise in die Fachtagung integriert ist, musste auf einen späteren Zeitpunkt verschoben werden.

Nachwuchsförderung
Seit 2006 bietet die SGLUC auf ihrer Website interessierten Studierenden die Möglichkeit, sich bei Laboratorien und Firmen um Praktikumsstellen zu bewerben. Auf 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. Dazu kommt 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

→ *«Platform Chemistry», SCNAT*

Platform Geosciences

Präsident: Dr. Bruno Schädler

Zusammenfassung

- La manifestation grand public «Geologie Vivante» a été organisée pour la seconde fois les 28 et 29 Mai 2010 avec 10 000 participants.
- Inauguration de la 2e partie de la «Via Geoalpina» dans la région de Elm.
- 8e édition du «Swiss Geoscience Meeting» avec 610 participants et 325 communications scientifiques.
- Organisation d'un symposium en l'honneur d'Augusto Gansser pour son 100e anniversaire.
- Publication de l'annuaire «Géosciences Switzerland 2010».
- Parution de 4 numéros de «Géosciences ACTUEL».

Publikationen

«Géosciences ACTUEL»: le bulletin d'information des organes de la «Platform Geosciences» est paru quatre fois en 2010. Tirage 950 exemplaires dont 751 abonnés à CH 20.— (29 de plus qu'en 2009).

«Geoscience Switzerland 2010»: l'annuaire des géosciences en Suisse (151 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 2010» sont entièrement financés par swisstopo. Les mutations et nouvelles données ont été introduites dans la base de données en ligne du «Research Info-System» que la «Platform Geosciences» partage avec ProClim-.

«Abstract Volume du 8th Swiss Geoscience Meeting»: la rédaction de ce volume (325 abstracts, 363 pages) a été réalisée par la «Platform Geosciences».

Tagungen / Kurse

«8th Swiss Geoscience Meeting»: Avec «Hot & Cold» pour thème principal, l'édition 2010 du Swiss Geoscience Meeting a été organisée conjointement par la «Platform Geosciences» et la faculté des géosciences de l'Université de Fribourg du 19 au 20 novembre 2010 à Fribourg. Vingt-et-un des organes membres de la «Platform Geosciences» ont proposé une palette de 20 symposiums sur des thèmes allant des dangers naturels à la phénologie en passant par l'exploration de la planète Mars. Sept organes membres de la «Platform Geosciences» ont profité du cadre offert par le SGM pour tenir leurs assemblées plénières. 610 personnes (dont plus de la moitié est constituée d'étudiants/doctorants) ont participé à ce congrès et 325 contributions ont été présentées sous forme orale ou comme poster.
Un symposium spécial en l'honneur du centième anniversaire d'Augusto Gansser à été organisé dans le cadre du SGM2011.

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 Slovénie 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 second segment de deux étapes a été réalisé dans la région du Haut lieu tectonique suisse Sardona (Swiss Tectonic Arena Sardona) entre Weisstannen (Sargans) et Linthal.

Nachwuchsförderung
«Swiss Geoscience Meeting 2010» (plus de la moitié des 610 participants sont des étudiants/doctorants).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
- Institutions et personnes actives dans les géosciences en Suisse (4800 adresses à jour)
- Géomusées
- Sentiers géologiques
- Guides d'excursions géoscientifiques
- «Events»

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
La deuxième édition de «Géologie Vivante» a eu lieu les 28 et 29 Mai 2010. Tout comme lors de la première édition de 2007, ce furent plus de 10 000 personnes qui ont pu profiter de la centaine de Géo-évènements qui leur furent proposés un peu partout en Suisse.
À relever, fut l'énorme succès du Géo-évènement de Ballwil/LU avec le thème «Mammouth, caillou et dent de pelleteuse» qui à lui seul a attiré 2500 personnes dont la plupart n'auraient probablement jamais mis les pieds dans une gravière autrement.
La communication avec les médias au niveau national a eu du succès avec entre autres un article dans le journal suisse avec le plus grand tirage (journal de la Coop) ou encore avec une émission du magazine scientifique Impatiences de la RSR 1. Au total, ce sont plus de 30 articles en lien avec «Géologie Vivante 2010» qui sont parus dans les médias au niveau régional ou national.

Participation à la rédaction de la brochure tous publics «Alte Schichten — Neue Sichten» sur le «Haut lieu tectonique Sardona» (patrimoine mondial de l'UNESCO).

Soutien Financier à la publication du guide sur le sentier géologique des Gastlosen.

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz
Société suisse de pédologie

Präsident: Dr. Roland Bono

Zusammenfassung

KURZPORTRÄT DER BODENKUNDLICHEN GESELLSCHAFT DER SCHWEIZ BGS/SSP

Die Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz / Société Suisse de Pédologie / Società Svizzera di Pedologie / Swiss Soil Science Society (BGS/SSP) setzt sich für die Erforschung und die Erhaltung der Böden als wichtige natürliche Ressource der Schweiz ein. Sie vereinigt rund 400 WissenschaftlerInnen, Praktiker und Fachleute aus der Verwaltung aus allen Regionen des Landes. Die BGS/SSP ist Mitglied der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT).

EXECUTIVE SUMMARY

Klimawandel, Verknappung der Fruchtfolgeflächen, Raumplanung und Biodiversität: keiner dieser in der Schweiz und global sehr relevanten und aktuellen Themenkreise kommt an den Böden vorbei — auch wenn in der Realität die Böden öfters vergessen gehen. Die BGS/SSP hat sich auch 2010 intensiv den wissenschaftlichen Herausforderungen und dem gesellschaftlichen Diskurs zu bodenrelevanten Fragen gestellt.

So dienten die zweitägige Jahrestagung «New Soil Deal» vom Februar 2010 in Fribourg, das Symposium «Trusting on Soils in a Changing World» im Rahmen des 8th Swiss Geoscience Meeting vom November in Fribourg 2010 sowie die Jahresexkursion zu «Waldböden und Kulturlandschaft im Baselbieter Jura» vom August 2010 dem intensiven wissenschaftlichen Austausch. Diese Veranstaltungen waren sehr erfolgreich; es nahmen jeweils 50 bis 100 Gesellschaftsmitglieder sowie weitere Interessierte teil.

In Arbeitsgruppen wurden Entscheidungsgrundlagen erarbeitet. Erwähnt seien das sehr wichtige Grundlagenpapier zur Zukunft des Klassifikationssystems der Böden in der Schweiz, die Anleitung zur Aufarbeitung von Flächendaten zu Böden, sowie die Stellungnahme zum Diskussionspapier «Land- und Ernährungswirtschaft 2025» des Bundesamts für Landwirtschaft. Die genannten Themen betreffen Kernbereiche der BGS/SSP.

Mit der Konzipierung und erstmaligen Proklamation des Waldbodens als Boden des Jahres 2011 anlässlich des Weltbodentages vom 5. Dezember setzte die BGS/SSP ein Zeichen für verstärkte Öffentlichkeitsarbeit (siehe www.boden-des-jahres.ch).

Die Ausbildung, Prüfung und Anerkennung als Bodenkundliche/r Baubegleiter/innen BGS/SSP wurde weitergeführt. Organisiert wurde zusätzlich eine spezielle Veranstaltung zur Weiterbildung sowie zum Wissens- und Erfahrungsaustausch. Erfreulicherweise interessierte sich der Deutsche Bundesverband Boden für das Modell.

All diese Arbeiten wären nicht möglich gewesen ohne das ehrenamtliche Engagement der Mitglieder und eine professionell geführte Geschäftsstelle sowie die grosszügige direkte und indirekte Unterstützung durch Institutionen und den Bund, sei es durch ideelle Unterstützung, Freigabe von Arbeitskapazität von MitarbeiterInnen oder durch finanzielle Unterstützung im Rahmen eines Leistungsauftrages.

Publikationen

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz (BGS/SSP) (2010): Bulletin Nr. 30, Tagungsbeiträge 2007 Bodenkundliche Ausbildung in der Schweiz — Bedürfnisse und Angebote; Tagungsbeiträge Jahrestagung 2008; Tagungsbeiträge Jahrestagung 2009: Bodenbiologie. Zollikofen, 146 S. (ISSN 1420-6773).

Tagungen / Kurse

JAHRESTAGUNG: NEW SOIL DEAL

Am 11./12. Februar 2010 fand die Jahrestagung der BGS/SSP unter dem Titel «New Soil Deal» in Fribourg statt. Organisatorin war F. Favre zusammen mit weiteren Vertreterinnen und Vertreter der École d'ingénieurs et d'architectes Fribourg / Hochschule für Technik und Architektur Freiburg als Teil der Hesso Haute École Specialisée de Suisse occidentale.

Der Boden steht in einem Spannungsfeld. Einerseits wird er bewirtschaftet und stellt eine nicht erneuerbare Ressource dar. Auf der anderen Seite dient er als technisches Hilfsmittel bei gewissen umwelthygienischen Massnahmen. An der Tagung wurde diese Thematik in folgenden 4 Schwerpunkten dargestellt:

1. Agrartechnik der Zukunft: Welche Bodenbewirtschaftung ist anzustreben?
2. Böden als Filter: wie kann diese Filterfunktion genutzt werden?
3. Umgang mit Boden auf Grossbaustellen und bei der Waldbewirtschaftung.
4. Raumplanung und Bodenbewertung: Wie wird den verschiedenen Bodenfunktionen in der Raumplanung Rechnung getragen?

Rund 100 Mitglieder der BGS/SSP und weitere Interessierte nahmen an den Vorträgen und Posterpräsentationen teil.

SWISS GEOSCIENCE MEETING: TRUSTING ON SOILS IN A CHANGING WORLD

Im Rahmen des 8th Swiss Geoscience Meeting wurde am 20. November in Fribourg das Symposium «Trusting on Soils in a Changing World» durchgeführt. In 8 Referaten und ebenso vielen Posterpräsentationen wurden Ergebnisse der bodenkundlichen Forschung zu verschiedenen Themen präsentiert und diskutiert.

Böden sind Teil terrestrischer Ökosysteme und sie sind in allen ökologischen Prozessen mitbeteiligt. In einer sich durch Klimawandel, Desertifikation und Verlust an Biodiversität verändernden Welt brauchen Böden besonderen Schutz. Dazu müssen die in ihnen ablaufenden Prozesse verstanden werden. Die Tagung legte deshalb die Schwerpunkte auf:

- Böden als CO_2-Senke und Speicher weiterer klimarelevanter Gase
- Böden als Biodiversitätspool
- Funktion von Böden als Schutz vor Naturgefahren (Überschwemmung, Erosion)
- Entwicklung und Anwendung von Bodenschutzmassnahmen in Forst- und Landwirtschaft

JAHRESEXKURSION: WALDBÖDEN UND KULTURLANDSCHAFT IM BASELBIETER JURA

Die zweitägige Jahresexkursion der BGS/SSP thematisierte am 27./28. August 2010 «Waldböden und Kultur-Landschaft im Baselbieter Jura». Unter der Leitung von Prof. Dr. Thomas Mosimann nahmen gegen 50 Mitglieder teil.

Die Exkursion gab einen klassischen ganzheitlichen Überblick zur erdgeschichtlichen, historischen und aktuellen Entwicklung der Landschaft. In einem Querschnitt vom Rand des Faltenjuras über den Tafeljura bis zum Rheintal konnten fünf verschiedene Waldböden mit unterschiedlichen ökologischen Standortseigenschaften präsentiert und ausführlich diskutiert werden. Erläuterungen zu den

Wäldern im Baselbiet, zur Waldbewirtschaftung (Eichenwytwald zu Wildenstein) und zum Bodenschutz im Wald sowie eine Einführung in die Posamenterei im Heimatmuseum in Sissach lockerten die «Bodenabfolge» auf.

BODENKUNDLICHE BAUBEGLEITUNG

Die Bodenkundlichen Baubegleiter/innen BBB BGS/SSP haben sich dank profunder Ausbildung, sorgfältigem Anerkennungsverfahren und regelmässiger 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 langfristig zu sichern, waren auch 2010 beträchtliche Anstrengungen nötig.

In Zusammenarbeit mit der sanu — Bildung für nachhaltige Entwicklung, Biel, wurde erneut der Zertifikatskurs Bodenkundlicher Baubegleiter/in BGS/SSP durchgeführt. Es handelt sich um eine modular aufgebaute Weiterbildung für Ingenieure, Planer und UmweltbaubegleiterInnen mit Spezialisierungsbedürfnis in der Bodenkundlichen Baubegleitung. Aufgrund der grossen Nachfrage wird der Kurs weiterhin angeboten werden.

Die Auswahl der Teilnehmenden, die Kurskonzeption und -durchführung sowie die Abnahme der Prüfungen liegen in der Verantwortung der BGS/SSP. Sie führt auch die Liste der Bodenkundlichen BaubegleiterInnen BGS/SSP im Internet (http://www.soil.ch/bodenschutz/baubegleiter.html). Derzeit sind rund 60 Fachpersonen als Bodenkundlicher Baubegleiter/Bodenkundliche Baubegleiterin BGS/SSP akkreditiert.

Zur Weiterbildung und zum fachlichen Austausch unter den BBB BGS/SSP wurde im September 2010 eine spezielle eintägige Veranstaltung in enger Zusammenarbeit mit der Fachstelle Bodenschutz des Kantons Bern realisiert. An der Austauschveranstaltung nahmen rund 40 BBB BGS/SSP teil.

Nicole Näf und Jean-Pierre Clément präsentierten beim Deutschen Bundesverband Boden an zwei Terminen die Idee und Realisierung der Bodenkundlichen Baubegleitung. Wir freuen uns über die internationale Ausstrahlung der BBB.

Internationale Aktivitäten

WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE 2022 IN GENEVA – SWITZERLAND?

Die BGS/SSP befasste sich 2010 erstmals mit der Vision, den *World Congress of Soil Science (WCSS) der International Union of Soil Sciences (IUSS)* im Jahr 2022 in der Schweiz (Genève) durchzuführen. Die BGS/SSP hat anlässlich des WCSS 2010 in Australien zusammen mit anderen interessierten nationalen Gesellschaften ihre Präkandidatur unter dem Titel «Connecting People and Soils» präsentiert. Die Präkandidatur wurde durch den Bund (UVEK) mit Empfehlungsschreiben durch den damaligen BR Moritz Leuenberger ausdrücklich unterstützt.

An einem WCSS nehmen 2000—4000 WissenschafterInnen aus der ganzen Welt teil. Es handelt sich somit um einen wissenschaftlichen Top-Anlass mit grosser Ausstrahlung.

Es wird nun 2011 darum gehen, ein Comité de Candidature und ein Comité d'Organisation zu gründen. Sollte dies gelingen, würden wir dies der IUSS anlässlich des Mid-term-congress 2012 in Südkorea mitteilen. Die offizielle Kandidatur und die Vergabe für 2022 würden 2014 in Südkorea stattfinden.

Bis es soweit ist, werden allerdings noch wesentliche Fragen wie die Rolle der BGS/SSP, der Nutzen für die Beteiligten und für Weitere, das finanzielle Engagement verschiedenster Stellen bis hin zu den Chancen einer europäischen Kandidatur oder einer Kandidatur der Alpenländer zu klären sein.

Allenfalls könnte auch die Gelegenheit genutzt werden, anlässlich der EUROSOIL 2012 in Bari / Italien beispielsweise eine gemeinsame Exkursion anzubieten.

Es ist wichtig festzuhalten, dass die BGS/SSP noch absolut keine Verpflichtung in dieser Sache eingegangen ist.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

ARBEITSGRUPPEN

In den Arbeitsgruppen der BGS/SSP wurden wiederum wichtige Entscheidungsgrundlagen erarbeitet. Erwähnt seien das Grundlagenpapier zur Zukunft des Klassifikationssystems der Böden in der Schweiz und die Anleitung zur Aufarbeitung von Flächendaten zu Böden. Weiter wurde die Stellungnahme der BGS/SSP zum Diskussionspapier «Land- und Ernährungswirtschaft 2025» des Bundesamts für Landwirtschaft durch die AG Plattform Bodenschutz erarbeitet. Die Groupe de Réflexion schliesslich initiierte unter anderem den Boden des Jahres 2011.

Dialog mit der Gesellschaft

INITIIERUNG DER AKTION «BODEN DES JAHRES»

Um die Goods and Services der Böden vermehrt ins Bewusstsein der Öffentlichkeit zu rücken entstand in der BGS/SSP die Idee, jeweils zum Weltbodentag vom 5. Dezember einen Boden des Jahres zu proklamieren. Die konzeptionellen Arbeiten konnten sich auf die Arbeiten der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (DBG) abstützen. Die DBG proklamiert in Zusammenarbeit mit der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft den Boden des Jahres bereits seit einigen Jahren.

Als Ergebnis einer ad hoc Arbeitsgruppe der BGS/SSP konnte am 5. Dezember des vergangenen Jahres «Der Waldboden» als Boden des Jahres 2011 proklamiert werden. «Der Waldboden» wurde deshalb gewählt, weil 2011 das UNO-Jahr der Wälder ist. Dies ist ein erster Schritt, weitere Anstrengungen werden nötig sein, um die Idee dauerhaft zu verankern.
Details siehe unter www.boden-des-jahres.ch

INTERNETAUFTRITT DER BGS/SSP

Der Internetauftritt der Gesellschaft wird bewusst sehr aktiv und als mehrsprachiger Auftritt (D, F, E) gepflegt. Er stellt Mitgliedern und allen Interessierten inzwischen eine Fülle von Information zu Forschung in der Schweiz über Böden, zum nachhaltigen Umgang mit Böden sowie zu kompetenten Ansprechpersonen, Firmen und Institutionen zur Verfügung. Der Internetauftritt ist damit eine unverzichtbare Drehscheibe für den Wissensaustausch und die gegenseitige Vernetzung.

STELLUNGNAHMEN ZU BODENRELEVANTEN THEMEN

Die BGS/SSP nimmt zu politikrelevanten Bodenthemen aufgrund ihrer Fachkompetenz Stellung. 2010 verfasste sie eine Stellungnahme zum Diskussionspapier «Land- und Ernährungswirtschaft 2025» des Bundesamts für Landwirtschaft. Die BGS teilt die Einschätzung, dass der fruchtbare Boden als Produktionsgrundlage in seinen Funktionen und in seiner Fläche stark gefährdet ist insbesondere durch die fortschreitende Siedlungsentwicklung. Die Situation wird sich in Zukunft mit dem Bevölkerungs- und Wirtschaftswachstum bei uns noch verschärfen, während gleichzeitig mit einer globalen Verknappung der fruchtbaren Böden infolge Degradation und Klimawandel zu rechnen ist. Die BGS/SSP betonte die Bedeutung der der langfristigen Erhaltung der Fruchtfolgeflächen gemäss Sachplan des Bundes. Gleichzeitig sieht sie einen hohen Bedarf in der Fortsetzung und Erweiterung des Wissens über unsere Böden als fundierte Entscheidungsgrundlage, wie es nur grossmassstäbliche Bodenkarten bieten. Abschliessend regt die BGS/SSP an, die Landwirtschaft sollte gegenüber dem Druck von Siedlungs- und Infrastrukturentwicklung mit dem Wald eine Koalition bilden.

In einer weiteren Stellungnahme äusserte sich die BGS/SSP zum Konsolidierungsprogramm 2011—13 für den Bundeshaushalt. Sie äusserte sich sehr kritisch dazu, da die Vorlage des Finanzdepartements einen direkten negativen Einfluss auf die Bereitstellung von Technologien hat, welche einen möglichst sparsamen Umgang mit unseren Ressourcen fördern.

Schweizerische Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie
Société académique suisse pour la recherche sur l'environnement et l'écologie

Präsident: Dr. Michael Stauffacher

Zusammenfassung
Der SAGUF Vorstand und Mitglieder der Arbeitsgruppen (AGs) haben 2010 wiederum grosse Arbeit geleistet: Es wurden Stellungnahmen zu aktuellen politischen Geschäften wie der Totalrevision des Bundesgesetzes über die Förderung von Forschung und Innovation oder dem Konsolidierungsprogramm des Bundes 2010–2013 verfasst, ein Früherkennungs- und Strategieworkshop durchgeführt, ein Workshop zu «Erfahrungsaustausch zu inter- und transdisziplinärer Praxis» zusammen mit dem NFP 61 organisiert, vier SAGUF Mitteilungen veröffentlicht sowie zahlreiche Tagungen mitgestaltet. Die SAGUF hat ihr Netzwerk gepflegt und erweitert und trat mit inhaltlichen Beiträgen und Positionen in der Lehre und im Dialog mit forschungspolitischen Stellen in Erscheinung.

Publikationen
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. Der für das Jahr 2009 ermittelte Impact Factor der Zeitschrift GAIA liegt bei 0,735 und ist gegenüber dem Vorjahr (0,653) erneut gestiegen. Die vier erschienenen Artikel wurden von SAGUF Vorstands- und Arbeitsgruppenmitglieder verfasst.

- Stauffacher, M., Kyburz-Graber, R., Spiess, H., Kägi, E., Roux, M., Nagel, U. 2010. Bildung für nachhaltige Entwicklung. Der Beitrag der Fachhochschulen und Pädagogischen Hochschulen. GAIA 19/1: 72-74.
- Kläy, A., Binswanger, M., Dubas, D., Heim, T., Jacquat, O., Minsch, J., Smrekar, O., Stauffacher, M. 2010. Nachhaltige Entwicklung in der Forschungs- und Innovationsförderung. GAIA 19/2: 152-154.
- Bolliger, J., Lay, G.L., Holderegger, R. 2010. Landscape Genetics: How Landscapes Affect Ecological Processes. GAIA 19/3: 238-240.
- Jaeger, J., Schwick, C. 2010. Zersiedelung oder Nachhaltigkeit? GAIA 19/4: 303-307.

Tagungen / Kurse

- 29. Juni 2010: SAGUF Früherkennungs- und Strategieworkshop in Frick (siehe koordinierte Aufgaben)
- 15. bis 17. September 2010: Mitglieder der SAGUF leiteten und beteiligten sich an Workshops und Sessions an der International td-conference in Genf.
- 19. und 20. November 2010: Organisation und Moderation des Symposiums zu «Decision-oriented Modelling of the Geosphere» am 8. Swiss Geoscience Meeting (index.html).
- 25. November 2010: SAGUF Jahrestagung und Workshop zu «Erfahrungsaustausch zu inter- und transdisziplinärer Praxis» als eine gemeinsame Veranstaltung des NFP 61 «Nachhaltige Wassernutzung» und der SAGUF in Solothurn (siehe http://www.nfp61.ch/D/wissensaustausch-

und-kommunikation/newsarchiv/Seiten/default.aspx?NEWSID=1385&WEBID=705D0BF9-BC95-43E6-BF65-F8B316A4D74E). Eine Publikation dazu erscheint 2011.

- SAGUF Mitglieder beteiligten sich aktiv an der Ausgestaltung und Durchführung der ersten CCES Winter School zu «Sustainability Science Meets Practice», welche im Januar und Februar 2011durchgeführt wurde (siehe www.cces.ethz.ch/winterschool/). Die CCES Winter School richtet sich an Doktorierende, die sich interessieren mehr über die Schnittstelle Wissenschaft — Gesellschaft zu erfahren und konkrete Hilfestellungen für unterschiedliche Formen der Zusammenarbeit an dieser Schnittstelle erlernen wollen. Sie wird auch 2012 wieder angeboten.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Eine neue Webseite im SCNAT Gesellschaften-Layout ist im Aufbau. Die Arbeiten an der neuen Webseite mit gleich bleibender Adresse sollen Mitte 2011 abgeschlossen werden.

Das Infomailing — der elektronische Newsletter der SAGUF — bedient regelmässig 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 wird weiterhin von einem grossen Kreis von Interessierten in Anspruch genommen.

Früherkennung
Die SAGUF führte am 29. Juni 2010 einen Früherkennungs- und Strategieworkshop für ihre Mitglieder durch. In drei aufeinander folgenden Gesprächsrunden wurden Fragen diskutiert zu aktuellen Aktivitäten der AGs, potenziellen Synergien, Produkten und Prozessen sowie der künftigen Ausrichtung der SAGUF Aktivitäten. Es zeigte sich, dass die SAGUF eine thematische Offenheit aufweist, sich jedoch einige Grundideen konsistent durchziehen: die Ausrichtung an den Zielen einer nachhaltigen Entwicklung, die Zusammenarbeit über Fachgrenzen hinaus wie auch zwischen Hochschule und Praxis. Ebenfalls charakteristisch ist, dass die verschiedenen AGs auf unterschiedlichen Ebenen arbeiten; *wissenschaftspolitisch* durch Stellungnahmen und Positionen, *thematisch* durch wissenschaftliche Beiträge und Diskussionen und *methodisch* durch wissenschaftliche und praktische Beiträge und Veranstaltungen. Im Hinblick auf die Früherkennung wurden sowohl interessante Themenfelder identifiziert als auch thematisch und strukturell schwieriger zu platzierende Themen diskutiert: So z.B. die Bildung für Nachhaltige Entwicklung, Sozioökonomische Forschung zur Ressourcennutzung im neoliberalen Wirtschaftssystem und zu Kostenwahrheit in Wirtschaft und Gesellschaft, das Gefüge Raumplanung — Bodenutzung — Landnutzung, der biologische Hightech Landbau sowie das Themenfeld Gesundheit und Umwelt.

Dialog mit der Gesellschaft
Die SAGUF hat 2010 Stellungnahmen zur «Totalrevision des Bundesgesetzes über die Förderung von Forschung und Innovation» und dem «Konsolidierungsprogramm des Bundes 2010—2013» verfasst.

Schweizerische Geologische Gesellschaft
Société géologique suisse

Präsident: Dr. Gilles Borel

Résumé
La Société géologique suisse a poursuivi sa mue administrative. Elle s'est dotée de nouveaux statuts qui lui permettent d'adapter ses structures à la réalité du début de ce XXI^{e} siècle.

L'excursion annuelle de la Société a été organisée par le Professeur G. Manatschal de l'Université de Strasbourg sous le patronage du Professeur N. Manktelow pour le Swiss Tectonics Studies Group. Le thème en était *the structure of deep margins and ocean-continent transitions in the Alps of SE-Switzerland.*

Publications
Le volume 103 du Swiss Journal of Geosciences totalise 550 pages. A mettre en exergue, le volume 103/ 2 qui contient les articles issus de la rencontre internationale «Symposium on Stegosauria» qui s'est tenue à Aathal les 8 et 9 juin 2009, ainsi que les six articles du volume 103/3 dédiés aux «Overdeepening of Alpine valleys».

Conférences, cours
Annual Fieldtrip of the Swiss Tectonic Studies Group, 28—30 Aug, «The structure of deep margins and ocean-continent transitions in the alps of SE-Switzerland».
This 3 days field trips was focus on the tectonic evolution of the Adriatic margin and its reactivation preserved in the Austroalpine and South Penninic units in the Alps in SE-Switzerland. The proximal and distal margin and the ocean continent transition (OCT) exposed in the Ortler, Bernina, Err and Platta nappes were discussed. Exceptional outcrops were visited that document the processes leading to the opening and subsequent closure of the northern Alpine Tethys oceanic domain.

La SGS a parrainé plusieurs symposiums thématiques lors du Swiss Geoscience Meeting, les 19 et 20 novembre à Fribourg. Le symposium «Structural Geology, Tectonics and Geodynamics» a eu le succès attendu avec 20 présentations et 25 posters.

Le Professeur A. Pfiffner, membre du comité central de la SCNAT a donné une conférence intitulée *Geologie der Schweiz: Streifzug durch die Erdgeschichte im Lichte der Plattentektonik.* Cette conférence suivait la partie administrative de l'Assemblée générale extraordinaire tenue par la SGS le 22 avril 2010 à Berne.

Activités internationales
La SGS a fait appel au Professeur G. Manatschal de l'Université de Strasbourg pour guider son excursion annuelle. Par ailleurs, de nombreux membres de la SGS sont actifs dans des projets internationaux ou conduisent des recherches à l'étranger qui sont soutenues en particulier par le FNRS.

Encouragement de la relève
La SGS a remis pour la troisième année le prix annuel du meilleur travail de master en géologie réalisée dans une université suisse lors de la séance plénière du Swiss Geoscience Meeting. Le prix a été décerné à un étudiant de l'Université de Lausanne, M. Federico A. Galster. Son travail s'intitule *Stratigraphie des zones du Piz Terri-Lunschania et de Soja, Alpes centrales (Suisse)*. Il a été réalisé sous la direction du Prof. J.-L. Epard. Ce remarquable travail de terrain a conduit l'auteur à proposer une nouvelle unité tectonique: la Nappe de Luzzone.

Détection avancée
Le Swiss Journal of Geosciences est le détecteur idéal pour repérer les thèmes émergents en géosciences. Les rédacteurs y sont très attentifs car ils ont une influence sur la politique rédactionnelle.

Dialogue avec la société
Les fastes de l'année Darwin ont eu des prolongements en 2010. De manière réjouissante, la question de l'évolution reste un sujet qui interpelle le grand public. Ainsi, des membres de la SGS ont été sollicités par les médias. Ils ont aussi rencontré le public dans le cadre d'expositions sur ce thème. Signalons que le prix Expo de la SCNAT a été remis à l'exposition «Oh my God! Darwin et l'évolution» réalisée par les musées cantonaux vaudois de sciences naturelles dont le Musée de géologie.

Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft
Société suisse de géomorphologie

Présidente: Dr. Isabelle Gärtner-Roer

Conférences, cours
- Swiss Geosciences Meeting (Fribourg, 20 novembre 2010) : Open Session Geomorphology

Encouragement de la relève
- Première Rencontre des Jeunes Géomorphologues Suisse, 1012 septembre 2010, Pfyn/Finges (VS)
- Contribution aux frais de participation à des congrès :
  - Manu Uhlmann (UniZH) EGU Vienna
  - Sina Schneider (UniFR) EGU Vienna
  - Chloé Barboux (UniFR) ESA Living Earth Symposium, Bergen, Norway
  - Cristian Scapozza (UniL) EUCOP III, Svalbard
  - Giulia Ramelli (UniL) EUCOP III, Svalbard
  - Sébastien Morard (UniFR) EUCOP III, Svalbard
  - Jonathan Dorthe (UniFR) EUCOP III, Svalbard
  - Wolfgang Fister (UniBS) ICAR VII, Santa Rosa, Argentina
  - Hikel Harald (UniBS), 4th Int. Seminar on Small Catchment Dynamics, Netanya, Israël

Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie
Société suisse d'hydrogéologie

Présidente: Olga Darazs

Résumé
Neue Präsidentin:
Schriftlichen Präsidentinnenwahl: 137 ja, 1 nein, 5 leer, 1 ungültig. Gut 1/3 der Mitglieder haben sich an der Wahl beteiligt

Neue Struktur des Vorstandes:
Präsidentin: Olga Darazs –Vizepräsident: Peter Huggenberger – Sekretärin: Ulrike Walter –Kassier: Alexandre Vogel – Homepage: Pius Bissig – Beisitzer: Daniel Hunkeler – Beisitzer: Michael Sinreich

SGH-Tagung am 16/ 17 April 2010 in Freiburg: Vorträge zum Thema Grundwasser zwischen 500 und 5000
Prospektion, Nutzung und Bewirtschaftung von tiefen Aquifer-Systemen
Exkursion: *Projekt Alpine Geothermal Power Production AGEPP, Erdgas- und Geothermie-Prospektionsbohrung Noville.*

Generalversammlung SGH 2010 in Freiburg

Relaunch der SGH Homepage

Publications
Artikel der SGH-Arbeitsgruppe «Klima und Grundwasser», in der März Ausgabe von «Gas Wasser Abwasser» erschienen.

Conférences, cours

Swiss Geoscience Meeting SGM 2010 (SCNAT, «Platform Geosciences») von 19./20.11.2010: Vorträge zum Thema Groundwater and climate change (session 17: Marc Schürch, Eduard Höhn, Pascal Turberg, Federico Matousek) / Poster award an Christian Möck

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

- **Koordinationssitzung mit Vorstand CHGEOL, SFIG und SCNAT, «Platform Geosciences» /** ***Séances en commun avec CHGEOL, SFIG et* SCNAT, «Platform Geosciences»**
- **Versände /** *Envois* :
  - Mitgliederinfos mit Hinweisen auf diverse Veranstaltungen (via e-mail, 12/2010 und 02/2011)
  - Liste der Markierversuche im Grundwasser 2010 (via e-mail, 02/2011)
  - Liste der Hydrogeologischen Publikationen der Schweiz 2010 (via e-mail, 01/2011)

Dialogue avec la société

Stellungnahmen / ***Prises de position :***

Konsolidierungsprogramm, Sparmassnahmen im Gewässerschutzbereich und zur Abschaffung der Umwelttechnologieförderung (05/2010)

Anhörung zum Entwurf: «Schutz und Nutzung der Gewässer, Verordnungsänderungen» (08/2010)

SN 640 034b Signaturen (11/2010)

Praxishilfe Ausscheidung von Grundwasserschutzzonen bei Poren-Grundwasserleitern (02/2011)

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 die Tagung des «Hydrologischen Atlasses der Schweiz» zum internationalen Tag des Wassers 2010.
- Am 14./15. Juni 2010 fand in Bern das Symposium «Operationelle hydrologische Vorhersage» statt. Veranstalter waren die SGHL gemeinsam mit der CHy, dem GIUB und dem BAFU.
- Am 21. November 2010 wurde im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings das Symposium «Hydrological and Limnological Perspectives in Times of Global Changes» gemeinsam mit der CHy 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 2010 gab es 6 Anfragen für Unterstützungen aus dem Fonds zur Förderung junger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Es wurden Unterstützungsbeiträge im Umfang von insgesamt CHF 3280.— zugesprochen.Im Rahmen der Mitgliederversammlung fand wiederum die Verleihung des Hydrobiologie-Limnologie-Preises statt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Den Mitgliedern wurden drei «Flyer» mit neuem ansprechenden Layout mit Informationen zu Veranstaltungen und Aktivitäten der SGHL und fachverwandten Organisationen zugestellt. Der grösste Teil des Versandes erfolgt per e-mail.

Dialog mit der Gesellschaft
Der Internetauftritt der SGHL wurde völlig überarbeitet, in zeitgerechter Aufmachung benutzerfreundlich gestaltet und implementiert.

Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie
Société suisse de météorologie

Präsident: Dr. Markus Furger

Zusammenfassung
Erfolgreiche Jahrestagung der European Meteorological Society EMS/ECAC 2010 in Zürich – über 600 Teilnehmer aus 44 Ländern

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 2010 erschien Vol. 19, Nr. 1-6 mit 644 Seiten (58 Artikel). Die Zeitschrift ist online verfügbar für Bibliotheken und Institutionen. Autoren können ihre Artikel als «Open-Access» deklarieren, wodurch sie für alle frei zugänglich werden. Artikel können online eingereicht werden. Die SGM stellt mit Stefan Brönnimann einen Editor.

Tagungen / Kurse
Das Grossereignis des Jahres 2010 war die 10th EMS Annual Meeting / 8th European Conference on Applied Climatology (ECAC) — EMS/ECAC 2010, welche vom 13. bis 17. September 2010 in Zürich stattfand. Über 600 Teilnehmer aus 44 Ländern nahmen daran teil und trugen zum Gelingen dieses Anlasses bei.

Die SGM beteiligte sich an der Deutsch-Österreichisch-Schweizerischen Meteorologentagung (DACH-2010) in Bonn, Deutschland. Sieben Teilnehmer aus der Schweiz nahmen daran teil, und eine wissenschaftliche Sitzung wurde von Schweizer Teilnehmern organisiert (Sonja Seneviratne, Boris Orlowsky).

Die SGM Jahrestagung 2010 fand im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings (http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2010/geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2010) am 20. November 2010 in Fribourg statt. Im Rahmen des Symposiums «Meteorology and Climatology» wurde ein Vortragszyklus zum Ausbruch des Eyjafjallajökull-Vulkans in Island und der damit verbundenen Messungen in der Schweiz gehalten. Daneben gab es 10 wissenschaftliche Vorträge und 2 Poster sowie die Mitgliederversammlung.

Internationale Aktivitäten
A) WISSENSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT
International arbeitet die SGM eng mit der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft (DMG) und der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie (ÖGM) zusammen. Zudem ist sie Mitglied der European Meteorological Society (EMS), der Dachorganisation der europäischen meteorologischen Gesellschaften. Mit Rolf Philipona stellte die SGM einen Vizepräsidenten der EMS.

B) INSTITUTIONELLE ZUSAMMENARBEIT

Koordinatorentreffen der Meteorologischen Zeitschrift, Hannover, Deutschland, 12. Februar 2010. (Teilnahme: Stefan Brönnimann, Markus Furger)
Editorentreffen der Meteorologischen Zeitschrift, Bonn, Deutschland, 22. September 2010.

22nd EMS Council Session, 18.—19. März 2010, Budapest, Ungarn. Teilnehmer: Rolf Philipona.
23rd EMS Council Session, 12. September 2010, Zürich. Teilnehmer: Rolf Philipona (Council Member), Markus Furger, Saskia Willemse, Hans Richner.

Mitglieder der SGM sind in EMS Committees aktiv: Hans Richner (Awards Committee, Meetings Committee), Rolf Philipona (Policy Advisory and Development Group). Das Media Committee und das Accreditation Committee wurden je in eine Arbeitsgruppe umgewandelt, weshalb die SGM Beteiligung neu definiert werden muss.

Swiss National Committee of the IUGG (SNC IUGG)
Markus Furger ist als Mitglied in diesem Gremium zugleich National Correspondent der IAMAS. Die Vorbereitungen für die Davos Atmosphere and Cryosphere Assembly (DACA-13) sind angelaufen. Ein Nationales und ein Lokales Organisationskomitee haben sich gebildet.

Nachwuchsförderung

Für die EMS/ECAC-2010 konnten 5 Young Student Travel Awards (YSTA) sowie ein subsidiärer Reisebeitrag an eine Studentin ausgerichtet werden dank der grosszügigen Unterstützung durch die «Platform Geosciences». Die Preise gingen an herausragende NachwuchswissenschaftlerInnen aus Ungarn, Frankreich, Belgien und Russland.
Die SGM ermuntert weiterhin junge WissenschaftlerInnen (Doktorierende, Studierende), ihre Arbeiten an der Jahrestagung vorzustellen.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SGM unterhält ihre Webseite auf scnatweb (www.sgm.scnatweb.ch). Informationen zu internationalen und nationalen Konferenzen wurden per eMail an die Mitglieder verteilt. Inzwischen werden über 80% der Mitglieder per eMail mit Informationen bedient.

Drei Vorstandssitzungen im Februar, Mai und Oktober bildeten Grundlage der Vorstandstätigkeit. 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 mit Bezug zu Atmosphäre und Klima. Sie steht dabei in engem Kontakt mit ProClim- und ACP.

Ethik

Ein Statement zur Ethik ist auf der Homepage der SGM publiziert. Die EMS überarbeitet gegenwärtig ebenfalls ihre Haltung dazu. Die SGM beteiligt sich an diesem Prozess und hat die Denkschrift der akademien-schweiz zu diesem Thema an die EMS weitergereicht.

Schweizerische Gesellschaft für Quartärforschung
Société suisse pour la recherche sur le quaternaire

Präsident: Prof. Dr. Frank Preusser

Zusammenfassung
Die CH-QUAT war in 2010 an einer Reihe von Veranstaltungen beteiligt. Dazu gehören die gemeinsame Tagung mit dem Oberrheinischen Geologischen Verein in Bern und die Unterstützung des «Erlebnis Geologie» in der Kiesgrube Ballwil mit mehr als 2000 Besuchern. Bei dieser Gelegenheit wurde auch der Lehrpfad eingeweiht, zu dem die CH-QUAT einen finanziellen Beitrag leistete.
Weiterhin wurde die *Geochronology Summer School* der Uni Zürich bezuschusst und es wurde eine Sitzung im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings in Fribourg organisiert.
Viel Energie ging in die Vorbereitung des Kongresses der Internationalen Quartärvereinigung (INQUA), der im Sommer 2011 in Bern statt finden wird. Die CH-QUAT organisiert hierfür insgesamt 20 Eintagesexkursionen für die Tagungsteilnehmer aus aller Welt.

Tagungen / Kurse
Gemeinsame Tagung mit dem Oberrheinischen Geologischen Verein e.V., 6.—10. April 2010.
Sitzung am Swiss Geoscience Meeting in Fribourg, 19.—20.11.2010.

Internationale Aktivitäten
Vorbereitung des INQUA Kongress (Organisation der Eintagesexkursionen)

Nachwuchsförderung
Unterstützung der Geochronology Summer School.

Dialog mit der Gesellschaft
Unterstützung des «Erlebnis Geologie» in Ballwil und des Lehrpfades (für Schulen).

Schweizerische Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost
Société suisse de neige, glace et pergélisol

Präsident: Dr. Jürg Schweizer

Zusammenfassung
Im Jahre 2010 können wir vor allem auf ein erfolgreiches Symposium anlässlich des 8. Swiss Geoscience Meetings in Fribourg und zwei attraktive Exkursionen zurückblicken. Zudem haben wir verschieden Nachwuchsforschende gefördert.

Tagungen / Kurse
20. November 2010: Mit 20 Beiträgen war unser Symposium am achten Swiss Geosience Meeting in Fribourg wieder sehr gut besetzt. Erfreulicherweise präsentierten junge Forschende rund die Hälfte der Beiträge. Alle unsere klassischen Themen waren vertreten: Schnee und Eis, Lawinen und Gletscher, und Permafrost — mit Blick auf mögliche Gefahren und Auswirkungen des Klimawandels. Das Programm gestaltete sich insofern etwas anders als in den Vorjahren, als alle Autoren von Posterbeiträgen erstmals die Gelegenheit erhielten, ihre Studien im Plenum kurz vorzustellen und die Preisverleihung nicht erst am Schluss der Tagung erfolgte.
Besonders eindrücklich war die Präsentation von Sekundarlehrer Markus Eugster, der Experimente für Schüler zu Schnee und Eis zeigte.

Internationale Aktivitäten
Delegation von Dr. Martin Lüthi (VAW/ETHZ) in die Arbeitsgruppe Cryosphere des International Arctic Science Committee IASC; Meeting in Potsdam.

Nachwuchsförderung
Die Preise für die besten Präsentationen am SGM 2010 gingen an: Peter Walthard (Uni Center Svalbard/Uni Basel), Evelyn Zenklusen (SLF Davos) und Cristian Scapozza (Uni Lausanne). Herzliche Gratulation den Preisträgern für ihre gelungenen Beiträge.
Seit Beginn 2008 unterstützen wir vor allem mit Hilfe der Gelder der Akademie SCNAT junge Wissenschafter mit drei unterschiedlichen Fördermassnahmen. Im Jahre 2010 wurden unterstützt: Lorenz Böckli (EUCOP III), Christoph Mitterer (IGS), Barbara Nägeli (EGU), Ingrid Reiweger (ISSW), Martin Scherler (EGU), Sina Schneider (EUCOP III) und Evelyn Mutter Zenklusen (EUCOP III).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Auf unserer Webpage, die zur Zeit überarbeitet wird, wird es in Zukunft möglich sein Projekte einzutragen (georeferenziert) und so einen Überblick zu bekommen, wer, wo in den Alpen zur Kryosphäre forscht.

Dialog mit der Gesellschaft
Durchführung von zwei Exkursionen und Unterstützungsbeitrag an die öffentliche Ausstellung des SLF.
Dem Dialog mit der Gesellschaft dient auch unsere Webpage, die zur Zeit überarbeitet wird.

EXKURSIONEN:
3. Juli 2010: Eine erfreuliche grosse Schar von rund 15 Mitgliedern versammelte sich am ersten Samstag im Juli beim Kiosk am Rhonegletscher. Martin Lüthi führte uns auf den Gletscher, zeigt verschiedene Messmethoden und erläuterte laufende Forschungsprojekte. Besondere Attraktionen waren natürlich der See, der sich am Zungenende gebildet hatte, und die bizarre «Konstruktion» der Eishöhle.

17./18. September 2010: Acht Mitglieder folgten der Einladung zur zweitägigen Exkursion ins benachbarte Österreich. Marcia Phillips führte uns erst nach Ischgl, wo wir von der dortigen Seilbahnunternehmung herzlich empfangen wurden. Direktor Walser erläuterte kompetent und offen die Probleme, mit denen sich die Unternehmung bei Ihren Bauten im Hochgebirge, insbesondere im Bereich des Permafrostes konfrontiert sieht. Dabei überraschte die reiche Erfahrung und aktive Bewältigung der Herausforderungen. Paradestück ist das auf drei Punkten gelagerte, justierbare Bergrestaurant Pardorama (2620 m ü. M.).
Am Samstag stand ein Besuch im Alpinarium Galtür auf dem Programm. Das Museum beinhaltet verschiedene Ausstellungsräume zu Themen des Gebirges und hält vor allem die Erinnerung an die Lawinenkatastrophe vom 23. Februar 1999 wach. Eindrücklich auch die diversen Schutzbauten, u.a. richtige Zyklopenmauern in Dorfnähe.

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

Président: Prof. Bernard Grobéty

Kein Bericht | *Aucun rapport*

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft
Société paléontologique suisse

Président: Dr Damien Becker

Résumé
En 2010, la SPS a organisé un symposium paléontologique lors du *Swiss Geoscience Meeting* à Fribourg. Le traditionnel prix paléontologique pour jeune chercheur, sponsorisé par la Commission paléontologique suisse (KSPA), y a été décerné pour la 5e année consécutive. La société a également contribué à la publication de 17 articles paléontologiques dans le *Swiss Journal of Geosciences,* dont un collectif de 8 articles faisant référence au Symposium international sur les stégosaures organisé en 2009 au *Sauriermuseum Aathal*. C'est encore au *Sauriermuseum Aathal* que s'est déroulée la 89e assemblée générale de la société. Durant cette manifestation, le prix Amanz Gressly a été attribué au directeur du musée, Hans-Jakob Siber (Aathal).

Publications
En 2010, 17 articles paléontologiques (100 % en anglais) ont été publiés dans le volume 103 du *Swiss Journal of Geosciences*. On y trouve notamment une compilation de 8 articles dans la 2e issue du journal faisant suite au Symposium international sur les stégosaures organisé en 2009 par le *Sauriermuseum Aathal*. Le travail de notre rédacteur pour l'année 2009 a été financé par la KSPA.

Conférences, cours
L'assemblée annuelle de la SPS s'est tenue le 26 juin 2010 au *Sauriermuseum Aathal*. La journée a débuté par une présentation générale de la fascinante histoire de ce musée dédié aux dinosaures. Hans-Jakob Siber, directeur du musée, a retracé toutes les grandes étapes de sa vie de paléontologue qui l'on conduit des quatre coins du monde jusqu'à la création du *Sauriermuseum Aathal*. Durant l'assemblée générale, la composition du comité 2010 de la SPS a été reconduite. Hans-Jakob Siber a encore été récompensé pour l'ensemble de son œuvre paléontologique par leprix Amanz Gressly 2010. Thomas Bolliger (Zürich) a notamment souligné lors de la *laudatio* l'immense respect de la communauté scientifique toute entière envers le travail d'Hans-Jakob Siber. Christian Klug a également présenté les prototypes des T-shirts et des cartes postales conçus dans le but de la promotion de la SPS. L'après-midi, les membres de la SPS ont pu admirer les nombreux squelettes de dinosaures exposés au musée. Le comité remercie Hans-Jakob Siber et toute son équipe pour leur accueil chaleureux et convivial au sein de leur institution.

Le 8th *Swiss Geoscience Meeting 2010*s'est déroulé à Fribourg les 19 et 20 novembre. La SPS a organisé un symposium paléontologique intitulé *Paleontology and Paleobiodiversity.* Treize communications orales et posters, présentés principalement par des doctorants et des étudiants des universités suisses, ont été proposés durant cette session. Le prix de la Commission paléontologique suisse (KSPA) pour le meilleur*abstract*et la meilleure présentation a été décerné à Jérôme Chablais (Genève) pour son travail sur les récifs du Trias supérieur du Japon. La SPS a également profité de ce congrès pour tenir un stand de présentation. Elle y a distribué ses cartes postales et vendus ses T-shirts de promotion.

Activités internationales
La SPS est toujours représentée par le Professeur Jean-Pierre Berger (Université de Fribourg) dans le comité de l'*European Palaeontological Association* (EPA). De même, l'adhésion de notre société à l'*International Palaeontological Association* a été renouvelée et Jean-Pierre Berger en est notre délégué.

Encouragement de la relève
En 2010, sept requêtes d'aide pour des participations à des congrès à l'étranger ont été soutenues par le comité de la SPS: 4 requêtes de l'Université de Fribourg (G. Gennari, F. Hiard, B. Mennecart, L. Scherler) et 3 requêtes de l'Université de Zürich (K. DeBaets, E. Hermann, J. Hugi).

Dialogue avec la société
Plusieurs membres de la SPS ont participé à l'organisation de Géo-évènements lors de la manifestation Géologie Vivante qui s'est déroulée les 28 et 29 mai 2010 dans toutes les régions de la Suisse au travers d'excursions, de visites guidées, de journées portes ouvertes ou d'expositions.

Schweizerischer Forstverein
Société forestière suisse

Präsident: Adrian Lukas Meier-Glaser

Zusammenfassung
Die Schwerpunkte der Vereinstätigkeit lagen im Jahr 2010 bei der wissenschaftlichen Zeitschrift «Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen», der Jahrestagung zum Thema «Waldbiodiversität», der Tätigkeit der vier Arbeitsgruppen vor allem in der Weiterbildung und bei waldpolitischen Stellungnahmen.

Publikationen
Der Schweizerische Forstverein gibt weiterhin eine wissenschaftliche Zeitschrift zu Waldthemen heraus, als wichtiges Instrument seiner Aufgaben in der Wissensentwicklung und Wissensvermittlung. Im Jahr 2010 erschien der 161. Jahrgang der Schweizerischen Zeitschrift für Forstwesen, mit 12 Heften und insgesamt rund 540 Seiten.
Teil des Konzepts ist, dass jedes Heft neben der Publikation von wissenschaftlichen Aufsätzen den Lesern und Leserinnen entweder mit einer Perspektive einen Einblick in ein besonders aktives Wissensgebiet gibt oder mit einem Essay eine profilierte Meinung aufzeigt. Im Jahr 2010 erschienen 18 Perspektiven/Essays und 42 wissenschaftliche Aufsätze.
Fünf Schwerpunktnummern waren den Themen «Genetik, Ökologie, Forstwirtschaft» (Juni), «Biodiversität im Wald» (August), «Bewertung von Waldfunktionen» (September), «Feuer im Wald» (November), und «Bodenschutz im Wald» (Dezember) gewidmet.

Tagungen / Kurse
Die 168. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 26.-27. August 2010 in Grafenort/Engelberg war dem Thema «Waldbiodiversität» gewidmet (Schweiz Z Forstwes 161(2010)10: 420-421). Es nahmen rund 150 Mitglieder und Gäste teil.
Die Arbeitsgruppen «Vegetation und Boden», «Wald und Wildtiere», «Waldplanung und -management» und «Wald- und Holzwirtschaft» organisierten wieder mehrere Tagungen und Workshops. Teilweise fanden diese im Rahmen der «Fortbildung Wald und Landschaft» statt, zu deren Trägerorganisationen der SFV gehört.
Die so genannte «SFV-Debatte», eine Mitgliederveranstaltung zu einem aktuellen waldpolitischen Thema, war der Intensität der Holznutzung gewidmet (Schweiz Z Forstwes 161(2010)7: 274-276.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Die Webseite des SFV wurde laufend unterhalten (www.forstverein.ch). Die Arbeitsgruppe Waldplanung und -management unterhält eine eigene Homepage (www.planfor.ch). Gleichzeitig ist die Zeitschrift den Abonnenten über die Firma Atypon (www.atypon-link.com) elektronisch zugänglich.

Im Jahr 2010 wurde dabei eine Open-Acess-Politik beschlossen und umgesetzt. Die elektronische Zeitschrift ist somit für jedermann frei zugänglich, mit Ausnahme der letzten Ausgaben.
Die Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen dient, neben ihrer Aufgabe als wissenschaftliche Zeitschrift, auch als Informationsbulletin. Sie informiert über Entwicklungen in der Branche (inkl. Bildung zu Waldthemen), Tagungen und Personalien.
Der Vorstand des Forstvereins prüft Möglichkeiten, die Finanzierung des Vereins und insbesondere seiner wissenschaftlichen Zeitschrift auf eine breitere Basis zu stellen. Erste Erfolge konnten bei Stiftungen erzielt werden.

Früherkennung
Der Vorstand und der erweiterte Vorstand des Forstvereins führten die regelmässige Früherkennung von Entwicklungen und Themen fort, die für den Wald, die Waldbranche und den Schweizerischen Forstverein wichtig sein könnten. Die Liste umfasst zurzeit 24 Themen (Issues). Die Bewertung erfolgte in 4 Kategorien: Fehlalarm, Beobachtung, Planung, Projekt.

Dialog mit der Gesellschaft
Der SFV verfasste eine grundsätzlich zustimmende Stellungnahme zur Waldgesetzrevision, mit der eine Flexibilisierung der Waldflächenpolitik erreicht werden soll (Schweiz Z Forstwes 161(2011)1: 24-26). Der SFV verfasste zudem eine Stellungnahme zur Weiterentwicklung des Waldprogramms WAP-CH*Plus* zuhanden des Bundesamts für Umwelt.
Die im Rahmen der Fortbildung Wald und Landschaft (www.fowala.ch) angebotenen Kurse sind öffentlich zugänglich.
Gemeinsam mit weiteren Vorstandsmitgliedern pflegte der Präsident gute Kontakte zu allen wichtigen Institutionen, Organisationen und Verbänden der Waldbranche. Besonders wichtig waren die Gespräche mit Vertretern des BAFU, der Kantonsförsterkonferenz (KOK), den Dozenten des Departements Umweltwissenschaften der ETH Zürich sowie der Fachhochschule in Zollikofen. Im Jahr 2010 kam ein Kontakt mit dem Forum Biodiversität hinzu. Der Wert solcher Kontakte ist gross, aber nicht einfach messbar.

Verband Geographie Schweiz
Association suisse de géographie

Präsident: Prof. Dr. Hans-Rudolf Egli

Zusammenfassung
Organisation und Durchführung der Fachsitzung «Decision oriented modelling of the geosphere» am 20. November 2010 im Rahmen des 8. Swiss Geosciences Meeting in Freiburg, in Zusammenarbeit mit Schweiz. Gesellschaft für Umweltforschung SAGUF. (2. Auflage.) Vorbereitung der Ablösung der Herausgeberschaft der GEOGRAPHICA HELVETICA und Wechsel nach Zürich.

Publikationen
Geographica Helvetica. Schweizerische Zeitschrift für Geographie, Hrsg. R. Schneider-Sliwa et al., 4 Nummern, 65. Jg., Fotorotar AG, Egg/ZH.
GeoAgenda: s. Öffentlichkeitsarbeit.
Regio Basilensis, hrsg. von der Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel, 3 Nummern.

Tagungen / Kurse
Fachsitzung «Decision oriented modelling of the geosphere» am 20.11.2010 im Rahmen des 8. Swiss Geoscience Meeting in Freiburg.

Mountain areas and globalization, 4.—11. Juli 2010, Fribourg und Graz (Prof. W. Leimgruber).
Feministische und Gender Geographie, 15.—16. Januar 2010, Bern (Prof. D. Wastl-Walter, E. Bäschlin)

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. em. Antoine Bailly, Genève; Prof. Olivier Graeve, Univ. Fribourg; Prof. Ola Söderström, Neuchâtel; Dr. Elisabeth Bühler, Mitglied des Steering Committee der IGU Commission «Gender and Geography»; Prof. em. Walter Leimgruber, Fribourg. Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Geographie und dem 2009 gegründeten Österreichischen Verband der Geographie.

Nachwuchsförderung
13 Reisekostenzuschüsse an junge Geographen und Geographinnen mit einer Gesamtsumme von Fr. 3925.— (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)

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. Zeitschrift GEA.
Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich: Vorträge, Exkursionen.

Arbeitsgruppen | *Groupes de travail*

Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze
Commission d'experts réseau de mesures cryosphère

Präsident: Dr. Hugo Raetzo

Zusammenfassung
Pressecommuniqué zu Kryosphäre im Jahr 2009, gemeinsam mit SCNAT.
Kryosphärenbericht (glaciological report).

Publikation der Kryosphäre in die «Alpen» mit Beiträgen zu Meteo, Gletscher und Permafrost.
Abschluss Vertrag PERMOS, für die Periode 2011–2014.
EKK Sitzungen im Frühling und Herbst.
Zusätzlich neues Konzept mit «Alpen».
Zukunft der Zusammenarbeit mit swisstopo vorbereitet.

Publikationen
Pressecommuniqué zu Kryosphäre im Jahr 2009, gemeinsam mit SCNAT.
Kryosphärenbericht (glaciological report).
Publikation der Kryosphäre in die «Alpen» mit Beiträgen zu Meteo, Gletscher und Permafrost.

Tagungen / Kurse
Workshop swisstopo und ADS.
Konzept Berichte in die «Alpen».

Internationale Aktivitäten
Zusammenarbeit mit IPA gewährleistet, Vertretung R. Delaloye.

Früherkennung
Nutzung von Fernerkundung in der Kryosphäre.

Dialog mit der Gesellschaft
Siehe Publikationen.

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen
Commission pour les mémoires paléontologiques suisses

Präsident: Prof. Dr. Christian A. Meyer

Zusammenfassung
2010 wurde der letzte Band der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen gedruckt. Ab 2011 wird diese Zeitschrift unter dem neuen Namen Swiss Journal of Palaeontology bei Birkhäuser/Springer verlegt und auch on-line verfügbar sein. Der Palaeoprize 2010 für junge Wissenschafter wurde am 8. Swiss Geoscience Meeting in Fribourg an Chablais Jérôme verliehen.

Publikationen
2010 erschien der letzte Band der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen. Appert, O.: Die fossile Makroflora der Unterkreide (Hauterivian) von Manja in Südwest-Madagaskar - Farne und Schachtelhalme (Filicatae und Equisetatae), 129 pp., 27 Abb., 24 Tafeln.

Bereits Ende 2010 erfolgte die Aufschaltung der on-line first Version der neuen Zeitschrift — Swiss Journal of Palaeontology —, die ein internationales Editorial Board aufweist und deren sämtliche Artikel durch ein peer-review Verfahren geprüft werden. Die Zeitschrift erscheint ab sofort in Englischer Sprache (www.birkhauser-science.com/SJP) und wird bei Birkhäuser-Springer verlegt. Der Publikationsfokus gegenüber den Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen hat sich insofern verändert als dass in Zukunft neben Monographien auch einzelne wissenschaftliche Artikel, Symposiumsbände oder thematische Sonderbände publiziert werden. Pro Jahr erscheint ein Volume in zwei Bänden, der Umfang wird sich bei rund 180 Druckseiten pro Band bewegen.

Der erste Band ist ein Special Issue: Meyer, Ch. A. & Costeur, L. (Eds.) Echinoderms — from the Early past to the near future — A tribute to Hans Hess on his 80th birthday, Vol 130/1: pp. 1 - 186.

Nachwuchsförderung
Der Palaeoprize 2010 für junge Wissenschafter wurde am 8. Swiss Geoscience Meeting in Fribourg an Chablais Jérôme für seinen Beitrag Upper Triassic reef biota from southwestern Japan: new data from a Panthalassan seamount verliehen.

Kommission für wissenschaftliche Speläologie
Commission de spéléologie scientifique

Präsident: Dr. Hans Stünzi

Zusammenfassung
Im Jahr 2010 strukturierte sich die Wissenschaftliche Höhlenforschung (Speläologie) neu: Die speläologische Kommission der SCNAT fusionierte mit der Wissenschaftskommission der Schweizerischen Gesellschaft für Höhlenforschung (SGH), da sich die Tätigkeiten mehr und mehr überlappten. Dieser Zusammenschluss zur Kommission für wissenschaftliche Speläologie schuf eine klarere Struktur und ermöglicht die bessere Nutzung der personellen Ressourcen.

Im Berichtsjahr wurde im Rahmen der «Wegleitung zur Beurteilung von Projekten in Karstgebieten» der SGH-Höhlenschutzkommission eine «Checkliste zur wissenschaftlichen Probenahme in Höhlen» geschaffen. Diese soll in Kombination mit einer Datenbank erlauben, Probenahmen – z.B. von Tropfsteinen zur Datierung – zu koordinieren und damit Beeinträchtigungen von Höhlen zu minimieren.

Publikationen
Die Kommission unterstützte die Publikation des Inventars «Die Höhlen des Innerberglis» von Thomas Bitterli und Philipp Häuselmann, Publikation Nr. 8 der Höhlenforschergemeinschaft Region Hohgant, 2010 (440 Seiten plus geologische & geomorphologische Karte).

Tagungen / Kurse
Das alljährliche Wintertreffen der Schweizerischen Gesellschaft für Höhlenforschung fand am 6. Februar 2010 in Bern statt und war dem Thema «Geophysikalische Ansätze der Höhlenforschung» gewidmet.

Internationale Aktivitäten
Patrick Deriaz leitet die Arbeiten am unten erwähnten BBS im Rahmen der commission de bibliographie der Union Internationale de Spéléologie (UIS).

Urs Widmer, Patrick Deriaz und René Scherrer vertraten die schweizerische Speläologie am International Meeting of Speleolology, 29.10.—1.11.2010 in Casola Valsenio, Ravenna (Italien).

Nachwuchsförderung
Die junge Wissenschaftlerin Christiane Grebe erhielt Unterstützungfür die Teilnahme am Internationalen Workshop on Ice Caves, Österreich, 5.—11.6.2010.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Alle weltweit erschienenen speläologischen Publikationen (ca. 5000 pro Jahr) werden in einer Datenbank erfasst. Daraus wurde der Band 45 (2006) des Bulletin Bibliographique Spéléologique (BBS) erstellt, sowie eine CD über 18 Jahre.
Die «Plattform Paläontologie», welche sich der Erhaltung der Daten zu Knochenresten aus Höhlen widmet, bestimmte 68 Knochenproben und registrierte sie in der SpéléOs-Datenbank.

Analog wurde eine «Plattform Biospeläologie» initiiert, deren Aufgabe die Identifizierung und Registrierung von Lebewesen aus Höhlen sein wird.

Früherkennung
Die «Wegleitung zur Beurteilung von Projekten in Karstgebieten»,an der die Kommission mitarbeitete, dient der Früherkennung von Gefährdungen von Höhlen und Karstlandschaften.

National Committee of the Intenational Geographical Union

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

Zusammenfassung
11. SWISS GLOBAL CHANGE DAY
Am 20. April fand der elfte Swiss Global Change Day statt. Mit 330 Personen war dies ein Besucherrekord. Wenige Tage vor dem Anlass legte der Vulkan Eyjafjallajökull den gesamten Flugverkehr über Nordeuropa lahm. Als Konsequenz konnten die vier Speaker aus dem Ausland nicht per Flugzeug anreisen. Linde Steg fuhr dann mit dem Auto aus Holland an den Anlass und drei weitere konnten kurzfristig über eine Skype Videokonferenz zugeschaltet werden. Diese Notlösung fand ein sehr positives Echo und wir sparten mit 1.74 Tonnen sogar einen Drittel der CO_2-Emissionen. Die 90 Beiträge der Posterausstellung gaben einen sehr guten Einblick in die Forschungsaktivitäten in der Schweiz. Sieben Poster wurden prämiert mit einem Reisegutschein von je 1000 Fr. Die Präsentationen der Key-Note Speaker und die prämierten Poster lassen sich auf dem Web ansehen unter www.proclim.ch/news?1185

Publikationen
ProClim-Flash mit Beiträgen im IGBP Themenbereich und mit Events der Weltprogramme
- Flash Nr. 47 www.proclim.ch/news?1160
- Flash Nr. 48 www.proclim.ch/news?1316
- Flash Nr. 49 www.proclim.ch/news?1440

Global Change Abstract
enthalten thematisch klassiert die Abstracts und Quellenangaben zu insgesamt 903 wissenschaftliche Fachpublikationen mit Beteiligung von Schweizer Autorinnen und Autoren im Global Change-Bereich. Einige dieser Publikationen sind IGBP relevant. Folgende Global Change Abstracts wurden publiziert:

- GCA 10.1 www.proclim.ch/news?1184
- GCA 10.2 www.proclim.ch/news?1327
- GCA 10.3 www.proclim.ch/news?1567

Tagungen / Kurse
20. April: 11th Swiss Global Change Day (ca. 320 Besucher) www.proclim.ch/news?33712

26. November: Symposium in Bern zu Anpassung an die Klimaänderung in der Schweiz, organisiert zusammen mit dem OcCC

Internationale Aktivitäten
A) WISSENSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT
Koordination der CH-Beiträge zum IPCC Scientific Review des Special Reports «Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation (SREX)»

Koordination der CH-Beiträge zum Governmental and Scientific Review des IPCC Special Reports «Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation (SRREN)»

Einige der Nominierten sind im IGBP-Themenbereich tätig.

B) INSTITUTIONELLE ZUSAMMENARBEIT
9.—12. Sept.: C. Ritz, H. Gutscher nehmen an der Sitzung der European Alliance of Global Change Committees teil.

Nachwuchsförderung
Anlässlich des 11. 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 Niklaus Lehmann mit dem Poster «Regional Crop Modeling: How Future Climate may Impact Crop Yields in Switzerland» und Sibylle Stoeckli mit dem Poster «Agricultural pest and disease forecasing under future climate conditions». Die Poster sind einsehbar unter www.proclim.ch/news?1185

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Ein wichtiges Element des IGBP-Forschendennetzwerks ist eine guten 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 4dweb.proclim.ch/4dcgi/proclim/en/index.html. Über diesen Einstieg sind auch die Beschriebe und Links zu den IGBP Kernprogrammen publiziert.

Über den Veranstaltungskalenders werden IGBP relevante Tagungen publiziert und auf Wunsch per e-mail alle zwei Wochen verschickt: events.scnat.ch/proclim/igbp-events_en.php

Der IGBP-Newsletter wird elektronisch an 698 Personen verschickt. 56 Personen erhalten die gedruckte Version über ProClim-.

ProClim- sichtet jeweils die von SCOPE verschickten Informationen und fasst diese in News kurz zusammen. Der Policy Bericht Nr 11 galt dem Thema «Biodiversität, Gesundheit und Lebensqualität — kritische Links» (www.proclim.ch/news?1513). Die Ausgabe Nr 12 widmete sich dem Thema «Globale Umweltveränderung und Nahrungssicherheit» (www.proclim.ch/news?1512)

Dialog mit der Gesellschaft
In einem Parlamentariertreffen wurde ein IGBP relevantes Thema behandelt:

Am 1. Juni sprachen Rainer Zah und Jürgen Reinhard (EMPA) zur Studie Biotreibstoffe der zweiten Generation www.proclim.ch/news?1283

——

Das IGBP Landeskomitee rekrutiert sich aus Mitgliedern des ProClim- Kuratoriums. Es sind dies: Prof. Ulrike Lohmann, ETH Zürich (Präsidentin); Prof. Christian Körner, Universität Basel (SCOPE Delegierter); Dr. Christoph Ritz, ProClim-, Sekretär.

National Committee of the International Seismological Centre

Präsident: Prof. Domenico Giardini, ETH Zürich

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 auch 2010 seine Verpflichtungen gegenüber dem ISC erfüllt und Daten zu allen im SED Stationsnetz aufgezeichneten und lokalisierten seismischen Ereignissen, insbesondere der regionalen und lokalen Erdbeben, dem ISC zur integrierten Auswertung und Archivierung übermittelt.
Das ISC stellt seine Daten und Produkte über die website www.isc.ac.uk der wissenschaftlichen Gemeinschaft zur Verfügung.

Der Präsident der Arbeitsgruppe und weitere Mitglieder trafen sich zum Anlass der Tagung der European Seismological Commission und bei weiteren Gelegenheiten während des Jahres mit den ISC Offiziellen.

National Committee of the International Union for Quaternary Research

→ *Schweizerische Gesellschaft für Quartärforschung*

National Committee of the International Union of Geodesy and Geophysics

Président: Prof. Marc B. Parlange

Zusammenfassung
Unter der Leitung von Prof. Dr. H. Wernli (Chair) hat sich das Swiss National Organization Commitee für die Davos Atmospheric and Cryospheric Assembly DACA-13 zu zwei Sitzungen getroffen. Die IACS und IAMAS Vertreter unseres Komitees nehmen im SNOC eine aktive Rolle ein. Das Thema der Konferenz lautet «Ice & Air: Process Interactions».

2010 wurde in Zusammenarbeit mit dem Landeskomitee für die IUGS und den Organisatoren des SGM10 die zweite «Joint IUGS-IUGG Union Lecture» organisiert.

Tagungen / Kurse

Dr. Markus Furger (IAMAS) wirkte aktiv im Organisationskomitee des «10th Annual Meeting of the European Meteorological Society» sowie der «8th European Conference of Applied Climatology» mit. Die EMS/ECAC Veranstaltungen fanden vom 13.—17. September 2010 in Zürich statt.

Internationale Aktivitäten

Schweizer Wissenschafter nahmen auch 2010 an wissenschaftlichen Tagungen mit Bezug zur IUGG teil. So zum Beispiel an den «EUREF Technical Working Group Meetings» (Dr. E. Brockmann, IAG) oder an der «ESC 32nd General Assembly» (Prof. Dr. D. Giardini, IASPEI).

Schweizer Vertretung in Organen und Kommissionen der IUGG und derer Fachgesellschaften (2010):

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-Unions Commission on the Lithosphere: The International Lithosphere Program.

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

IAMAS: Prof. Dr W. Schmutz, Vice-President, International Radiation Commission (IRC)
Dr. M. Wild, Co-chair of the Global Energy Balance Working Group of IRC

IASPEI: Dr. M. Wyss, Chair of the Working Group on Earthquake Loss Estimates, Real-Time and Scenario Mode Worldwide
Prof. Dr. D. Giardini, schweizer Vertreter in der European Seismological Commission (ESC)

IAVCEI: Dr. O. Bachmann and Dr. M. Dungan, Co-leader Commission on Arc Magmatism

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Ende 2009 erreichte uns die traurige Nachricht des Todes unseres geschätzten Kollegen PD Dr. L. Burlini (IASPEI).

Der Vorstand der SCNAT ist dem Vorschlag unseres Komitees gefolgt und hat Herrn Prof. Dr. M. Parlange (EPFL) auf 1. Januar 2010 als neuen Präsidenten gewählt. Das Komitee dankt dem scheidenden Präsidenten Prof. Dr. H. van den Bergh für seine Arbeit und heisst Prof. Dr. Parlange herzlich willkommen in seinen Reihen.

Das Komitee hat das Mandat von Herrn Prof. Dr. D. Giardini (ETHZ) als schweizer Vertreter in die «European seismological Commission ESC» für weitere 4 Jahre verlängert.

Die Jahressitzung des SNC-IUGG fand am 19. November 2010 an der Université de Fribourg, Pérolles 2 im Rahmen des 8. Swiss Geoscience Meetings SGM10 statt. Das Sitzungs-Protokoll kann bei C. Fierz bezogen werden.

Dialog mit der Gesellschaft

Im Rahmen des SGM10 wurde die zweite «Joint Union Lecture» der beiden Landeskomitees für die IUGG und die IUGS wiederum von einem prominenten Redner bestritten. Prof. Dr Paul F. Hoffman von der Harvard University eröffnete das 8. Swiss Geoscience Meeting mit einem Vortrag zum Thema «The snowball Earth hypothesis and its recent progress».

National Committee of the International Union of Geological Sciences

Präsident: Karl B. Föllmi

Zusammenfassung

In general, the activities of the Swiss IUGS committee were reduced this year relative to the previous year. This is related to the termination of the IYPE activities in which the IUGS committee was involved.

This year, the Swiss national IUGS committee provided support for the invitation of a keynote speaker (Paul Hoffman, University of Harvard) at the occasion of the Swiss Geoscience Meeting in Fribourg.

In comparison to 2009, the level of involvement of Swiss Earth scientists in IGCP activities seems to have increased.

Tagungen / Kurse

This year, the Swiss national IUGS committee provided support for the invitation of a keynote speaker (Paul Hoffman, University of Harvard) at the occasion of the Swiss Geoscience Meeting in Fribourg.

Internationale Aktivitäten

A survey of all activities related to the IGCP program in Switzerland furnished the following information:

University of Geneva: Robert Moritz 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/). Furthermore, Robert Moritz applied for membership in IGCP theme «Resources».

University of Lausanne: Thiery Adatte and I remain interested in IGCP 463 & 494. I visited a special session organized by the responsibles of the two projects at GSA annual meetig in Denver.

University of Berne: The International Union for Quaternary Research (INQUA) will hold its XVIII Int. Congress in 2011 in Bern (July 20–27). Christian Schlüchter and Heinz Wanner (as president and vice-president, respectively) are heading the organisation committee. The unprecedented interest in this INQUA meeting is reflected in the well over 3,000 abstracts submitted so far! Related to the IGCP project No. 540, one PhD project in Larryn Diamond's group is being conducted on water-rock interaction in orogenic gold deposits in the Western Alps. Related to the IGCP project No. 521, Naki Akçar has been studying Quaternary glaciations along the southern Black Sea coast (Mt. Uludag, Kaçkar Mountains), which contribute to the quantification of Quaternary paleoclimate change in the Black Sea area. Reconstructions by Dominik Fleitmann in Turkey have also direct bearing on this IGCP project, as in this project he is working out Holocene to Late-Pleistocene paleoclimatic changes in Turkey and the eastern Mediterranean by analyzing speleothems (communicated by Martin Engi)

University of Neuchâtel: Thierry Bussard submitted an IGCP proposal (together with Y. Jiang)

University of Zürich, ETH Zürich: Helmut Weissert was invited guest editor for a set of IGCP 507 publications in the Journal of Asian Earth Sciences (to appear end 2010/beginning 2011)

Nachwuchsförderung
The funds initially foreseen for the «Nachwuchsförderung» will be used this year as a financial contribution to the update of the web site of the Swiss stratigraphic committee. We also discussed the possibility of installing a central register with regards to past and future drilling projects, in order to optimize use of the acquired data and materials. Furthermore, in november 2011, a symposium in honour of Albert Matter and Daniel Bernoulli will be held in conjunction with the Swiss Geoscience Meeting in Zürich, which will be partly supported by the Swiss IUGS committee.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
See above

Dialog mit der Gesellschaft
This year, the Swiss national IUGS committee provided support for the invitation of a keynote speaker (Paul Hoffman, University of Harvard) at the occasion of the Swiss Geoscience Meeting in Fribourg.

National Committee of the International Union of Speleology

→ *Speläologische Kommission*

National Committee of the Scientific Committee on Oceanic Research

→ *Kommission für Ozeanographie und Limnologie*

Schweizerische Geodätische Kommission
Commission géodésique suisse

Präsident: Prof. Alain Geiger

Zusammenfassung
Geodätische Grundlagenarbeiten sind nötige Voraussetzung für den Bau von Tunnels. Der Durchstich des Gotthard-Eisenbahntunnels dokumentiert eindrücklich den hohen Standard der geodätischen Kenntnisse in der Schweiz ohne die, die erfolgreiche Vollendung des Jahrhundertbauwerks nicht möglich gewesen wäre. Etliche Mitglieder der SGK waren in theoretischen Voruntersuchungen, Grundlagenarbeiten, Beratung und Ausführungskontrollen involviert.
Im Bereich der Referenznetze wurde nach einigen theoretischen Überlegungen, Voruntersuchungen und Tests, in die verschiedene SGK Mitglieder involviert waren, der Wechsel zum neu definierten Bezugsrahmen LV95 durch das Bundesamt für Landestopographie vollzogen und daneben ging das Geoportal geo.admin.ch online. Dies ist auch im Zusammenhang zu sehen mit dem neuen Geoinformationsgesetz.
Im Bereich der globalen Schwerefeldmodellierung mit Satelliten wurde mit der Mission GOCE ein Durchbruch geschafft an dem ebenfalls Mitglieder der SGK, insbesonder des AIUB beteiligt sind. Diese Beispiele zeigen wie Arbeiten aus dem Bereich der SGK Eingang finden in praxisorientierte Lösung anspruchsvoller, zukunftsorientierter geodätischer Problemstellungen.

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

- Band 79: «In-flight Quality Assessment and Data Processing for Airborne Laser Scanning», Ph. Schär.
- Band 80: «Sea Surface Topography and Marine Geoid by Airborne Laser Altimetry and Shipborne Ultrasound Altimetry.», Ph. Limpach.
- Band 81: «Global Gravity Field Determination Using the GPS Measurements Made Onboard the Low Earth Orbiting Satellite CHAMP., 213 Seiten», L. Prange.

Procès-Verbaux.

Tagungen / Kurse

Mitglieder der Kommission (ETHZ) beteiligen sich an der Organisation von AHORN, — Der Alpenraum und seine Herausforderungen im Bereich Orientierung, Navigation und Informationsaustausch, 11./12. November 2010, Bad Tölz, D.

Mitorganisation einer geodätischen Session am 8. Swiss Geoscience Meeting in Fribourg, 19./20. November 2010. Session: Geoscience and Geoinformation — From data acquisition to modeling and visualization.

Mitglieder der Kommission (EPFL) organisierten zusammen mit dem Schweizerischen Institut für Navigation das «Navigare», 30. Juni 2010, 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)

KOLLOQUIEN:

Am Bundesamt für Landestopografie (swisstopo), am Astronomischen Institut der Universität Bern (AIUB), an den Fachhochschulen Nordwestschweiz in Muttenz und an der Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud sowie an der ETH Lausanne (EPFL) und der ETH Zürich wurden diverse Kolloquien durchgeführt.

Im Frühling und im Herbst 2010 wurden Sitzungen der SGK durchgeführt. Die Frühjahrssitzung fand zusammen mit einem öffentlichen Teil an der HEIG-VD in Yverdon, die Herbstsitzung an der ETH Zurich statt.

Internationale Aktivitäten

A) WISSENSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT

Satellitenbeobachtungsstation Zimmerwald (Leitung vorm. 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 International 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 tieffliegender 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
- GNSS und Troposphäre (Tomographie)
- GNSS Reprocessing
- Einfluss der Uhrgenauigkeiten bei Galileo Satelliten (ESA-Projekt)

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):

- 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, ESSP (European Satellite Service Provider) und EUROCONTROL zur Entwicklung und Validierung von EGNOS und betreibt eine Referenzstation RIMS (Ranging and Integrity Monitoring Station).
- ist am EU-Projekt ACCEPTA (ACCelerating EGNOS adoPTion in Aviation) beteiligt
- beteiligt sich an der Erarbeitung einer neuen EUROCONTROL Spezifikation «Integrity of Aeronautical Information Data Origination», welche unter anderem die Genaugikeit und Integrität von geodätisch erhobenen Daten sicherstellen will.

Für weitergehende Angaben sei auf das Internet verwiesen:
AIUB: http://www.aiub.unibe.ch
EPFL: http://topo.epfl.ch
GeomETH: http://www.geometh.ethz.ch
GGL: http://www.ggl.ethz.ch
heig: http://www.heig-vd.ch
ivgi FHNW http://www.fhnw.ch/habg/ivgi

skyguide: http://www.skyguide.ch
swisstopo: http://www.swisstopo.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
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
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
IAG-Subcommission SC1.3a: EUREF-Technical Working Group. Mitglieder: Dr. E. Brockmann
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
Fédération Internationale des Géometres (FIG)
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
J. Ph. Amstein vertritt die Schweiz in EuroGeographics, der Dachorganisation der European National Mapping and Cadastral Agencies
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, Prof. Dr. Hugentobler
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, ILP (International Lithospheric Project), Strain Group. Mitglied: Prof. Dr. A. Geiger
RTCA, EUROCAE and ION: skyguide is member

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.
Teilnahme an den «TecDays»: Proffs. H. Ingensand R. Gottwald und A. Geiger, Dr. B. Bürki.
Die Proffs. Gottwald und Ingensand arbeiten in der Präsidialkonferenz Geomatik Schweiz mit, deren PR-Gruppe sich mit Nachwuchswerbung beschäftigt
Das Bundesamt für Landestopografie swisstopo engagiert sich verstärkt in der Nachwuchsförderung.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

- 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».
- 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)
- Prof. Dr. A. Geiger ist Vizepräsident des Swiss Aerospace Clusters.
- Dr. M. Scaramuzza is scientific advisor of the Swiss Aerospace Cluster.
- Dr. M. Scaraumzza is chair of the satellite navigation and astronautics section
- 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 und engagiert sich verstärkt in der Nachwuchsförderung

Früherkennung

Projekte zur Themendetektion:

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

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 Alpendeformation
- 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 «Platform Geosciences» der SCNAT.
- Fachausschuss theoretische Vorbildung für das Geometerpatent, Mitglied B. Bürki, B. Merminod
- Aus- und Weiterbildung geosuisse Westschweiz, Koordination: P.-Y. Gilliéron

Schweizerische Geologische Kommission
Commission géologique suisse

Präsident: Prof. Adrian Pfiffner

Zusammenfassung
Ein mehrjähriges Projekt, dass im Verlaufe des Jahres abgeschlossen werden konnte, ist die geologische Spezialkarte Nr. 128, ein Werk aus 7 Blättern im Massstab 1:100 000, das von Hochsavoien quer durch die Schweiz nach Vorarlberg reicht.

Publikationen
Gubler, T., Geologischer Atlas der Schweiz, Atlasblatt 1111 Albis (Nr. 134), Karte und Erläuterungen.

Hantke, R., Wyssling, G. und Bollinger, D., Geologischer Atlas der Schweiz, Atlasblatt 1132 Einsiedeln (Nr. 129), Karte und Erläuterungen.

Schweizerische Geophysikalische Gesellschaft
Commission suisse de géophysique

Präsident: Prof. Eduard Kissling

Kein Bericht | *Aucun rapport*

Schweizerische Geotechnische Kommission
Commission suisse de géotechnique

Präsident: Prof. Max Werner Schmidt

Zusammenfassung
Mit dem Projekt «Geotechnischer Umwelt-Atlas» GUA konnte die Schweizerische Geotechnische Kommission SGTK im Berichtsjahr zahlreiche Datensammlungen und Kartendarstellungen über verschiedene Geodienste verfügbar machen. Ziele des GUA sind einerseits die Sicherung und Archivierung von Daten- und Archivmaterial der SGTK und die Verknüpfungen mit anderen elektronischen Datenquellen. Die bisher nur in kleinem Rahmen nutzbaren Inventare (z.B. Rohstoffinventar, Bausteine), werden damit im Rahmen der Bundesgeodienste (z.B. www.geologieviewer.ch, www.geoportal.ch und map.admin.ch) allgemein nutzbar.

Publikationen
Für die «Beiträge zur Geologie der Schweiz, geotechnische Serie» wurde der Beitragsband Meisser (Uran-Vererzungen im Aiguilles-Rouges-Massiv) im Berichtsjahr vervollständigt und redaktionell überarbeitet. Die Korrekturen im französischen Text nahmen viel Zeit in Anspruch. Nach einer letzten Überarbeitung anfangs November und abschliessenden Korrekturen des Autors steht das Werk vor seinem Abschluss (Druck 2011).

Mit Prof. T. P. Labhart wurden Möglichkeiten zur Herausgabe seiner umfangreichen Arbeiten, Datensammlungen und Exkursionen zum Thema «Die Steine Berns» abgeklärt. Diese Daten sollen in Buchform, als Exkursionsführer und in einem geeigneten Datensystem zugänglich gemacht werden. Grosses Interesse zur Herausgabe von lokalen und regionalen Daten zu Bausteinen zeigte auch Prof. M. Maggetti für die Gesteine in und um Freiburg.

Zahlreiche Datenebenen aus dem «Geotechnischen Umwelt-Atlas» der SGTK stehen seit Ende 2009 online über den Geologieviewer (www.geologieviewer.ch) der Fachwelt und der Öffentlichkeit zur Verfügung. Für die dritte Ausgabe des digitalen «Atlas der Schweiz» (Herausgegeben von swisstopo und dem Institut für Kartografie der ETHZ) wurden die überarbeiteten und ergänzten Daten der SGTK ebenfalls zur Verfügung gestellt.

Für das Projekt «Zuschlagsstoffe für die Herstellung historischer Mörtel und Betone» des Instituts für Denkmalpflege und Bauforschung (IDB, ETH) erarbeitete Konrad Zehnder von der SGTK die geologisch-petrographische Charakterisierung der verwendeten Sande (Abbaugebiet, Zusammensetzung, Mikroskopie). Der Beitrag wurde im Frühjahr 2010 dem IDB zur Intergration in den Schlussbericht (Publikation: Frühjahr 2011) zugestellt.

Tagungen / Kurse

Im Mai 2010 präsentierte die SGTK ihre Projekte und Dienstleistungen anlässlich der nationalen CHGEOL-Veranstaltung «Erlebnis Geologie». Die Aktionen der SGTK — «Steinreiche Schweiz» und Stadtrundgang «Steinmoden» — waren gut besucht. Vorgestellt wurden auch das Hartsteinprojekt, die hydrogeologischen Karten, der Grundwasserkoffer «ecovia», die Datenbank «Steine an historischen Bauwerken» und die Rohstoffdatenbank. Die Exkursion «Steinmoden» zeigte interessante Gesteine, die an Bauwerken aus acht Jahrhunderten zu sehen sind. Diese Art der Stadtexkursion wurde in Zusammenarbeit mit focus-Terra (ETH) zwischenzeitlich so weit professionalisiert, dass sie nun auf Wunsch im Rahmen von Spezialführungen angeboten werden kann.

Im Rahmen der langen Nacht der Zürcher Museen zum Motto «Verführungskünste» wirkte die SGTK am 4./5. September federführend bei der Umsetzung und Präsentation des Themas «Stein—Erde—Wein» mit. Rund 1000 interessierte Museumsgänger machten sich auf die Suche nach Spuren von Stein im Wein. Nebst der Degustation von Wein konnten auch Mineralwässer und selbst Gesteine geschmacklich untersucht werden.

Auf Anfrage der Landesgeologie wurde im Herbst 2010 durch Rainer Kündig und Mitarbeiter der SGTK eine dreitägige Weiterbildung für die Mitarbeiter der Landesgeologie organisiert. Thematisch standen die mineralischen Rohstoffe der Schweiz im Vordergrund, insbesondere ging es um die Darstellung von Rohstoffsignaturen auf den Karten und deren reale Bedeutung für die Rohstoffgewinnung. Der erste Tag unter dem Motto «Goldige Zeiten mit Kies» war dem Waschgold in der Fontanne (LU) und dem Kiesabbau bei Zell/Gettnau (Marti Kieswerke) gewidmet. Am zweiten Tag wurden unter dem Motto «Von ganz harten und weniger harten Gesteinen» die Steinbrüche Rotzloch mit der Hartsteinproduktion durch die Steinag Rotzloch sowie der Sandsteinbruch der Emilio Stecher AG am Rooterberg besucht. Ebenfalls Thema war die moderne Natursteinbearbeitung und der internationale Natursteinhandel. Der letzte Tag stand unter dem Motto «Kohle macht man heute mit Zement» mit Besuchen im Museum und Bergwerk Riedhof und im Zementwerk der Holcim Siggenthal.

Internationale Aktivitäten

Die Jubiläumsreise SAXONIA (12. bis 19. Juni 2010) der SASTE (Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Steine und Erden) wurde weitgehend durch die SGTK organisiert und durchgeführt. Verschiedene Interessensgebiete der Kommission standen im internationalen Kontext. So die Bausteine von Dresden, insbesondere die Elbsandsteine, die Tonlagerstätten der Caminauer Kaolinwerke, die Braunkohletagebaue des Vattenfall Energiekonzerns in der Lausitz, die Porzellanherstellung in Meissen sowie der ehemalige Silberbergbau Sachsen und die fantastische Mineralienausstellung TerraMineralia in Freiberg.

Nachwuchsförderung

Die SGTK war im Rahmen ihrer Arbeitssgebiete an der ETH (DERDW) für Weiterbildung und Wissensvermittlung zuständig. Insbesondere wurden in den Bereichen «Mineralische Rohstoffe», «Rohstoffe der Erde» und «Angewandte Geologie und Mineralogie» Weiterbildungsangebote auf verschiedenen Bildungsstufen durchgeführt. Die Vorlesungen und Exkursionen erfreuten sich wiederum grosser Beliebtheit. In der Bachelor-Vorlesung «Rohstoffe der Erde waren über 70 Teilnehmer, in der Master-Vorlesung «Applied Mineralogy» 35 Teilnehmer eingeschrieben.

Die von Max Schmidt und Rainer Kündig seitens ETH und SGTK betreute Dissertation von Christoph Bärtschi zum Thema «Kieselkalk» wurde im Dezember 2010 erfolgreich abgeschlossen. Die Arbeit wird 2011 im Rahmen der geotechnischen Serie der «Beiträge zur Geologie der Schweiz» publiziert werden.

Im Berichtsjahr wurde eine Masterarbeit (Anja Pestalozzi: Analysis and characterisation of metal-depleted dry incinerator bottom ash) initiiert und gestartet. Die Betreuung von Seite SGTK erfolgt durch Bernard Grobéty und Rainer Kündig. Diese Untersuchung von mineralischen Komponenten bei Kehrichtschlacken erfolgt in Kooperation mit dem AWEL Zürich und der Kehrichtverbrennung KEZO Hinwil, mit der Zementindustrie (Jura Cement) und mit der Stiftung ZAR (Zentrum für nachhaltige Abfall- und Ressourcennutzung).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

ROHSTOFFINVENTAR

Die Bearbeitung der Projekte «Graubünden» und «Gesamtschweiz» wurde fortgesetzt. Ebenso die periodische Auffrischung der gesamten Datenbestände sowie neue Erhebungen. Dazu gehörten auch Abklärungen vor Ort und analytische Untersuchungen an Probenmaterial. Feldbesuche fanden in Trachsellauenen, Aproz, Turtmann und Kaltenberg statt. Unterstützt wurden auch extern erarbeitete bergbauhistorische und fotodokumentarische Berichte von Roger Widmer (SGHB). Im Hinblick auf die Integration des Rohstoffinventars in das Geoportal des Bundes wurde die kommissionseigene Literatur- und Kartensammlung revidiert.

Aufgrund vermehrter Anfragen nach statistischen, rohstoffspezifischen Informationen von verschiedener Seite (insbesondere EU Organisationen) wurde das Tätigkeitsgebiet «Rohstoffe der Schweiz, Monitoring und Statistik» in Absprache mit der Landesgeologie ab 2010 neu in die Leistungsvereinbarung aufgenommen. Es geht dabei um die Erhebung, Interpretation und Zurverfügungstellung von statistischen Daten zu mineralischen Rohstoffen, Rohstoffindustrien und Materialkreisläufen in der Schweiz (qualitativ, quantitativ und wirtschaftlich). Die Daten dienen der Präzisierung von bisher ungenügenden Import-, Export- und Handelsstatistiken (Zollstatistik und BFS). Sie bilden national eine Basis für Bund, Behörden, Industrie und andere Interessenskreise und dienen international für den Transfer der Resultate an internationale Organisationen (EU Raw Material Initiative RMI, BGS, USGS). Im Berichtsjahr wurden dazu die teilweise bestehenden Datensammlungen der SGTK ergänzt, klassiert und auf dem SGTK Server strukturiert abgelegt. Dies im Hinblick auf die externe Nutzung dieser Daten durch die Auftraggeber (Landesgeologie) und weitere Nutzer. Dazu gehört auch die Akademie, unter deren «Platform Geosciences» (SCNAT) im Berichtsjahr eine Arbeitsgruppe «Ressourcen» gebildet wurde.

HYDROGEOLOGISCHE KARTEN DER SCHWEIZ 1:100 000

Das Projekt HYGA100 beinhaltet einerseits die Neubeabeitung von weiteren Kartenblättern aus der hydrogeologischen Serie der 100 000er Karten, andererseits die digitale Rückerfassung der früher gedruckten Karten. Es wird im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) durch die SGTK durchgeführt.

Für die Erstellung des neuen Kartenblattes Brünig konnten die neusten, teils noch unpublizierten Kartengrundlagen von der Landesgeologie erhalten und für die Darstellung der Quartärflächen berücksichtigt werden. Für jede Kartiereinheit wurden synoptische Profile zusammengestellt, welche die Grundlage für die Ausscheidung der hydrogeologischen Kartiereinheiten darstellen.

Am Kartenblatt Basel konnte aufgrund von Finanzierungsschwierigkeiten nur von Seiten der SGTK weitergearbeitet werden. Um die Finanzierung externer Mitarbeiter sicher zu stellen wurden verschiedene Anträge um Unterstützungbeiträge an kantonale und staatliche Stellen gestellt.

Die Rückerfassung des Kartenblattes Biel wurde abgeschlossen. Mit der Rückerfassung des Kartenblattes Toggenburg wurde begonnen. Die neuesten geologischen Kartengrundlagen der Landesgeologie (1:25 000 Karten) wurden berücksichtigt und die Kartengrundlage angepasst. Die lithostratigraphischen Einheiten wurden mit der Landesgeologie abgesprochen.

Die drei Kartenblätter Biel, Saane/Sarine und Vallorbe — Léman-nord wurden vollständig im GIS erfasst. Dafür wurde im Laufe des Jahres ein Datenmodell erstellt.

«GEOTECHNISCHER UMWELT-ATLAS» (GUA)

2009 wurde mit der Integration der Datensammlung der SGTK zu Steinanwendungen an historischen Bau- und Bildwerken (Sammlungen de Quervain, Projekt Zehnder) in einem Pilotprojekt gezeigt, wie sich Geodaten der SGTK im Kontext mit den Geobasisdiensten der Landesgeologie verknüpfen lassen. Ende 2009 wurde die Applikation im Rahmen des Geologieviewers (www.geologieviewer.ch) freigeschaltet. Gespräche mit der Landesgeologie zur Anbindung weiterer SGTK-Daten an die Geodaten-Infrastruktur des Bundes resultierten mit der Berechtigung der SGTK, das 2010 vom Bund neu aufgeschaltete Geoportal des Bundes (map.geo.admin.ch) via Programmierschnittstellen (API) nutzen zu können, um eigene Daten zu publizieren. Als erster Schritt zur dieser neuen Umsetzung des neuen GUA wurde im September eine Bestandesaufnahme durchgeführt. Anschliessend legte man mit konzeptionellen Arbeiten und technischen Evaluationen die Basis für das weitere Vorgehen fest. Dabei konnte man auf die zahlreichen, in den vergangenen Jahren geleisteten Vorarbeiten im Bereich der SGTK-Datenbanken und des Geotechnischen Umwelt-Atlas zurückgreifen. Bezüglich der zu verwendenden Technologien orientierte man sich einerseits an der technischen Infrastruktur der Landesgeologie/swisstopo, andererseits an den «best practices» im Umgang mit Geodaten. Im Oktober 2010 wurde anschliessend ein umfassendes Datenmodell entwickelt. Die Integration der Daten in das neue System wird schrittweise erfolgen. Als erstes Datenpaket wurde das Rohstoffinventar in Angriff genommen.

INSTITUTIONELLE ZUSAMMENARBEIT

Rainer Kündig wurde für 3 weitere Jahre als Mitglied in das Präsidium der «Platform Geosciences» gewählt und vertritt dort sowohl die Anliegen der SGTK wie auch der anderen Geokommissionen. Mehrere Sitzungen fanden im Berichtsjahr statt.

Die Mitglieder und Mitarbeiter der SGTK waren im Berichtsjahr aktiv im Unterhalt von Beziehungen zu folgenden erd- und naturwissenschaftlichen Fachvereinigungen und Organisationen: Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Steine und Erden (SASTE), Schweizerische Gesellschaft für historische Bergbauforschung (SGHB), Schweizerische Fachgruppe für Ingenieurgeologie (SFIG), Schweizerische Geologische Gesellschaft (SGG), Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft (SMPG), «Platform Geosciences» (SCNAT), Studiengesellschaft für mineralische Rohstoffe, Expertenkommission des schweizerischen Natursteinverbandes NVS. In einigen dieser Organisationen leistete die SGTK auch aktive Vorstandsarbeit. Seit 2010 ist die SGTK via Rainer Kündig auch im technischen Beirat der Stiftung ZAR (Zentrum für nachhaltige Abfall- und Ressourcennutzung) vertreten.

Früherkennung
Die Behandlung von Fragen zur Versorgung mit Hartgesteinen in der Schweiz wurde im Berichtsjahr vom Verband schweizerischer Hartsteinbrüche (VSH), vom Bundesamt für Raumentwicklung (ARE) und vom Bundeamt für Umwelt (BAFU), von der Landesgeologie (LG) und von der SGTK weitergeführt. Andreas Kühni, Christoph Bärtschi und Rainer Kündig waren sowohl in einer Begleitgruppe wie auch in einem engeren Kerngruppe aktiv, insbesondere für die Bereitstellung von geologischen Grundlagen. Im Berichtsjahr wurden via SGTK die aus den Potenzialkarten ersichtlichen alternativen Standorte ausserhalb von BLN Gebieten einer vertieften geologischen Charakterisierung unterzogen. Basis dazu waren die in den vergangenen Jahren erarbeiteten Grundlagen der SGTK. Resultate wurden ab Dezember 2010 stufenweise für die beteiligten Organisationen und weitere Kreise zur Verfügung gestellt.

In Zusammenarbeit mit Andreas Grünig (Agroscope Reckenholz), welcher als Fachspezialist im Bereich Torf- und Moorvorkommen intensiv mit der SGTK zusammenarbeitet, wurde ein Projekt gestartet, mit dem Ziel, den vergriffenen «Moor-Band» der SGTK aus dem Jahre 1903 und den nie publizierten «Torf-Band» der Öffentlichkeit (wieder) zur Verfügung zu stellen (Facsimile, Scan, Texterkennung, Neusatz). Diese Daten werden in den aktuellen Klima-Diskussionen (CO_2 Quellen und Senken) grosse Bedeutung erlangen.

Dialog mit der Gesellschaft
Das Thema des Versorgungsengpasses mit Hartgesteinen in der Schweiz wurde im November 2009 von der Presse aufgegriffen (NZZamSonntag) und im Mai 2010 erfolgte im Rahmen der Sendung «Einstein» auf SF1 eine ausführliche Dokumentation, dies im Zusammenhang mit der Dissertation von Christoph Bärtschi, der auch gleich als «Hauptdarsteller» in Szene gesetzt wurde.

Die Geschäftsstelle der SGTK erfreute sich intern und bei Besuchern grosser Beliebtheit. Die Nutzung der «Sitzungsecke» wurde rege für interne Sitzungen und Weiterbildungen oder für Sitzungen im Zusammenhang mit verschiedenen Projekten, Arbeitsgruppen oder Vorstandstätigkeiten genutzt. Die regionale und thematische Sammlung von Separata in den Themenbereichen der SGTK wurde oft genutzt.

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)
Im Berichtsjahr hat sich die Autorenzahl auf etwa 50 erhöht. Erste Inhalte und Testkapitel wurden erarbeitet. Es zeigte sich dabei, dass noch ein langer Weg vor uns liegt. Immer wieder wurden in Zusammenarbeit mit dem Gestalter und dem Redaktionsteam Änderungen am Konzept und an der Gestaltung vorgenommen. Dies, weil erst durch die konkreten Inhalte klar wurde, wie das Buch endgültig zu strukturieren ist. In den verschiedenen Regionen der Schweiz bildeten sich lokale Autorengruppen. Via SGTK wurde für die Autoren ein System eingerichtet zum Austausch von Informationen und zur Kooperation für Illustrationen.

Ausführlich über den Stand des Projektes informiert die speziell für dieses Projekt aufgebaute Internetseite (www.sgtk.ch/steinundwein). Downloadbar sind dort auch die Newsletter zum Projekt. Für die Öffentlichkeit wurde das Projekt im Rahmen der langen Nacht der Zürcher Museen präsentiert. In verschiedenen Zeitschriften erschienen Artikel zu diesem Projekt.

HINWEIS
Für weiterführende Informationen zur Tätigkeit und zu Projekten der SGTK sei auf die Internetadresse www.sgtk.ch verwiesen.

Schweizerische Hydrologische Kommission
Commission d'hydrologie

Präsident: Prof. Dr. Rolf Weingartner

Zusammenfassung
Drei von der Schweizerischen Hydrologischen Kommission CHy mitorganisierte Fachtagungen fanden ein überaus zahlreiches interessiertes Publikum aus Forschung, Behörden und Praxis. Die daraus entstehenden Berichte wurden in nationalen und internationalen (Fach-) Publikationen publiziert. Die Intensivierung der Kontakte zur International Association of Hydrological Sciences IAHS ist durch verschiedene Massnahmen erfolgreich verlaufen.

Tagungen / Kurse
- Am 18. März 2010 wurde in Winterthur die Tagung des «Hydrologischen Atlas der Schweiz HADES» zum internationalen Tag des Wassers 2010 unter dem Titel «wasser.grenzen.los» mitorganisiert. Mehr als 100 interessierte Teilnehmende lauschten den 13 Vorträgen. Der «Past-President» der International Association of Hydrological Sciences IAHS, Arthur Askew, hielt ein viel beachtetes Refereat zum Thema «Water and other resources to be shared». Der Bericht zur Tagung wurde in einigen Fachzeitschriften veröffentlicht.
- Am 14./15. Juni 2010 organisierte die CHy gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL, dem Bundesamt für Umwelt BAFU und dem Geographischen Institut der Universität Bern die internationale Tagung «Operationelle Hydrologische Vorhersagen». Die 2-tägige Tagung mit 19 ausgezeichneten Vorträgen von internationalen Expertinnen und Experten war mit über 100 Teilnehmenden sehr gut besucht. Auch zu dieser Tagung wurde ein Bericht veröffentlicht (s. Punkt 5).
- Am 19./20. November 2010 fand in Fribourg das 8th Swiss Geoscience Meeting zum Thema «Extreme climates in space and time» statt. In Zusammenarbeit mit der SGHL wurde das Symposium «Hydrological and Limnological Perspectives in Times of Global Changes» organisiert. Vor interessiertem Fachpublikum wurden von jungen Forschenden 14 hoch interessante Fachvorträge gehalten. Die Poster Session umfasste leider nur 3 Präsentationen.

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. Zudem wurde die IAHS mit den notwendigen Informationen zur Sicherstellung des Netzwerkes mit den nationalen Gesellschaften und Kommission auf dem Gebiet Wasser aufdatiert.
- Der Präsident, Rolf Weingartner, hat das Landeskomitee IAHS am «Division Business Meeting Hydrological Sciences» anlässlich der EGU General Assembly 2010 in Wien vertreten
- Die CHy hat der IAHS vier ausgewiesene Kandidaten für die Mitarbeit in den Scientific Commissions vorgeschlagen:
  – Dieter Rickenmann (WSL) für die International Commission on Continental Erosion (ICCE),
  – Stefan Wunderle (GIUB) für die International Commission on Remote Sensing (ICRS),
  – Tobias Jonas (SLF) für die International Commission on Snow and Ice Hydrology (ICSIH) und
  – Bruno Schädler (GIUB) für die International Commission on Surface Water (ICSW).

- Die CHy hat ferner den Schweizerischen Vertreter im Internationalen Hydrologischen Programm IHP der UNESCO beratend unterstützt.

Nachwuchsförderung
Für die von der SGHL durchgeführte Tagung für Doktorierende im Bereich Wasser, Hydrologie und Limnologie am 2./3. September 2010 im Centre de Biologie Alpine, Piora (TI) wurde eine Defizitgarantie übernommen.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Es fanden zwei ordentliche Kommissionssitzungen statt:
- Am 25. März 2010 im Geographischen Institut der Universität Bern
- Am 27. August 2010 im Kloster Dornach

Anschliessend an die Sitzung führte eine Exkursion entlang der Birs nach Brüglingen. Peter Huggenberger (Uni Basel) und Armin Peter (Eawag) haben die Kommissionsmitglieder in die Geheimnisse der Hydrogeologie des Birstales, sowie in Fragen der Landschaftsgestaltung und der Morphologie und Revitalisierungen eingeführt.

Früherkennung
- Im Rahmen des neuen SCNAT-Schwerpunktsthemas «Ressourcen» beteiligt sich die CHy in der informellen Arbeitsgruppe und hat den Lead zum Bereich Wasser übernommen. Sie wird beim auszuarbeitenden «Factsheet Wasser» die wissenschaftliche Qualität sicherstellen.
- Die CHy hat initiiert, dass im Rahmen der Platform Geosciences zusammen mit anderen interessierten Gruppen innerhalb und ausserhalb der Akademien ein Gefäss unter dem Arbeitstitel «Sprachrohr Wasser» entwickelt wird. Ziel ist der Wissenstransfer von der Forschung in die Öffentlichkeit und Politik sowie die Organisationsunterstützung im Forschungsbereich Wasser in der Schweiz.

Dialog mit der Gesellschaft
Über die von der CHy mit organisierte Tagung «Operationelle Hydrologische Vorhersagen» vom 14./15.6.2010 in Bern wurden von Felix Würsten (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 97, August 2010
Newsletter of the Mountain Research Initiative No 5, December 2010
Hydrobrief Nr. 50 September 2010
Hydrologie und Wasserbewirtschaftung HyWa 54, Heft 5, Oktober 2010
Wasser-Energie-Luft 4/2010
Die Hydrologische Kommission hat im Rahmen der Umorganisation der Abteilung Hydrologie des BAFU zu Handen der Direktion BAFU in einer Stellungnahme ihre Besorgnis betreffend die Qualität des langfristigen Monitorings in der Hydrologie zum Ausdruck gebracht.

Schweizerische Kommission für Atmosphärenchemie und -physik
Commission chimie et physique de l'atmosphère

Präsident: PD Dr. Werner Eugster

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

Publikationen
Gesociences Actuel: Gebirgsobservatorien liefern weitreichende Resultate aus grosser Höhe
SCNATinfo 2/2010: Unschätzbare Informationen durch langfristige Messungen
Abstract Book zum Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites, verfügbar auf http://acp.scnat.ch/e/publications/

Tagungen / Kurse
Durchführung des ACP-Symposiums on Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites im Juni 2010 (fast 100 führende und junge Atmosphärenwissenschaftlerinnen und -wissenschaftler von über 30 Gebirgsobservatorien aus 22 Ländern und vier Kontinenten), mit substantieller zusätzlicher Finanzierung anderer Institutionen (TTORCH der European Science Foundation, MeteoSchweiz); http://acp.scnat.ch/e/news/events/2010/

Internationale Aktivitäten
A) WISSENSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT:
Teilnahme von Werner Eugster als Scientific Chair an der 5th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew in Münster, Deutschland.

B) INSTITUTIONELLE ZUSAMMENARBEIT:
Keine

Nachwuchsförderung
Reisekostenbeiträge für eine Konferenzteilnahme an zwei Nachwuchsforscher auf Grund ihres ausgezeichneten Posters am 11. Swiss Global Change Day vom 20. April 2010 in Bern:
- Jan Cermak, für: Beijing Olympics: The impact of regional pollution control on AOT
- Nina Köplin, für: Climate change and hydrological systems in Switzerland: Which catchments are particularly sensitive?

Weiter wurden die folgenden Nachwuchswissenschafter mit einem Reisekostenbeitrag für eine Konferenzteilnahme mit Posterbeitrag unterstützt:
- Shubha Pandey, ETH Zürich (AGU San Francisco)
- Torsten Tritscher, Paul Scherrer Institut, Villigen (AGU San Francisco)

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Betrieb der Webseite der ACP (http://acp.scnat.ch/)
Vergabe des ACP-Preises für herausragende Forschungsresultate (durch externe Sponsoren finanziert) an Dr. Valentin Lanz, Paul Scherrer Institut, für seine herausragenden Beiträge zur Quellenzuordnung und Umwandlung des organischen Aerosols und gasförmiger organischer Verbindungen in der Atmosphäre.

Administrative Tätigkeit: Betrieb der Geschäftsstelle am Paul Scherrer Institut; 2 Kommissionssitzungen.

Früherkennung
Beitrag zum Mehrjahresplan 2012 bis 2016 der SCNAT.

Dialog mit der Gesellschaft
- Medienmitteilung: Gebirgsobservatorien der Welt liefern zentrale Daten über den Zustand der Atmosphäre und die Klimaveränderung

- Grosses Engagement verschiedener ACP-Mitglieder zur Voraussage und Charakterisierung der Vulkanasche vom Eyjafjalljökull-Ausbruch und Information von Bundesstellen und Öffentlichkeit (ETH Zürich, Empa, Paul Scherrer Institut, MeteoSchweiz).

Schweizerische Kommission für Fernerkundung
Commission suisse de télédétection

Präsident: Prof. Dr. Michael Schaepman

Zusammenfassung
Von Bedeutung für die Schweizer Fernerkundung und die SKF war die Neubesetzung aller offenen Professuren und Stellen im Bereich der Fernerkundung sowie die Schaffung von zusätzlichen Professuren an der ETH (Prof. Hajnsek), UniL (Verfahren läuft) sowie UniZH (zweite Professur Fernerkundung bewilligt). Dadurch ist die Schweizer Fernerkundung sehr breit abgestützt und die personelle Erneuerung in der Schweizer Kommission für Fernerkundung konnte mit den neuen Mitgliedern erreicht werden.

Ein Highlight der SKF-Aktivitäten war die Durchführung einer APEX-Flugkampagne des Schweizer Nationalparks im Juni 2010 unter Beteiligung der SKF-Mitglieder (UniZH, UniBern, empa, UniBasel, WSL). Die Kampagne wurde durch die Schweizer Nationalparkverwaltung und das Institut für Schnee- und Lawinenforschung unterstützt. Zeitgleich mit den Überflügen waren verschiedene Teams im Gelände, um Bodenreferenzdaten zu erheben. Weiterhin wurde Basel und Testgebiete bei Oensingen und Lägern überflogen, mit zeitgleichen Messungen am Boden und in der Atmosphäre. Die Befliegung fand im Rahmen des HyperSwissNet Projektes statt, an dem eine Vielzahl der SKF-Mitglieder beteiligt sind.

Publikationen
Die Mitglieder der SKF haben auch in 2010 eine grosse Anzahl an Publikationen in peer-reviewed journals, Konferenz- und Tagungsbeiträgen veröffentlicht. Unter der Federführung der SKF ist keine Publikation entstanden.

Tagungen / Kurse
Das Engagement der SKF-Mitglieder zeigt sich auch an der Vielzahl der nationalen und internationalen Tagungen, an denen sie in massgeblicher Funktion beteiligt waren bzw. dem Organisations-Komitee angehörten. Zusätzliche Informationen sind jeweils auf den Web-Seiten der Mitglieder zu finden.

CEOS SAR 2010 Cal/Val Workshop, University Zurich-Irchel
EURSAR 2010, 8th European Conference on Synthetic Aperture Radar, D-Aachen
2nd GRUAN (GCOS Reference Upper-Air Network) Implementation Coordination Meeting (ICM2), MeteoSchweiz Payerne, 24. März 2010
7. Nationaler GCOS Rundtisch, 27. Januar 2010, MeteoSchweiz
ESA, Workshop on Cold Region Hydrology, Innsbruck, Austria, 28—30 April

Internationale Aktivitäten
A) WISSENSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT:
Mitglieder der SKF sind in einer Vielzahl von internationalen Aktivitäten eingebunden und repräsentieren jeweils einen Ausschnitt der Schweizer Fernerkundung. Die folgende Liste zeigt nur eine kleine Auswahl an Projekten mit Beteiligung von Mitgliedern der SKF:

APEX Airborne Prism Experiment (ESA, CH, BE); Ecochange — Biodiversity and Ecosystem Changes in Europe (EU FP-7); Development of snow retrieval algorithms for CoReH2O; SIGNAL-SAR for Ice, Glacier and Ocean Global Dynamics; ESA — CCI — GlobGlacier (2010—2013), etc.

Weiterhin sind Mitglieder der SKF an folgenden Gremien beteiligt:

- Member ESA GMES Sentinel-1 Mission Advisory Group (D. Small)
- Member ESA GMES Sentinel-2 Mission Advisory Group; Member NASA HyspIRI International Science Committee (M. Schaepman)
- Internationale Gesellschaft für Photogrammetrie und Fernerkundung, Chair: Working Group VI/5 (E. Baltsavias)
- IGARSS 2012, International Geoscience and Remote Sensing Society, Lenkungsausschuss/ Programmkomitee (I. Hajnsek), ESA Cat-1 project evaluation (Urs Wegmüller), Eumetsat Post-EPS MetImage Science Advisory Group (Stefan Wunderle)

B) INSTITUTIONELLE ZUSAMMENARBEIT

Auf institutioneller Ebene vertreten die Mitglieder der SKF die Interessen der Schweizer Fernerkundung:

- ISPRS: Stefan Nebiker, Mathias Kneubühler, Emmanuel Baltsavias, Konrad Schindler
- ISPRS: Michael Schaepman (ISPRS Science Advisory Committee — ISAC member)
- Asian Association of Remote Sensing: Emmanuel Baltsavias (cooperation and co-organisation of a student summer school)
- GMES Partners Board: Jürg Schopfer, Markus Wüest (BAFU)
- Programme Committee FP7 Space: Jürg Schopfer, Raphael von Roten
- ESA (DOSTAG): Brigitte Buchmann, Mathias Kneubühler,
- ESA (MAG CoReH2O) Irena Hajnsek
- ESA (PB-EO): Jürg Schopfer, Gabriela Seiz
- Eumetsat: Gabriela Seiz
- WMO: Gabriela Seiz
- EuroSDR: André Streilein

Nachwuchsförderung

In 2010 konnten einige Nachwuchswissenschaftler unterstützt werden, um an internationalen Tagungen ihre wissenschaftlichen Arbeiten vorzustellen. Dies ist für die Nachwuchswissenschaftler von grosser Bedeutung, da sie sich auf hohem Niveau behaupten müssen und den Wissenschaftsstandort Schweiz präsentieren.

Anzahl	Namen der Tagung	Ort
1	Microrad, 1.—4.3.2010	Washington, USA
3	ESA Living Planet Symposium, 28.6.—2.7.2010	Bergen, Norwegen
1	IGARSS, 26.30.7.2010	Honolulu, USA
1	EARSeL Konferenz, 7.—11.6.2010	Paris, Frankreich
1	Eumetsat Meteorological Conference, 20.—24.9.2010	Cordoba, Spanien
1	Global Change and the World's Mountains, 26.—30.9.2010,	Perth, Schottland
1	ForestSat, 7.—10.9.2010	Lugo & Santiago de Compostela, Spanien
1	ASPRS, 26.—30.4.2010	Orlando, USA
1	IPC 23.—25.6.2010	Coimbra, Spanien
2	ERAD, 6.—10.9.2010	Sibiu, Rumänien
1	GISRUK, 13.16.4.2010	London, UK
1	GIScience, 15.—17.9.2010	Zürich, Schweiz

1	3D GeoInfo, 2.—4.11.2010	Berlin, Deutschland
1	Dreiländertagung DGPF-OVG-SGPF, 1.—3.7.2010	Wien, Österreich

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Die Kommission traf sich 2010 zu zwei ordentlichen Sitzungen zur Erledigung der Kommissionsgeschäfte.
Der Präsident oder Delegierte vertraten die SKF an der Jahressitzung der «Platform Geosciences» sowie an den Vorstandssitzungen der «Platform 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)
- Interdepartementale Gruppe für Fernerkundung (IDA-Fern)
- 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)
- Schweizerische Kommission für Weltraumtechnik der SCNAT
- Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie der SCNAT

Dialog mit der Gesellschaft
Die Mitglieder der SKF suchen den Dialog mit der Gesellschaft und tragen mit öffentlichen Vorträgen und populärwissenschaftlichen Publikationen bei, die Bedeutung der Fernerkundung für den Standort Schweiz aber auch z.B. für die Klimaforschung darzustellen.

Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie
Commission pour l'océanographie et la limnologie

Président: Dr Daniel Ariztegui

Résumé
Most of the budget was used to cover the expenses of the marine stations as well as stages and courses for individual students as we usually do it each year.

Activités internationales
A) COL supports and collaborate 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 Venice (Italy) in April 2010.

B) The commission supports Swiss researchers participation in the marine stations of Roscoff and Banyuls (France) and Wilhelmshaven (Germany). This year the commision co-sponsored a one week fieldtrip to the station of Wilhelmshaven, Germany (ETH-Zürich).

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 were funded to participate in special courses.

P. Eugster (ETH Zürich); M. Borsed (Eawag); F. Godefroid; M. Gret; S. Rigaud; and A. Vuillemin (UNIGE).

Activités de coordination et d'informations visant à renforcer la science
Setup of a new website (www.col.ch) as well as response to questions mostly from students interested in marine sciences studies (D. Ariztegui).

Dialogue avec la société
The ongoing renovation of the commision website (www.col.ch) has made it more dynamic and a good source of information.

Platform Mathematics, Astronomy and Physics

Präsident: Prof. Hans-Rudolf Ott

Zusammenfassung
Die im Berichtsjahr eingeführte Neuerung, verstärkt auch fachspezifische Themen im Plenum zu diskutieren, wurde von den Mitgliedern der «Platform MAP» sehr begrüsst.
Das Thema Kernenergie ist für die «Platform MAP» nach wie vor aktuell, aufgrund mangelnder personeller Ressourcen bzw. Verfügbarkeit von Experten kam das Projekt «Factsheet Kernenergie» aber nur langsam voran. Ein Entschied zur Form der Weiterführung erfolgt anfangs 2011. Ein Schwerpunkt im Bereich Dialog war das 100-Jahr-Jubiläum der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft (SMG)

Publikationen
Die «Platform MAP» hat im Berichtjahr keine eigenen Publikationen erstellt. Die Unterstützung von Periodika erfolgt wie bisher über die Fachgesellschaften. In Vorbereitung ist der COSPAR-Bericht, der von der Kommission Weltraumforschung 2011 herausgegeben wird.
Das Thema Open Acess wurde an der Plenumssitzung diskutiert, stellt aber kein drängendes Problem dar in der «Platform MAP». Einerseits erfolgen bereits viele Publikationen elektronisch auf den etablierten Fach-Repositories bzw. den Repositories der Hochschulen, anderseits spielen die renommierten Journals der grossen internationalen Verlage in den Fachgebieten MAP nach wie vor eine wichtige Rolle. Hier können durch die Schweizer Forscher-Gemeinschaft alleine keine Veränderungen bewirkt werden.

Tagungen / Kurse
Die «Platform MAP» hat für den von der «Plattform Biologie» ausgeschriebenen interdisziplinären Rig-Workshop 2011 zwei Kandidaturen eingereicht: eine aus dem Bereich Bioinformatik und Mathematik, eine zweite an der Schnittstelle zur Biotechnologie zum Thema «From biological machines to molecular devices of the future». Dieser Vorschlag erhielt den Zuschlag, für die inhaltliche Organisation war Rod Lim vom Biozentrum Basel verantwortlich. Die Durchführung erfolgt wie geplant im Januar 2011.
2 Plenumssitzungen mit Vertretern aller MAP-Mitglieder fanden statt. Neu wird jeweils als Schwerpunkt ein aktuelles inhaltliches Thema aus dem Fachbereich MAP vorgestellt: an der Sitzung im Frühjahr präsentierte Joël Mesot, Direktor des PSI, das geplante Swiss Free Electron Laser FEL, im Herbst erhielt das Plenum durch Georges Meylan, Uni Genf, einen Einblick in die laufenden und künftigen Grossprojekte der Astronomie.
Die «Platform MAP» wird sich über ihre Kommission «Forschungsstation Jungfraujoch» am SCNAT Jahreskongress 2012 beteiligen. Aus Anlass des 100. Jubiläums der Grönlandeis-Durchquerung von A. de Quervain steht das Thema Polarforschung bzw. «Forschung in Grenzbereichen» im Vordergrund. Zwei Brainstorming-Sitzungen zusammen mit der Kommission Polarforschung und Vertretern des Generalsekretariats fanden statt.

Internationale Aktivitäten
Die «Platform MAP» hat am ersten Round Table zur Vertretung der Schweiz in internationalen Gremien im Bereich der Teilchenphysik teilgenommen. Mit diesem Instrument soll die Meinungsbildung der Community im Vorfeld von wichtigen anstehenden Entscheiden besser konsolidiert werden.

Die fachspezifischen Internationalen Aktivitäten erfolgen in erster Linie über die Landeskomitees und Kommissionen von MAP.

Nachwuchsförderung

Die «Platform MAP» richtet im Jahr 2010 den Schläflipreis aus, zum Thema «Quantum Science and Technology». Die Jury, bestehend aus 6 renommierten Experten, hat als Preisträger Dr. Patrick Maletinsky ausgewählt. Er hat an der ETHZ eine Dissertation im Thema Photonics verfasst. Die Preisverleihung erfolgte am 13. Januar 2011 in Arosa anlässlich des First General Meeting des neuen NCCR Quantum Science (QSIT).

Das Hauptengagement der «Platform MAP» in der Nachwuchsförderung lag 2010 in der Vorbereitung des Rigi Workshop, der gemeinsam mit der «Plattform Biologie» organisiert wird (siehe Abschnitt Tagungen).

Ein Nachwuchsprojekt zur Astronomie am Gymnasium Lugano musste auf das nächste Jahr verschoben werden.

Ein Mitglied des MAP Präsidiums ist engagiert in der Arbeitsgruppe Nachwuchsförderung der SCNAT, die u.a. zur Aufgaben hat, die strategische Ausrichtung der Nachwuchsförderung im MINT Bereich zu skizzieren.

Die Hauptaktivitäten in der Nachwuchsförderung (Sommerschulen, Reisestipendien) erfolgten 2010 in erster Linie über die Fachgesellschaften und Kommissionen von MAP.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Das Plattformpräsidium traf sich zu fünf ordentlichen Sitzungen, an denen sowohl die Projekte des Präsidiums bearbeitet wie auch die zyklischen Geschäfte (Behandlung der Beitragsgesuche der Mitgliedorganisationen, Budgetierung und Wahlen), erledigt wurden.

Der Präsident hat an einer Sitzung mit der Euler-Kommission teilgenommen. Erörtert wurde die Zukunft der Euler-Kommission nach dem Abschluss der Editions-Aufgaben (geplant 2012), die Finanzierung der verbleibenden zu druckenden Bände und die künftige Einbindung der SCNAT in das Beroulli-Euler-Zentrum (BEZ) an der Uni Basel.

Auf Intervention des MAP Präsidium hat sich der Vorstand der SCNAT mit den Problemen bei der Abfassung der naturwissenschaftlichen Texte des Historischen Lexikons der Schweiz beschäftigt. In der Folge wurden verschiedene Gespräche mit den Beteiligten geführt, um die Situation für die Fertigstellung der verbleibenden Bände zu verbessern.

Die Geschäftsstelle hat die Vorbereitung der Aufnahme des Swiss Institute of Particle Physics CHIPP in die SCNAT begleitet. Nach verschiedenen Gesprächen hat CHIPP beschlossen, sich in eine Fachgesellschaft umzuformen und 2011 einen Antrag um Aufnahme als Mitgliedgesellschaft der SCNAT zu stellen.

Früherkennung

Der Präsident hat sich auf Anfrage der SCNAT an der Stellungnahme zum Zwischenbericht «Roadmap für die Schweizer Beteiligung an internationalen Forschungsinfrastrukturen» des SBF beteiligt.

Ethik

Die Schweizerische Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopiehat erstmals einen 2-tägigen Workshop zur Ethik in der Wissenschaft durchgeführt, der von «Platform MAP» unterstützt wurde. Der Workshop stand allen Wissenschaftlern offen, die in ihrem Alltag vom Thema Ethik betroffen und bot eine kleine, aber feine Gelegenheit für eine vielfältigen Auseinandersetzung mit ethischen Fragen des Forscher-Alltags.

Ein Mitglied des Präsidiums hat die «Platform MAP» am Workshop Nanotechnologie und Nachhaltigkeit vertreten. Die Publikation ist erfolgt.

Dialog mit der Gesellschaft

Der Entwurf für das Factsheet «*Oft gestellte Fragen zur Kernenergie*» soll mit dem Projekt «Nachhaltige Stromversorgung Schweiz» der akademien-schweiz abgestimmt werden. Die angestrebte Einbindung von anerkannten Fachexperten erwies sich als schwierig, da diese sehr stark belastet und auch bereits in andere Projekte stark involviert sind. Die laufenden Diskussionen zur Zukunft der Kernenergie in der Schweiz zeigen, dass das Thema nach wie vor sehr aktuell ist und die Diskussion oft schlecht auf Fakten gestützt geführt wird. Der MAP Präsident nahm in diesem Kontext an einer Sitzung der SCNAT Arbeitsgruppe Energie teil und hat mit Autoren des akademien-schweiz-Projektes Gespräche geführt. Ein definitiver Entscheid über die Weiterführung erfolgt anfangs 2011.

Ein Mitglied des Präsidiums hat sich an der Erarbeitung der Stellungnahme von akademien-schweiz zur Anhörung der 1. Etappe des Sachplans zur Suche eines Endlagerstandorts für die Lagerung radioaktiver Abfälle beteiligt.

Das 100-Jahr-Jubiläum SMG bot Gelegenheit, die Disziplin Mathematik auch der breiteren Öffentlichkeit etwas näher zu bringen. Am öffentlichen Festakt am 1.10.10 in Bern wies Jean-Frédéric Jauslin, Direktor des Bundesamts für Kultur, auf den Beitrag der Mathematik für die kulturgeschichtliche Entwicklung unseres Landes hin. Auf reges öffentliches Interesse stiessen auch die Kunstausstellung in Bern und die Jubiläumspublikation der SMG, insbesondere das Kapitel zur Rolle der Frauen in der Mathematik der Schweiz.

Mitgliedsorganisationen | *Organisations membres*

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie
Société suisse d'astrophysique et d'astronomie

Président: Prof. Daniel Schaerer

Résumé

- 40e cours «Advanced course of the Swiss Society for Astrophysics and Astronomy» (dit cours de Saas-Fee) sur «Astrophysics at very high energies», Les Diablerets, 15—20 mars, 2010.
- Suite à l'année mondiale de l'astronomie 2009 (IYA2009), création d'un nouveau programme de «Astronomy Outreach» proposant du soutient/aide aux projets des membres dans ce domaine.
- Préparation d'un nouveau site Web affichant le calendrier de toutes les manifestations pour le grand public autour de l'astronomie en Suisse. Site coordonné conjointement par la SSAA (astronomes et astrophysiciens professionels) et la Société Astronomique de Suisse (amateurs). Ouverture en 2011: www.astronomyevents.ch

Publications

- «Astronomy and Astrophysics» (A&A) est le journal principal européen de publications spécialisésdans 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 4.179. 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 coursde Saas-Fee) suivants, dans la série dédiée chez Springer, est en préparation: 37e cours «The Origin of the Galaxy and Local Group», 38e cours «Millimeter Astronomy», 39e cours «Magnetic Fields in Stars: From the Sun to Compact Objects»

Conférences, cours

- 40e cours «Advanced course of the Swiss Society for Astrophysics and Astronomy» (dit cours de Saas-Fee) sur «Astrophysics at very high energies», Les Diablerets, 14—20 mars, 2010.Les cours ont été données par: Prof. Felix Aharonian (DIAS, Dublin & MPIK, Heidelberg), Prof. Lars Bergstrom (Stockholm University), Dr. Charles Dermer (U.S. Naval Research Laboratory). Deux tutoriels sur «Fermi data analysis» et sur le satellite INTEGRAL ont également eu lieu pendant le cours.Les organisateurs étaient: Dr. Roland Walter (UniGE), Prof. Felicitas Pauss (ETHZ & CERN), Dr. Marc Türler (UniGE)
- Dans le cadre de l'assemblée génerale de la SSAA, le 22 octobre 2010 à l'UniBE, nous avons eu: 1) une session spéciale sur «Special session on ESA missions and E-ELT instruments with CH involvement», 2) deux grands séminaires sur «Origins of Stars and Planets: 2020 Vision(s)» du Prof. Michael Meyer (ETHZ), et «Large particle colliders in space» du Prof. Andrii Neronov (UniGE) et 3) cinq présentations de travaux de thèses récentes
- Préparation du «Joint Annual Meeting 2011» des sociétés Suisses de Physique et d'Astrophysique & Astronomie (SPS, ÖPG, SSAA et ÖGAA), organisé du 15—17 juin à Lausanne (EPFL)

Activités internationales

A) Les collaborations scientifiques internationales des cinq chercheurs suivants ont été soutenus: Y. Peng (ETHZ), S. Wampfler (ETHZ), M. Bianda (IRSOL), C. Charbonnel (UniGE), M. Gentile (EPFL)

B) Réunions du board du journal Astronomy & Astrophysics: G. Meynet

Encouragement de la relève

La participation des cinq jeunes chercheurs suivants à d'importantes conférences internationales a pu être assurée, grâce au soutient de la SCNAT: C. Sennhauser (ETHZ), A. Shapiro (PMOD/WRC), J. Herzog (UniBE), E. Bozzo (UniGE),C. Georgy (UniGE)

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

- Dans le cadre de l'assemblée génerale de la SSAA, le 22 octobre 2010 à l'UniBE, les membres de notre société ont été informé sur les activités des divers commissions et programmes, dont en particulier: ESA Science Program, Commission for space research,Commission for astronomy, ESO Council, ESO Observing Programme Committe, ESO Users Committe, ESO Scientific Technical Committee, ASTRONET. Ces rapports sont également circulés par e-mail et mis a 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.

Dialogue avec la société

- Tout au cours de l'années 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).
- Suite à l'année mondiale de l'astronomie 2009 (IYA2009), nous avons crée un nouveau programme de «Astronomy Outreach» proposant du soutient/aide aux projets des membres de notre société dans ce domaine.
- Préparation d'un nouveau site Web calendrier de toutes les manifestations pour le grand public autour de l'astronomie en Suisse. Site coordonné conjointement par la SSAA (astronomes et astrophysiciens professionels) et la Société Astronomique de Suisse (amateurs). Ouverture du site en 2011: www.astronomyevents.ch

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie
Société suisse de cristallographie

Präsidentin: Prof. Dr. Katharina M. Fromm

Zusammenfassung
Highlight war der Jahreskongress 2010, an dem viele Mitglieder, vor allem junge Leute teilgenommen haben. Das liegt an der seit einem Jahr attraktiven Gestaltung der Tagung, welche nun Posterpreise enthält. Wir hoffen sehr, dass dieser Trend anhält. Des weiteren fanden 2010 die Schule für Pulverdiffraktometrie am PSI, und die EPDIC in Darmstadt statt. Die Untersektion für Kristallwachstum beteiligt sich an der Erstellung einer europäischen Plattform auf diesem Gebiet. Unsere jungen Mitglieder können sich ebenfalls auf europäischer Ebene den Jungkristallographen anschliessen.

Publikationen
Im Jahr 2010 wurden drei Newsletter 80, 81 und 82 veröffentlicht, welche auch auf der Webseite der SGK zugänglich sind (http://www.sgk-sscr.ch/Newsletters.html). Die Newsletter werden zusammen mit dem Newsletter der IUCr an die Mitglieder der SCNAT versandt.

Tagungen / Kurse
Die Jahrestagung der SGK sowie ihrer Sektion Kristallwachstum und -technologie fand am 16./17. September 2010 in Genf statt. Es wurden internationale Redner zum Thema «New Materials for Clean Future» eingeladen. Rund 80 Teilnehmer konnten begrüsst werden. Das Tagesprogramm sowie die Abstracts der Beiträge sind im Newsletter 81 veröffentlicht. Erfreulicherweise konnten wieder viele Posterbeiträge von jungen Mitgliedern präsentiert werden. Kombiniert wurde die Jahrestagung mit der Jahresversammlung, bei der zwei neue Mitglieder in den Vorstand gewählt wurden: Frau Céline Besnard aus Genf und Herr Piero Macchi aus Bern.
Die SGK hat des Weiteren die «International Summer School on Powder Diffraction» am PSI, die vom 24.—30. Mai stattgefunden hat, unterstützt. Durch den Beitrag aller Redner an dieser Sommerschule konnte ein 220-seitiges Buch zum Thema «Diffraction at the Nanoscale: Nanocrystals, Defective & Amorphous Materials» herausgegeben werden, welches sich an die neue Generation von Kristallographen und Materialwissenschaftler wendet. 55 Teilnehmer, darunter 22 Frauen, nahmenan der Sommerschuleteil.

Internationale Aktivitäten
Vom 27.—30. August 2010 fand in Darmstadt die European Powder Diffraction Conference (EPDIC) statt, an welcher unsere Delegierten teilnahmen. Zwei Delegierte wurden auch nach Berlin an das Treffen zu Europäischen Aktivitäten zum Thema Kristallwachstum entsandt. Hier sollen die europäischen Aktivitäten neu koordiniert und verstärkt werden. So findet die nächste Europäische Konferenz zu Kristallwachstum vom 17.—20.06.2012 in Glasgow statt. Zunächst soll ein Netzwerk der Aktivitäten entstehen, aus der später dann eine Europäische Gesellschaft für Kristallwachstum hervorgehen soll. Kristallwachstum als wichtige Technologie in Sachen Energie soll verstärkt gelehrt und auch in die Forschung (z. B. FP8) eingebracht werden. Hierfür soll auch die Wechselwirkung mit der Industrie verstärkt werden.

Nachwuchsförderung
- An der Jahrestagung in Genf wurden drei Posterpreise an Nachwuchswissenschaftlerverliehen.
- Im Laufe des Jahres 2010 wurden zwei Reisestipendien von je 500.— CHF an junge Wissenschaftler vergeben.
- Die Sommerschule am PSI (Powder Diffraction, siehe oben) wurde mit 2000.— CHF unterstützt.

- Auf europäischer Ebene wurde angeregt, die jungen Kristallographen und Kristallographinnen besser zu vernetzen. Als Startorganisationen wurden die Juniorgruppen in Spanien und England gewählt, und unsere jungen Mitglieder wurden aufgefordert, sich dort zu registrieren.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Die Webseite der SGK wird ständig aktualisiert. Derzeit haben wir jemanden beauftragt, die Webseiten neu zu gestalten.

Dialog mit der Gesellschaft
Die SGK hat 2010 beschlossen, ein Vortrag für das breite Publikum von Nobelpreisträgerin Ada Yonath (Vortrag im März 2011) in Fribourg zu unterstützen. Frau Ada Yonath, Nobelpreisträgerin in Chemie, erhielt ihren Preis für die Aufklärung der Struktur und damit auch der Funktion des Ribosoms.

Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften
Société suisse de logique et de philosophie des sciences

Präsident: Prof. Dr. Thomas Strahm

Zusammenfassung
Die beiden Höhepunkte des Jahres waren die Jahrestagung 2010 («Engeler Kolloquium») aus dem Themenbereich «Logik und Informatik» sowie die Zusammenkunft der Swiss Graduate Society anlässlich der Tagung «Information und Logik» in Münchenwiler. Für Details siehe «Tagungen/Kurse».

Tagungen / Kurse
Die SSLPS Jahrestagung 2010 («Engeler-Kolloquium») fand am 4./5. März in Bern statt. Die eingeladenen Vorträge der Tagung waren dem Thema «Logik und Informatik» gewidmet, welches in der Schweiz massgeblich von Prof. Erwin Engeler mitgestaltet wurde. Die Sprecher waren:
- Henk Barendregt, Radboud University, Nijmegen
- Bruno Buchberger, Research Institute for Symbolic Computation, Johannes Kepler University, Linz
- Giuseppe Longo, CNRS & Département. d'Informatique, Ecole Normale Supérieure, Paris
- Johann A. Makowsky, Faculty of Computer Science, Technion — Israel Institute of Technology, Haifa
- Giuseppe Rosolini, Dipartimento di Informatica e Scienze dell'Informazione, Università di Genova, Genova
- Weitere Informationen: http://www.ee80.iam.unibe.ch/

Die Mitglieder der Swss Graduate Society for Logic and Philosophy of Science haben sich im November 2010 im Rahmen der Tagung «Logic and Information» in Münchenwiler getroffen. Speziell für die jungen Mitglieder wurden Tutorials von Prof. Jean-Louis Krivine (Paris) organisiert, in welchen neue Realisierbarkeitstechniken in der klassischen Mengenlehre diskutiert wurden.

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 einer Website: http://www.sslps.unibe.ch/

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 2010 waren die «Schweizer Tage der öffentlichen Statistik» in Neuenburg, sowie zwei eintägige Seminare («Swiss Statistics Seminars») in Bern. Weitere Schwerpunkte bildeten die Öffentlichkeitsarbeit und die Zusammenarbeit mit den Sektionen.

Tagungen / Kurse
- «Swiss Statistics Seminar» in Bern der Sektion «Lehre und Forschung», 23.4.2010.
- Treffen der Arbeitsgruppe «Life Science», welches den Gedankenaustausch zwischen angewandten Statistiker/innen und Wissenschaftler/innen im «Life Science»-Bereich fördert, 23.4.2010.
- «Schweizer Tage der öffentlichen Statistik» in Neuenburg zum Thema «Die öffentliche Statistik im Wandel», 18.—20.10.2010. Die Statistiktage werden gemeinsam mit dem Bundesamt für Statistik und der Konferenz der regionalen statistischen Ämtern (KORSTAT) organisiert.
- «Swiss Statistics Seminar» in Bern der Sektionen «Lehre und Forschung» und«Business und Industrie», 22.10.2010.

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 Tagungsbeitrags für Assistierende an den Statistiktagen.
- 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.

Dialog mit der Gesellschaft
- Berufsbild «Statistiker/in».
- Homepage http://www.stat.ch/.
- Statistiktage.

Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Société mathématique suisse

Président: Prof. Bruno Colbois

Résumé
Le point fort de l'année 2010 a été le jubilé du centième anniversaire de la fondation de notre société. A cette occasion, nous avons organisé une rencontre à Berne, les 1–2 octobre 2010 (voir description détaillée plus loin) avec des exposés scientifiques, des activités en direction du grand public et des lycéens.

Un deuxième point fort, en rapport avec le premier, a été l'édition d'un ouvrage (math.ch/100) paru en septembre 2010, avec B. Colbois, Ch. Riedtmann et V. Schroeder comme éditeurs, évoquant ces 100 dernières années de mathématiques en Suisse.

Enfin, le comité de la SMS a mené, sous la responsabilité de notre Vice-présidente, Ch. Riedtmann, une réflexion globale sur l'édition de ses deux journaux CMH et Elemente. Il s'agissait d'une part de repenser les relations avec la maison d'édition après les 5 premières années de fonctionnement (le changement d'éditeur de Birkhäuser à l'EMS Publishing House avait eu lieu en 2005) mais également de traiter des questions comme les coûts de secrétariat, la répartition des responsabilités entre les différentes parties en présence.

Publications
En 2010, la SMS/SMG aédité le volume 85 de Commentarii Mathematici Helvetici (CMH) et le volume 65 de Elemente der Mathematik. Le volume 85 de CMH compte 949 pages (soit un peu plus que les 900 pages «usuelles») et le volume 65 d'Elemente compte 214 pages. A noter que le cahier 4 du volume d'Elemente était consacré aux mathématiques suisses,à l'occasion du centenaire de notre société. Il comprenait 8 articles sur un des aspects de la recherche de mathématiciens ayant joué un rôle important en Suisse.

Commentarii est un journal scientifique de très haut niveau, jouissant d'une renommée internationale. CMH a un facteur d'impactélevé et est une revue prisée par de nombreux auteurs.
Elemente est un journal s'adressant à un large public: il présente des articles de lecture très abordable.
Nous remercions très vivement les deux rédacteurs en chef, E. Bayer-Fluckiger pour CMH et J. Kramer pour Elemente, ainsi que tous les éditeurs, pour leur engagement et pour la grande qualité du travail effectué.

Cette année encore, la SMS/SMG a pu compter sur le soutien de la SCNAT pour la publication de ces deux journaux : qu'elle soit ici vivement remerciée pour cette contribution essentielle à la qualité età la renommée des mathématiques suisses.

L'ouvrage du centième «math.ch/100». A l'occasion du centième anniversaire de notre société, le comité précédent avait proposé d'éditer un ouvrage reflétant ces 100 années de mathématiques en Suisse. Ce livre, appelé **math.ch/100**, est paru en septembre 2010, avec B. Colbois, Ch. Riedtmann et V. Schroeder comme éditeurs. Il rassemble 23 articles évoquant, parmi beaucoup d'autres choses, la vie et l'oeuvre de grands mathématiciens des universités suisses, les grands événements, dont les 3 congrès internationaux de mathématiques. L'article de notre Vice-présidente Ch. Riedtmann, sur la présence des femmes dans les mathématiques suisses, lui ont valu des interviews à plusieurs radios. L'article d'E. Neuenschwander «100 Jahre Schweizerische Mathematische Gesellschaft» constitue une chronique de la SMS/SMG depuis sa création jusqu'à nos jours. Il est accessible en ligne sur notre site (http://www.math.ch/aboutsms/centennial/100JahreSMG.pdf).
Cet ouvrage a été édité grâce à l'aide financière et technique de l'EMS Publishing House. Il a pu être distribué gratuitement à chacun de nos membres. Pour cela, et pour la qualité de leur travail, nous aimerions remercier ici Th. Hintermann, M. Karbe et I. Zimmermann.

Conférences, cours

Durant l'année 2010, la SMS/SMG a soutenu, avec l'aide de la Fondation pour l'avancement des Sciences Mathématiques en Suisse («Stiftung» dans la suite du texte), les rencontres scientifiques suivantes :

- On algebraic group actions (conférence en l'honneur de Thierry Vust), Genève (17—19 février 2010) organisée par Jérémy Blanc.
- Group Representation Theory and Related Topics (conférence en l'honneur de Jacques Thévenaz) EPFL (22-25 juin 2010), organisée par J. Carlson (Athens, GA, USA) ; N. Mazza (Lancaster) ; R. Stancu (Amiens) ; D. Testerman (EPFL).
- 6th PhD Student Conference in Stochastics Zurich (30 septembre—2 octobre 2010) organisée par A. Cipriani, K. Dang, A. Feidt, F. Rubin, Ph. Thomann, doctorantsà Zurich.
- Swiss Probability Seminar, Berne, 5 mai et 24 novembre 2010, organisé par A. Nikeghbali, I. Molchanov, R. C. Dalang.
- 21. Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht, Winterthur, 15 septembre 2010, organisé par U. Kirchgraber.

Rencontre «Centième Anniversaire de la SMS» Berne, 1–2 octobre 2010, organisée par B. Colbois et C. Riedtmann. (voir http://www.math.ch/about-sms/centennial/). Cette rencontre a réuni plus de 150 participants. Elle était composée

- De 6 exposés : exposé d'ouverture par F. Hirzebruch (déjà présent lors du 50e anniversaire de la SMS/SMG), exposé grand public d'E. Ghys, exposés de S. Chatterji, J-P. Bourguignon, V. Jones. Enfin, le samedià 9.00, nous avons eu le plaisir d'assisterà l'exposé de S. Smirnov (Genève), médaille Fields 2010.
- D'une partie officielle: ouverture par S. Decurtins (Doyen de la Faculté des Sciences, Berne), discours de J-F. Jauslin (directeur de l'Office fédéral de la culture), d'U. Stammbach et de B. Colbois. Présentation du livre math.ch/100 par V. Schroeder. Remise des «Prix de la SMS pour d'excellents travaux de maturités en mathématiques» par S. Smirnov.
- Du vernissage de l'exposition du peintre Eugen Jost, inspirée par le thème des mathématiques.

Activités internationales

Collaborations institutionnelles. La SMS/SMG est membre de classe IV de l'Union Mathématique Internationale (IMU). Cela signifie que nous avons droit à 4 délégués (P. Buser, S. Chatterji, R. Jeltsch,

R. Kellerhals qui a remplacé G. Wanner, démissionaire). Ces délégués nous ont représenté cette année au congrès mondial, à Hyderabad.
La SMS/SMG est membre de la Société Européenne de Mathématiques (EMS), avec 2 délégués, P. Buser et A. Valette. Cette année, P. Buser nous a représenté à la rencontre des délégués, à Sofia, les 10-11 juillet 2010.
Par ailleurs, la SMS/SMG a invité le Comité Exécutif de l'EMS à tenir sa réunion d'automne en Suisse. Cette réunion a eu lieu à Lausanne du 12 au 14 novembre 2010. A cette occasion, B. Colbois a fait une présentation de 30 minutes des actions de la SMS/SMG devant le comité de l'EMS. Cette invitation n'a pu se faire que grâce au soutien de l'EPFL que nous remercions ici et à l'engagement de P. Buser.
Après avoir fonctionné 8 ans comme délégué à l'EMS, P. Buser cèdera sa place en 2011 à R. Dalang (EPFL). La SMS/SMG remercie très vivement P. Buser pour tout le travail qu'il a effectué dans l'accomplissement de cette tâche.

La SMS/SMG est membre de l'ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics). Notre délégué est J-P. Berrut. A noter que Rolf Jeltsch est Président de l'ICIAM.

La SMS/SMG est membre d'ECCOMAS (European Community on COmputational Methods in Applied Sciences). Suite au départ en retraite de son directeur, le LIN (Laboratory of Computational Engineering) à l'EPFL, qui était l'une des trois composantes de SWICCOMAS, a été fermé. Une solution est cherchée (et est en vue) pour le remplacer.

La SMS/SMG est représentée par A. Valette au conseil d'administration de l'IHES.

La SMS/SMG est représentée par son présidentà la Fondation «Verein zur Forderung des Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach».

N. Hungerbuehler représente la SMS/SMGà l'ICMI (International Commission on Mathematical Instruction).

Encouragement de la relève
Le service d'échange. Grâce à l'aide de la SCNAT et de la Stiftung, la SMS/SMG possède un «service d'échange» permettant aux mathématiciens évoluant en Suisse (et principalement aux doctorants) de voyager pour se rendre à des congrès ou pour faire des séjours scientifiques. Ce service est décrit précisément sur notre site http://www.math.ch/organisation/exchangeservice/.

Service de conférences et parrainage de travaux de maturité. Nous avons renforcé notre service de conférence : sous l'égide de la SMS/SMG, ce service propose des exposés s'adressant à un public de lycéens ou de collègiens que les conférenciers sont prêts à donner dans des établissements publics. De même, nous avons renforcé notre offre de parrainages de travaux de maturité dans le cadre du projet mis en œuvre par la SCNAT.

Activités de coordination et d'informations visant à renforcer la science
Bulletin. Le bulletin d'informations de la SMS/SMG paraît chaque semaine durant le semestre des cours universitaires. Il contient toutes les informations qui nous sont parvenues ou que nous avons pu recueillir concernant des activités (exposés, conférences, etc.) ou encore des offres d'emploi au niveau académique. Ce bulletin est envoyé gratuitement par courriel à toute personne qui en fait la demande. La SCNAT soutien la SMS/SMG pour l'édition de ce bulletin.
SwissDML. SwissDML (Swiss Digital Mathematics Library) a pour objectif de digitaliser nos journaux (CMH, Elemente ainsi que L'Enseignement Mathématiques) et de les mettre gratuitement à disposi-

tion du public 5 ans après leur parution. On trouve d'ailleurs ces articles sur notre site http://www.math.ch/swissdml/ et on peut en télécharger le fichier .pdf.

Dialogue avec la société

Actions liées au centenaire de la SMS/SMG. Le centenaire de la SMS/SMG à été l'occasion de développer plusieurs actions en direction du public.

Conférence grand public d'E. Ghys. Parmi les exposés de la rencontre du centenaire, l'exposé d'Etienne Ghys était destiné tout particulièrement à un public de lycéens et d'enseignants.

Prix pour d'excellents travaux de maturité en mathématiques. Il s'agissait de récompenser des travaux de maturités en mathématiques (compris au sens large du terme) jugés excellents par un jury désigné par la SMS/SMG et présidé par notre Vice-présidente, Ch. Riedtmann. Il convient de préciser que ce jury était formé de personnalités du monde académique et qu'il avait établi ses propres critères.
Pouvaient se porter candidats les lycéens ayant terminé leur travail en 2009 ou 2010. Le jury a distingué trois travaux (un premier prix et deux deuxième prix) qui ont été remis à Berne, le 1er octobre, lors de notre partie officielle. On peut trouver le nom des lauréats, ainsi que la version .pdf de leur travail, sur notre site. Il est prévu de poursuivre un tel concours tous les deux ans.

Exposition du peintre Eugen Jostà Berne et concours pour les écoles. L'exposition a eu lieu pendant trois mois, d'octobre à décembre, à Bern. Le concours «Math ist cool» s'adressait à des jeunes de 12 ans au plus, qui devaient soumettre des œuvres d'art, soit seuls ou en groupe de 5 au plus, soit par famille, soit par classe.

A part ces événements associés au centenaire, la SMS/SMG a soutenu, à l'aide de la SCNAT et de la Stiftung, les activités suivantes :

Conférence «Übergang Gymnasium-Universität». Il s'agissait d'une réflexion visant à faciliter le passage du lycée à l'université. La conférence couvrait différentes disciplines. Pour la partie «mathématiques», les co-organisateurs étaient G. Keller (KS Schaffhausen) et N. Hungerbuehler (ETH Zurich).

Action de formation continue : 21. Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht, Winterthur, 15 septembre 2010, organisé par U. Kirchgraber. Les intervenants étaient R. Kaenders (Köln), B. Kummerer (TU Darmstadt) et G. Felder (ETHZ). Nous remercions vivement U. Kirchgraber pour l'organisation de cette rencontre.

Expositions. Contribution au financement des expositions de mathématiques :
Plantes, spirales et nombres, Fribourg, 29 août – 1er octobre 2010.
Imaginary, ETHZ, 21 septembre – 7 octobre 2010.

Schweizerische Physikalische Gesellschaft
Société suisse de physique

Président: Dr. Christophe Rossel

Résumé

Les activités 2010 de la SSP se sont concentrées sur les points ci-dessous:
(voir aussi le rapport annuel publié dansle Bulletin de la SSPNr. 34 /de/artikel/communications/)

1. Réunion annuelle de la SSP, Bâle 21–22 juin
organisée en collaboration avec les NCCRs MANEP, NANO, QP, CCMX et la division Polycoll (Polymers and Colloids) de la Société Suisse de Chimie. Cette réunion a connu un grand succès avec plus de 500 participants.
Un compte rendu complet se trouve sous http://www.sps.ch/fr/events/spg_jahrestagung_2010/rueckblick/

2. Acquisition de nouveaux membres et nomination de membres honorifiques
Une politique de la société est d'augmenter le nombre de ses membres en devenant plus attractive. Cette année les département de physique des universités de Bâle, Genève, Zurich, ainsi que de l'EPFL et l'ETHZ sont devenus membres collectifs de la SSP, ainsi que les Asociations d'étudiants en physique de l'ETHZ (VMP), et des Universités de Genève (AEP)et Zurich (FPU).
Quatre nouveaux membres honorifiques ont été élus.

3. Développement des activités grand public et de promotion de la relève
En collaboration avec la société zurichoise de physique (PGZ), un symposium publique avec 4 exposés sur les questions de journalisme et communication scientifique a été organisé à l'Uni de Zurich. La SSP soutien aussi financièrement et logistiquement les Olympiades suisses de physique (2 prix SSP pour la relève aux meilleurs finalistes) ainsi que le tournoi Swiss Young Physicist Tournament (SYPT).

Publications
Bulletin de la SSP «Communications de la SSP»
Cette publication inclus les nouvelles de la SSP et en plus d'articles scientifiques contient les rubriques Progress in Physics, Physics and Society, and Physics Anecdotes. Parait 3 fois par année.

Conférences, cours
1. **Réunion annuelle de la SSP, Bâle 21–22 juin 2010**
2. **Symposium SSP-PGZ, Uni Zurich, 2 oct. 2010.** «Die Wissenexplosion: Chancen und Risiken — Wissenschaftkommunikation im Zeitalter elecktronischen Medien»
3. **Symposia «50 Jahre Laser – der Tanz der Photonen», Uni Bern, juin 2010 et Uni Fribourg (nov. 2010)** (Prof. A. Weis, Section Atomic Physics and Quantum Optics)

Activités internationales
La SSP a des relations particulières (joint membership) avec les Sociétés européenne (EPS), allemande (DPG), autrichienne (OePG) et américaine (APS) de physique, ainsi qu'avec la société zurichoise de physique (PGZ)

Encouragement de la relève
La section «Education et Encouragement à la Physique» a été créée au sein de la SSP pour établir des actions diverses d'encouragement à la relève.
Dans le cadre de son «Young Physicists Forum»: la SSP a organisé et financé la visite par 60 étudiants de l'ETHZ (VMP) du Centre de Recherche en Physique des Plasmas (CRPP) de l'EPFL, 22 nov. 2010. D'autres visites d'institutions de recherche sont planifiées pour 2011

Activités de coordination et d'informations visant à renforcer la science
La SSP présente des infos et news sur son site internet (http://www.sps.ch) et dans son bulletin.

Détection avancée
Une session spéciale a été organisée lors de notre réunion annuelle de Bâle sur le thème «Physique et Energies renouvelables».

Dialogue avec la société

1. Conférence avec séries d'exposés grand public «Die Wissenexplosion: Chancen und Risiken — Wissenschaftkommunikation im Zeitalter elecktronischen Medien», Uni Zurich, 2 oct. 2010
2. Organisation avec l'EPS du workshop «IVth Forum Physics and Society — Science Journalism and Scientific Communication» El Escorial, Madrid, Espagne, 21-23 oct. 2010 (cf http://www.iff.csic.es/fama/con/fps4/home.html)

Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrkräfte
Société suisse des professeurs de mathématiques et de physique

Präsidentin: Elisabeth McGarrity

Kein Bericht | *Aucun rapport*

Arbeitsgruppen | *Groupes de travail*

Euler-Kommission der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz
Commission Euler de l'adadémie suisse des sciences naturelles

Präsident: Prof. Dr. Hanspeter Kraft

Zusammenfassung

Im Zentrum der Tätigkeit der Euler-Kommission stand im Berichtsjahr – neben der fortlaufenden editorischen Arbeit an den sechs ausstehenden Bänden der *Opera Omnia* – die konkrete Planung des **Bernoulli-Euler-Zentrums** an der Universität Basel. Dieses Zentrum wird ab 2012 die Aufgaben der bestehenden Strukturen der Euler- und der Bernoulli-Edition in der Dokumentation und Erforschung von Leben und Werk der Basler Mathematiker des 17./18. Jahrhunderts übernehmen.

Publikationen

Von der auf 84 Bände angelegten Edition *Leonhardi Euleri Opera Omnia* (bei Birkhäuser, Basel) stehen zur Zeit noch zwei Werk- und vier Briefbände aus, an denen wissenschaftlich und redaktionell intensiv gearbeitet wird:

- *II 26/27 Abhandlungen zur Himmelsmechanik (ed. A. Verdun)*
- *IVA 3 Briefwechsel mit Daniel Bernoulli (ed. E.A. Fellmann / G.K. Mikhailov)*
- *IVA 4 Briefwechsel mit Christian Goldbach (ed. F. Lemmermeyer / M.Mattmüller)*
- *IVA 7 Briefwechsel mit Korrespondenten aus der Romandie und mit Johann Caspar Wettstein (ed. S. Bodenmann / A. Kleinert)*
- *IVA 8 Briefwechsel mit Johann Andreas Segner und weiteren Gelehrten in Halle (ed. A.Kleinert / Th.Steiner)*

Mit der Publikation dieser sechs — teils sehr umfangreichen — Bände soll die Edition der *Opera Omnia* in der gegenwärtigen Form abgeschlossen werden.

Die inhaltliche Kommentierung ist in allen Fällen weit fortgeschritten; bei der einheitlichen Präsentation von Quellentexten und Kommentaren, bei der Dokumentation durch Bibliographien und Personenregister und bei der Gestaltung des definitiven Erscheinungsbildes bleibt jedoch noch viel Detailarbeit zu leisten.

Diese Forschungs- und Redaktionsarbeit wird einerseits durch externe Bandherausgeber — zum Teil anlässlich von Forschungsaufenthalten in Basel— geleistet, andererseits durch ständige, salarierte Mitarbeiter der Edition. Leider ist die Finanzierung dieser Aufgaben Anfang 2011 durch die unerwartete Ablehnung eines Beitragsgesuchs stark beeinträchtigt worden; es sind dadurch beträchtliche

Verzögerungen, wenn nicht sogar qualitative Einbussen bei dem für 2013 in Aussicht genommenen Abschluss der gegenwärtigen Editionsprojekte zu befürchten.

Internationale Aktivitäten
In Zusammenarbeit mit der Euler-Kommission bereitet ein Team italienischer Wissenschafter unter der Leitung von Prof. Dr. Antonio Moretto (Verona) die Edition der Korrespondenz Eulers mit Martin Knutzen vor. Das Euler-Archiv unterstützt dieses unter philosophiegeschichtlichen Aspekten interessante Projekt — Knutzen war der akademische Lehrer von Immanuel Kant — mit Quellenmaterial und Informationsaustausch. Eine Publikation im Rahmen der *Series IVA* wäre sinnvoll, könnte aber frühestens 2014 und damit nicht mehr unter der gegenwärtigen Organisationsstruktur erfolgen.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Die Datensammlungen des Euler-Archivs Basel — das «Findbuch» mit sämtlichen bibliographischen Daten zur erhaltenen Korrespondenz Leonhard Eulers, das aufbereitete Inventar von Eulers Privatbibliothek und die «Euler-Chronik», in der sämtliche verfügbaren Informationen zu Eulers Leben und Werk (insbesondere Datierungen seiner akademischen Aktivitäten, Publikationen und Korrespondenzen) zusammengetragen werden— wurden fortgeschrieben und erweitert.
Die Planung für das »Bernoulli-Euler-Zentrum» (BEZ) hat im Berichtsjahr wesentliche Fortschritte gemacht. Im August 2010 hat das Rektorat der Universität Basel beschlossen, eine Forschungs- und Dokumentationsstelle unter diesem Namen zu errichten, die sich mit Leben und Werk der grossen Basler Mathematiker des 17./18. Jahrhunderts befassen und sämtliche Aktivitäten in diesem Bereich bündeln wird.
Die Universitätsbibliothek wird dem BEZ räumliche und technische Infrastruktur zur Verfügung stellen, um die bestehenden Archive der Bernoulli- und der Euler-Edition zusammenzuführen. Sobald die Ausstattung des BEZ mit den notwendigen personellen Ressourcen gesichert ist, soll der Umzug stattfinden — vorgesehener Termin ist die erste Hälfte des Jahres 2012. Gemeinsam mit der SCNAT muss geklärt werden, wie der Editions- und Forschungsauftrag, den die Euler-Kommission seit 1908 wahrgenommen hat, unter den neuen Voraussetzungen mit der Arbeit des BEZ koordiniert werden soll.

Dialog mit der Gesellschaft
Im Rahmen der vielfältigen Aktivitäten zum 550jährigen Jubiläum der Universität Basel fand in der Universitätsbibliothek eine Ausstellung statt, die unter dem Titel «*Sammeln, sichten, sichtbar machen*» die grosse Vielfalt der in Basel ansässigen Editionsprojekte thematisierte. Die Euler-Edition hatte dabei Gelegenheit, sich mit einigen Beispielen ihrer editorischen Tätigkeit und als Beispiel eines wandlungsfähigen Langzeitunternehmens zu präsentieren.

Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette

Président: Prof. Alain Valette

Résumé
La Campagne du Cinquantenaire de l'Institut des Hautes Études Scientifiques a été initiée par son Conseil d'administration. Elle visait initialement à rassembler 20 M € entre 2006 et 2010, et s'inscrit dans la suite de la campagne menée de 2001 à 2004 Investir dans la puissance de l'intelligence. La Campagne du Cinquantenaire est :

- une action internationale, menée principalement sur les continents européen, américain et asiatique,

- a le soutien d'un Comité de campagne prestigieux composé de grands donateurs et de personnalités mobilisées par la nécessité de donner des moyens adéquats à la recherche fondamental,
- fédère déjà de nombreux donateurs et partenaires.

La Campagne a pour objectifs principaux :

- de trouver les fonds nécessaires pour apporter des financements sur fonds propres aux activités scientifiques de l'Institut,
- d'étendre ses travaux de recherche vers de nouveaux domaines stratégiques,
- et aussi d'accroître sa capacité d'héberger les nombreux chercheurs invités, qui viennent depuis cinquante ans du monde entier, pour réfléchir aux questions les plus pointues en mathématiques et en physique théorique.

Publications

ACTIVITÉS À L'INTERFACE AVEC LA BIOLOGIE

Un des objectifs de la Campagne du Cinquantenaire de l'Institut est la stabilisation des activités à l'interface avec la biologie. Trois millions d'euros, soit la moitié du très généreux don-défi de la Simons Foundation ont été affectés à cet objectif de campagne et financent les activités suivantes :
Géométrie électrophysiologique du coeur
Conférence internationale sur la Formation des Motifs dans la Morphogénèse

Conférences, cours

- Formation des Motifs dans la Morphogénèse du 11 au 14 janvier 2010
- Rencontre IPhT-IHES Rencontre IPhT (CEA-Saclay) — IHES le 18 mars 2010
- la géométrie après Lagrange 24, 25 et matin du 26 mars 2010
- Conférence Ondes nonlinéaires et dispersion 21—22—23 juin 2010
- Ecole d'été franco-asiatique 2010 Ecole d'ete franco-asiatique 2010
- Conférence inaugurale de la Chaire Schlumberger pour les sciences mathématiques Lancement Chaire Schlumberger 17—18 novembre 2010

Encouragement de la relève

Lauréats 2010 de la prestigieuse bourse post-doctorale IPDE:

José ESPINAR, Espagnol, doctorat obtenu en 2008 (Universidad de Granada). **Spécialités :** geometric analysis

Thomas KAHLE, Allemand, doctorat prévu en 2010 (MPI-MIS Leipzig). **Spécialités :** algebra, combinatorics, and computation in statistics and biology.

Wojciech KRYNSKI, Polonais, doctorat obtenu en 2008 (Polish Academy of Sciences). **Spécialités :** equivalence problems in differential geometry: corank 2 distributions on odd dimensional manifolds, Veronese and Kronecker webs, ODEs, GL(2)-geometry.

Douglas LUNDHOLM, Suédois, doctorat obtenu en 2010 (KTH Stockholm). **Spécialités :** Mathematical physics, quantum gravity and quantum geometry

Ehud MEIR, Israélien, doctorat prévu en 2010 (Technion). **Spécialités :** cohomology of groups, Hopf algebras, fusio categories, Brauer theory.

OTT Andreas, Allemand, doctorat obtenu en 2010 (ETH Zürich). **Spécialités :** symplectic geometry, complex algebraic geometry, geometric group theory.

OZMAN Ekin, Turque, doctorat obtenu en 2010 (Univ. of Wisconsin, Madison). **Spécialités :** number theory, arithmetic geometry.

Lauréate JSPS/IHÉS/EPDI Asuka TAKATSU, doctorat obtenu en 2009 (Osaka Univ.). **Spécialités :** Geometric analysis, differential geometry, partial differential equations.

National Committee of the Committee on Space Research

Präsident: Prof. Werner Schmutz

Kein Bericht | *Aucun rapport*

National Committee of the International Astronomical Union

Präsident: Prof. Thomas Schildknecht

Kein Bericht | *Aucun rapport*

National Committee of the International Commission for Optics

Kein Bericht | *Aucun rapport*

National Committee of the International Federation of Societies for Micorscopy

→ *Schweizerische Gesellschaft für Optik und Mikroskopie*

National Committee of the International Mathematical Union

→ *Schweizerische Mathematische Gesellschaft*

National Committee of the International Union of Crystallography

→ *Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie*

National Committee of the International Union of History and Philosophy of Science

Präsident: Prof. Erwin Neuenschwander

Zusammenfassung
Vertretung an der Fourth International Conference der European Societyfor the History of Science (http://www.eshs.org) in Barcelona, 18.-20. November 2010 (http://4eshs.iec.cat/) durch den Unterzeichneten. Fortsetzung unserer Aktivitäten zur lexikographischen Aufarbeitung und Publikation der Geschichte der Mathematik und Naturwissenschaften im Rahmen eines Nationalfondsprojekts und des Historischen Lexikons der Schweiz (http://www.hls-dhs-dss.ch/).

Publikationen
Historisches Lexikon der Schweiz, Bd. 9 (Mur-Privilegien), 2010, Schwabe Verlag Basel

Internationale Aktivitäten
Vertretung an der Fourth International Conference der European Society for the History of Science in Barcelona, 18—20 November 2010 (http://4eshs.iec.cat/http://4eshs.iec.cat/) und Teilnahme an der Vorstandssitzung der ESHS in Barcelona (http://www.eshs.org/http://www.eshs.org/).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Mitwirkung an der Erstellung der elektronischen Version des Historischen Lexikons der Schweiz (e-HLS). Dieses ist ein integrierender Bestandteil des Europäischen Biographie-Portals (http://www.biographie-portal.eu/).

National Committee of the International Union of Pure and Applied Physics

→ *Schweizerische Physikalische Gesellschaft*

National Committee of the Union radio-scientifique internationale

Présidente: Prof. Anja K. Skrivervik

Résumé
L'Union Radio Scientifique Internationale (URSI) organisée par commissions. La Suisse est active dans les commissions B (ondes électromagnétiques), D (Electronique et Photonique), E (environnement électromagnétique et interférences), F (Propagation) et K (Electromagnétisme dans les domaines de la biologie et de la médecine). En 2010, toutes les commissions ont été actives dans leurs domaines, on peut citer par exemple l'organisation de campagnes internationales de mesures de la foudre au Säntis (commission E), la participation à des conférences et des workshops internationaux (toutes les commissions), ainsi que la participation aux discussions de l'Union Internationale des Télécommunications (UIT).

Publications
A. Mosaddeghi, A. Shoory, F. Rachidi, G. Diendorfer, H. Pichler, D. Pavanello, M. Rubinstein, P. Zweiacker, M. Nyffeler, «Lightning Electromagnetic Fields at Very Close Distances Associated with Lightning Strikes to the Gaisberg Tower», Journal of Geophysical Research, Vol. 115, doi: 10.1029/2009JD013754, 2010.

A.K. Skrivervik and F. Merli, On the efficient design, analysis and measurement of bio-implantable electrically small antennas, *Proc. International Symposium on Electromagnetic Theory (URSI-EMTS2010)*, 2010.

Activités internationales
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 (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. La Suisse participe activitement aux travaux des commissions B, D, E, F et K.

Schweizerische Kommission für Astronomie
Commission suisse d'astronomie

Président: Prof. Georges Meylan

Résumé

A series of major events related to the Swiss Commission for Astronomy (SCFA):

Technological cooperation between Chile — Switzerland in the framework of the E-ELT project

In early 2010, the Ambassador of Switzerland in Chile met the Director for Science, Technology, Energy, and Innovation at the Foreign Ministry of Chile in Santiago. They would like to take advantage of the growing ESO activities in Chile to foster collaborations between Chilean and European astronomers and engineers, so that our Chilean colleagues gain experience in hardware and software activities related to astronomy, this in the framework of the European Extremely Large Telescope (E-ELT) project.

This collaboration was discussed during the visit to Chile, early September 2010, of our Secretary of State, Dr. Mauro Dell'Ambrogio, who was accompanied by Martin Steinacher (SER) and Georges Meylan, the two Swiss delegates to the ESO Council. It was decided that Georges Meylan, as Chair of the SCFA, would create the opportunities for discussions and contacts between these two communities.

Email exchanges and telephone conversations between the SCFA Chair and the representatives of the two major Chilean Universities, viz. Universidad de Chile, Santiago, and Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, took place in September and early October 2010. Information was sent to the potential Swiss universities/institutes via their contacts, viz.: Marcella Carollo for ETHZ, Willy Benz for UniBE, Stéphane Udry for UniGE, and Georges Meylan for EPFL. Francesco Pepe (UniGE) got in touch with Chilean colleagues and benefited from an already organized trip of Chilean astronomers to Germany to host one of them in Geneva for one day. Any similar initiative in the future is strongly encouraged, and from now on, left to the responsibility of the above Swiss institutes.

Conférences, cours

The First SCFA Student Summer School 2010

The first SCFA Summer school for PhD students in Switzerland, organized by F.-K. Thielemann and G. Meynet, was held September 13-17, 2010, in the Hôtel Beausite, St-Luc, Valais, Switzerland. The title was «Stars and Stellar Explosions in Galaxies», covering the follwing broad subjects : Stellar Evolution and Nucleosynthesis, Novae, Supernovae, X-ray bursts, Gamma Ray Bursts, Photometric and Chemical Evolution of Galaxies. The two organizers declared it a genuine success. The SCFA was able to allocate CHF 2000.— in support of this event.

Activités internationales

The SCFA payed to the IAU in 2010, for the fourth and last year in a row, the annual Swiss contribution of CHF 5000.— as the Swiss contribution to the organization of the IYA2009. This essential contribution allows Switzerland to be officially and fully part of the organization of this important worldwide event, now with its long-term continuation as an established public outreach activity related to astronomy.

The SCFA welcome Thomas Schildknecht (UniBE) as the new Swiss representative to the IAU, as of 1 Jan 2010, in replacement of Manuel Güdel who moved to Vienna, 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

- Christian Monstein (ETH Zürich), meeting in Belgium, June 2010
- Cyril Georgy (UniGE), meeting in Paris, July 2010
- Malte Tewes (EPFL), meeting in Chile, September 2010
- Janis Hagelberg (UniGE), conference in Paris, October 2010
- Andrea Banzatti (ETH Zürich), meeting at ESO, München, October 2010

Dialogue avec la société

All the grand public events, organized in 2010 in the followup of the IYA2009, by professional and amateur astronomers, were attended by large and enthousiastic audiences.

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch
Commission suisse pour la station scientifique du Jungfraujoch

Präsident: Prof. Martin C.E. Huber

Zusammenfassung

Auf Anregung der Kommission besuchten interessierte Schüler aus Briger Matura-Klassen anfangs Jahr das Paul Scherrer Institut; eine Anzahl Maturaarbeiten entsprangen diesem Besuch.

Am «Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites», das im Juni in Interlaken stattfand, hat der Kommissionspräsident einen «Runden Tisch» geleitet, an dem die Möglichkeit besprochen wurde, Höhenforschungsstationen in das Netz von «Astronomy and World Heritage» aufzunehmen. Eine Reihe historisch bedeutsamer Stationen aus der ganzen Welt sind daran interessiert.

Aus einer Besprechung über ein mögliches Zusammengehen der Jungfraujoch und der Polar-Kommission ergab sich als erste konkrete Zusammenarbeit der beiden Kommissionen die Vorbereitung des SCNAT-Jahreskongresses 2012, der im Zeichen von Alfred de Quervain stehen wird.

Dieser bedeutende Schweizer Naturforscher hat vor hundert Jahren das mittelgrönländische Inlandeis überquert, und war der Gründer der Jungfraujoch Kommission, die ja die Errichtung der Hochalpinen Forschungsstation Jungfraujoch initiiert hat. Der Kongress wird in Interlaken stattfinden, sodass gleichzeitig auch das hundertjährige Jubiläum der Jungfraubahn einbezogen werden kann.

Internationale Aktivitäten

Internationale Vernetzung im Rahmen des Stiftungsrats der Internationalen Stiftung Hochalpine Forschungsstationen Jungfraujoch und Gornergrat.

Nachdem eine Reihe historisch bedeutsamer Höhenforschungsstationen ihr Interesse an einem Einbezug von «High Mountain Observatories» in die Initiative «Astronomy and World Heritage» der Internationalen Astronomischen Union (IAU) ausgesprochen hatten, und die Kommission in ihrer jährlichen Sitzung das Verfolgen dieser Initiative unterstützt hatte, dienten erste Kontakte mit dem World Heritage Centre der UNESCO der Erkundung des Vorgehens.

Mitglieder der Kommission waren auch massgeblich an der Organisation und Durchführung des «Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites» der SCNAT-Kommission ACP (Atmospheric Chemistry and Physics) vom 8.—10. Juni 2010 in Interlakenund der anschliessenden Exkursion aufs Jungfraujoch beteiligt.

Teilnahme des Vizepräsidenten am European Open Science Forum ESOF2010 in Turin mit eingeladenem Vortrag «Long-term environmental and climate research at the High Altitude Research Station Jungfraujoch» in der Session «High altitude research stations: New insights on climate change».

Nachwuchsförderung
An einem Maturandentag im Januar 2010 am Paul Scherrer Institut (PSI) haben 46 naturwissenschaftlich interessierte Schüler teilgenommen. Die Schüler schätzten diesen Besuch in der Welt der Forschung sehr, und einige unter ihnen haben sich für eine Maturaarbeit in Zusammenarbeit mit einer Forschungsgruppe am PSI inspirieren lassen.

Früherkennung
Der Astronom Daniel Schaerer wurde neu in die Kommission gewählt. Obwohl Klima- und Atmosphärenforschung auf Jungfraujoch die ursprünglich bedeutsame Nachthimmelastronomie auf Jungfraujoch verdrängt haben, ist im Hinblick auf ein späteres Zusammengehen mit der Polarkommission, die Vertretung der Astronomie in unserer Kommission insbesondere in Anbetracht der Beobachtungsmöglichkeiten in Antarktika sehr wichtig.
Der SCNAT-Jahreskongress 2012 wird gemeinsam von der Jungfraujoch Kommission und der Polarkommission vorbereitet. Die verbindende Person ist der Physiker und Naturforscher Alfred de Quervain (1879 – 1927), der einerseits die Jungfraujoch Kommission, die zur Errichtung der Hochalpinen Forschungsstation Jungfraujoch führte, gegründet hat, und der anno 1912 das mittelgrönländische Inlandeis überquert hat.

Dialog mit der Gesellschaft
«100 Jahre Jungfraubahn – Technik und Forschung im Hochgebirge» ist der Titel einer Wanderausstellung, die an verschiedenen Orten der Schweiz gezeigt werden könnte, und deren Konzept eine Arbeitsgruppe aus Anlass des hundertjährigen Jubiläums (2012) der Jungfraubahn erarbeitet hat.

Swiss Committee on Space Research

Präsident: Prof. Werner Schmutz

Kein Bericht | *Aucun rapport*

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 Mitgliedgesellschaften erbracht, für Details wird daher auf die Jahresberichte der KRG verwiesen.
Als herausragende Aktivität darf die Gletscherausstellung im Engadin genannt werden, die auf grosses Interesse des Publikums stiess.
Ein Höhepunkt für die «Plattform NWR» war die Durchführung der Jahrestagung des Netzwerkes der Naturwissenschaftlichen Vereinigungen Mitteleuropas (NNVM) im September 2010 in Bern.
Das Projekt Klimakoffer wurde weiter verfolgt, es konnten 3 Koffer in den Landessprachen französisch, italienisch und romanisch produziert werden.
Die Präsidentenkonferenz hat sich mit der Bedeutung von extern portierten, naturwissenschaftlichen Themen (z.B. UN-Themenjahre) sowie von Grossereignissen für die alltägliche Arbeit der KRG auseinander gesetzt.

Publikationen

Im Berichtsjahr wurden von der «Plattform NWR» 17 Periodika und Publikationen unterstützt.
Verschiedene KRG haben die Retro-Digitalisierung ihrer bestehenden Bestände fortgesetzt. Solche Arbeiten können jedoch nur marginal mit Mitteln der Plattform unterstützt werden, der Fortschritt ist abhängig von den lokalen Gegebenheiten. Die Präsenz der Publikationen auf den Webseiten der KRG wurde weiter verbessert.

Tagungen / Kurse

Die «Plattform NWR» hat 4 wissenschaftlichen Tagungen und Kurse unterstützt. Im Vordergrund stand dabei aus Anlass des Jahres der Biodiversität das Thema Artenvielfalt.

Internationale Aktivitäten

Ein Höhepunkt für die «Plattform NWR» war im Berichtsjahr 2010 die Durchführung der Jahrestagung des Netzwerkes der Naturwissenschaftlichen Vereinigungen Mitteleuropas (NNVM) im September in Bern. Die Tagung bot einen regen Erfahrungsaustausch mit Vertretern von Naturforschenden Gesellschaften vornehmlich aus Deutschland. Die Organisation erfolgte gemeinsam mit der Naturforschenden Gesellschaft Bern, welche ihre Lokalitäten zur Verfügung stellt und ein sehr vielfältiges und interessantes Exkursionsprogramm zusammengestellt hat. In der Folge wird die «Plattform NWR» für die Schweiz Einsitz nehmen im Lenkungsausschuss des NNVM.

Nachwuchsförderung

Dank eines Beitrags aus dem Projektpool konnten drei Exemplare des Klimakoffers in den anderen Landessprachen hergestellt werden. Mit der pädagogischen Hochschule Graubünden konnte eine Vereinbarung geschlossen werden, welche die Ausleihe der Koffer in deutsch, romanisch und italienisch regelt. An einer gesamtschweizerischen Veranstaltung für die Lehrer-Weiterbildung konnte der Koffer vorgestellt werden. Der französische Koffer ist zur Zeit am Museum in Neuchatel stationiert.
Weiter: Unterstützung von Projekten an Mittelschulen in 7 regionalen Gesellschaften.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

In dieser Rubrik wird über die Tätigkeiten der Geschäftsstelle informiert, die zum minimalen Grundbetrieb gehören. Dies umfasste 2010:

- die Durchführung von 3 Präsidiums-Sitzungen, an denen sowohl die Projekte des Präsidiums bearbeitet wie auch die zyklischen Geschäfte wie die Behandlung der Beitragsgesuche der Mitgliedorganisationen und Budgetierung erledigt wurden;
- die Durchführung der Präsidentenkonferenz am 27./28. Mai 2010 in Bern. An dieser Sitzung konnte nebst den administrativen Geschäften die Frage der Bedeutung von übergeordneten «Jahresthemen», die von aussen an die SCNAT herangetragen werden (z.B. UN-Themenjahre), und von Grossereignissen wie z.B. Jubiläen für die KRG behandelt werden. Zudem wurde den KRG der Klimakoffer vorgestellt.

Einzelne KRG nehmen in diesem Bereich wichtige Aufgaben wahr, beispielsweise durch 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. Ein thematischer Schwerpunkt lag 2010 bei der Biodiversität. Verschiedene KRG haben zu diesem Zweck mit dem Forum Biodiversität zusammen gearbeitet.
Ein grösseres, längerfristiges Projekt führt die St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft: Sie realisiert vor den Toren der Stadt St. Gallen einen Industrie- und Naturwerg, mit dem der breiten Öffentlichkeit die Zusammenhänge zwischen Ökologie, Naturnutzung und industrieller Entwicklung näher gebracht werden soll.
Die «Plattform NWR» unterstützte die Gletscherausstellung der Societed engiadinaisa da scienzas natürelas, die auf grosse Resonanz beim Publikum stiess. Aus Anlass der Ausstellung wählte die SESN «Gletscher» als Jahresthema und konnte damit, insbesondere über mehrere Exkursionen, auch ortsfremde Besucher für die Problematik der klimainduzierten Veränderungen sensibilisieren.
2 KRG erprobten neue Formate im Bereich Dialog: Das Exkursionsprogramm «Nature Aventure» der Société neuchâteloise des sciences naturelles versucht, Primar- und Sekundarschüler für die Zusammenhänge in der Natur zu begeistern. Eine ähnliche Zielsetzung verfolgt das Projekt «Vacance scientifique» der Società ticinese di scienze naturali, jedoch fokussiert auf das Segment Primarschüler.

Mitgliedsgesellschaften | *Organisations membres*

Aargauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Dr. Stephan Scheidegger

Zusammenfassung
Die Aargauische Naturforschende Gesellschaft (ANG) war im Jahr 2010 u.a. in den Bereichen ***Dialog mit der Öffentlichkeit und Nachwuchsförderung*** tätig. Im Bereich Nachwuchsförderung ist insbesondere die Prämierung Aargauischer Maturarbeiten zu erwähnen, welche in Wettingen durchgeführt wurde. Im Zusammenhang mit dem Dialog mit der Öffentlichkeit hat die ANG mit dem Naturama ein Hearing zum Thema Tiefenlager für radioaktive Abfälle durchgeführt. Eingeladen wurde das ENSI und die NAGRA. Die Thematik besitzt vor allem wegen dem möglichen Standort Jura Südfuss eine regionale Bedeutung.

Nachwuchsförderung
An der von der Kulturstiftung Pro Argovia, der Historischen Gesellschaft des Kantons Aargau und der ANG getragenen Prämierung Aargauischer Maturarbeiten wurde folgende naturwissenschaftliche Arbeit prämiert:

Martina Hartmann: DNA — Fingerprinting, *Maturarbeit Kantonsschule Wettingen*, 2010

Die Arbeit ist eine von fünf prämierten Arbeiten, insgesamt wurden 26 Arbeiten von 7 Mittelschulen eingereicht.

Dialog mit der Gesellschaft
Die ANG organisierte im Berichtsjahr folgende Vorträge:

- P.A. Schubiger: Erfolge und Misserfolge der Pharmazie
- D. Schärrer: Infrarotastronomie — mit neuen Augen auf der Suche nach der Entstehung von Sternen und Galaxien
- Ch. Schär: Klimawandel und Extremereignisse
- M. Kölliker: Individuen — Familien — Gemeinschaften: Evolution von Konflikten und Kooperationen
- C. Nitsch: Das plastische Gehirn
- B. Wenzinger: Tiermedizin — Möglichkeiten und Grenzen

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsidentin: Dr. Ruth Beutler

Zusammenfassung
Vortragsreihe zum Thema Wald und Holz zwischen Tradition und Moderne

Dialog mit der Gesellschaft
WALD UND HOLZ ZWISCHEN TRADITION UND MODERNE

15. November 2010	**Bäume, Holz und Mondrhythmen. Mondholz in Praxis und Wissenschaft**
19.30 Uhr, BBZ	Ernst Zürcher, Dr. sc. nat., Dipl. Forsting. ETHZ, Professor für Holzkunde, Bachelor Holz Christoph Lerch, Massiv-Holz-Möbelbauer, Bischofszell
13. Dezember 2010	**Holzenergie: Uraltes Wissen und modernste Technik – sind wir weiter gekommen?**
19.30 Uhr, BBZ	Andreas Keel, Energie & Holz GmbH, Zürich
17. Januar 2011	**Unsere Wälder im Wandel der Zeit**
19.30 Uhr, BBZ	Heinz Nigg, Forsting. ETH, Leiter Oberforstamt AR
14. Februar 2011	**Vollholztechnik – System Appenzeller Holz im Vergleich mit anderen Holzbautechniken**
19.30 Uhr, BBZ	Prof. Peter Niemz, ETH Zürich, Institut f. Baustoffe (IfB) Hannes Nägeli, Nägeli Holzbau AG, Gais

14. März 2011 **Pilz zur Holzveredelung – Anwendung im Hackbrettbau**
19.30 Uhr, BBZ Werner Alder, Alder Hackbrettbau, Herisau
Prof. Dr Francis Schwarze, Leiter der Arbeitsgruppe Holzschutz/Mikrobiologie, EMPA St. Gallen

(vorgängig um 19.00 Uhr Generalversammlung)

Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg

Präsident: Josef Biedermann

Zusammenfassung
Im Jahr 2010 feierte die BZG ihr 40-Jahr-Jubiläum. Dieser Anlass wurde am 17. September in Anwesenheit der Umweltministerin des Fürstentums Liechtenstein, Dr. Renate Müssner, in Ruggell gefeiert. Der Regierungsrätin wurde ein Resolution übergeben, die Punkte enthielt, die wichtig für die weitere Entwicklung von Natur und Landschaft in Liechtenstein sind.
Wie jedes Jahr war auch die Herausgabe des BZG-Berichtes Band 35 ein besonderes Ereignis.

Publikationen
Berichte der Botanisch-Zoologischen Gesellschaft, Band 35, mit folgenden wichtigen Beiträgen:
- Broggi, M.F.: Verbreitung und Vorkommen der Sibirischen Schwertlilie in Liechtenstein-Sargans-Werdenberg.
- Kühnis, R.W.: Aktuelle Verbreitung des Dohlenkrebses in Liechtenstein.
- Staub, R. & P. Baumann: Biologische Fliessgewässerüberwachung im Fürstentum Liechtenstein — Makrozoobenthos 2008.
- Staub, R. & E. Amann: Makrozoobenthosnachweise im Rahmen der Fliessgewässerüberwachung 1980—2002 im Fürstentum Liechtenstein.

Tagungen / Kurse
Trägerorganisation der Kräuterakademie.

Internationale Aktivitäten
Partnerorganisation von BirdLife International für das Fürstentum Liechtenstein.
Die BZG hat Einsitz in der Naturschutzkommission und im Fischereibeirat des Fürstentums Liechtenstein.

Nachwuchsförderung
Exkursionsangebot für Schulklassen aller Stufen, geleitet durch verschiedene Fachleute der BZG in den Fachbereichen Flora und Fauna.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Koordination von Forschungsarbeiten (aktuell Säugetierinventar FL).
Ornithologischer Informationsdienst für das Vereinsgebiet.

Früherkennung
Durchführung von Langzeitbeobachtungen (Monitoring) bei Fledermäusen, Vögeln und Amphibien.

Dialog mit der Gesellschaft
Durchführung von Vorträgen (2) und Exkursionen (3):

Vorträge:
- 17. März: Neobiota — ein ernsthaftes Problem? (Georg Willi / Rudolf Staub)
- 25. November: Vielfalt ist Leben (Hans Oppliger)

Exkursionen:
- 8. Mai: Burghügel Wartau (Urs Weber)
- 3. Juli: Interdisziplinäre Exkursion auf den Augstenberg (FL)
- 17. September: 40-jähriges Jubiläum (im Ruggeller Riet / Bangshof)

Dazu: Mitwirkung am 1. April bei der Eröffnung des Jahres der Biodiversität

Cercle d'études scientifiques de la société jurassienne d'émulation

Présidente: Geneviève Méry

Résumé

16 mai 2009: excursion dans le vignoble d'Arbois organisée par la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard

4 septembre 2009: conférence de Jacques Joset sur «L'ours en Slovénie», organisée en collaboration avec Pro Natura Jura et la Société des sciences naturelles du pays de Porrentruy

5 décembre 2009: colloque annuel sur le thème de «Migration de la faune et dissémination de la flore au cours des temps: mécanismes et exemples» avec Nadir Alvarez et Julien Burnier

19 mai 2010: conférence d'André Droxler sur «L'archipel des Maldives, une histoire géologique longue et complexe comparée à un futur immédiat et incertain», organisée en collaboration avec Pro Natura Jura

25 juin 2010: collaboration au café scientifique organisé par le Musée jurassien de sciences naturelles sur le thème de «La biodiversité entre réalité scientifique et concept idéologique»

17 septembre 2010: conférence de Jacques Joset sur «La biodiversité de l'Arctique dans la tourmente climatique»

2009–2011: participation au projet de la SJE de valorisation du site de Pierre-Pertuis.

Publications

Parution des *Annales de sciences naturelles en Pays jurassien (2009)* avec des contributions de Mireille Pittet, Laurent et Philippe Juillerat (Les Annales de sciences naturelles en pays jurassien), Michel Ory (Une comète périodique découverte à Vicques), Joseph Chalverat (Collection Eberstein, l'occasion d'une incursion dans les nomenclatures du XVIII^{e} siècle), Alfred Brogli (Pisciculture et protection des zones humides dans le Jura: témoignage d'un ancien garde-chef), Bernhard Hostettler (Les oursins de la partie inférieure de la formation du Günsberg), François Flury, Valérie Kohler et David Siffert (Eboulement du 15 mars 2008 au tunnel de La Roche (H18): géologie et travaux confortatifs), Jean-Pierre Sorg (Gestion des ressources et savoir local dans les forêts de noyers au Kyrgyzstan, Asie centrale), Jérémy Berret et Florent Goetschy (Etude du rat des moissons «Mycromys minutus» dans son milieu naturel et en captivité), Christian P. Hebeisen (Gestion du sanglier «Sus scrofa» dans le Canton de Genève), Philippe Bassin et Jean-Pierre Egger (Teneurs en nitrates de sources et étangs de la vallée de la Coeuvatte).

Conférences, cours

27 novembre 2010: colloque scientifique sur le thème de «La biodiversité dans tous ses états», avec des conférences de Nicolas Martinez (Le monitoring de la biodiversité en Suisse) et Thibault Lachat (Evolution de la biodiversité en Suisse depuis 1900: avons-nous touché le fond?).

Activités internationales
Collaboration régulière avec la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard (échange des programmes, participations réciproques aux activités.
Encouragement de la relève
Le CES entretient un *Prix des étudiants* qui distingue tous les 3 ans environ un excellent mémoire de fin d'études d'un étudiant jurassien ou concernant le Jura.

Engadiner Naturforschende Gesellschaft
Societed engiadinaisa da scienzas natürelas

Präsident: Dr. David Jenny

Zusammenfassung
JAHRESBERICHT 2010–2011
Im Berichtsjahr führte die SESN 8 Vorträge und 4 Exkursionen durch und beteiligte sich an einer Ausstellung über Gletscher. Meist waren die Veranstaltungen sehr gut besucht. Zwei Themenschwerpunkte waren gesetzt: Im internationalen UNO-Jahr der «Biodiversität» nahm sich auch die SESN diesem wichtigen Thema an. Anlässlich der vielbesuchten Ausstellung von Christine Rothenbühler in Zuoz organisierte die SESN auch mehrere Veranstaltungen zum Thema «Gletscher». Zu Jahresbeginn fanden zudem drei weitere Veranstaltungen im Rahmen des Naturwissenschaftlichen Forums der Academia Engiadina statt, welches diesmal dem Thema «Gehirnforschung» gewidmet war.
Zum Auftakt unseres Jahresthemas «Gletscher» referierte im Anschluss an die letztjährige GV vom 17. März 2010 der renommierte Ordinarius für Geographie Prof. Wilfried Häberli über Veränderungen von Schnee und Eis weltweit. Er ging dabei insbesondere auf die Effekte des Klimawandels ein, die aufhorchen liessen. Christine Rothenbühler und Felix Keller führten am 17. April eine Exkursionsgruppe zu den langsam verschwindenden Gletscherhöhlen am Morteratschgletscher. Dr. Jürg Paul Müller, der kürzlich pensionierte Direktor des Bündner Naturmuseum, stellte am 22. Juni die Ergebnisse des Forschungsprojekts über die Artenvielfalt auf der Alp Flix vor. Am 27. Juni fand unsere erste Exkursion statt: Ziel war die Dokumentation der Biodiversität oberhalb von Samedan. Ein grosses Team von Experten und Gästen sammelte, fotografierte, bestimmte und beschrieb an diesem Tag alles «was kreucht und fleucht» im Gebiet Muntarütsch und machte die Vielfalt erlebbar. Es entstand eine Liste von nicht weniger als 239 Arten. Allein Romedi Reinalter bestimmte mit seinem Botanikteam 169 Pflanzenarten, dazu kamen 31 Insekten- und 32 Vogelarten. Am 9. Juli platzte die Chesa Planta in Zuoz anlässlich der Vernissage der Gletscherausstellung aus allen Nähten. Die bis am 22. August geöffnete Ausstellung von Christine Rothenbühler genoss ein enormes Interesse und wurde prominent in den Medien bekannt gemacht. Ueli Hartwig und Christine Rothenbühler führten am 31. Juli eine Gruppe interessierter Gäste und Einheimische von der Alp Grüm bis zur Gletscherzunge des Palügletschers. Auf der biologisch-glaziologischen Exkursion standen die alpine Flora und die Spuren des Gletschers im Zentrum. Dr. Christian Huggel referierte am 2. September zum Thema «Gletschergefahren weltweit» und zeigte u.a. neue Daten über die zunehmenden Tendenzen von Fels- und Eisstürzen, die mit dem Klimawandel in Zusammenhang stehen. Auch auf der Exkursion zu den «Spuren der Eiszeit» nach Maloja vom 11. September standen die Gletscher im Fokus. Prof. Max Maisch begeisterte rund 40 Naturfreunde mit seinen spannenden Ausführungen zu den sichtbaren Gletscherspuren im obersten Engadin. Im Winter standen zwei weitere Referate zur Biodiversität auf dem Programm: Dr. Daniela Pauli, die Geschäftsleiterin des Forum Biodiversität Schweiz zog am 30. November Bilanz im Jahr der Biodiversität. Am 7. Dezember erklärte Prof. Michel Aragno die komplexen Wechselwirkungen zwischen Bakterien und Pflanzenwurzeln und deren Bedeutung für die Biodiversität.

Im Rahmen des 8. naturwissenschaftlichen Forums organisierte die SESN zusammen mit der Academia Engiadina eine weitere Veranstaltungsreihe, diesmal zum Thema Gehirnforschung. Den Auftakt machte Biologie- und Chemielehrer Andrea Crameri am 11. Januar mit einer Einführung in die Neurobiologie. Am 18. Januar setzte Dr. Anita Buchli vom Institut für Gehirnforschung an der Uni Zürich die Reihe mit einem äusserst aufschlussreichen Referat über die Fortschritte der Neurowissenschaften im Bereich der Therapien bei Rückenmarksverletzungen fort. Lic. Phil. Ladina Bezzola, Vertreterin des Lehrstuhls für Neuropsychologie der Uni Zürich, rundete die äusserst gut besuchte Reihe mit einem Referat über die Mechanismen des Lernens aus der Sicht der Neuropsychologie ab.
Ein weiterer wissenschaftlicher Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden (Band 116) erschien im Berichtsjahr. Der reich illustrierte Band geht im ersten Teil auf den GEO Tag der Artenvielfalt 2008 am Albulapass ein. Zudem wird eine für die Schweiz neu entdeckte Spinnenart vorgestellt und die Spinnenfauna des Stazerwaldes dokumentiert. Ein Beitrag befasst sich mit der Forschungsgeschichte über die Armleuchteralgen der Schweiz. Zum Schluss zeigt eine Studie auf, welche Rückschlüsse sich aus den Moränen des Unterengadins auf die jüngere Landschaftsgeschichte ergeben.

Nachwuchsförderung
Fotowettbewerb für Schulen und Öffentlichkeit zu den Themen: «Biodiversität» und «Gletscherwelten»

Dialog mit der Gesellschaft
- 17. März 2010: Vortrag von Prof. W. Häberli: «Veränderungen von Schnee und Eis weltweit.» Anlässlich der Generalversammlung.
- 17. April 2010: Exkursion zu den Gletscherhöhlen beim Morteratschgletscher (Dr. F. Keller und Dr. Ch. Rothenbühler)
- 22. Juni 2010: Vortrag von Dr. J.P. Müller: «Artenvielfalt auf Alp Flix».
- 27. Juni 2010: Exkursion «Biodiversität Muntarütsch — Vielfalt vor der Haustür» (239 Arten wurden dokumentiert; Dr. R. Vanscheidt, Dr. A. Abderhalden, Dr. D. Jenny)
- 9. Juli 2010: Vernissage Gletscherausstellung in Zuoz (Dr. Ch. Rothenbühler).
- 31. Juli 2010: Exkursion nach Alp Grüm «Biodiversität im Gletschervorfeld» (Dr. U Hartwig und Dr. Ch. Rothenbühler).
- 2. September: Vortrag von Dr. Ch. Huggel «Gletschergefahren weltweit».
- 11. September 2010: Exkursion «Auf den Spuren der Eiszeit bei Maloja» von Prof. M. Maisch, Dr. Ch. Rothenbühler, R. Bücheler.
- 30. November 2010: Vortrag von Dr. D. Pauli «Internationales Jahr der Biodiversität — Bilanz und Aussichten».
- 7. Dezember 2010: Vortrag von Prof. M. Aragno «Bakterien und Pflanzenwurzeln — ein Hotspot der Biodiversität».
- 11. Januar 2011: Vortrag in Zusammenarbeit mit dem Naturwissenschaftlichen Forum der Academia Engiadina. «Wie funktioniert das Nervensystem» von A. Crameri.
- 18. Januar 2011: Vortrag in Zusammenarbeit mit dem Naturwissenschaftlichen Forum der Academia Engiadina. «Fortschritte der Neurowissenschaften im Bereich der Rückenmarksverletzungen». Von Dr. A. Buchli.
- 25. Januar 2011: Vortrag in Zusammenarbeit mit dem Naturwissenschaftlichen Forum der Academia Engiadina. «Die Mechanismen des Lernens» von Lic. phil. L. Bezzola.

Freiburger Naturforschende Gesellschaft
Société fribourgeoise des sciences naturelles

Président: Dr Thierry Wannier

Résumé
Au cours de l'année 2010, 6 conférences destinées à un large public ont été organisées. De plus, 8 étudiants des collèges cantonnaux ont vu leur travail de maturité récompensé par l'obtention du prix Louis Wantz. Le bulletin 2010 (Nr. 99) est paru en début 2011 et contient près de 200 pages.

Publications
Bulletin Nr. 99 (2010) [Bull. Soc. Frib. Sc. Nat.], 200 pages

Conférences, cours
CONFÉRENCES
Une dimension du proton: application des lasers et atomes exotiques
Dr Françoise Mulhauser et Dr Paul Kwowles (AIEA, Vienne et Université de Fribourg)
28.10.2010

Evolution de la biodiversité en Suisse depuis 1900: Avons-nous touché le fond?
Dr Thibault Lachat (Swiss federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research, Birmensdorf)
09.10.2010

Anwendungen und potentielle Risiken von Nanopartikeln
Prof. Alke Fink (Dept. für Chemie, Universität Fribourg)
10.03.2011

Problématique du radon dans l'habitat et risque pour la santé: ituation en Suisse et dans le canton de Fribourg
Prof. Joëlle Goyette-Pernot (Ecole d'ingénieur et d'architecture de Fribourg)
24.03.2011

Die Menschheit auf dem Weg zur Drei-Welten-Zivilisation
(Vortrag im Rahmen der Paul Rhyner-Stiftung)
Dr Bruno Stanek
07.04.2011

100 Jahre Supraleitung
Prof. Dionys Baeriswyl (Physikdept. der Universität Fribourg)
21.04.2011

Encouragement de la relève
Le prix Louis Wantz a été décerné à 8 élèves des Collèges du Canton de Fribourg en reconnaissance pour la qualité de leur travail de maturité sur un thème touchant aux sciences.

La Murithienne – Société valaisanne des sciences naturelles

Présidente: Régine Bernard

Résumé
Publication du bulletin annuel, excursions, conférences publiques.

Actions dans le cadre de l'année internationale de la Biodiversité dont une émission radio sur Rhône FM et un colloque organisé avec le musée de la nature les 4, 5 et 6 novembre, composé de 2 journées de conférences publiques et de 1 matinée d'actions concrètes réalisées à Montorge en partenariat avec la ville de Sion.

Publications
Publication du bulletin 127/2009 (135 pages): six articles scientifiques (description de l'évolution de la plaine du Rhône depuis le Petit Age glaciaire, analyse de la variabilité granulométrique du Rhône, premiers résultats du suivi de l'Edelweiss dans le Val Ferret, morphologie et reproduction des plantes le long de gradients altitudinaux, relation entre marmottes et paysages végétaux, présentation des collections entomologiques du musée de la Nature et du Collège de st-Maurice),une chronique ornithologique, des notes floristiques du groupe botanique, ainsi que la partie administrative.

Conférences, cours
Colloque «Biodiversité» du 4 au 6 novembre 2011.

Dialogue avec la société
3 excursions : dimanche 2 mai sortie au marais d'Ardon (avec Philippe Werner), week-end du3 et 4 juillet passé au col de la Gemmi (avec Sandro Benedetti et Guy Schneider de ViaStoria), dimanche 26 septembre visite du Haut Léman pour comprendre l'extension historique du lac et les anciens cours du Rhône (avec le professeur Walter Wildi de l'Institut Fore).
7 excursions du groupe botanique (groupe dirigé par Jacqueline Détraz-Méroz).
5 excursion du groupe entomologique (groupe dirigé par Yannick Chittaro).
6 conférences publiques:«Les papillons de jour du site marécageux de la Vallée de Joux» par Jérôme Pellet; «Dérangement de la faune alpine par le tourisme à l'exemple du Tétras lyre: comment y remédier?» par le Prof. Raphaël Arlettaz; «Le bon air des Alpes- Entre idylle et réalité» par le Dr Cédric Arnold; «Extension du Léman et anciens cours du Rhône du dernier âge glaciaire à nos jours» par le Prof. Walter Wildi; «*Artemisia annua* et Médiplant: 20 ans d'un projet agronomique et pharmacologique passionnant» par Mélanie Quennoz; «Recherche et oiseaux migrateurs en Mauritanie» par Erich Bächler.
2 camps «Jeunes» (d'une semaine chacun) qui se sont déroulés à Arolla la deuxième quinzaine du mois de juillet.

Naturforschende Gesellschaft Baselland

Präsident: Dr. Mario Studer

Zusammenfassung
5 Exkursionen und 12 Vorträge in Liestal und Laufen. Band 12 der Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel, Informationstand an der Eröffnung der 550 Jahrfeier der Universität Basel. Projekt «Bestandeskontrolle der Glögglifrösche».

Publikationen
Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel Band 12, 2010,
Eigener Verlag. 151 Seiten, 4 Übersichtsartikel, 5 Orginalarbeiten, 1 Buchrezension

Tagungen / Kurse
Artenvielfaltstag im Zolli Basel unter Federführung des Naturhistorischen Museums BS.

Internationale Aktivitäten
Der Tausch von Publikationen mit Naturwissenschaftlichen Organisationen wurde an die Universitätsbibliothek Basel abgetreten.

Nachwuchsförderung
Was nach dem Universitätstudium? Mitglieder der Gesellschaft zeigten ihre Berufsbilder an der Eröffnungsfeier des 550 Jubiläums der Universität BS.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Der Bestand der Geburtshelferkröte in der Nordwestschweiz wurde unter Führung von Dr. Benedikt Schmidt Universität Zürich erfasst und publiziert.

Dialog mit der Gesellschaft
Höhepunkte war die Wanderung Huppergrube Lausen (Erlebnistag Geologie) und der Tag der Artenvielfalt im Basel. Von den 12 Vorträgen waren die bestbesuchten: Salz, das weisse Gold der Nordwestschweiz, Erdbeben und Erdbebengefährdung in der Nordwestschweiz, Bedrohung unserer Buchsbaumbestände, Probleme mit resistenten Bakterien. Wir danken allen Experten von Universitäten die ihre fachlichen Informationen dem «Konsumentenpublikum» zur Meinungsbildung zu Verfügung stellten.

Naturforschende Gesellschaft Davos

Präsident: Hans-Rudolf Müller

Zusammenfassung
JAHRESVERSAMMLUNG
17. Dezember 2010, 19:30 Schweizerische Alpine Mittelschule Davos.

WAHLEN
Herr Hansruedi Müller, Rektor der SAMD, wurde zum neuen Präsidenten gewählt.

Tagungen / Kurse
VORTRÄGE
17. Dezember 2010, 20:30 Uhr, Zimmer C16 der SAMD. *SAMDplus: Ein Programm für die Besten.* Rektor Hansruedi Müller, SAMD.
Die SAMD bietet seit drei Jahren ein Programm für leistungsbereite und motivierte Schülerinnen und Schüler. Das Programm bietet ein Paket von Zusatzangeboten, die für den Lebenslauf der Teilnehmerinnen und Teilnehmer von hohem Wert wein werden.

Nachwuchsförderung
ÖFFENTLICHKEITSARBEIT
Anerkennungspreis 2010 der NGD für Maturarbeiten:.
Nicole Ägerter; Biogas Davos. Erstellen der Phosphorbilanz von Düngererde und Dünngülle

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

Präsident: Fridli Marti

Zusammenfassung
Mitwirkung bei den Glarner Biodiversitätstagen am 11., 12. und 13. Juni via Naturschutzkommission der NGG.

Erneut meist gut bis sehr gut beachtetes Programm von Exkursionen und Vorträgen.

Publikationen
Vorarbeiten zu einer Publikation über die Glarner Nachtfalterfauna

Tagungen / Kurse
Ein alljährliches Kolloquium mit Kurzbeiträgen zu diversen Projekten im Kanton Glarus, von Maturaarbeit bis aktueller Forschungsarbeit

Dialog mit der Gesellschaft
Enge Zusammenarbeit mit dem Naturzentrum Glarnerland auf ver. Ebenen

- 9.5.10 Ornithologische Frühmorgenexkursion
- 24.5.10 Dorfführung: Botanik und Zoologie, Naturgefahren und Geologie sowie Kulturgeschichte in der Umgebung von Schwändi
- 9.6.10 Biologischer Streifzug durch blühende Wiesen (speziell für Lehrkräfte)
- 12.6.10 Biologischer Streifzug durch blühende Wiesen
- 21.8.10 Wildbienen kennenlernen — Wildbienen helfen
- 10.11.10 Wetterprognose und -beobachtung im Glarnerland — Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft
- 11.2.11 Der Rothirsch: geliebt und gehasst — unterschiedliche Perspektiven auf eine eindrückliche Tierart
- 6.4.11 Lebensmittel unter der Lupe — Einblicke in die Arbeit des Lebensmittelinspektorats im Internationalen Jahr der Chemie
- 29.4.11 HV und Vortrag «Libellen — schillernde Flugkünstler im Glarnerland»

2 weitere Veranstaltungen mussten einmal mangels Anmeldungen und einmal wegen Erkrankung des Referenten kurzfristig abgesagt werden

In Zusammenarbeit mit Pro Natura und WWF hat die Naturschutzkommission der NGG zu diversen Vorhaben, Gesetzesanpassungen und Projekten Stellung genommen, so etwa zum Wassergesetz, zur Begleitung des Projekts Linth 2000, zum Projekt DeepGreen bzgl. Wasserkühlung aus dem Walensee, zur Alpnutzung Kerenzerberg oder zur Schutzzone Mutten Linthal 2015.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

Präsident: Dr. Peter F. Flückiger

Zusammenfassung
Eine Jahresexkursion und sechs Vorträge in den Naturmuseen Solothurn und Olten

Dialog mit der Gesellschaft

JAHRESEXKURSION:

1. Dr. Peter Waldner, Forschungseinheit Wald-Ökosystemprozesse, WSL Birmensdorf, und Thomas Studer, Revierförster Forstbetrieb Leberberg: Waldökosystem-Forschung am Bettlachstock

VORTRÄGE:

1. Phil. nat. Manuel Kobelt, Biologielehrer an der Kantonsschule Solothurn: Was eingeführte Arten in Europa erfolgreich macht
2. Prof. Dr. Christian Schlüchter, Professor für Quartär- und Umweltgeologie, Institut für Geologie, Universität Bern: Die Schweiz während des letzteiszeitlichen Maximums
3. Prof. Dr. phil. nat. Christian A. Meyer, Direktor Naturhistorisches Museum Basel und Leiter der Forschungsgruppe Paläontologie an der Universität Basel: Dinosaurierspuren aus dem Parc Ela, Graubünden, werfen ein neues Licht auf die frühe Evolution der Giganten
4. Urs-Beat Brändli, dipl. Forstingenieur ETH Zürich, Leiter des Wissenschaftlichen Dienstes Landesforstinventar an der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL: Dem Wald den Puls gefühlt. Ergebnisse aus dem dritten Landesforstinventar
5. Mario Theus, dipl. Forstingenieur ETH Zürich, Koordinierte Forschungsprojekte zur Erhaltung und zum Management der Raubtiere in der Schweiz (KORA), Muri: Bären? Ein Luxusproblem!
6. Dr. phil. nat. Benedikt Schmidt, Institut für Evolutionsbiologie und Umweltwissenschaften, Universität Zürich und Koordinationsstelle für Amphibien- und Reptilienschutz in der Schweiz (KARCH), Neuchâtel: Rottet ein Pilz die Amphibien aus? Alte und neue Ursachen für Bestandesrückgänge bei Amphibien in der Welt und in der Schweiz

Die Anlässe waren gut besucht: Jahresexkursion (33), Vorträge (22-110). Die Vorträge fanden in den Naturmuseen Solothurn (4) und Olten (2) statt.

INFORMATION:

1. Erstellung und Bereitstellung des Registers der «Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Solothurn» auf der Website www.ngso.ch. Das Register enthält chronologisch und nach Autoren geordnet alle Artikel, die seit 1899 (Heft 1-40) erschienen sind. Erstellung und Bereitstellung des Registers der «Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Solothurn» auf der Website www.ngso.ch. Das Register enthält chronologisch und nach Autoren geordnet alle Artikel, die seit 1899 (Heft 1-40) erschienen sind.
2. Drei Versände an unsere Mitglieder: 25. Juni 2010 (Jahresexkursion, Register der «Mitteilungen der NGSO» auf Website, Jahresbeitrag), 8. November 2010 (Leporello «Vortrags- und Filmprogramm 2010/2011»), 24. Februar 2011 (Hauptversammlung, Vortrag)
3. Ein Versand an die 750 Mitglieder des Vereins «Ehemalige der Kantonsschule Olten» vom 14. Januar 2011 (Einladung zur Mitgliedschaft als Beilage zum Versand des Vereins der Ehemaligen)

ADMINISTRATIVE TÄTIGKEIT:

Zwei Vorstandssitzungen, eine Hauptversammlung zur Erledigung statuarischer Geschäfte

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

Präsidentin: Dr. Britta Allgöwer

Zusammenfassung

Das Jahr 2010 war von den folgenden Aktivitäten geprägt:

- Herausgabe des Jahresberichtes 116 (siehe «Publikationen»)
- Vortragsreihen 2009/10 sowie 2010/11 (siehe «Dialog mit der Gesellschaft»)

- OAG-Tagung vom 10. Januar 2010 (siehe «Tagungen/Kurse»)
- Öffentliches Podiumsgespräch zu «Wetterprognosen & Tourismus» am 1.12.2010 (siehe «Dialog mit der Gesellschaft)

Im Berichtsjahr fand auch die Stabsübergabe im Bündner Naturmuseum, der physischen Heimat der NGG, statt: Am 1. Juni 2010 übernahm Dr. Ueli Rehsteiner die Leitung des Bündner Naturmuseums von Dr. Jürg Paul Müller, welcher das Bündner Naturmuseum und damit die NGG während Jahrzehnten geprägt und ganz wesentlich mitgetragen hat. An dieser Stelle möchten wir JPM von ganzem Herzen für alles danken, was er für die NGG und die Vermittlung der Natur je getan hat. Gleichzeitig freuen wir uns darüber, dass auch der neue Direktor sich tatkräftig in der NGG engagiert und im Vorstand der NGG mitwirkt.

Publikationen
Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden, Band 116.

Der Band enthält die folgenden Hauptkapitel:
- GEO Tag der Artenvielfalt 2008 am Albulapass
- Silometus braunianus (Araneae, Linyphiidae) — neu für Österreich und die Schweiz
- Die Makroalgenherbare im Bündner Naturmuseum und ihre Sammler
- Die Armleuchteralgenbelege (Charales) des Bündner Naturmuseums
- Zur Spinnenfauna (Arachnida: Araneae) des Lärchen-Arvenwaldes im Oberengadin (Graubünden, Schweiz
- Moränen im Unterengadin und im obersten Vinschgau erlauben das Nachzeichnen der jüngeren Landschaftsgeschichte und geben einen Hinweis auf mögliche Naturkatastrophen
- Geschäftsberichte NGG 2004-2009

Tagungen / Kurse
Die Ornithologische Arbeitsgruppe OAG ist Mitglied der NGG. Die OAG führt immer wieder Weiterbildungen für Ihre Mitglieder durch:

OAG-Tagung vom 10. Januar 2010 (150 Teilnehmer)
Themen:
- Projekt Brutvögel im Siedlungsraum (M.Bauer)
- Einblick in das Leben und die Ökologie eines Frühlingsboten — Rauchschwalbe (B. Naef-Denzer)
- Rückblick und Aublick OAG (Ch. Meier),
- Ornithologische Rosinen in GR 2009 (Ch. Meier)
- Überblick über die Ornithologie, Vogelschutz und Projekte im Tirol (R. Lentner)
- 100 Jahr SNP — Vogelbeobachtungen im Schweizerischen Nationalpark (S. Campell),
- Bestandsaufnahmen in Heckenlandschaften im Albulatal (R. Graf)
- Artförderung in der Bündner Herrschaft, eine Zwischenbilanz (U. Rehsteiner), Ornithologische Eindrücke aus dem Avers (E. Dettli)
- Neue Bilder unserer Ornitho-Fotografen.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Die Administration der NGG wird durch die folgenden Personen und Instutionen getätigt und unterstützt:

- NGG-Mitgliederverwaltung und Versände: Paola Mazzoleni und Anna Kamm (Bündner Naturmuseum)
- Webseite NGG: Flurin Camenisch (Bündner Naturmuseum) und Vorstandsmitglied Jürg Brosi (Amt für Jagd und Fischerei Graubünden)

- Rechnungswesen: Vorstandsmitglied Reto Anton Buchli (ÖKK Landquart) und Administration Paola Mazzoleni, Anna Kamm (Bündner Naturmuseum)
- Vortragswesen/Tagungen: Vorstandsmitglieder Walter Reinhart (Kantonsspital Graubünden) und Britta Allgöwer (Wissensstadt Davos)
- OAG: Christoph Meier (OAG)
- Publikatonen: Vorstandsmitglieder Barbara Frei Haller (BioVision), Jakob Rhyner (United Nations University, Bonn)
- Weitere Aufgaben: Vorstandsmitglieder Marco Lanfranchi (Amt für Natur und Umwelt Graubünden) und Ueli Rehsteiner (Bündner Naturmuseum)

Dialog mit der Gesellschaft

A. VORTRAGSREIHE NGG

Die Vortragsreihe der NGG richtet sich an die Mitglieder wie auch an die interesserierte Öffentlichkeit. Alle Vorträge sind öffentlich und werden auch imme in den Bündner Medien beworben. Pro Veranstaltung kommen jeweils zwischen 60 – 100 Personen.
In den letzten Jahren wurden jeweils so genannte Generalthemen behandelt. Da unsere Vortragsreihe jeweils im Winterhalbjahr stattfindet «überlappt» sich daher die Berichterstattung dazu in unseren Jahresberichten.

2009/10: Luft

Die Entwicklung der atmosphärischen Zusammensetzung aufgrund polarer Eiskernforschung
Fliegen als Strategie – die Evolution des Fliegens (**Symposium**, 3 Referenten)
Wenn die Luft dünn wird – Menschen im Fokus der Psychiatrie
Luftqualität in Graubünden – eine Übersicht (2 Referenten)
Luft und Lunge (**Symposium**, 4 Referenten)
Wind und Regen – ausgewählte Wetterphänomene über Gebirgsräume

2010/11: Wald

Biodiversität im Schweizer Wald und prägende Faktoren
Vögel des Waldes: wo auch Spezielles häufig ist – oder sein sollte
Naturereignisse – Naturgefahren (**Symposium**, 4 Referenten)
Wälder der Welt – unterschiedliche Formen und Systeme
Holznutzung (**Symposium**, 4 Referenten)
Holznutzung und Holzexport – eine alte Tradition in den Zentralalpen

B. ÖFFENTLICHES PODIUM «WETTERPROGNOSEN & TOURISMUS» (1.12.2011)

Wetterprognostiker und Touristiker liegen sich immer wieder in den Haaren. «Schlechte» Wetterprognosen werden oft für schlechte Belegungen in Tourismusdestinationen verantwortlich gemacht. Aus diesem Grund initiierte die NGG einerseits die Durchführung eines öffentlichen Podiums zu dem Touristiker und Wetterprognostiker eingeladen wurden. Andererseits veranlasste das Amt für Natur und Umwelt GR die Durchführung einer Studie zur Auswertung der Wetterprognosedaten von sfmeteo der Wintersaison 2009/10 für Graubünden, bei der die prognostizierte Wetterdaten mit den eingetroffenen Wetterdaten verglichen wurden.
Das Podium fand regen Anklang in der Öffentlichkeit und wurde von den folgenden Personen bestritten:

Grussbotschaft: Regierungspräsident Claudio Lardi

Einführung ins Thema: Wie treffen die Wetterprognosen für Graubünden zu?
Dr. Karl-Heinz Müller, S.I.T. Spatial Information Technology GmbH, Chur

Podiumsgäste:
- Thomas Bucheli, SFMETEO, Redaktionsleitung, Prognostik und Moderation
- Dr. Hans Romang, MeteoSchweiz, Leiter Wetterdienst Deutschschweiz
- Eugen Arpagaus, Amtsleiter Amt für Wirtschaft und Tourismus Graubünden
- Michael Meier, Direktor Chur Tourismus
- Silvio Schmid, Präsident Bergbahnen Graubünden
- Thomas Stucki, WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF Davos, Leiter Lawinenwarnung

Moderation: Urs Gredig, Historiker lic. phil., Redaktor und Moderator SF Tagesschau

Naturforschende Gesellschaft in Basel

Präsident: Prof. Dr. Oreste Ghisalba

Zusammenfassung

Die NGiB hat 2010 insgesamt 16 wissenschaftliche Vorträge veranstaltet.
Im Jahr 2010 wurde aus administrativen Gründen beschlossen, das NGiB-Geschäftsjahr (bis anhin von Juli bis Juni des folgenden Jahres) mit dem Kalenderjahr zu synchronisieren. Damit ist nun das NGiB-Geschäftsjahr identisch mit jenem anderer Naturforschender Gesellschaften in der Schweiz und auch mit jenem unserer Dachorganisation, der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT).
Die von der NGiB verwaltete Stiftung Emilia Guggenheim-Schnurr hat 2010 ebenfalls ihr Geschäftsjahr mit dem Kalenderjahr synchronisiert und beschlossen, ihren nächsten Bericht (die Periode 2. Hälfte 2010 und das Jahr 2011 umfassend) erst im Frühjahr 2012 vorzulegen.

Publikationen

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel, Vol. 12, 2010,
ISSN 1420-4606, 151 Seiten
Herausgeber: NGiB und NGBL
Inhalt: 4 Übersichtsartikel, 5 Originalarbeiten, 1 Buchrezension und 2 Nachrufe.

Tagungen / Kurse

Die NGiB war Mitorganisator und Sponsor des 8. Basler Tags der Artenvielfalt 2010 im Zoo Basel (11.—12.6.2010). Weitere Partnerorganisationen waren: Museum.BL, Naturhistorisches Museum Basel, NGBL, Zoo Basel. Mit zusätzlicher Unterstützung durch MIGROS Kulturprozent.

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 z.B. über die Gymnasiallehrer. Die Mithilfe von Gymnasiallehrern hat sich als sehr wertvoll erwiesen, da dadurch die Zahl junger Vortragsbesucher deutlich gestiegen ist. Eine erneute Werbekampagne bei den Biologie- und Chemielehrern der Region ist in Vorbereitung.

Dialog mit der Gesellschaft

2010 wurden durch die NGiB die folgenden Vorträge angeboten:
- 13.1.2010: Dr. Reinhard Schnidrig-Petrig: Leben mit Grossraubtieren in der Kulturlandschaft
- 27.1.2010: Prof. Martin Fussenegger: Synthetische Biologie — eine neue interdisziplinäre Wissenschaft eröffnet neue therapeutische Möglichkeiten

- 3.3.2010: Prof. Mathias Kölliker: Individuen — Familien — Gemeinschaften: Evolution von Konflikten und Kooperation
- 17.3.2010: Prof. Andreas Erhardt: Blumen und Schmetterlinge — faszinierende Interaktionen
- 31.3.2010: Prof. Markus Rothacher: GPS/GALILEO: Erfassen von Veränderungen im System Erde mit Millimetergenauigkeit
- 14.4.2010: Prof. Cordula Nitsch: Das plastische Gehirn: Warum Männer doch gut Sprachen lernen können und Frauen das Taxi fahren
- 28.4.2010: Prof. Renée Heilbronner: Deep Earth — Wie Langsamkeit entsteht
- 19.5.2010: Prof. Christoph Hatz: Reisen in die Tropen und gesund heimkommen
- 2.6.2010: Prof. Reto Knutti: Heisses Spiel mit dem Erdball: Neuste Resultate zum Klimawandel und Konsequenzen
- 16.6.2010: Dr. habil. Hansjürg Geiger: Sind wir allein? Auf der Suche nach fremdem Intelligenzen
- 29.9.2010: Prof. Martin Oberholzer: Globalisierung in der Medizin
- 13.10.1020: Prof. Mirjam Christ-Crain: Stresshormone: Fluch und Segen zugleich
- 21.10.2010: Prof. Eberhard Parlow: Leben in der Stadt Basel — Auswirkungen des Stadtklimas in Basel auf das Befinden der Bewohner
  (Sonderveranstaltung im Rahmen der Ausstellung «2°C | Das Wetter; der Mensch und sein Klima»)
- 10.11.2010: Dr. Peter U. Gallmann: Wie viele Honigbienen braucht der Mensch? Ein Einblick in die Bienenwelt und die wichtigsten Forschungsthemen
- 24.11.2010: Dr. Daniel Berner: Ökologische Diversifizierung und Artbildung beim Stichling
- 8.12.2010: Dr. Isabelle Cherchneff: Exploring our dusty universe: an odyssey from the first stars to the emergence of life
  (Gemeinsam mit dem Astronomischen Verein Basel)

Naturforschende Gesellschaft in Bern

Präsident: PD Dr. Marco Herwegh

Zusammenfassung
Die NGB darf auf ein ereignisreiches Jahr 2010 mit vielen Engagements zurückblicken. So hat die NGB in ihrem Veranstaltungskalender insgesamt 74 Vorträge und Exkursionen aus den eigenen Reihen, aus den Programmen von regionalen Fachgesellschaften aus Bern sowie von Instituten der Universität Bern publizieren können.
Das NGB eigene Vortragsangebot war vielseitig und reichte von Einblicken in die Welt des Naturwissenschaftlers und Geheimagenten Emil August Göldi, über Themen zu Klima und Erosion (Prof. B. Messerli; M. Dürst, R. Reber, Prof. F. Schlunegger) der Biologie (Steinbockvorträge: Dr. Christian Willisch, Dr. Iris Biebach) bis hin zur Wissenschaftsethik (Dr. R. Zurbriggen). Zu den einschlagendsten Ereignissen im 2010 gehörte die wiedererwachte Tätigkeit des Vulkans Eyjafjallajökull auf Island, dessen Eruptionen am 20. März 2010 einsetzten und im Folgenden einen Grossteil des Flugverkehrs in Europa lahm legten. Ein innert kürzester Zeit vom Institut für Geologie und der NGB organisierter, und von Prof. M. Engi an der Universität Bern gehaltener Vortrag zu diesem Thema, fand mit über 200 Besuchern einen durchschlagenden Erfolg.
Anlässlich der Veranstaltungen zum 150-jährigen Geburtstag des Botanischen Gartens in Bern und dem reichhaltigen Angebot an Exkursionen zum Jahr der Biodiversität hatte sich der NGB-Vorstand entschlossen, im Jahr 2010 weitgehend auf eigene Exkursionen zu verzichten. Aus diesem Grund wurde für unsere Mitglieder einzig die Baustellenführung am Berner Münster anlässlich der Jahresversammlung vom 24. April 2010 durch Günter Baars organisiert, welche eine rege Beteiligung

fand. Die NGB war bei der Organisation von zwei Tagungen (siehe unten) beteiligt, welche bei den Teilnehmern auf grosse Begeisterung stiessen.

Publikationen

Nach dem üppigen Band 66 der Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern, welcher als Jubiläumsband anlässlich des 300. Geburtstages von Albrecht von Haller konzipiert war, fiel der Band 67 im Jahr 2010 wieder bescheidener aus. In gewohnt professioneller Manier hat ihn unser Redaktor Prof. Dr. Urs Brodbeck mit folgenden Beiträgen zusammengestellt:

- Multivariante Analyse spätmittelalterlicher Rindermetapodien aus der Stadt Bern. Möglichkeiten und Grenzen osteometrischer Methoden zu Fragen nach Geschlecht, Grösse, Gewicht und Rasse (Marc Nussbaumer, André Rehazek1)
- Jahresbericht 2009 des Naturschutzinspektorates des Kantons Bern
- Jahresbericht 2009 der Bernischen Botanischen Gesellschaft
- Jahresbericht und Rechnungsabschluss 2009 der Naturforschenden Gesellschaft in Bern
- Die NGB entrichtet den Autoren, wie auch unserem Redaktor, ein herzliches Dankeschön für Ihre Beiträge.

Tagungen / Kurse

Die NGB war bei zwei Tagungen im vergangenen Jahr massgeblich mitbeteiligt. Zusammen mit dem Institut für Geologie der Universität Bern (Prof. Christian Schlüchter) konnte sich die NGB als Mitorganisator bei der Jahrestagung des Oberrheinischen Geologischen Vereins (OGV, 6.—10. April 2010, www.ogv-online.de) mit dem Thema «Geologie der Berner Alpen und ihres Vorlandes» engagieren. Viele der anlässlich der Tagung angebotenen Exkursionen wurden von NGB-Mitgliedern mitgeleitet. Die Exkursionen waren auch für NGB-Mitglieder zugänglich. Der von der NGB organisierte, öffentliche Vortrag «Weisse oder grüne Alpen? Gletscherdynamik seit der letzten Eiszeit» (von Christian Schlüchter und Ulrich Jörin) war sicherlich ein grosses Highlight der Tagung und wurde von einer grossen Zahl Zuhörern verfolgt.

Eine zweite Konferenz, unter der Leitung von SCNAT und der NGB, fand mit der Jahresversammlung der Naturwissenschaftlichen Vereinigungen in Mitteleuropa (NNVM, www.nnvm.org) vom 10.-14. September 2010 in Bern statt. Nebst Tätigkeiten organisatorischer Natur hat Erwin Flückiger im Rahmen eines Vortrages Einblicke in die NGB gegeben. Im Weiteren wurden vier Exkursionen von der NGB für die Tagungsteilnehmer angeboten (siehe unten).

Internationale Aktivitäten

Die NGB durfte in Zusammenarbeit mit der SCNAT vom 10.—14. September 2010 die Jahresversammlung der Naturwissenschaftlichen Vereinigungen in Mitteleuropa ausrichten. Im Rahmen einer Sitzung wurde die Situation der Naturwissenschaftlichen Vereinigungen in der Schweiz und deren Organisation durch die Herren Flückiger (Altpräsident NGB) und Preiswerk (SCNAT) vorgestellt. Umrahmt wurde die Tagung durch vier Exkursionen in und um Bern (siehe unten).

Ethik

Im Rahmen des NGB-Vortragsprogrammes hat Herr Dr. Roger Zurbriggen (Sempach-Neuenkirch) einen interessanten Vortrag zum Thema Grenzen der Naturwissenschaft gehalten, welcher zu einer regen Diskussion bei den Teilnehmern der Veranstaltung führte.

Dialog mit der Gesellschaft

Folgende Vorträge und Exkursionen wurden durch die NGB organisiert:

VORTRÄGE

- 26. Januar **Emil August Göldi: Ein (Wahl-)Berner Naturwissenschaftler und Geheimagent an der Wende des 19./20. Jahrhunderts** (Referent: Dr. Kurt Grossenbacher, NHM Bern; Organisation durch Vortragende)

- 16. Februar **Berge der Welt – Wasserschlösser für das 21. Jahrhundert?** (Referent: Prof. Bruno Messerli, Universität Bern; Organisation Erwin Flückiger)
- 16. März 2010 **Grenzen der Naturwissenschaft** (Referent: Dr. Roger Zurbriggen, Sempach-Neuenkirch; Organisation Marco Herwegh)
- 7. April **Weisse oder grüne Alpen? Gletscherdynamik seit der letzten Eiszeit** (Prof. Christian Schlüchter und Ulrich Jörin, Organisation Erwin Flückiger)
- 13. April **Subglaziale Erosion und Lockergesteinsverteilung im Raum Bern** (Referenten: M. Dürst, R. Reber, Prof. F. Schlunegger, Universität Bern; Organisation Marco Herwegh)
- 29. April **Neue Eruption auf Island** (Referent: Prof. M. Engi, Universität Bern; Organisation Marco Herwegh und Regula Gesemann)
- 9. November **Gene erzählen die Geschichte vom Steinwild** (Referentin: Iris Biebach, Universität Zürich; Organisation Peter Lüps)
- 16. November **Fortpflanzungsökologie beim Alpensteinbock: Die Bedeutung von Alter, Dominanz und unterschiedlichen Fortpflanzungs-taktiken** (Referent: Ch. Willisch, Universität Zürich; Organisation Peter Lüps)

EXKURSIONEN

- 24. April **Jahresversammlung mit Baustellenführung am Berner Münster** (Führung durch den Münsterarchitekten Herman Häberli; Organisation: Günter Baars)
- 10. September **Bern die Brunnenstadt** (Exkursion anlässlich der NNVM Tagung (siehe oben), Führung durch Bern Incoming AG, Frau Margarete Schaller und Frau Annelies Hutzli; Organisation: Erwin Flückiger)
- 11. September **Naturpark Gantrisch** (Exkursion anlässlich der NNVM Tagung (siehe oben), Führer Geologie: Marco Herwegh; Führer Waldnutzung: Philipp Moesch, Forstingenieur Waldabteilung Bern-Gantrisch; Führer Wildleben: Willy Michel, kantonaler Wildhüter; Führer Ornithologie und Vogelzug: Willy Jakob, Ornithologe; Organisation: Peter Lueps).
- 12. September **Elfenau** («Kunst am Wasser» Führerin: Ingrid Hochreutener; Ornithologie: Carl'Antonio Balzari; Insekten- und Amphibienwelt: Beatrice Lüscher; Organisation: Erwin Flückiger, Peter Lueps, Marco Herwegh)
- 13. September **Klimawandel und Gletscherschwund** am Beispiel des unteren Grindelwaldgletschers (Führer: Marco Bormio, Erwin Flückiger, Christian Preiswerk; Organisation: Erwin Flückiger, Christian Preiswerk)

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

Präsident: Prof. Martin Schwyzer

Zusammenfassung
Das wissenschaftliche Publikationsorgan «Vierteljahrsschrift» erschien bereits im 155. Jahrgang und fügte sich thematisch sehr gut in das internationale Jahr der Biodiversität ein. Eine abwechslungsreich gestaltete Vortragsreihe bildete den Schwerpunkt im Herbstsemester 2010. Traditionellerweise erscheint jeweils am 31. Dezember das «Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich» und bildet den Abschluss der Berichtjahres. Eric Kubli und Daniel Bopp verfassten die aktuelle Ausgabe zum Thema «Sex bei den Insekten». Das reichhaltige Archiv der Gesellschaft wurde dem Staatsarchiv (Bestände 1746-1835) und der Zentralbibliothek Zürich (Bestände seit 1835) übertragen.

Publikationen

Die «Vierteljahrsschrift» ist das wissenschaftliche Publikationsorgan der NGZ und erschien im Berichtsjahr in ihrem 155. Jahrgang mit zwei Doppelnummern. Verschiedene Artikel passten sehr gut zum internationalen Jahr der Biodiversität, wie folgende Titel zeigen:

- Koffein
- Zum Ursprung der Schildkröten
- Habitatvernetzung für Laubfrösche
- Flechtenreichtum auf einem Wildschutzzaun
- Invasive Neophyten im Limmattal

Das vollständige Inhaltsverzeichnis mit Zusammenfassungen ist unter www.ngzh.ch/Viertel.html zu finden.

Dem Thema «Sex bei den Insekten» war das 213. Neujahrsblatt der Gesellschaft auf das Jahr 2011 gewidmet. Es wurde verfasst von Prof. Dr. Eric Kubli und Dr. Daniel Bopp (Institut für Molekulare Biologie Universität Zürich). Besonders der Untertitel «Von Jungfrauen, Liebesgesängen, chemischen Keuschheitsgürteln und Hermaphroditen» weckt Neugier. Bei Insekten findet sich eine erstaunliche Vielfalt von Mechanismen, welche die geschlechtliche Identität des Individuums festlegen. Wie Daniel Bopp darlegt, beruhen diese auf einem allgemeingültigen genetischen Prinzip. Eric Kubli befasst sich mit dem Sex-Peptid, welches vom Drosophila-Männchen bei der Begattung auf das Weibchen übertragen wird und dort physiologische Reaktionen auslöst wie vermehrte Eiablage, reduzierte Kopulationsbereitschaft, erhöhte Fresslust und reduzierten Schlaf. Ein entsprechendes Kinderneujahrsblatt «Wie machen es die Insekten?» wurde wiederum von Dr. Susanne Haller-Brem gestaltet und ergänzte das Neujahrsblatt thematisch.

Um den langfristigen Bestand ihres Archivs zu sichern, schloss die NGZ im Jahr 2010 zwei Verträge, den einen mit dem Staatsarchiv Zürich für die Bestände von 1746 bis 1835, den anderen mit der Zentralbibliothek Zürich für die Bestände von 1835 bis 2010 sowie für künftige Ablieferungen, die alle vier Jahre erfolgen sollen. Die NGZ übergibt ihr Archiv den genannten Institutionen zu Eigentum und erhält im Gegenzug eine professionelle Archivierung und sichere Verwahrung. Die Bestände sind mit einer Sperrfrist von 10 Jahren öffentlich einsehbar. Urheberrechtliche Belange werden nicht tangiert.

Tagungen / Kurse

Die Hauptversammlung der Gesellschaft bietet jeweils Gelegenheit, Institutionen zu besuchen, die einen direkten Bezug zur Gesellschaft und ihrer Geschichte herstellen können. Anschliessend an die Hauptversammlung 2010 führten Andrea Biedermann und Wilfried Winkler durch die Ausstellung von «focusTerra» an der ETH Zürich. Besonders eindrücklich erlebten die Mitglieder den im Keller platzierten Erdbebensimulator am eigenen Leib.

Internationale Aktivitäten

Die Zentralbibliothek Zürich betreibt eine Tauschstelle, über welche Publikationen der NGZ (Vierteljahrsschrift, Neujahrsblatt) gegen entsprechende Publikationen aus der ganzen Welt eingetauscht werden, die auf anderen Wegen gar nicht erhältlich wären.

Nachwuchsförderung

An allen Gymnasien des Kantons Zürich entstehen jährlich viele interessante Maturitätsarbeiten. Der «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 2010 gingen die Auszeichnungen an eine Preisträgerin und einen Preisträger:

1. Preis: (ex aequo) Ines Neukom, Maur (Kantonsschule Stadelhofen) «Mehr Milch mit Musik? Eine Untersuchung zum Einfluss von Musik auf die Milchleistung von Red Holstein-Kühen»

1. Preis: (ex aequo) Dominic Martin, Uitikon Waldegg (Kantonsschule Enge) «Der Haussperling im Zürcher Hauptbahnhof». Die Zusammenfassungen und Würdigungen der Arbeiten sind unter www.ngzh.ch/Jugendpreis2010.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) verzeichnet steigende Besucherzahlen und generiert zahlreiche Nachfragen nach Publikationen. Die Digitalisierung sämtlicher Publikationen zurück bis in die Anfänge der Gesellschaft musste im Jahr 2010 ruhen — infolge Berufung des Verantwortlichen an eine ausländische Universität — wird aber nachdrücklich wieder aufgenommen.

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 2010 fanden an der Universität Zürich im Rahmen der NGZ-Vortragsreihe folgende sechs Vorträge statt:

- Dr. Markus Schuppler (ETH Zürich, Institut für Lebensmittel, Ernährung und Gesundheit) «Listerien: Überlebenskünstler am gedeckten Tisch»
- Prof. Dr. Philippe Jetzer (Universität Zürich, Institut für theoretische Physik) «Gravitationslinsen: eine Methode zur Erforschung der dunklen Seite des Universums»
- Dr. Andreas Müller (ETH Zürich, Institut für Pflanzen-, Tier- und Agrarökosystemwissenschaften) «Wie schützen sich Blüten vor Pollen sammelnden Bienen?»
- Dr. Cristina Nevado (University of Zürich, Organic Chemistry Institute) «The Art of Chemistry and the Chemistry of Art»
- Prof. Dr. Helmut Jürg Weissert (ETH Zürich, Geologisches Institut) «Kohlenstoff-Kreislauf, Klima und Leben — Bilder aus der Erdgeschichte und Projektionen in die Zukunft»
- Dr. Rotraud Katharina (Traudel) Saurenmann (Universitäts-Kinderklinik Zürich, Pädiatrische Rheumatologie) «Rheuma bei Kindern: Arthritis im Kiefer — das verpasste Gelenk»

Die Zusammenfassungen der Vorträge sind unter www.ngzh.ch/Programm.html einsehbar.

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Präsident: Erwin Leupi

Nachwuchsförderung
Zum achten 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. Es wurden die Arbeiten von 5 Maturandinnen und Maturanden eingereicht. Da die Qualität der Arbeiten hoch war, konnten drei Arbeiten ausgewählt werden, die mit dem Preisgeld von Fr. 500.— ausgezeichnet wurden. Die Preisübergabe und die Laudatio erfolgten in der Kantonsschule Willisau, die uns mit einem feierlichen und herzlichen Programm empfangen und begleitet hat. Titel, Zusammenfassungen und pdf-Dokumente aller eingereichten Arbeiten finden sich auf **www.ngl.ch**.

Dialog mit der Gesellschaft
VORTRÄGE

1. ***BiodiverCity – Vielfalt macht die Städte attraktiv***
   Dr. Thomas Sattler, Dr. Robert Home,
   Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf

2. ***Wiederbesiedlung des Bären – nicht unproblematisch***
   Dr. Georg Brosi, Vorsteher des Amts für Jagd und Fischerei Kanton Graubünden

3. ***Botanische Reise durch die Pflanzenvielfalt der Schweiz und ihrer Nachbargebiete – mit 3-D Bildprojektion***
   André Michel, Botaniker und Fotograf, Bern

4. ***Biologische Vielfalt in der Schweiz – Mythen und Fakten***
   PD Dr. Meinrad Küttel, Programmleiter Biodiversitätsmonitoring der Schweiz, Bundesamt für Umwelt BAFU

5. ***Rohstoffe – Was, wie viel und wie lange noch?***
   Dr. Franz Schenker, Geologe / Mineraloge, Meggen, Dozent an der ETH-Zürich: «Mineralische Rohstoffe» und «Angewandte Mineralogie»

EXKURSIONEN

- ***Biodiversität in Kulturlandschaften – Etzenerlen Ruswil***
  Max Bütler, Naturschutzbeauftragter Ruswil, Simon Küng, Betriebsleiter Elischwand

- ***Waldtag im Gütschwald – Anlass im Rahmen des Jahres der Biodiversität***
  Mykologische Gesellschaft Luzern, Ornithologische Gesellschaft Luzern, Fledermausschutzgruppe Stadt Luzern, Ökoforum Luzern

GOLDEN-AGE-WANDERUNGEN

Naturkundliche Wanderungen zu den vierJahreszeiten
Thomas Weber, Biologe, Kleinwangen

STUDIENWOCHE

- ***Rückblick-Ausblick auf Sommerexkursionen***
  Rolf Geisser, Seelisberg, Thomas Weber, Kleinwangen
- ***Botanisch-naturkundliche Studienwochen 2010 im Puschlav***
  (zweimal durchgeführt)
  Rolf Geisser, Seelisberg, Thomas Weber, Kleinwangen

ERLEBNIS GEOLOGIE

Am 29. Mai 2010 fand in der **Kiesgrube Ballwil ein Grossanlass für die Öffentlichkeit** zum Thema: **Mammut, Stein und Baggerzahn – Erlebnisort Kiesgrube** statt. Angeboten wurden ein Erlebnisparcour um den Ballwiler Mammutzahn, eine Eiszeitausstellung, Steine und Mineralien, Kletterwand, Baggertrophy und vieles mehr. Die Anlass wurde auf Initiative von Martin Lötscher, Geschäftsleiter der Firma Lötscher Kies und Beton, zusammen mit der Kantonsarchäologie, dem uwe Umwelt und Energie und der Naturforschenden Gesellschaft Luzern realisiert. Das Engagement der Beteiligten war riesig und wurde mit prächtigem Wetter und dem Interesse von rund 3000 Besuchern belohnt.

RAHMENVERANSTALTUNG DER GV 2010

Als Rahmenveranstaltung der GV 2010 konnten rund 70 Mitglieder die **europäisch einmalige Baustelle der Tieflegung der Zentralbahn** mit Hubelmatttunnel in der Allmend besuchen. Die Ingenieure der Implenia Bau AG und Dr. Beat Keller, Mitinhaber der geologischen Beraterfirma Keller & Lorenz AG, haben uns unglaublich faszinierende Einblicke in die komplexe Baustelle geboten. Die Leute waren mächtig bewegt und konnten kaum mehr aus dem Tunnel in die Alltagswelt zurückgeholt werden und die GV fand mit einer Verspätung von fast einer Stunde statt. Weitere Infos siehe **www.ausbau-zentralbahn.lu.ch**.

Naturforschende Gesellschaft Oberwallis

Präsident: Dr. Erich Armbruster

Zusammenfassung
6 Wissenschaftliche Abend – Vorträge mit jeweils ca. 50 Zuhörern:

- Dr. Jeanette Nüssli, ETH: «der Geschmack und seine Sprache»
- Prof. Raphael Arlettaz, Uni Bern: «Störung der Alpenfauna durch den Tourismus am Beispiel des Birkhuhns»
- Dr. Roger Zurbriggen: «Wann haben die Naturwissenschaftler Recht?»
- Prof. Peter Achermann: «Der Schlaf und seine Regulation»
- Florianne Koechlin: «Wehrhafte Tomate – schwatzhafter Mais»
- Dr. Felix Schürmann: «Das künstliche Gehirn Bluebrain»

Eine naturkundliche Wanderungvon der Bisse de Ro (Montana) zum Lac Tseuzier brachte für die 15 Teilnehmer neben vielen botanischen Beobachtungen auch einige ornithologische Erkenntnisse.

Nachwuchsförderung
Beim Wettbewerb um die besten naturwissenschaftlichen Matura-Arbeiten des Kollegiums Brig konnten 2010 zwei Preise verliehen werden:
Die Gewinnerin des ersten Preises, Laura Berchtold, für ihre Arbeit zur Biolumineszenz und der Gewinner des zweiten Preises, Dario Ferrari, für seine Beobachtungen am Steinadler.

Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden

Präsident: Dr. Marco Dusi

Zusammenfassung
Highlight des Jahres war der Sammelband «Naturforschung in Obwalden und Nidwalden» mit 14 Beiträgen verschiedener Autoren aus diversen Disziplinen, der anlässlich der Generalversammlung der NAGON am 28. Mai in Grafenort den Mitgliedern und der Öffentlichkeit vorgestellt werden konnte.

Publikationen
Naturforschung in Obwalden und Nidwalden, Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden, Grafenort, Band 4, 2010 (diverse Autoren).

Dialog mit der Gesellschaft
Exkursion in den Steinbruch Ober Rüti, Ennetmoos vom 18. September. Roger Schmid von der Steinag informierte über die Abbauetappen und erläuterte die Verwendungszwecke des Gesteins. Geologe Beat Niederberger erklärte den Teilnehmern die Geologie des Gebiets. Die Exkursion fand ihren Abschluss mit einer Wanderung durch die wild-romantische Rotzschlucht.
Einführung in die Geheimnisse des Bierbrauens am 19. November in der Rathausbrauerei in Luzern.

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

Präsident: Dr. Kurt Seiler

Zusammenfassung

Im letzten Jahr wurde die Baubewilligung für die neue Sternwarte erteilt. Damit kann es nun mit der Realisierung des in der Vereinsgeschichte wohl grössten Projektes der NGSH losgehen! Wir haben zwar bereits namhafte Sponsorbeiträge erhalten, doch für den gewünschten Ausbaustandard sind wir auf weitere Unterstützung angewiesen.
Mit 620 Mitgliedern liegen wir im Bereich der letztjährigen Zahl von 619. Wir gehen davon aus, dass mit der Inbetriebnahme der neuen Sternwarte die Mitgliederzahl stärker steigen wird.

Publikationen

Neujahrsblatt (Urs Uehlinger, Jakob Walter): Mit Verena Lubini konnte eine ausgewiesene Spezialistin als Autorin des Neujahrsblattes 2011 gewonnen werden. Mit zahlreichen Bildern und spannenden Texten ist es ihr gelungen, ein Werk über Wasserinsekten zu erstellen, das beim Lesen Freude bereitet. Das Buch weist auf einen Lebensraum hin, der durch den Menschen stark in Bedrängnis geraten ist und nun durch Revitalisierungen wieder etwas gewinnen könnte. Das Thema könnte aktueller nicht sein. Ich danke der versierten Autorin und den Redaktoren ganz herzlich für ihren grossen Einsatz.

Nachwuchsförderung

Prämierung von Maturaarbeiten (Jakob Walter): Auch in diesem Jahr vertrat Jakob Walter die NGSH in der Jury «Prämierung Maturaarbeiten» und konnte Christoph Bohren und Nicolas Schmid für ihre Arbeiten über Mehlschwalben bzw. über Holzbau als Mittel gegen den Klimawandel Prämien von je 500 Franken überreichen. Die Prämien wurden gestiftet von der CILAG AG.

Dialog mit der Gesellschaft

Astronomische Arbeitsgruppe (Philipp Riesen): Nebst den regulären Beobachtungsabenden am Mittwoch und am Samstag fanden folgende Anlässe statt: Zwei Standaktionen in der Altstadt als Werbung für die neue Sternwarte, diverse Vorträge vor Gremien und Vereinen zum Thema «Neue Sternwarte Schaffhausen» unter anderem auch an der Generalversammlung der Raiffeisenbank mit über 1000 Besuchern. Zudem fanden an 12 AAG Abenden Weiterbildungen in Astronomie statt und auch der gesellige Teil kam nicht zu kurz. Höhepunkt war die Erteilung der Baubewilligung durch den Stadtrat sowie der Spatenstich für die neue Sternwarte, der bei stimmungsvollem Schneegestöber am 15. Dezember durch Vertreter der Regierung, der Patronatsgruppe und der NGSH durchgeführt werden konnte.
Aufgrund längerer Schlechtwetterphasen vor allem in den Hauptbeobachtungszeiten im Frühling und im Herbst, verzeichnete die Sternwarte weniger Besucher als im Vorjahr. Alle Führungen wurden durch die Demonstratoren ehrenamtlich wahrgenommen. Erfreulicherweise konnte die AAG im 2010 wieder drei neue Mitglieder willkommen heissen und mit Harald Haan auch das Demonstratorenteam erweitern.
Für ihren zeitintensiven und gewissenhaften Einsatz für die Sternwarte und für die Populärastronomie geht ein grosser Dank an die astronomische Arbeitsgruppe.

Sommerprogramm (Babis Bistolas): Im Rahmen unserer ersten Sommerexkursion im April 2010 besuchten 30 interessierte Personen die kantonale Fischzuchtanstalt von Schaffhausen. Im selben Monat besuchten wir die Quarzgrube Benken und bestaunten die geologischen und botanischen Kostbarkeiten. Die nächste Exkursion führte zu den Bohnerzgruben auf dem Wannenberg bei Neunkirch. Die durch den Eisenerzabbau entstandenen Bohnerzlöcher gelten als besondere Feuchtbiotope im Südranden. Im Juni diskutierten wir im Naturschutzgebiet Gräte, welchen Beitrag Floren-

werke zur Erhaltung der Pflanzenvielfalt leisten können. Der Kanton Schaffhausen kann stolz sein auf seine botanische Vielfalt und so kommt es wohl nicht von ungefähr, dass Schaffhausen der einzige Kanton ist, in dem im 20. Jahrhundert gleich drei Florenwerke beschrieben worden sind. Im Juni beobachteten wir im Schutzgebiet Laadel Tagfalter und im August besuchten wir in Hörhausen eine der grössten Baumnussplantagen der Schweiz. Technologieinteressierte konnten bei «Möckli Elektrofahrzeuge AG» in Marthalen verschiedenste Elektromobile testfahren. An einer eindrücklichen geologischen Exkursion auf den Säntis entdeckten wir die Fossilien «Rudisten Muscheln», die vor ca. 60 Millionen Jahren zusammen mit den Dinosauriern ausgestorben sind. Auf der letzten Sommerexkursion folgten wir den Spuren seltener Baumarten, wie Speierlingen, Elsbeeren und Wildbirnen.

Winterprogramm (Iwan Stössel): Das Winterprogramm 2010/2011 bot mit acht Vorträgen einen reichen Strauss von Themen (ein weiterer Vortrag musste leider kurzfristig abgesagt werden): Oberflächen metallischer Implantate waren ebensoein Thema wie der Steinadler oder die Ökologie der alpinen Fliessgewässer. Ein Höhepunkt stellte der Experimentalvortrag «Feuer, Farbe, Schall und Licht» der Herren Uhlig und Rüttimann der ETH dar; mit ihm eröffnete die Naturforschende Gesellschaft das Internationale Jahr der Chemie in Schaffhausen. Erfreulicherweise konnte im Vergleich zum Vorjahr sowohl ein etwasregerer Besuch der Veranstaltungen (ca. 50 Personen im Durchschnitt) als auch eine bessere Präsenz der Medien verzeichnet werden.
Darüber hinaus konnte die NGSH von der Vortragsgemeinschaft das Patronat des Vortrages von Prof. Ernst Ulrich von Weizsäcker mit dem Titel «Fünfmal soviel Wohlstand aus einer Kilowattstunde» übernehmen Mit über 200 Besuchern war die Rathauslaube beinahe voll.

Naturforschende Gesellschaft Uri

Präsident: Dr. Walter Brücker

Zusammenfassung
Vorarbeiten für
Geologie des Kantons Uri (Ber. NGU 24)
25 Jahre Reussmündung (Ber. NGU 25)
Arbeiten am Herbar Anton Gisler (1820–1888)
Vorarbeiten für Jubiläum 100 Jahre NGU

Nachwuchsförderung
Forscherinnen und Forscher berichten (Maturaarbeiten 2009)

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Datenbank der Flora des Kantons Uri
Homepage für Flora Uri

Früherkennung
Flora des Kantons Uri
Rote Liste der Pflanzen der Schweiz

Dialog mit der Gesellschaft
Franz Bucher, Unterägeri: Gruppe Botanik
Peter Spillmann, Altdorf: Erlebnis Geologie (2 Tage)
Hans Gisler, Bürglen: Die Honigbiene
Georges Eich, Altdorf: Moore im Kanton Uri

Markus Baumann, Altdorf: Ja, es braucht die Urner Landwirtschaft
Urs Wüthrich, Bürglen: Vietnam — ein asiatischer Phoenix aus der Asche
Toni Brücker, Attinghausen: Traditionelle Chinesische Medizin
Vier Vorträge im Rahmen 50 Jahre Projekta AG
Aufarbeitung des Herbariums Anton Gisler (Blütenpflanzen, Flechten, Moose)
Exkursion Erstfeld — Wilerli — Bocki
Exkursion Zürcher Botanische Gesellschaft Flüelen — Bauen
Botanikwoche auf dem Urnerboden
Exkursion Naturschutzverein Vordemwald Eggbergen — Oberaxen
Brombeeren im unteren Reusstal
Exkursion Sittlisalp — Spitzen — Brunnialp
Exkursion Göscheneralp — Dammahütte SAC

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

Präsident: Dr. Ekkehard Stürmer

Zusammenfassung

Die Tätigkeit der NGT hatte 2010 drei Schwerpunkte:

1. Die Betreuung und Entwicklung des ihr gehörenden Naturschutzgebiets «Gwattlischenmoos» am Thunersee. Hier ging es vor allem um den Abschluss der umfangreichen Aufwertungsmaßnahmen, die in den vergangenen Jahren geplant und 2010 begonnen worden waren.
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.
3. Publikation des Hefts 15 ihrer «Mitteilungen»

Publikationen

Mitteilungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Thun / 2010,
Heft 15, 2010, Kommissionsverlag Schlaefli & Maurer, Interlaken,
ISBN 978-3-85884-089-9

Zum Inhalt:

- Beiträge zur Geschichte der NGT und zu Ihrer Tätigkeit in den Jahren 1999 — 2010 von Dr. Ekkehard Stürmer und Christoph Gerber;
- «Zum Alpenbock» von Dipl. Biol. Christoph Germann;
- «Das Stockhorn, Thuns Hausberg» von Dr. Walter Strasser;
- «Lufthygienische Messungen in Thun» von Dr. Gerrit Nejedly

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 2010:

- Betreuung und Pflege des Gebiets inkl. Beobachtungsturm in Zusammenarbeit mit der Abteilung Naturförderung im Amt für Landwirtschaft und Natur d. Kt. Bern
- Abschluss der im Vorjahr begonnenen umfangreichen Aufwertungsmaßnahmen (Anlegen zusätzlicher offener Wasserflächen, einer Brutwand für Eisvögel und einer öffentlichen Beobachtungsplattform)

Dialog mit der Gesellschaft
Vorträge und Exkursionen:

12. 01. 2010: **Schnappschüsse aus der Vogelwelt**
Ruedi Aeschlimann, Tierfotograf, Uetendorf

09. 02. 2010: **Der Einsatz von Landkarten – analog oder digital?**
Urs Isenegger, Leiter Verlag swisstopo, Wabern

09. 03. 2010: **Malaria und Schlafkrankheit: alte Seuchen – neue Hoffnung**
Prof. Thomas Seebeck, Inst. f. Zellbiologie, Universität Bern

04. 05. 2010: **Exkursion zur Gartenbauschule Hünibach**
(+ Mitgliederversammlung)
Renate Lorenz, Leiterin der Gartenbauschule Hünibach, und Mitarbeiter

09. 06. 2010: **Besichtigung der Firma Meyer Burger AG**
Daniel Bangerter, Leiter Marketing, und Mitarbeiter

21. 08. 2010: **Flechten – die geheimen Wesen**
Exkursion zu Flechtenfundstellen auf dem Schlossberg in Thun
Dr. Karl Bürgi-Meyer, Betreuer d. Flechtensammlung d. Kant. Natur-Museums, Luzern, und Hanspeter Rychen, Bergführer, Thun

11. 09. 2010: **Spitzenforschung in dünner Luft**
Besuch der Hochalpinen Forschungsstation Jungfraujoch
Prof. Markus Leuenberger, Direktor der Internationalen Stiftung Jungfraujoch und Gornergrat

26. 10. 2010: **Rapider Klimawandel zur Rentierzeit – rekonstruiert aus dem natürlichen Archiv des Gerzensees**
Prof. em. Brigitta Ammann, Universität Bern

23. 11. 2010: **Faszination Wildbienen**
Peter Kernen, Präsident Pro Natura Wallis, Baltschieder

07. 12. 2010: **Sind wir allein im Universum? Astronomische Überlegungen**
Prof. Willi Benz, Direktor Physikalisches Institut, Universität Bern

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

Präsident: Peter Lippuner

Zusammenfassung
2010 war ein Jahr der Konsolidierung. Nach dem äusserst erfolgreichen Jubiläumsjahr 2009 richtete sich die Aufmerksamkeit vermehrt auf die Winter- und Sommerprogramme. Diese waren von der Thematik her dem «Jahr der Biodiversität» gewidmet. Vor allem die Sommerexkursionen konnten dieses Generalthema in verschiedener Hinsicht weiter vertiefen. Bei den Vorträgen, aber auch bei den Exkursionen zeigt sich eine deutliche Besuchersteigerung. Gerade bei den Exkursionen mussten immer wieder Teilnahmebeschränkungen durchgeführt werden. Die steigenden Besucherzahlen zeigen jedoch klar, dass das Angebot der NGW geschätzt wird.

Im Berichtsjahr fanden 59 Neumitglieder den Zugang zur NGW. Demgegenüber standen 11 Austritte und vier Todesfälle. Die NGW zählte am 31.12.2010 netto 582 Mitglieder.

Wie schon in anderen Jahren bot die NGW auch in diesem Jahr ihre unterstützenden Dienste in Primarschulen an. Diese Dienstleistung stösst auf schulischer, wie auch auf Seite der Mitglieder auf wachsendes Interesse.

Nachwuchsförderung

PREISE FÜR MATURITÄTSARBEITEN

KS Rychenberg	Mauro Moretto: Artförderung des Glögglifrosches in Winterthur
KS Im Lee	Sibylle Hostettler: Untersuchungen zum Sozial- und Orientierungsverhalten der Mausohrfledermaus
KS Büelrain	Thomas Graf: Co(II)-katalysierte Zersetzung von Hydroperoxiden

UNTERSTÜTZUNG IM PRIMARSCHULUNTERRICHT

Verschiedene Mitglieder der NGW haben auf Anfrage von Lehrpersonen hin diese bei Projekttagen zu naturwissenschaftlichen Themen unterstützt.

Dialog mit der Gesellschaft

VORTRÄGE IM FRÜHJAHR 2010 (WINTERPROGRAMM 09/10)

Wann kommt das Solarzeitalter?
Prof. Dr. Franz Baumgartner, Dozent für erneuerbare Energie, ZHAW
Wissenschaft um 11 – Wie misst man Distanzen im All?
Prof. Dr. Ruth Durrer, Direktorin Institut für Theoretische Physik, Universität Genf
Neue Therapien bei Querschnittgelähmten–Regenerationsfähigkeit von Gehirn und Rückenmark
Prof. Dr. Martin E. Schwab, Inst. für Hirnforschung, Universität ZH/Dep. Biologie, ETHZ
Wissenschaft um 11: Konventionen in der Wissenschaft – Voraussetzung für eine Wissensgesellschaft oder Verhinderung der Objektivität?
Prof. Dr. Gerd Folkers, Collegium Helveticum, Universität/ETH Zürich
Macht Musik schlau?
Prof. Dr. Lutz Jäncke, Lehrstuhl für Neuropsychologie, Psych. Institut, Universität ZH
Wissenschaft um 11: Gehirnentwicklung in der Lebensspanne – Oder warum das Gehirn im Alter in Vielem besser wird
Prof. Dr. em. med. Norbert Herschkowitz, Hirnforscher Universität Bern
Der Vogelzug – Saharaüberquerung und Klimawandel
Susanna Kommenda-Zehnder, Vogelwarte Sempach

EXKURSIONEN SOMMER 2010

Wasser für eine Stadt
Leitung: Urs Buchs, Leiter Wasserversorgung, Stadtwerk Winterthur
Sihlwald – Urwald vor der Stadt
Leitung: Emanuel Uhlmann und Thomas Müller, Stiftung Wildnispark Zürich
Strom aus der Sonne – Praktische Beispiele
Leitung: Prof. Dr. Franz Baumgartner, Dozent für erneuerbare Energie, ZHAW
Naturschutzjuwel Rüteren
Leitung: Andreas Keel, Fachstelle Naturschutz Kanton Zürich
Wie entstand das Alpsteinmassiv
Leitung: Dr. Karl Tschanz und Dr. med. Peter Kürsteiner
Flusslandschaften im Wandel – die neue Thur
Leitung: Stefano Pellandini, Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, Baudirektion Kt. ZH

Durchgangsbahnhof Löwenstrasse
Leitung: Basler & Hofmann (doppelt geführt)
Wie echt ist Onkel Josefs Hodler?
Leitung: Dr. Urs Blumer, NGW Vorstand

VORTRÄGE IM HERBST 2009 (WINTERPROGRAMM 2010/11)
Der Vater als Mutter, oder was wir von Seepferdchen lernen können
Prof. Dr. Tony Wilson, Universität ZH
Wissenschaft um 11: Vom Birkenpech zum Sekundenkleber
Prof. Dr. em. Ulrich W. Suter, Dept. Materialwissenschaft ETHZ
Von Trends, Hochrechnungen und anderen Prognosen
Claude Longchamp, gfs Bern, Dozent Universitäten St. Gallen und Zürich
Nachhaltige Waldwirtschaft in den Tropen, Möglichkeiten und Illusionen
Dr. Jean-Pierre Sorg, Inst. für Terrestrische Ökosysteme, ETHZ
Wissenschaft um 11: Der Australopithecus sediba als Bindeglied in der Menschheitsforschung
Dr. Peter Schmid, Kurator Anthropologisches Museum, Universität Zürich
Die Nadel im Heuhaufen – Meteoriten und ihre Bedeutung
Dr. Beda Hofmann, Abteilung Erdwissenschaften, Naturhistorisches Museum Bern

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Dr. Meinrad Küchler

Zusammenfassung
Das Vereinsjahr 2010 stand im zeichen der Biodiversität. Der Artenvielfaltstag auf der Ibergeregg war ein Publikumserfolg.

Publikationen
Die Beiträge für die Publikation «Libellen im Kanton Schwyz» (Berichte der Schwyzerischen Naturforschenden Gesellschaft, Heft 16, Hauptautoren T. und H. Fliedner) liegen in der Rohfassung vor. Das Heft wird 2011 erscheinen.

Früherkennung
Die Feldarbeiten für das Libelleninventar des Kantons Schwyz wurden abgeschlossen.

Dialog mit der Gesellschaft
Das Thema Biodiversität wurde mit folgenden Vorträgen und Exkursionen vorgestellt:
- GV 2010: Vortrag Dr. Jürgen Künis über Reptilien im Kt. Schwyz
- Sa 5. Juni: Schlangen und Eidechsen auf der Spur (Goldau)
- Sa 12. Juni: Libellen mit Traute und Heinrich Fliedner (Goldau)
- Fr 25. Juni: Fledermäuse mit Michael Erhardt (Steinen)
- Sa 14. August: Biodiversität auf der Ibergeregg

Società ticinese di scienze naturali

Präsident: PD Dr. Mauro Tonolla

Zusammenfassung

ANNO DELLA BIODIVERSITÀ 2010

La biodiversità è in calo a livello planetario, un'erosione che interessa la varietà genetica, degli ecosistemi e delle specie. La perdita di biodiversità ha delle conseguenze anche gravi a livello, sociale, economico, ecologico e culturale. Per questo motivi l'ONU ha proclamato il 2010 Anno internazionale della biodiversità e come negli anni precedenti la STSN ne ha fatto il suo Tema annuale. La conservazione della diversità biologica degli ecosistemi, la riduzione della pressione legata alla perdita di habitat naturali, il contenimento dei rischi associati alla presenza di specie esotiche invasive, il mantenimento della capacità degli ecosistemi di produrre beni e servizi a garanzia della nostra esistenza, sono alcuni degli obiettivi posti per il 2010 e non raggiunti in Svizzera. Essi erano stati definiti nel 2002 dal Piano strategico internazionale per l'attuazione della Convenzione sulla biodiversità biologica negoziata al vertice mondiale di Rio nel 1992.

La conservazione della biodiversità diventa ora una questione d'importanza capitale per la stessa esistenza umana. In futuro ogni attività antropica in un modo o nell'altro dovrà confrontarsi con il problema della pressione sull'ambiente e dei suoi risvolti negativi di ritorno. La biodiversità ha un prezzo che dobbiamo pagare, per la nostra esistenza e di molte altre forme di vita. Uno studio sullo stato degli ecosistemi ha inoltre rilevato che se la progressione di degrado della biodiversità si manterrà ai livelli registrati negli ultimi anni, entro il 2050 si registrerà una perdita di benessere pari al 7 per cento del prodotto interno lordo.

Un passo fondamentale da intraprendere è costituito dalla presa di coscienza della popolazione e dei politici a tutti i livelli decisionali. Si tratta soprattutto di un cambiamento di mentalità che passa principalmente per i canali dell'educazione ma anche dalla divulgazione e dalle attività di società come la nostra. Da questo punto di vista abbiamo una grossa responsabilità ma si tratta anche di una grande opportunità che ci viene offerta per migliorare il rapporto uomo-natura, in gran parte perso a seguito dell'abbandono progressivo dell'economia basata sul settore primario.

Publikationen

Bollettino 2010 volume 98

Tagungen / Kurse

) agli ulteriori campi delle scienze naturali.

Dialog mit der Gesellschaft

La STSN per questo importante anno ha elaborato un programma con attività rivolte a tre tipi di pubblico: (i) specialisti, (ii) scuole, docenti e docenti in formazione e (iii) pubblico in generale.

Gli eventi effettuati sono elencati qui di seguito:

- **Escursione**: un tesoro a Barbengo. Escursione presso la scuola media di Barbengo alla scoperta di un progetto didattico che ha trasformato un vecchio deposito edile in un biotopo protetto. Un'attività destinata agli studenti dell'Alta Scuola Pedagogica. 22 settembre 2009 — Scuola media di Barbengo.

- **Conferenza**: Biodiversità in città: aspetti ecologici e sociologici. Perché è importante considerare la biodiversità, anche e soprattutto in ambiente urbano? Dr Marco Moretti (WSL). Martedì 30 marzo — DFA Locarno (ex-magistrale).

- **Conferenza**: protezione dei biotopi a livello federale e la situazione in Ticino. **Irmi Seidl** (WSL) e **Paolo Poggiati** (Ufficio protezione della natura, Ct. Ticino) Giovedì 22 aprile — WSL, Bellinzona.

- **Escursione**: Le Bolle di Magadino. Nicola Patocchi (Curatore Riserva Bolle di Magadino) Domenica 2 maggio.

- **Conferenza con visita ad un'azienda agricola**: percezione del valore estetico delle colture presso la popolazione. Conferenza di **Beatrice Schüpbach** (Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon), e visita a cura di Ulrico Feitknecht (APM). In concomitanza con le attività sul tema della Land Art sul Piano di Magadino, Sabato 22 maggio — Granaio della Masseria Ramello a Contone.

- **Conferenza**: la biodiversità dell'ambiente alpino. **Prof Dr Bruno Baur** (Università di Basilea e presidente della commissione scientifica del Parco Nazionale Svizzero) Lunedì 31 maggio — Museo Cantonale di Storia Naturale, Lugano. Il professor Baur è uno dei maggiori esperti sulla biodiversità in Svizzera e autore di numerose pubblicazioni sull'argomento. Con un'appassionante conferenza in tedesco e in italiano, ci ha condotti attraverso i principi che reggono e regolano la biodiversità e i servizi a favore dell'uomo, con particolare attenzione alle Alpi, dai fondovalle fino alle cime delle montagne.

- **24h della biodiversità in Val Bavona**, 12 e 13 giugno — Valle Bavona
- **Conferenza**: Valore della biodiversità in una Svizzera in evoluzione. **Dr Peter Duelli** (già collaboratore WSL e ex presidente del Forum Biodiversità Svizzera). Martedì 12 ottobre — DFA, Locarno (ex-magistrale)

- **Conferenza**: Nuova strategia della biodiversità in Svizzera. **Sarah Pearson** (DFA). 26 novembre — Presso la sala conferenze del Canvetto Luganese, Lugano.

ATTIVITÀ CONTINUATE E/O DI LUNGA DURATA.

- **Azione**: tetto piano vivente. Studenti hanno allestito un biotopo di piante grasse sul tetto del liceo di Bellinzona creando un ambiente lasciato allo sviluppo naturale. Docente responsabile: **Ottorino Pedrazzini**.

- **Progetto lortobio**. Preparazione e cura di un grande orto collettivo, biologico sul Piano di Magadino. Questo grande orto permette di sviluppare tutte le attività legate al ciclo di coltivazione annuale. Responsabili: **Chiara Buletti** e **Elena Camponovo**. Luogo: Piano di Magadino.

- **48h della biodiversità della val Piora**. Due giorni di studio della regione di Piora dedicati a specialisti, con rilevamenti, reportage fotografico e servizio televisivo. 23—25 luglio. In collaborazione con: Museo Cantonale di Storia Naturale. Fondazione Centro di Biologia Alpina, Piora. **Responsabile F. Rampazzi.**

Vorrei soffermarmi un poco su questo evento che ha rappresentato il punto centrale del nostro programma. Infatti durante due giorni più di 50 specialisti hanno sfidato le avverse condizioni meteorologiche per effettuare le determinazioni tassonomiche dei diversi gruppi di organismi, dai batteri fino agli organismi superiori. La meteo inclemente del 23—25 luglio, se da un lato non ha frenato l'entusiasmo dei molti partecipanti alla «48h della biodiversità», dall'altro ha compromesso pesantemente i rilevamenti di alcuni gruppi di organismi, l'azione è stata perciò prolungata fino alla fine della attività stagionale del Centro di Biologia Alpina di Piora. Nel corso dei successivi mesi di

agosto e di settembre molti si sono infatti nuovamente recati in Val Piora per completare le indagini di terreno e raccogliere nuovo materiale.
Le determinazioni sfoceranno in una esposizione sulla biodiversità della val Piora che verrà allestita al Museo di Storia Naturale di Lugano e poi spostata in modo permanente al Centro di Biologia Alpina di Piora.
I dati tassonomici saranno pure l'oggetto di una pubblicazione sulla biodiversità della Val Piora prevista nella serie «Memorie» della nostra Società. Questa pubblicazione avrà lo scopo fare il punto sulle conoscenze odierne della biodiversità della Val Piora e porrà le basi per indagini future promosse dalla STSN.
Il Centro di Biologia Alpina (CBA), citato negli statuti della STSN, rappresenta la stazione sul terreno per l'approfondimento degli aspetti naturalistici dell'ambiente alpino. A disposizione dei soci con una tariffa agevolata esso ha tutti i requisiti per diventare un punto focale della ricerca alpina al sud delle Alpi allargando le attività attuali (idrobiologia, botanica, geologia

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

Zusammenfassung
Publicationdu Bulletin 2010 de la société neuchâteloise de sciences naturelles, Tome 131 (135 pages, v. détails ci-dessous).

Organisation de 6 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 du Tunnel de Serrières (30 juin 2010). Visite du Jardin Botanique de Genève et de la réserve naturelle du Moulin-en-Vert (28 août 2010).

Publikationen
Bulletin 2010 de la société neuchâteloise de sciences naturelles, Tome 131 (135 pages)

Les Sciences naturelles à travers les publications de la SNSN:
- Willy Matthey & Jacques Ayer — 175e anniversaire de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles.
- Willy Matthey: De quelques disciplines à la recherche d'auteurs.
- Pierre Galland & François Felber: 150 ans d'histoire de la botanique neuchâteloise au travers des publications de la SNSN.
- Claude Vaucher: Une histoire de l'helminthologie lue à travers les publications de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles.
- Willy Matthey: Les arthropodes dans le Bulletin.
- Willy Matthey: Et les Mollusques ...

- M. S. Jacquat: 175 ans de zoologie des vertébrés dans le Bulletin et les Mémoires de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles.
- Berta Pokorni-Aebi : Limnologie et hydrobiologie neuchâteloises à travers le bulletin de la SNSN.
- Bertrand De Montmollin: La protection de la nature neuchâteloise à travers le bulletin de la
- Société neuchâteloise des Sciences naturelles (SNSN)
- Eric Jeannet: La physique
- Rapports sur l'activité de la Société en 2007 et en 2008

Nachwuchsförderung
Aide administratif et logistique pour le Tech'Ecole: Education scolaire high-tech (Dans le cadre du programme Tech'Ecole des professionnels de la haute technologie/science vont bénévolement dans des classes de l'école secondaire maturité).

Coordination de la traduction et réalisation du «Klimakoffer» réaliser le HEP Grisons et financé par le SCNAT.

Ethik
Cafés scientifiques (Tables rondes)
- Famille Homo : Vade retro ? (13 janvier)
- Le médical, les mécontentes & le médiateur (10 février)
- Fiscalité bancale contre secret bancaire (10 mars)
- Sites pollués : l'heure des sales factures (14 avril)
- Robinet ou bouteille : une bataille entre deux (12 mai)
- Sciences : exactes vs humaines, le grand « faussé » (8 septembre)
- Vers des OGM écologiquement corrects ? (13 octobre)
- Diagnostic prénatal, une vision de la « normalité » ? (10 novembre)

Dialog mit der Gesellschaft
Conférences publiques
- Dr. Nils Arrigo: Péripéties céréalières : le blé échange des gènes avec les égilopes, des graminées apparentées du Bassin Méditerranéen (27 janvier)
- Jean-Daniel Charrière : Pertes de colonies d'abeilles, où se trouve le coupable ? (10 février)
- Prof Daniel Hunkeler : La Qualité de l'eau souterraine (24 février)
- Prof Majed Chergui : La danse des molécules (10 mars)
- Blaise Mulhauser : La Biodiversité de la ville de Neuchâtel (24 mars)
- Dr. Bernard Matthey & Marc Affolter : Géothermie à Neuchâtel (9 décembre)

Société vaudoise des sciences naturelles

Président: Dr Alain Morard

Résumé
2010, **année internationale de la biodiversité**, fut l'occasion pour la SVSN d'organiser plusieurs conférences sur ce thème, mais aussi de se déplacer sur le terrain pour se rendre compte des efforts entrepris pour préserver et mettre en valeur des sites tels que le Bois-de-Chêne de Genolier et le Parc Naturel Régional Gruyères – Pays-d'Enhaut.

Publications
Notre nouveau rédacteur, Jérôme Pellet, n'a pas ménagé ses efforts en 2010 pour maintenir l'attractivité, la qualité et le rythme de nos publications. En ce qui concerne le **Bulletin de la SVSN**, les

volumes 91/3 — juillet 2009 et 91/4 — décembre 2009 (parus en 2010), ainsi que le volume 92/1 — juillet 2010 (paru en février 2011) sont sortis de presse, tandis que le volume 92/2 — décembre 2010est en préparation avancée. Une version allemande du **Mémoire SVSN** consacré aux variétés fruitières de l'Arboretum National du Vallon de l'Aubonne est maintenant achevée (Roger Corbaz: «*Schweizerische lokale Obstsorten im Nationalen Arboretum im Vallon de l'Aubonne*», Vol. Hors série, décembre 2009).

Conférences, cours

Cinq **conférences publiques mensuelles** ont pu été organisées en 2010 grâce au soutien fidèle des Banques Raiffeisen:

- «*Gestion des pandémies, la société face aux risques*» par le Dr. Bertrand Kiefer
- «Biodiversité: où en est-on, où va-t-on? Quelques axes de réponses.» par Bertrand Sansonnens, ProNatura
- «*Les cétacés de Côte d'Azur et leurs menaces environnementales*» par Olivier Bourcoud, Swiss Cetacean Society
- «De la matière à la vie — Chimie? Chimie!» par Jean-Marie Lehn (prix Nobel 1987)
- «Structures en arts et en mathématiques.» par le Prof. Marc Troyanov, EPFL

D'autre part, le **cours public**, consacré aux dangers naturels, s'est ouvert par une excursion dans la région des Ormonts, guidée par le Prof. Jaboyedoff. Un cycle de quatre conférences a ensuite permis d'approcher cette thématique selon diverses approches:

- «*Géothermie et risques séismiques – expériences bâloises.*» par Jürg Hofer
- «*Prévision des avalanches en Suisse – comment et pour qui/quoi?*» par Dr. Kurt Winkler (SLF)
- «*Rôle des assurances dans la prévention et la gestion des dangers naturels.*» par Jean-Marc Lance (ECA)
- «*Les dangers naturels entrent dans l'ordre juridique.*» par le Prof. Jean-Baptiste Zufferey (Université de Fribourg)

Enfin, la **Conférence Académique**, organisée avec le soutien de la Société Académique Vaudoise, a conclu l'année par un voyage de «*Cent jours sans nuit – à la recherche de la faune arctique.*», présenté par Adrian Aebischer.

Encouragement de la relève

Depuis plusieurs années, la SVSN soutient la relève dans le domaine des sciences naturelles. En 2010, elle a récompensé trois travaux de maturité des gymnases cantonaux, ainsi que deux présentations de doctorants de l'Université de Lausanne.

Dialogue avec la société

Afin d'améliorer l'information des membres de la SVSN et du public, le site internet de la SVSN a migré vers une nouvelle plateforme informatique. Nous en avons profité pour le réorganiser et y inclure l'accès à nos publications sous forme de PDF.

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsident: Dr. Toni Bürgin

Zusammenfassung

Jahresbericht des Präsidenten zum 192. Vereinsjahr 2010/11

Im 192.Vereinsjahr fanden neben 14 Vorträgen auch drei Exkursionen statt. Am Wenigerweier wurden weitere ökologische Aufwertungen durchgeführt und der Zugangsbereich zum Steg repariert. Die Arbeiten an den Tafeln zum geplanten Industrie- und Naturweg konnten vom Autorenteam abgeschlossen werden. Der Vorstand traf sich zu fünf ordentlichen Sitzungen. Zusätzliche Sitzungen

fanden im Rahmen der Arbeitsgruppen «Wenigerweier» und «Industrie- und Naturweg» statt. Der Vize-Präsident beteiligte sich an den Sitzungen der SCNAT-Plattform «Naturwissenschaften und Regionen».

Tagungen / Kurse

14. HERBSTTAGUNG NATURMUSEUM ST.GALLEN

Biodiversität in der Krise: Wie weiter?

Samstag 13. November 2010, 14 – 17:30 Uhr

Prof. Dr. Wolfgang Nentwig, Universität Bern:
Biodiversität, Naturschutz und der Umgang mit neuen Arten

Die heute regional vorgefundene Biodiversität ist das Ergebnis eines historischen Prozesses, bei dem Evolution, biogeographischen Barrieren und klimatischen Veränderungen grosse Bedeutung zukommt. Die beabsichtigte Freisetzung oder unbeabsichtigte Einschleppung von Arten aus anderen Kontinenten stört die regionale Biodiversität empfindlich. Nicht-einheimische Arten können einheimische Arten bedrohen, sie schleppen neue Krankheitserreger und Parasiten ein, verändern Stoffflüsse, Nahrungsketten und andere Ökosystemfunktionen. Ein nachhaltiger Schutz einheimischer Biodiversität beinhaltet daher auch vorbeugende Massnahmen gegen die Einfuhr weiterer nicht-einheimischer Arten sowie Kontrolle und Bekämpfung von solchen Arten, die sich bereits etabliert haben.

Nentwig W (2010) Neobiota. — UTB-Taschenbuch, Haupt, Bern.
http://ecol.iee.unibe.ch

Bettina Tschander, Grün Stadt Zürich:
Biodiversität im Siedlungsraum: planen – gestalten – unterhalten

Die vielfältigen Nutzungsformen einer Stadt fördern eine grosse Heterogenität von Lebensräumen und eine reichhaltige Biodiversität. Gleichzeitig bedrängen sie durch Überbauung, Versiegelung oder Bewirtschaftungsintensivierung diesen Reichtum. Biodiversitätsförderung in der Stadt kann nicht isoliert stattfinden, sondern nur im Interesse ihrer Bevölkerung und in Zusammenarbeit mit Partnern wie städtischen Dienstabteilungen, kantonalen Fachstellen aber auch privaten Grundeigentümern. Die Biodiversität ist Teil der Lebensqualität einer Stadt, das Bewusstsein dafür aber ist noch gering. Wie eine Strategie zur Biodiversitätsförderung unter diesen Voraussetzungen aussehen und wie sie in laufende Prozesse der Planungs- und Bautätigkeit integriert werden kann, wird anhand konkreter Beispiele illustriert.

www.stadt-zuerich.ch/gsz

Dr. Andreas Bosshard, Vision Landwirtschaft:
Biodiversität in der Landwirtschaft: Wie kann sie wirksam gefördert werden?

«Landwirtschaft dürfte von allen menschlichen Aktivitäten den weitaus grössten Einfluss auf die Biodiversität in der Schweiz haben. Die Landwirtschaftspolitik ist deshalb ein Schlüsselfaktor für ihre Zukunft. Trotz klarer agrarpolitischer Ziele — nämlich einer Erhaltung und Förderung der Biodiversität — nimmt sie in der Kulturlandschaft auf einem teilweise sehr tiefen Niveau weiter ab. Hauptgrund sind falsche Anreize der Direktzahlungen. Modellrechnungen von Vision Landwirtschaft zeigen, dass mit dem verfügbaren Geld aus dem Agrarbudget bei einer Anpassung des Systems viel mehr erreicht werden könnte zugunsten der Biodiversität, und zugleich zugunsten der einheimischen Qualitätsproduktion und des Einkommens der Landwirte könnte. Mehr Informationen im Weissbuch Landwirtschaft Schweiz oder unter.»

Bosshard, Andreas; Schläpfer, Felix; Jenny, Markus; Vision Landwirtschaft (Hrsg.): Weissbuch Landwirtschaft Schweiz. — Haupt, Bern.
www.visionlandwirtschaft.ch

Prof. Dr. Bruno Steit, Universität Frankfurt am Main:
Perspektiven der Biodiversität für Mitteleuropa: Risiken und Chancen
Die Biodiversität Mitteleuropas ist seit Eintreffen des *Homo sapiens* vor über 30.000 Jahren in nachhaltiger Veränderung begriffen. Im 20. und bisherigen 21. Jahrhundert ist die Veränderung gegenüber früher noch einmal rasanter, destruktiver und grundsätzlicher geworden, wobei weniger ein Artenrückgang wahrgenommen wird, als eher eine homogenisierende Artenvermischung als Reaktion auf den globalen Massenverkehr und auf den Klimawandel. Der Aussagewert künftiger Szenarien ist mit hohen Unsicherheiten behaftet und darf nicht als Prognose gewertet werden. Wie der Biodiversitätswandel in der Gesellschaft rezipiert werden wird und welche möglichen wirtschaftlichen Folgen er haben kann, wird — soweit möglich — andiskutiert.

Bruno Streit (2007): Was ist Biodiversität? Erforschung, Schutz und Wert biologischer Vielfalt. — C.H. Beck, München
www.bio.uni-frankfurt.de/ee
www.biofrankfurt.de

Dialog mit der Gesellschaft
VORTRÄGE
Die öffentliche NWG-Vortragsreihe im Frühlingssemester 2010 an der Universität St.Gallen stand unter dem Titel «Welt des Wassers». 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 2010 trug den Titel «Kleben, Haften und Fügen — was die Welt zusammenhält» und wurde vom Präsidenten organisiert und von Peter Piwecki unterstützt. Auch hier war der Publikumsaufmarsch ebenfalls sehr gut.

Die beiden Stadtvorträge fanden im Naturmuseum statt. Am 12. Januar 2011 berichtete Prof. Dr. Ueli Grossniklaus unter dem Titel «Epigenetik: Eine Wiederbelebung von Lamarck's Ideen oder mehr?» über ein sehr aktuelles Forschungsgebiet der Molekularbiologie. Im zweiten Stadtvortrag, am 16. Februar 2011, berichtete Prof. Dr. Harald Krug von der EMPA St.Gallen über die Risiken und Gefahren der Nanotechnologie.

Der Astronomischen Vereinigung St.Gallen danke ich für die freundschaftlichen Einladungen zu ihren Referaten und Kursen.

EXKURSIONEN
Am 29. Mai beteiligten sich rund 30 Personen an der geologischen Stadtwanderung mit Oskar Keller. Diese Veranstaltung fand im Rahmen des nationalen Anlasses «Erlebnis Geologie» statt.

Am 12. Juni besuchten rund 40 Personen den Bibelgarten in Gossau. Dort wurden sie von dessen Initiator Alois Schaller über die vielfältigen Gewächse und ihre jeweilige Bedeutung in der Bibel informiert.

Am 11. September besichtigten rund 30 Personen unter der Leitung von Urs Gunzenreiner das Wasserwerk in Sipplingen/D. Oskar Keller erläuterte zusätzlich die Geologie der Umgebung.

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Heinz Ehmann

Zusammenfassung

Auch in diesem Jahr wurde wieder eine sehr aufwändige Publikation veröffentlicht. Nicht weniger als 20 Autoren und Autorinnen haben mit insgesamt 20 wissenschaftliche Beiträgen zu einem sehr gelungenen Werk «Das Seebachtal im Kanton Thurgau» beigetragen.
Mit Teilnehmerzahlen zwischen 35 und mehr als 100 Personen war die Vortragsreihe auch dieses Jahr gut besucht. Ebenfalls auf sehr grossen Anklang sind die Sommerexkursionen gestossen.
Etwas unerfreulich war die Arbeit der Maturitätspreiskommission, da lediglich zwei Arbeiten eingegangen sind. Leider hatte keine der Arbeiten überzeugt und es wurde auf die Vergabe des Maturapreises verzichtet.

Publikationen

Rechtzeitig zum Jahresabschluss wurde Band Nr. 64 «Das Seebachtal im Kanton Thurgau — Fallbeispiel einer erfolgreichen Renaturierung» fertig gestellt. Nicht weniger als 20 Autorinnen und Autoren mit insgesamt 20 wissenschaftlichen Beiträgen haben zur Herausgabe dieses Bandes beigetragen. Das Seebachtal ist nicht nur eine der schönsten und landschaftlich bedeutendsten Regionen des Kantons Thurgau. Es hat auch eine lange und gut erforschte Vergangenheit. Ein seit über 100 Jahren ungebrochenes wissenschaftliches Interesse macht das Seebachtal heute zu einer der am besten untersuchten Kulturlandschaften der Schweiz. Viele der spannenden Arbeiten wurden in den Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft TNG publiziert. Unter diesen Publikationen ist Band 53 «Naturmonographie — Die Nussbaumer Seen», herausgegeben von Dr. August Schläfli (Redaktor der TNG Mitteilungen bis 1999), aus dem Jahr 1995 hervorzuheben.
Zahlreiche weitere Erkenntnisse aus vielen neuen Forschungsprojekten im Seebachtal sind seither gewonnen worden. Fünfzehn Jahre später widmet sich darum wieder ein kompletter Band der TNG Mitteilungen dem Seebachtal und vergleicht — wo dies möglich ist — aktuelle Ergebnisse mit dem Wissen aus der Publikation von 1995. Die Arbeiten dokumentieren den Beginn eines neuen Kapitels in der Landschafts- und Naturgeschichte des Gebietes. Seit der Gründung der Stiftung Seebachtal im Jahr 1994 resp. mit Beginn der ersten Renaturierungsmassnahmen im Jahr 1998 wird der Natur wieder viel Freiheit zu einer dynamischen Entwicklung gelassen. Die Autorin und die Autoren beschreiben die Folgen dieser neu gewonnenen landschaftlichen Dynamik im Seebachtal eindrücklich. Sie haben mit ihren Arbeiten eine neue und wichtige Referenzmarke gesetzt, die in Zukunft spannende Vergleiche mit der weiteren Entwicklung dieser «Landschaft von nationaler Bedeutung» ermöglichen wird. Ein herzliches Dankeschön für ihren grossen Einsatz geht an die Autoren sowie an die Herausgeber der Publikation, Joggi Rieder-Schmid (Geschäftsführer Natur der Stiftung Seebachtal) und unseren Redaktor Dr. Hannes Geisser. Regierungsratspräsident Dr. Jakob Stark danken wir für sein Vorwort, in dem er den Stolz der Thurgauer Regierung auf das Seebachtal und dessen Freude an der bisher geleisteten Arbeit der Stiftung Seebachtal zum Ausdruck bringt. Die grosszügige finanzielle Unterstützung durch die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) und des Lotteriefonds des Kantons Thurgau ermöglichte die Produktion und den Druck der Publikation.

Nachwuchsförderung

PREIS FÜR NATURWISSENSCHAFTLICHE MATURAARBEITEN

Im Jahr 2010 wurden nur zwei Arbeiten mit einem Preisantrag eingereicht. Die Preiskommission, in erneuerter Zusammensetzung, hat die Arbeiten intensiv studiert. Nach eingehender Diskussion und einem Vergleich mit den in den Vorjahren eingereichten Arbeiten hat die Kommission anlässlich ihrer Sitzung vom 27. Mai 2010 beschlossen, in diesem Jahr keinen Preis zu vergeben.
Es wurde beschlossen, das Preisreglement zu überarbeiten und durch Flyer und Plakate an den Maturitätsmittelschulen des Kantons Thurgaus den Preis für naturwissenschaftliche Maturaarbeiten der TNG an den Mittelschulen bekannter zu machen.

Dialog mit der Gesellschaft
VORTRÄGE
5. Januar 2010, Berufsbildungszentrum BBZ Weinfelden
Dr. Georg Brosi, Amt für Jagd und Fischerei GR
Grossraubtiere im Alpenraum (Veranstalter Jagd Thurgau)

26. Januar 2010, Kantonsbibliothek Frauenfeld
Dr. M. Baumann, Amt für Umwelt; Ch. Gmünder, Fa. Simultec AG; Dr. Heinrich Naef, Büro für angewandte Geologie
Ein neues Grundwassermodell für das Thurtal – Wie Computersimulationen helfen, Unsichtbares zu verstehen

9. Februar 2010, Kantonsschule Kreuzlingen
Dr. Felix Liechti, Programmleiter Vogelzugforschung, Vogelwarte Sempach
Zugvögel – Nomaden in einer globalen Welt

2. März 2010, Kantonsschule Frauenfeld
Dr. Gretchen Bernasconi-Green, Institut für Mineralogie und Petrographie, ETH Zürich, Zürich
Manche mögen es heiss – Vulkane, Rauch und Leben am Ozeanboden

16. März 2010, Kantonsschule Frauenfeld
Dr. Raimund Hipp, Amt für Raumplanung, Abt. Natur und Landschaft
Thurgau – nur grün?

2. November 2010, Kantonsschule Frauenfeld
Dr. Lukas Schärer, Zoologisches Institut, Universität Basel
Männlich ↔ Weiblich – Evolution der Fortpflanzung

23. November 2010, Kantonsschule Kreuzlingen
Dr. Valerie Trouet, WSL Birmensdorf
Vom Islandtief zum Azorenhoch – Dank Europas Wetterküche die Klimaerwärmung besser verstehen

14. Dezember 2010, Kantonsschule Frauenfeld
Dr. Peter Burri, Schweizerische Vereinigung von Petroleumgeologen und -Ingenieuren
Die Reichweite der weltweiten Öl- und Gasreserven – Ein rationaler Ansatz zu einem emotionalen Thema

EXKURSIONEN
Samstag, 8. Mai 2010, 9 bis 12 Uhr
Hochwasserschutz, Renaturierung und Wasserkraft an der Thur bei Schönenberg
Leitung: Dr. Marco Baumann und Marcel Tanner, Amt für Umwelt, Kanton TG

Samstag 29. Mai 2010, ganzer Tag
Auf Erdöl- und Erdgassuche in der Schweiz
Leitung: Dr. Roland Wyss, Frauenfeld

Mittwoch 9. Juni 2010, 18 bis 20 Uhr
Besonderheiten im Botanischen Garten St. Gallen
Leitung: Hanspeter Schumacher, Leiter des Botanischen Gartens St. Gallen

Platform Science and Policy

Präsident: Prof. Dr. Paul Messerli

Zusammenfassung

Projekt «Denn sie wissen, was sie tun»

Die «Platform SAP» hat neben den vielen Tätigkeiten der Arbeitsgruppen, die in den jeweiligen Jahresberichten beschrieben sind, vor allem an einem Projekt gearbeitet: «Denn sie wissen, was sie tun». Die Dialogaktivitäten – eine der Hauptaufgaben der Akadmien – in der «Platform SAP» sollen mit dem Hintergrund anerkannter Dialogmodelle analysiert werden mit dem Ziel, diese zu professionalisieren und den Erfahrungsaustausch innerhalb und zwischen den Akademien zu intensivieren. Die Arbeitsgruppen bzw. Foren haben im Dialog drei unterschiedliche Rollen als Vermittler (von Kontakten), als Übersetzer (von wissenschaftlichen Erkenntnissen) und als Organisator von Lernprozessen (Workshops, Arbeitsgruppen, etc.). Das Projekt soll unter anderem aufzeigen, wann und wie man diese Vorgehensweisen am besten nutzen bzw. einsetzen kann (Best-Practice-Empfehlungen). Ausgangspunkt ist die Erkenntnis, dass sich die Aufgaben eines Forums im Laufe der Zeit und parallel zu gesellschaftlichen Entwicklungen wandeln (Lebenszyklusmodell): Ein Forum muss zuerst die Wahrnehmung eines Problems fördern, die Erarbeitung von Lösungsmöglichkeiten und Empfehlungen und schliesslich die sich daraus ergebenden Massnahmen begleiten.

Die Grundkoordinaten der Reflexion bilden die drei oben genannten Rollen, dann eine Reihe von Leitfragen sowie normative (bzw. ethische) Grundsatzfragen wie z.B. diejenige nach der gesellschaftlichen Verantwortung der Wissenschaft. Das Projekt orientiert sich an einem Policy Cycle-Modell: Als Interface müssen wir uns mit den richtigen Dialogformen und Wissenskomponenten in die gesellschaftlichen Prozesse einschalten. Die Rolle der Wissenschaft im Politikzyklus besteht darin, Problembewusstsein zu schaffen (Systemwissen), Assessments zu erarbeiten (Zielwissen), Handlungsvorschläge zu erarbeiten (Transformationswissen) und die Wirksamkeit von Handlungen zu überprüfen (Impact assessment).

Im Jahr 2011 soll durch das td-net ein konkretes Projekt formuliert werden, wie wir unsere Erfahrung aufarbeiten wollen. Der Fokus wird auf Aktivitäten von ProClim-, Genforum und Forum Biodiversität legen. Diese Themen stellen sehr unterschiedliche Herausforderungen dar: Klima ist einerseits sehr konkret (Gletscher), aber auch sehr abstrakt (langfristige Trends). Genforschung ist sehr polarisiert. Biodiversität ist überall, naheliegend (im Garten), aber es gibt auch sehr viel Tiefgang. Die Ausgangslage ist sehr unterschiedlich und wird einen diversifizierten Zugang erlauben.

Publikationen

siehe Jahresberichte der Arbeitsgruppen

Tagungen / Kurse

siehe Jahresberichte der Arbeitsgruppen

Internationale Aktivitäten

A)

ICAS führt die Geschäfte von ISCAR. Die Zusammenarbeit von ISCAR mit dem Netzwerk alpiner Schutzgebiete (ALPARC) und dem IGF Innsbruck konzentrierte sich weiter auf die Pärkeforschung. Die Initiative «Ökologisches Kontinuum Alpenraum» (Träger: CIPRA, ALPARC, WWF und ISCAR) erarbeitete 2010 u.a. Vorschläge für Projekte nach Abschluss des EU-Projektes ECONNECT (2011) sowie Faktenblätter für Praktiker. An diesen Aktivitäten ist auch die Forschungskommission Nationalpark (FOK-SNP) beteiligt.

Die KFPE unterstützt generell die wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Entwicklungsländern.

Die KFPE führt das Programm Echanges Universitaires, welches den Austausch zwischen wissenschaftlichen Institutionen der Schweiz mit Entwicklungs- und Transitionsländern fördert und im Berichtsjahr insgesamt 44 Projekte unterstützte.

Die KFPE führt das Programm Jeunes Chercheurs, welches gezielt auch Feldarbeiten von Doktoranden oder Post-Docs aus Schwellen- und Entwicklungsländern finanzierte.

ProClim- 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 aussertropischen Stürmen.

Das td-net erarbeitet im FP7-Netzwerk mit Partnern aus der EU in der Coordination and Support Action «VISION RD4SD» (VISION Research and Development for Sustainable Development) die Schweizer Länderstudie als Unterauftragnehmer des Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning (Formas).

Das td-net ist am Forward look der European Science Foundation (ESF) «Responses to Environmental and Societal Challenges for our Unstable Earth (RESCUE)» beteiligt.

Das td-net ruft mit den beiden US amerikanischen Institutionen Association for Integrative Studies (AIS) und Center for the Study of Interdisciplinarity (CSID) eine internationale Plattform ins Leben, an der sich verschiedene Netzwerke aus aller Welt beteiligen werden (INIT)

Das td-net beteiligt sich am International Transdisciplinarity Net — A network of Transdisciplinarity Laboratories (TdLabs) on teaching and practicing transdisciplinary research.

Die Arbeitsgruppen der SAP waren an zahlreichen internationalen wissenschaftlichen Meetings und in zahlreichen Organisationen vertreten (siehe Jahresberichte der Arbeitsgruppen der SAP).

B)
Das Forum Biodiversität Schweiz ist das nationale Komitee des internationalen Forschungsprogramms DIVERSITAS.

Die Geschäftsstelle der ICAS führt die Geschäfte des Internationalen Wissenschaftlichen Komitees Alpenforschung (ISCAR).

ProClim- koordiniert die Mitarbeit von Schweizer Experten als Autoren und Reviewer in Assessment-Berichten des Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2010 waren dies Reviews zu zwei Spezialberichten über Extremereignisse und über erneuerbare Energien. ProClim- organisierte auch einen Workshop zum Thema »Kommunikation von Unsicherheiten im IPCC« als Input zu entsprechenden Diskussionen im IPCC.

ProClim- führt das Sekretariat der Landeskommitees von IGBP (International Geosphere Biosphere Programme) und IHDP (International Human Dimensions of Climate Change Programme.

Das Forum Biodiversität hat seit Anbeginn die Initiative zur Gründung der «Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services IPBES» mitverfolgt. Das Gremium soll neben der CBD auch wissenschaftliche Expertise für andere internationale multilaterale Konventionen (Ramsar, CITES, Bonn etc.) bereitstellen. Inzwischen wurde die Schaffung von IPBES von der UNO beschlossen

Die SKPH vertritt die Schweiz in den internationalen Komittees «Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR)», «International Arctic Science Committee (IASC)», «Expert Group in Human Biology and Medicine of the SCAR», und «International Society for Mountain Medicine».

Nachwuchsförderung
siehe Jahresberichte der Arbeitsgruppen

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
siehe Jahresberichte der Arbeitsgruppen

Früherkennung
ProClim-, ICAS, Forum Biodiversität und das Forum Landschaft führen unter der Leitung von ProClim- ein Projekt der akademien-schweiz zu Konflikten und Synergien der Nutzung von erneuerbaren Energien und Raumnutzung durch. Ziel ist ein Bericht, der Ende 2010 vorliegen soll.

ProClim- beteiligt sich an einem Assessment der akademien-schweiz unter Leitung der SATW zur Beurteilung der Stromversorgung in der Schweiz in den nächsten Jahrzehnten. ProClim- koordiniert die Verfassung des Kapitels Stromerzeugung.

KFPE und ProClim- arbeiten an einem Projekt zu den Chancen und Gefahren der Klimaänderung in Entwicklungsländern und deren Auswirkungen auf die Schweiz, zusammen mit der KFPE.

Zum neuen Schwerpunkt «Lebensraum Schweiz» wurde gemeinsam mit der SAGW ein erstes Projekt zu Handen der Akademien-Schweiz formuliert, das mittlerweile für zwei Jahre bewilligt wurde. Mit einer Serie von Werkstattgesprächen sollen die Exponenten der Regionalentwicklung Schweiz zusammengeführt werden und insbesondere auch die innerhalb der akademischen Welt vorhandene Trennung zwischen städtischer und ländlicher Entwicklung zu problematisieren und integrative Konzepte zu erarbeiten.

Die SAP hat eine Projektgruppe «Forschung in Pärken von nationaler Bedeutung» geschaffen (betreut durch ICAS). Während in nationalen Pärken Forschung vorgeschrieben ist, ist dies für regionale Pärke nicht der Fall. Beim Entwurf für neue regionale Naturpärke haben sich die akademien-schweiz von Beginn an eingeschaltet und die Abklärung von Möglichkeiten für die Forschung angeregt. Das BAFU hat eine Arbeitsgruppe eingesetzt, die eine entsprechende Institutionalisierung diskutiert hat. Das BAFU hat der SCNAT ein zweijähriges Mandat erteilt, um ein entsprechendes Forschungsprogramm zu erarbeiten.

Ethik
siehe Jahresberichte der Arbeitsgruppen

Dialog mit der Gesellschaft
siehe Highlight oben und Jahresberichte der Arbeitsgruppen

Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks
Commission de recherche du parc national suisse

Präsident: Prof. Bruno Baur

Zusammenfassung

BESONDERE EREIGNISSE UND VERANSTALTUNGEN

Das Forschungsjahr 2010 war aus der Sicht der Forschungskommission (FOK) intensiv und interessant. Im Frühsommer wurden in ausführlichen Gesprächen mit der MeteoSchweiz neue Ziele in der Zusammenarbeit mit der FOK festgelegt. Es ist erfreulich, dass auch in Zukunft die MeteoSchweiz ihre grosse Fachkompetenz in die Nationalpark-Forschung einfliessen lässt. Zum 10-jährigen Nationalpark-Jubiläum von Macun wurde eine öffentliche Exkursion zu den hochalpinen Seen durchgeführt. Die unter den Beteiligten ausgelöste Begeisterung lässt auf eine gelegentliche Wiederholung dieses Anlasses hoffen. Die diesjährige Klausurtagung der FOK fand am 22./23. Oktober in Zernez statt. Am ersten Tag wurde die gleichzeitig stattfindende ALPARC-Tagung besucht, was uns einen Einblick in laufende Projekte in anderen alpien Schutzgebieten gab. Am zweiten Tag war der Fokus auf das Jubiläumsjahr 2014 (100 Jahre Schweizerischer Nationalpark) gerichtet. Die FOK-Mitglieder stellten die in ihren Fachbereichen geplanten Produkte und Synthesen vor. Von der Nationalparkleitung wurde ein erster Planungsentwurf des Nationalpark-Atlasses vorgestellt. Nach umfangreichen Abklärungen wurden mit dem Haupt Verlag in Bern Verträge entworfen, welche die zukünftige Herausgabe der Reihe «Nationalpark-Forschung in der Schweiz» regeln.

Zwei Mitglieder der FOK schieden Ende dieses Jahres altershalber aus ihrem erwerbstätigen Berufsleben aus. In der FOK wird Jürg Paul Müller durch den neuen Direktor des Bündner Naturmuseums, Ueli Rehsteiner, ersetzt und Claudio Defila durch Thomas Konzelmann von MeteoSchweiz. Wir heissen die beiden neuen Mitglieder in der Forschungskommission herzlich willkommen. Jürg Paul Müller und Claudio Defila danken wir für ihren grossen Einsatz in der Kommission. Besonders freut uns, dass beide sich bereit erklärt haben, mindestens bis zum Jubiläumsjahr ihre eigenen Projekte (Kleinsäuger und Phänologie) im Nationalpark weiter zu führen.

Die Sitzungen der Kommission fanden wie folgt statt: Die Geschäftsleiter tagten am 23. März in Zernez, die Kommission traf sich am 23. Oktober in Zernez zu einer ausserordentlcihen Herbstsitzung und am 11. Dezember in Zürich zur Jahressitzung. Der Biosferaausschuss traf sich am 18. August in Chur.

Publikationen

CRATSCHLA

Baur B 2010: Biodiversiät — Grundlage unseres Lebens. CRATSCHLA 1/2010: 4-5

Brang P, Bugmann H. 2010. Der Wald hat ein gutes Gedächtnis. CRATSCHLA 2/2010: 12-15.

Cherix D, Hänggi A 2010: Licht, Temperatur und Photoperioden — Schlüsselfaktoren für die wirbellosen Tiere. CRATSCHLA 2/2010: 6-7

Filli F 2010: Gibt es nach 10 Jahren noch Zwerge auf Macun? CRATSCHLA 1/2010: 14-15

Gonseth Y, Pasche A, Chittaro Y, Cherix D 2010: Die Schmetterlinge im Schweizerischen Nationalpark — eine farbenfrohe Vilefalt. CRATSCHLA 1/2010: 10-11

Jenny H 2010: Es kommt Licht in die Dunkelziffern der Rothirschbestände. CRATSCHLA 2/2010: 8-9

Körner C 2010: Die Wirkung der Sonneneinstrahlung auf das Leben in den Alpen. CRATSCHLA 2/2010: 4-5

Lozza H 2010: Den Nationalpark ins beste Licht rücken: Das neue Kommunikationskonzept. CRATSCHLA 2/2010: 10-11

Müller M 2010: Singvögel im Schweizerischen Nationalpark. CRATSCHLA 1/2010: 8-9.

Ortlepp J, Zahner M, Pitsch P 2010: Entleerung Staubecken Ova Spin 2009 — Bilanz. CRATSCHLA 2/2010: 16-21
Rezbanyai-Reser L 2010: Leben mit wenig Licht — das Schicksal der Nachtfalter. CRATSCHLA 2/2010: 2-3
Schütz M, Risch AC 2010: Biodiversität auf Weiden. CRATSCHLA 1/2010, 6-7.

ARBEITSBERICHTE ZUR NATIONALPARKFORSCHUNG,

Berichte und interne Dokumente

Forschungskommission SNP/ Schweizerischer Nationalpark: Forschungsbericht 2009. Arbeitsberichte zur Nationalparkforschung, Dezember 2010. Zernez.
Besucherbefragung 2007, Schlussbericht: S. CAMPELL, C. MÜHLETHALER, F. FILLI, R. HALLER, R. RUPF. Arbeitsberichte zur Nationalparkforschung, September 2010. Zernez.

Interne Berichte:

Backhanus N 2010: Sozialwissenschaftliche Forschung im SNP / BVM. Tourismus und Regionalentwicklung. GIUZ, 19.11.2010
Keller F 2010: Messfeld und Klimastation Munt Chavagl: Bericht zu den Klimadaten und den Erdstrommessungen. Dezember 2009, Samedan
Ortlepp J 2010: Stausee-Entleerung und Spülung Ova Spin im Frühsommer 2009 -Spülungsbegleitung, Fische, Benthos, Morphologie. — Bericht im Auftrag der Engadiner Kraftwerke AG (Zernez)
Scheurer T, Filli F 2010: Koordinationsliste 2010: 1. Mai, Zernez.
Walther GR 2010: GLORIA-Aufnahmen in und um den Schweizerischen Nationalpark: Kurzbericht zu den Tätigkeiten 2010. Bayreuth

PUBLIKATIONEN IN WISSENSCHAFTLICHEN ZEITSCHRIFTEN (PEER REVIEWED JOURNALS)

Fleury M, Bernasconi C, Freitag A, Pamilo P, Cherix D 2010: Behavioural species discrimination in red wood ants (Fromica rufa group). Eco.mont 2,2: 13-20.
Kupper P 2010: Grenzüberschreitungen: Zur Geschichte von Mensch und Tier im Schweizerischen Nationalpark, in: Histoire des Alpes, 15, 2010, S. 229-245.
Kupper P 2010: Mountains and the Metropolitan Mind: Urbanization, Imagination, and the Preservation of Alpine Nature, in: Bayerische Akademie der Wissenschaften (Ed.). Metropolises and «their» Alps, München: Bayerische Akademie der Wissenschaften, 2010, S. 26-28 (mit Jon Mathieu und Tait Keller).
Rhenus M, Palme R, Filli F, Hackländer KM 2010: Seasonal glucocorticoid secretion in mountain hares (Lepus timidus). Mamaliea 74: 347-350.
Renaud V, Rebetez M 2009: Comparison between open-site and below-canopy climatic conditions in Switzerland during the exceptionally hot summer of 2003.
Agric. For. Meteorol. 149: 873-880. (letztes Jahr vergessen)
Robinson CT, Kawecka B, Füreder L, Peter A 2010: Biodiversity of flora and fauna in Alpine waters. In U. Bundi (ed.). Alpine Waters. Springer-Verlag, Handbook Environmental Chemistry 6: 193-223.
Robinson CT, Oertli B 2009: Long-term biomonitoring of Alpine waters in the Swiss National Park. Eco.Mont 1: 23-34.
Rosset V, Lehmann A, Oertli B 2010 : Warmer and richer? Predicting the impact of climate change on species richness in small temperate waterbodies. Global Change Biology. 16(8), 2376-2387.
Robinson CT 2009: Effetti ecologici di piene programmate in un fiume regimato. Riqualificazione Fluviale 1:20-26. (translated to Italian by B. Maiolini).
Thimonier A, Graf Pannatier E, Schmitt M, Waldner P, Walthert L, Schleppi P, Dobbertin M, Kräuchi N 2010: Does exceeding the critical loads for nitrogen alter nitrate leaching, the nutrient status of trees and their crown condition at Swiss Long-term Forest Ecosystem Research (LWF) sites? Eur. J. For. Res. 129: 443-461.
Thimonier A, Sedivy I, Schleppi P 2010: Estimating leaf area index in different types of mature forest stands in Switzerland: a comparison of methods.

Eur. J. For. Res. 129: 543-562.
Vittoz P, Camenisch M, Mayor R, Miserere L, Vust M, Theurillat JP 2010: Subalpine-nival gradient of species richness for vascular plants, bryophytes and lichens in the Swiss Inner Alps. Bot.Helv., im Druck.
Yu F, Schütz M, Page-Dumroese DS, Krüsi BO, Schneller J, Wildi O, Risch AC 2010: Carex sempervirens tussocks induce spatial heterogeneity in litter decomposition, but not in soil properties, in a subalpine grassland in the Central Alps. Flora 205.

PROCEEDINGS UND BUCHKAPITEL

Breitenmoser U, Ryser A, Molinari-Jobin A, Zimmermann F, Haller H, Molinari P, Breitenmoser-Würsten C 2010: The changing impact of predation as a source of conflict between hunters and reintroduced lynx in Switzerland. In: D.W. Macdonald & A.J. Loveridge (Hrsg.): Biology and conservation of wild felids. Oxford: Oxford University Press. S. 493-505.
Imfeld S, Haller R 2010: Pitfalls in Preserving Geoinformation — Lessons from the Swiss National Park. In Preserving in Digital Cartography — Archiving Aspects, M. Jobst (Ed.). Berlin: Springer. pp. 147-160.
Noack M, Wieprecht S 2010: An approach to simulate interstitial processes in river beds to meet biological requirements?, Proceedings of Riverflow 2010, 08.09.—10.09.2010, Braunschweig, Germany, Volume 2, 1495-1505

PUBLIKATIONEN IN ANDEREN ORGANEN

Brang P, Heiri C 2010. Forschung in Naturwaldreservaten. Bündnerwald 63(6): 15-20.
Wartmann B 2010: Praxishilfe Orchideen im Bündner Wald. S. 27-31 in: Bündner Wald 63, Heft Juni 2010.

WEITERE ABGESCHLOSSENE ARBEITEN

(nicht publizierte Manuskripte)

Duvoisin A 2010: Biodiversity of butterflies (Rhopalocera, Hesperiidae and Zygenidae) into the future biosphere reserve in Val Müstair (Graubünden) — the populations of Val Mora. Master thesis 2010 Department of ecology and evolution, University of Lausanne
Federspiel N 2010: Die hydrogeochemische Quellenanomalie in der hinterern Val Laviruns. Bachelorarbeit, Institut für Geologie der Universität Bern
Friedhoff J 2010: Quantitative und qualitative Untersuchungen von Heuschrecken-Populationenin in Dolomit-Grünland im Schweizerischen Nationalpark. Semesterarbeit, Hochschule Osnabrück.
Imhof N 2010: Ingenieur- und quartärgeologische Untersuchung nördlich von Scuol — westlich von der Clozza (Engadin). Master-Arbeit, Institut für Geologie der Universität Bern
Jordi N 2010: Touristische und soziokulturelle Bedeutung von Wildtierbeobachtungen und deren Auswirkungen auf die Wildtiere. Bachelorarbeit. Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW
Kühne K 2011: Räumliche Einflüsse auf Absterbeprozesse und Mortalitätsraten von Bergföhren im Schweizerischen Nationalpark. Master thesis, ETH Zürich
Kukielka P 2010: Auswirkungen des Ausschlusses von Herbivoren auf Boden und Vegetation subalpiner Weideökosysteme im Schweizerischen Nationalpark. Diplomarbeit, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf.
Lavadinovic V 2010: Estimation of chamois abundance in the Swiss National Park. Master Thesis. Universität für Bodenkultur Wien.
Meier M 2010: Die Einstellung der Lokalbevölkerung zum Schweizerischen Nationalpark. Masterarbeit; Geographisches Institut der Universität Zürich
Müller, Stefanie 2010: Staubeckenspülung Ova Spin: Quecksilbermessungen an Sedimentproben. BSc-Arbeit, Institut für Geologie, Universität Bern, 31 S.

Rothe L 2010: Das NutNet experiment: Produktivitäts-Messungen in einem Düngungs- und Auszäunungsexperiment. Semesterarbeit, Hochschule für Wirtschaft und Technik, Dresden.
Seifert R 2010: Vegetationsentwicklung in Zäunungs-Experimenten im Schweizerischen Nationalpark. Semesterarbeit, Hochschule Osnabrück.
Stoffel B 2010: Impacts of different-sized herbivores on above- and belowground productivity in alpine grasslands. Master thesis, ETH Zürich.
Thommen S 2010: Die Biosfera Val Müstair — Parc Naziunal ins Bild gesetzt. Masterarbeit; Geographisches Institut der Universität Zürich
Trachsel A 2010: Wahrnehmung des Nationalparks durch ältere Besucherinnen und Besucher. Masterarbeit; Geographisches Institut der Universität Zürich
Uden M 2010: SNP Analytics — Ein Werkzeug zur visuellen Analyse des Besucherverhaltens im Schweizerischen Nationalpark. Master thesis. Leibnitz Universität Hannover.
Poster
Breiner F, Kallnik K, Berger S, Irl S, Rausch Ph, Thoma M, Eckl M, Ganser B, Camenisch M and Walther GR 2010: GLORIA-Target Regions CH-SNP1&2. GLORIA-Workshop in Perth/Scotland, September 2—-26, 2010.
Freimann R, Robinson C 2010: ASLO/NABS meeting «Aquatic Sciences: Global Changes from the Center to the Edge», Santa Fe, NM, June 6—11, 2010; Microbial biodiversity in Swiss alpine floodplains: seasonal aspects and the shifting role of bacteria in ecosystem functioning.
Haynes A, Schütz M, Filli F, Risch AC 2010: Does size really matter? The effects of herbivore body size on ecosystem processes. Symposium Institut für Pflanzen-, Tier- und Agrarökosystem-Wissenschaften, Rüschlikon, 27.—28. Oktober 2010.
Hengna R 2010: Poster December 2010 at London Meeting of the Association for the Study of Anamal Behaviour (ASAB): Trade-off between melanisation and warning signal efficiency in the wood tiger moth (Parasemia plantaginis)
Noack M 2010: Poster-Vorstellung auf der Riverflow-Konferenz 2010 (International Conference on Fluvial Hydraulics) in Braunschweig (08.09.2010—10.09.2010)

Tagungen / Kurse

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Schwerpunktprogramme

Die im Nationalpark durchgeführten Forschungsarbeiten werden soweit möglich auf die folgenden, im Forschungskonzept 2008 - 2018 aufgeführten Schwerpunktprogramme orientiert.

Die Biosferaregion im Zeichen des globalen Wandels

Ökologische Netzwerke: Der Aufbau ökologischer Netzwerke im Alpenraum ist Gegenstand von 2 alpenweiten Projekten, an denen auch der Nationalpark und die Biosfera Val Müstair als Pilotregionen beteiligt sind: ECONNECT und die Continuum Initiative. Im Projekt ECONNECT mit 16 Partnern aus 6 Ländern wird über den gesamten Alpenraum hinweg sowie in 7 Pilotregionen gearbeitet. Der SNP koordiniert die Arbeiten in einer dieser Pilotregionen, die sich vom Inn bis an den Gardasee erstreckt und wird dabei von der FOK finanziell und inhaltlich unterstützt. Im Berichtsjahr konnten die Arbeiten die Arbeiten zum Raumprofil im Unterengadin abgeschlossen werden. Zudem entstand in der Pilotregion Inn-Etsch eine interaktive Karte mit 10 Indikatoren, welche das Potenzial der ökologischen Konnektivität in Form eines «Continuum Suitabiltiy Index» darstellt. Darauf aufbauend wurde ein Werkzeug (JECAMI) für webbasierte Analysen der Konnektivität entwickelt Aus der Initiative des SNP ist inzwischen ein alpenweiter Ansatz geworden. Es ist weiter gelungen, den Begriff Konnektivitiät in die regionale Richtplanung einzuführen. Die Econnect-Projektleitung engagiert sich auch im Bezug auf die geplanten Verbauungen am Rambach im italienischen Südtirol, wo ein Wasserkraftwerk gebaut werden soll. Weitere Aktivitäten im Feld werden in enger Zusammenarbeit mit dem Projekt Inscunter — Synergien im ländlichen Raum — durchgeführt.Die von der MAVA-Stiftung für Naturschutz finanzierte Continuum Initiative (2007—2014) des Konsortiums

ALPARC, CIPRA, WWF und ISCAR erarbeitet Grundlagen für laufende und zukünftige Vernetzungs-Projekte. 2010 wurde am 20. Oktober eine Informationskampagne («The Wall») in Fussgängerzonen von 6 grossen Städten rund um den Alpenraum durchgeführt.
GLORIA (Veränderung der Gipfelflora): Auf den in den Jahren 2002/2003 auf 8 Gipfeln eingerichteten Dauerflächen wurde unter der Leitung von Gian-Reto Walter und Martin Camenisch die Zweiterhebung abgeschossen. Nach der Eingabe der Rohdaten in die zentrale GLORIA-Datenbank in Wien wird die Auswertung im Laufe des Winterhalbjahres 2010/11 durchgeführt werden. Erste Ergebnisse aufgrund einer Grobauswertung der ersten beiden Erhebungen konnten in Form eines Posters anlässlich des GLORIA-Workshops in Perth (Schottland) vorgestellt werden.
Absterbeprozesse von Bergföhren: Von den im Feld entnommenen 728 Bohrkernen wurden die Jahrringbreiten gemessen und datiert (38 Bohrkerne von lebenden Bergföhren, 466 Bohrkerne von abgestorbenen Bergföhren). Weitere 60 Bohrkerne von abgestorbenen Bergföhren wurden gemessen. Die Jahrringe wurden mit Hilfe einer Jahrring-Chronologie datiert. Die Absterbedaten der noch stehenden, toten Bergföhren reichen zum Teil bis ins 19. Jahrhundert zurück. Im Rahmen ihrer Masterarbeit untersuchte Kathrin Kühne auf 11 von Anita Risch bereits 2001 beprobten Flächen zudem Mortalitätsraten von frisch abgestorbenen, stehenden Bergföhren.

Bedeutung von Störungen für die langfristige Entwicklung der Ökosysteme
Hochwasserversuche am Spöl: Die 2000 begonnenen Hochwasserversuche im Spöl wurden 2010 weitergeführt und wie gewohnt wissenschaftlich begleitet (Hydra, EAWAG, Universität Bern). Das einzige künstliche Hochwasser 2010 wurde am 1. Juli im Oberen Spöl veranlasst (ca. 35 m3/s). Nach dem Hochwasser wurden durch Johannes Ortlepp und Uta Mürle gestrandete Fische in das Gewässer zurückgesetzt. Vor dem Hochwasser wurde am 20.Mai eine Elektro-Befischung im Oberen Spöl durchgeführt. Sie dient zur Beurteilung der Bestandsentwicklung während der Hochwasserjahre. Besonderes Augenmerk verlangt in den nächsten Jahren die durch die Hochwasser veränderte Substratzusammensetzung. In zwei Dissertationsprojekten untersuchte Markus Noack (Universität Stuttgart) Fragen zur Reproduktion der Bachforllen und Manuel Nitsche (WSL) den Einfluss der Rauigkeit auf den Geschiebetransport. Im Nachgang zur Spülung des Staubeckens Ova Spin 2009 hat Stephanie Müller in einer Bachelorarbeit Quecksilbermessungen an Sedimentproben vorgenommen. Die Ergbnisse wurden dem kantonalen Amt für Natur und Umwelt übergeben.
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. Im Rahmen der Group on flow experiments des renommierten US-amerikanischen Center of Ecological Analysis and Synthesis NCEAS hat Chris Robinson ein Factsheet zum Spöl erarbeitet. Das Bundesamt für Energie hat für den Oberen Spöl eine Sanierungsverfügung erarbeitet, deren Eröffnung vorasussichtlich 2011 erfolgen wird.

Huftiere in einem alpinen Lebensraum
Interaktionen Vegetation-Huftiere: In diesem Rahmen spielt das 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 wichtige Rolle. Dabei wird der Einfluss der unterschiedlichen Herbivoren auf die Vegetations- und Bodenentwicklung untersucht. Mittels Schachtelzäunen werden experimentell einzelne Herbivorengruppen aus dem Grünland-Ökosystem ausgeschlossen. In diesem Jahr sind die Heuschrecken in diesen Bereichen detailliert erfasst worden. Folgende weitere Parameter wurden an allen Zaunstandorten untersucht: Huftierdichte, Murmeltierdichte, Heuschreckendichte, Vegetationszusammensetzung, Vegetationsproduktivität (ober- und unterirdisch), Blütenbildung (qualitativ und quantitativ), Bodenphysik, Bodenchemie, Boden-Mikroorganismen (qualitativ und quantitativ), Bodenatmung.
Die im SNP noch vorhandenen Wissenslücken in diesem Forschungsbereich sollen mit dem interdisziplinären Projekt «Resource selection of wild ungulates in an unmanaged habitat» (Anita Risch, Martin Schütz, Peter Edwards, Flurin Filli) in der Val Trupchun geschlossen werden. Asu diesem

Projekt werden wichtige Ergebnisse für die Synthese erwartet. Leider konnte im Berichtsjahr die Finanzierung nicht gesichert werden.
Eine Gegenüberstellung der grossräumigen Nutzung der Sommer- und Wintereinstände mit der Bestandsentwicklung und dem Fortpflanzungserfolg soll Einblick in die langfristigen Interaktionen Vegetation – Huftiere geben (Ivar Herfindal, Flurin Filli). Die kleinräumigen Bewegungen der Huftiere werden mit Bewegungsmodellen am GIUZ (Patrik Laube, Robert Weibel) analysiert. Im Herbst hat im Raum Il Fuorn ein LIDAR-Flug stattgefunden. Damit kann in diesem Gebiet die räumlcihe Struktur über dem Boden erfasst werden. Die Befliegung der Val Trupchun mussten auf nächstes Jahr verschoben werden.
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. Wie gewohnt wurden die vierteljährlichen Aufnahmen zur räumlichen Verteilung der Huftiere in den Gebieten Il Fuorn und Val Trupchun gemacht. Die Daten zur räumlichen Verteilung der Rothirsche in der Val Foraz wurden ausgewertet und grafisch dargestellt. Es zeigt sich, dass in den letzten 20 Jahren eine Verschiebung der genutzten Flächen stattgefunden hat. Nach dem gleichen Verfahren können nun auch die Datenreihen aus der Val Trupchun ausgewertet werden. Der aktuelle Zustand muss jedoch zusätzlich erhoben werden. Die Auswertungen der Daten zur Gruppenzusammensetzung der Steinböcke während der Brunft in der Val Trupchun zeigte, dass vor allem die weiblichen Tiere während dieser Zeit die aktive und bestimmende Rolle einnehmen.
Markierte Tiere: Die Beobachtungen der sichtmarkierten Tiere wurden auch in diesem Sommer intensiv durchgeführt. In der Val Trupchun sind neu 2 Steinböcke und 4 Steingeissen markiert worden. Weitere Individuen sind wiedergefangen worden. Dabei sind 2 Böcke und 4 Geissen mit neuen GPS-Sendern versehen worden. Im Gebiet Il Fuorn wurden 4 Rothirschkühe mit GPS-Sendern versehen. Im Sommer sind wiederum mehrere Hirschkühe, die im Stilfserjoch NP besendert worden sind, im Gebiet Il Fuorn aufgetaucht. Ein männliches Tier, das im Raum Valle di Fraéle besendert worden ist, tauchte in Zernez auf. Im Gebiet Il Fuorn sind 3 Gemsen und in der Val Trupchun 2 Gemsen mit GPS-Sendern ausgerüstet worden. In der Val Trupchun müssen als Grundlage für die laufenden Projekte noch vermehrt Gemsen besendert werden.
Nahrungsangebot: Das Produktivitätsmonitoring wurde auf 30 Dauerflächen in Il Fuorn und der Val Trupchun weitergeführt. Im Jahr 2010 wurde mit 147 g Trockenmasse pro m2 sehr viel Biomasse geerntet, deutlich mehr als in den drei Vorjahren (111, 109, 68g Trockenmasse pro m^2). Die Produktivität in der Val Foraz wurde ebenfalls ermittelt und dabei ein gegenläufiger Trend festgestellt.
In Zusammenarbeit mit dem Geographischen Institut der Universität Zürich hat im Juni ein APEX-Flug über den ganzen SNP stattgefunden. Damit kann die Nährstoffsituation flächendeckend dargestellt werden. Für die Eichung der Messungen sind an ausgewählten Orten temporäre Zäune aufgestellt worden.
Internationale Zusammenarbeit: Gemeinsame Projekte werden mit den Nationalparks Hohe Tauern, Berchtesgaden, Stilfserjoch und Bayerischer Wald durchgeführt. Dabei sind die Streifgebiete der Steinböcke in den Nationalparks Hohe Tauern und SNP verglichen worden. Die Bewegungen und genutzten Korridore der Rothirsche im Raum Stilfserjoch NP und SNP werden im Rahmen eine Masterarbeit analysiert. Mit dem NP Bayerischer Wald wird die Raumnutzung der Rothirsche in Hinblick auf die Nutzung von ökologisch gestörten Flächen untersucht. Mit dem NP Gran Paradiso haben Gespräche für eine Zusammenarbeit in der Steinbockforschung stattgefunden.
Erfolgsfaktoren für eine nachhaltige Regionalentwicklung
Sozialwissenschaftliche Grundlagen: Im Rahmen ihrer Masterarbeit hat Alice Trachsel (Universität Zürich) die Untersuchungen zu den Erwartungen der älteren Nationalparkgäste abgeschlossen. Die Ergebnisse haben in der lokalen Presse guten Anklang gefunden. Ebenso wurde die Studie über die touristische und soziokulturelle Bedeutung von Wildtierbeobachtungen von Natascha Jordi (ZHAW Wädenswil) fertiggestellt. Tobias Luthe und Flurina Joos (HTW Chur) befragten Nationalparktouristen zu deren umweltbewusstem Verhalten. Martina Meier (Universität Zürich) hat anhand eines Frage-

bogens die Einstellung der Lokalbevölkerung zum Schweizerischen Nationalpark und zur Biosphäre «Val Müstair — Parc Naziunal» untersucht und im Rahmen ihrer Masterabeit ausgewertet.
Die zukünftige Orientierung der sozialwissenschaftlichen Forschung zum Tourismus und zur Regionalentwicklung im Nationalpark und in der Biosfera Val Müstair hat Norman Backhaus (Universität Zürich) in einem Konzept festgehalten.
Besucherzählungen: Die kontinuierlichen Zählungen wurden an 8 fest eingerichteten Stellen (Macun, Champlönch, Alp la Schera, in der Val dal Botsch, Val Stabelchod, Val Mingèr, Val Cluozza und Val Trupchun) weitergeführt. Besucherzählungen mit Fotofallen und Zählmatten fanden zudem im Rhamen des Projektes MAFREINA in der Val Müstair oberhalb der Alp Champatsch und in der Val Mora statt.
Lärmimmissionen im SNP: Im Monat August sind an der Lingia Lunga (P7-P9) Geschwindigkeits- und Lärmmessungen durchgeführt worden. Gleichzeitig wurden über 600 Gäste zu ihrem Lärmempfinden und Lärmstörung im SNP befragt. Die Auswertungen wurden auf Ende Jahr abgeschlossen.
Besuchermanagement: Im Projekt MAFREINA (Reto Rupf, ZHAW Wädenswil) wurden die Arbeiten für das «agent-based model» weiter geführt. Eine weitere Internetbefragung bezüglich Verhalten und Vorlieben im Bereich Mountainbiking und Wandern findet im Frühjahr 2011 statt. Das Projekt VISIMAN (Dominik Siegrist, FH Rapperswil), welches auch Daten aus dem Nationalpark verwendete, wurde abgeschlossen. Auf der Projekthompage www.visiman.ch stehen ein Leitfaden zur Besucherinformation und ein Experteninformationssystem zur Verfügung.

Entwicklung des SNP seit seiner Gründung

Diese Arbeiten erfolgen mit Blick auf das Jubiläum 100 Jahre SNP — 2014.
Naturschutz unter Ausschluss des Menschen: Patrick Kupper ausgeführte, vom Nationalfonds unterstützte Projekt wurde 2010 mit. Das Verfassen einer stand im Zentrum der Tätigkeiten von Patrick Kupper stand das Verfassen der Monographie, welche im Oktober 2010 als Habilitationsschrift an der ETH Zürich eingereicht wurde.
Datenarchivierung und -auswertung: Mit Unterstützung des Bereichs Rauminformation konnten weitere Datensätze aus Forschungs- und Dauerprojekten erfasst werden. Zudem wurden alle seit 1914 durchgeführten Forschungsprojekte in der bestehenden Datenbank erfasst. Zahlreiche Forschende haben nun Projekte zur Auswertung nocht nicht publizierter Daten und Sammlungen lanciert. Diese werden in Fachpublikationen, Synthesen und in den Nationalpark-Atlas (siehe Kapitel 8) einfliessen.
GiS-Story: In diesem Projekt werden anhand von Luft- und Satellitenbildern, Photographien und Kartenmaterialien Landschaftsveränderungen aufgearbeitet. Im ersten Halbjahr wurde eine Reihe von Luftbildern des Luftbildatlas 1946 bei der Swisstopo gescannt. Damit wurde die Serie von 2009 ergänzt, Lücken gefüllt und vor allem wurde das gesamte Gebiet des regionalen Naturparks Val Müstair hinzugefügt. Im Laufe des Jahre 2009 begannen auch die auwändigen Arbeiten für eine Aerotriangulation Im Rahmen des Projektes CC-Habitalp — Betrachtung der landschaftsrelevanten Änderungen auf der Basis von Luftbildern — wurden die Arbeiten aufgenommen und ein Änderungskartierschlüssels aufgebaut und gestestet. Am 24. Juni fand zudem in Zusammenarbeit mit dem Remote Sensing Laboratory des Geographischen Instituts der Universität Zürich ein Hyperspektral-Flug über dem SNP statt. Mit einem neuartigen Scanner (APEX) wurde der gesamte SNP in einer räumlichen Auflösung von 2 m beflogen.

WEITERE SCHWERPUNKTE

Geographisches Informationssystem GIS-SNP

Basisdienstleistungen für die Forschenden werden vom Bereich Rauminformation des SNP wahrgenommen und teilweise von der FOK finanziert (siehe Kapitel 8). Mathias Uden (Universität Hannover) hat in seiner Masterarbeit ein Werkzeug zur visuellen Analyse des Besucherverhaltens im Schweizerischen Nationalpark entwickelt.

Biosfera Val Müstair

In der Val Müstair wurden folgende Facharbeiten durchgeführt:

Die Biosfera in den Prinmedien: Samuel Thommen (Universität Zürich) hat in seiner Masterarbeit die visuelle Präsentation der Biosfera Val Müstair in Printmedien untersucht und dazu Interviews mit ausgewählten Personen aus der Biosfera durchgeführt.

Auals in der Val Müstair (Raimund Rodewald): Die Ergebnissse der bisherigen Arbeiten wurden von Martin Bundi, Raimund Rodewald und Jörg Clavadetscher in einer Broschüre zusammengefasst, welche im Januar 2010 erschien. Im Juni 2010 konnte in der Nähe des Hofes Pütschai Josom ein ca. 50 m langes Teilstück eines Auals mit Lärchenkanälen aus Rundholz bestückt werden. Weitere Wiederherstellungen sind in Vorbereitung.

Im Forschungsprojekt «Wasserkanäle — ein Modell für nachhaltige Wassernutzung (Projekt NFP 61)» wird zudem untersucht, welche Vorteile offene Wasserkanäle für die Artenvielfalt (Bergwald, Wiesenvegetation, Gastropoden, Vögel) haben und wie die unterschiedlichen institutionellen Regimes die nachhaltige Nutzung des Wassers und der Wasserkanäle begünstigen. Im Jahr 2010 haben zudem in Zusammenarbeit mit der Vogelwarte Sempach die Forschungsarbeiten in der Malser Heide begonnen.

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 2010 wurde die Vielfalt der Landschnecken an weiteren 47 Standorten mit einer standardisierten Methode erfasst. Die Anzahl Individuen wurde für jede Art gezählt und bei allen Tieren wurde der genaue Fundort auf eine Karte eingetragen. Mit insgesamt 180 untersuchten Standorten wurden die Felderhebungen abgeschlossen. Im kommenden Jahr werden die Daten analysiert und die Ergebnisse veröffentlicht.

Tagfalter der Val Mora: Angélique Duvoisin hat in ihrer Masterarbeit an 6 Stationen insgesamt 57 Arten bestimmt, 23 bis 44 Arten pro Station. Damit ist der mittlere Diversitätsindex deutlich höher als jener der Stationen im Natioanlpark.

NUTNET (Nutrient Network) (Martin Schütz, Anita Risch):

Dieses internationale Forschungsprojekt, an welchem sich über 40 Forschergruppen aus sechs Kontinenten beteiligen untersucht den Einfluss von Konsumenten und Düngung auf Nährstoff-Flüsse, Produktivität und Diversität in Grünlandökosystemen. Auf der Untersuchungsfläche in der Biosfera Val Müstair wurden diesem Jahr die Düngungsexperimente zum zweiten Mal wiederholt, wobei verschiedene Kombinationen von N, P, K ausgetragen wurden. Wir verfolgten in diesem Jahr die Vegetationsentwicklung, schätzten die oberirdisch produzierte Biomasse der Vegetation, sammelten Pflanzenmaterial zur Inhaltsstoff-Analysen und bauten ein Experiment zum Abbau von organischem Material auf.

Bodenentwicklung: Oliver Leisibach (ZHAW Wädenswil) untersuchte Bodenbildung und Bodeneignung im Bergsturzgebiet der Gemeinden Valchava und Fuldera am Nordost-Abhang des Piz Turetta. Es handelt sich um Böden mit sehr geringer Basensättigung und mächtigen, hellen Mineralerdehorizonten. Trotz der spärlichen Nährstoffausstattung der Böden sind die Waldbestände erstaunlich wüchsig.

FACHARBEITEN

Meteorologie

Christoph Suter (SNP) führte eine Qualitätsanalyse der vorhandenen Klimadaten der Stationen Munt Chavagl und Trupchun durch. Diese Daten sollen in die Datenbank von Meteo Schweiz integriert werden.

Hydrologie/Hydrobiologie

Am 5. Februar haben sich alle Fachleute, welche in hydrologischen und hydrobiologischen Projekten und Dauerprogrammen tätig sind, in Zürich zu einer Koordinationssitzung getroffen.

Erdwissenschaften
Im Rahmen des Projektes «Bergbau im Bereich des Ofenpasses und angrenzender Gebiete» besuchte Daniel Schläpfer ausgewählte Standorte am Ofenpass und im hinteren Teil der Val Trupchun. Er überarbeitet seine Aufnahmen aus den 1950-er Jahren und interpretiert diese unter Berücksichtigung des heutigen Wissensstandes.

Botanik
Neben den Dauerprojekten und Arbeiten in der Bisofera Val Müstair wurden 2010 folgende botanische Projekte durchgeführt:
Orchideen-Inventar des Schweizerischen Nationalparks: Basierend auf einer Machbarkeitsstudie hat Beat Wartmann die Arbeiten zum Orchideen-Inventar eingeleitet. An 9 Kartiertagen wurden in 36 1x1km²-Flächen Orchideen festgestellt. Es konnten 6238 Individuen aus 12 Orchideenarten sowie 3 Hybridisierungen nachgewiesen werden.
Brachypodium pinnatum: Wie in früheren Jahren wurde der radiale Zuwachs und die Blühintensität bei den Brachypodium-Kolonien auf Alp Stabelchod erfasst. Entlang der Ofenpassstrasse wurden die Fruchtstände von Brachypodium pinnatum auf reife Samen untersucht. Die Keimfähigkeit der Samen wurde anschliessend im Labor getestet.

Zoologie
Kleinsäuger: Unter der Leitung von Jürg Paul Müller werden Grundlagen zur Verbreitung und Habitatnutzung der Insektenfresser und Nagetiere in der Nationalparkregion erarbeitet. Dazu wurden in verschiedenen Lebensräumen sowie im Umfeld der Flächen des Projektes «Topic cascades» Kleinsäuger gefangen. Mit den 112 Fängen während 1800 Fallennächten wurden 9 Arten von Kleinsäugern (3 Spitzmausarten, 6 Nagerarten) erfasst. Weiter werden sämtliche bisherigen Nachweise von Kleinsäugern im SNP und Umgebung (ältere Fangaktionen, Seltenheitslisten der Parkwächter etc.) aufgearbeitet. Der Datenpool wird bald einmal gegen 3000 Nachweise umfassen. Er bildet dann eine wichtige Grundlage für die Erarbeitung der potentiellen Verbreitung der Kleinsäuger.

Sammlungen
Die Sammlungen aus dem Schweizerischen Nationalpark, die im Bündner Naturmuseum hinterlegt sind, wurden rege genutzt. Insbesondere die Schmetterlingssammlung von Hans Thomann wird regelmässig konsultiert. Daniel Schläpfer konsultierte das Material zu seiner Dissertation «Der Bergbau am Ofenpass», die im Jahre 1960 publiziert wurde.

Früherkennung
DAUERBEOBACHTUNG UND FACHÜBERGREIFENDE LANGZEITPROJEKTE
Nationale Messnetze
Meteorologie: Wie in den früheren Jahren wurden durch die MeteoSchweiz auch 2010 die routinemässigen Beobachtungen und Messungen im Nationalpark und dessen Umgebung weitergeführt.
Hydrologie: Die Landeshydrologie (Bundesamt für Umwelt BAFU) führte 2010 die Abflussmessungen der drei im Gebiet des SNP liegenden Mess-Stationen Punt La Drossa, Ova Cluozza und Punt dal Gall kontinuierlich weiter. Die vollständigen Messergebnisse sind im Internet veröffentlicht: http://www.hydrodaten.admin.ch/d//index.htm

Pflanzenphänologische Beobachtungen
Für die drei Regionen Val Mingèr, Ofenpass und Val Trupchun wurde eine Frühlingsphänophase konstruiert. Diese wurde mit den Temperaturwerten der Klimastation Buffalora in Beziehung gebracht. Der Einfluss der Temperatur der Vormonate auf die phänologischen Eintrittstermine wurde deutlich ersichtlich. Zudem wurde die Dauer der Vegetationsperiode (Nadelaustrieb bis Nadelverfärbung der Lärche) für die drei Regionen bestimmt.

Bewegungsmessungen an Blockgletschern
Christian Schmid (SNP) wiederholte die Bewegungsmessungen der Blockgletscher Val da l'Aqua und Val Sassa (siehe Kapitel 8).

Erdstrommessungen am Munt Chavagl
Der SNP sorgte wiederum für die Vermessung der Messmarken (Christian Schmid) und die Betreuung der Klimastation (Seraina Campell). Armin Rist (Academia Engiadina) übernahm die Berichterstattung. Für die Weiterführung und Neuorientierung der Messungen wurde ein Forschungskonzept erarbeitet, auf dessen Grundlage Nationalfondsprojekt (Gesuchsteller Heinz Veit, Universität Bern) eingericht wurde. Partner sind neben der Academia Engiadina und dem SLF Davos Forschungsinstitute der Universitäten Würzburg und Salzburg.

Botanische und forstliche Dauerprojekte
Botanische Dauerbeobachtungsflächen: Im Berichtjahr wurden auf 32 botanischen Dauerbeobachtungsflächen die Vegetationsaufnahmen wiederholt.
Böschungsvegetation Ofenpassstrasse: Am 10. und 11. August wiederholte Frank Klötzli gemeinsam mit Sabine Güsewell (SHL Zollikofen) und unterstützt durch Thomas Scheurer sämtliche noch vorhandenen Dauerflächen. Dabei wurden die Verpflockungen wo nötig erneuert und anschliessend durch die Rauminformation SNP eingemessen. Die nun vorliegenden Daten werden von Sabine Güsewell ausgewertet.
Langfristige Waldökosystem-Forschung (LWF): Im Rahmen der regulären Erhebungen auf der LWF-Fläche Stabelchod wurden auch 2010 wieder Kronenansprachen auf einer Subflächen (0.25 ha) durchgeführt (Kronenverlichtung der Bergföhren, Verfärbungen der Nadeln, mögliche Ursachen dazu, Absterben von Bäumen). An 10 Bäumen wurde wie bisher im Oktober / November der Stammzuwachs von Umfangmessbändern abgelesen. Die beiden Klimastationen in und ausserhalb der Fläche liefern weiterhin automatisch Daten an die WSL.

Ornithologische Dauerbeobachtung
Rauhfusshühner: Die Alpenschneehuhn-Bestandsaufnahmen auf dem Munt la Schera konnte aufgrund der ungünstigen Schneelage nicht durchgeführt werden. Die Mitarbeiter des SNP unterstützten auch in diesem Jahr das Amt für Jagd und Fischerei Graubünden (Projektleiter Hannes Jenny) bei den Bestandsaufnahmen des Birkhuhns am Ofenpass. Die in der Seltenheitsliste vorhandenen Beobachtungen aller Raufusshühner sind bereinigt und Habitatmodelle erarbeitet worden.
Bestandesentwicklung der Brutvögel im Wald und in alpinem Gelände: Mathis Müller und Ruedi Wüest (Vogelwarte Sempach) verfolgten wie gewohnt die Bestandsentwicklung der Brutvögel auf den Dauerflächen Munt La Schera (alpines Gelände), God La Schera (Wald) und God Stabelchod (Wald) mit je 6 Begehungen. Die Gesamtartenzahlen der Brut- und Gastvögel seit Beobachtungsbeginn betragen 31 Arten (-) auf dem Munt la Schera (seit 1993), 61 Arten (-) im God La Schera und 55 Arten (+1) im God Stabelchod (je seit 1997). 2010 erstmals in den Dauerflächen beobachtet wurde der Baumpieper auf der Alp Stabelchod. Warum dieser hier nicht schon längst brütet, bleibt unbekannt.

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.

Dokumentation spezieller Ereignisse im SNP
Lawinen werden gemäss offiziellem Meldeformular dem Eidgenössischen Schnee- und Lawinenforschungsinstitut SLF in Davos gemeldet. Die Dokumentation besonderer Ereignisse durch die Parkwächter mittels Ereignisprotokoll wurde 2010 weitergeführt.

Dauerzäune SNP / Kontrollzaunprojekt GR
Walter Abderhalden hat die 6 Samenkasten bei den Auszäunungen in der Val Trupchun geleert und die Samen der FOK übergeben. Am 19. Januar fand im Schloss Planta-Wildenberg eine Koordinationssitzung mit den Verantwortlichen vom Amt für Wald GR über die Zukunft der UWIWA-Zäune im Umfeld des SNP statt.

Gewässer
Fliessgewässermonitoring Ova Fuorn & Spöl: Die im Frühjahr und Herbst gesammelten Benthosproben wurden sortiert und die Taxa bestimmt.
Macun-Seen: Anlässlich der Feldkampagne vom 29. und 30. Juli hat die EAWAG (Chris Robinson) die jährliche Probenahme durchgeführt. Weitere Erhebungen betrafen die Biodiversität der Weiher (Probenhme Not Armon Willi) und Obeflächenbwegungen von Gneissplatten (Christian Schlüchter). Aus Anlass der 10-jährigen Jubiläums wurden die Macun-Forschungen am 31. Juli einem interssierten Publikum vorgestellt.

Dialog mit der Gesellschaft
AUSWAHL WISSENSCHAFTLICHER VORTRÄGE
Baur B: Vogelschutzverein Chur, 3. Februar 2010 in Chur
Duvoisin A : Inventaire des peuplements des Rhopalocères (papillons de jour) au Val Mora. Phil.Alp, 10.6.2010, Mendrisio
Freimann R & Robinson C: 10th anniversary Macun (SNP), Lavin, July 31, 2010; Macun as an example of microbial biodiversity and functions in alpine floodplains (Talk)
Haynes A: Herbivore effects on grasslands — preliminary results from an exclusion experiment. Kolloquium current topics in grassland sciences, ETH Zürich, 11.11.2010.
Kupper P: «Mountains and the Metropolitan Mind: Urbanization, Imagination, and the Preservation of Alpine Nature», Workshop at the ForumAlpinum 2010, Munich, 6 — 9 October 2010.
Kupper P: «Naturschutz und Globalität: Zur weltweiten Errichtung von Schutzgebieten um 1900», Nationalpark Berchtesgaden, 1. Juli 2010.
Kupper P: «National Parks in Global Historical Perspective», Rachel Carson Center Lunchtime Colloquium, LMU Munich, 6 May 2010.
Kupper P: «Global Environmental History and National Parks», Rachel Carson Center Fellow Colloquium, LMU Munich, 30 March 2010.
Kupper P: «‹An seinen Grenzen brechen sich die über alle Lande strömenden Wogen menschlicher Kultur›: Zur Technik des Nationalparks», Schweizerische Geschichtstage, Basel, 4.—6. Februar 2010.
Noack M: Vorstellung des Projekts im Rahmen der Veranstaltung von Academia Raetica — Graubünden forscht — Young Scientiest in Contest. 25.08.—26.08.2010 Titel: «Modelling Approach for Interstitial Sediment Dynamics and Reproduction of Gravel Spawning Fish»
Noack M: Vorstellung des Projekts im Rahmen des Sediment-Transport-Workshops GESINUS, 29.07.-30.07.2010 in Lüttich, Belgien.  Titel: «Simulation of Fine Sediment Intrusion and its Ecological Relevance»
Oertli B : Le réchauffement climatique : va t-il bouleverser la biodiversité dans les milieux aquatiques alpins — Journées Internationales de Limnologie, Thonon-les-Bains, France, 5—8 octobre.
Oertli B & Rosset V: Freshwater biodiversity under climate warming pressure- identifying the winners and losers in temperate small waterbodies. SIL Congress. Cape Town, South Africa, 16—20th August.

Oertli B & Rosset V: Freshwater biodiversity under climate warming pressure: identifying the winners and losers in ponds. 4th EPCN Congress. Berlin, Germany, 1-4 June.
Risch AC: Forschungsaktivitäten der Tier- und Vegetationsökologie an der WSL. Abteilungstag Gebirgshydrologie WSL, Birmensdorf, 25. Januar 2010.
Risch AC: Ecosystem research in Swiss Forests. Hyogo University, Hyogo, Japan, 22. März 2010.
Risch AC: So verschieden und doch ähnlich: Ökosysteme im Yellowstone Nationalpark (USA),in der Serengeti (Tansania) und im Schweizerischen Nationalpark. NATURAMA, Zernez, 4. August 2010.
Risch AC: Dynamische Huftierpopulationen = dynamische Ökosysteme. ALPARC annual meeting, Zernez, 22. Oktober 2010.
Rist A: Kurzpräsentation über periglaziale Forschung im SNP, FOK-Klausurtagung 2010, Zernez, 23.10.2010
Robinson CT & Ortlepp J: Long-term effects of experimental flows on riverine biota below a reservoir. EGU, May 2010, Vienna, Austria.
Robinson CT & Ortlepp J: Long-term effects of experimental flows on riverine biota below a reservoir. NABS, Sante Fe, USA, June 2010.
Robinson CT, & Ortlepp J: Long-terem effects of experimental flows on riverine biota below a reservoir. Latsis Symposium, October 2010, EPFL Lausanne.
Robinson CT: Monitoring of running waters. Swiss-South Africa Joint Scientific Conference, November 2009, Zernez, CH.
Schlüchter C: Vernissage der beiden MSc-Arbeiten von Sabine Schwienbacher und von Nadja Imhof in Scuol. Organisiert von der Gemeinde. 26.6.2010:
Schlüchter C: Tag der «Offenen Forschung» auf Macun. 31.7.2010
Schlüchter C: Human impact and its geological imprint in an alpine environment — the Ova Spin-Geoarchive. — Exkursion Summer School Davos. 10.8.2010
Schütz M, Iravani M & Risch AC: Impact of Formica exsecta Nyl. on grassland soil seed bank and vegetation patterns. Annual meeting of the ecological society of Japan (ESJ), Tokio, 20. März 2010.
Wartmann B: Erlebnisse als Orchideenkartierer 2010. Orchideenkreis Kloten, 20. September.

VERANSTALTUNGEN & EXKURSIONEN
Schütz M, Risch AC: Vegetation Ecology Lab. Summer course for the department of environmental sciences, ETH Zürich. 14. Juni — 18. Juni 2010, Zernez.

Forum Biodiversität Schweiz
Forum Biodiversité Suisse

Herr Prof. Christian Körner

Zusammenfassung
HIGHLIGHTS
- 2010 war das Internationale Jahr der Biodiversität. Forschungsinstitute und Museen, Zoos und Botanische Gärten, Behörden, Nichtregierungsorganisationen, Grosshandel etc. führten Anlässe zum Thema durch. Das Forum Biodiversität war die zentrale Anlaufstelle für alle Akteure, Interessierten und Medien und betrieb die offizielle Website zum Jahr mit dem Veranstaltungskalender.
- April 2010: Veröffentlichung der umfassenden Studie «Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900. Ist die Talsohle erreicht?».
- Oktober 2010: Parteienkonferenz der Biodiversitätskonvention im japanischen Nagoya. Das Forum Biodiversität legte an einem Side-Event einen ABS-Mustervertrag für die nicht-kommerzielle Forschung vor.

- 8./9. November 2010: Tagung «Zukunft Biodiversität Schweiz» in Villars-sur-Glâne. Die Tagung war gleichzeitig der Jahreskongress der SCNAT. Rund 300 Fachpersonen nahmen teil und verabschiedeten am Schluss der Tagung die 1. Schweizerische Biodiversitätsdeklaration.

Publikationen

BUCH

«Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900. Ist die Talsohle erreicht?» mit Unterstützung der Bristol-Stiftung, des BAFU, des BLW und der SCNAT

MAGAZIN HOTSPOT

Das Forum Biodiversität Schweiz publiziert 2x jährlich das Magazin HOTSPOT in Deutsch und Französisch.

- 21/10, April 2010. Thema: Visionen zur Biodiversität
- 22/10, Oktober 2010. Thema: Vorzeigeprojekte

INFORMATIONSDIENST BIODIVERSITÄTSFORSCHUNG SCHWEIZ IBS

Das Forum Biodiversität verschickt monatlich an über 1300 Abonnentinnen und Abonnenten ein E-Mail mit Kurzfassungen von neuen Erkenntnissen aus der Biodiversitätsforschung. Die Zusammenfassungen der Arbeiten und die Kontaktadressen werden in einer Datenbank gespeichert: www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/.

Tagungen / Kurse

SWISS FORUM ON CONSERVATION BIOLOGY SWIFCOB

Die SWIFCOB wurde 2010 gleichzeitig auch als SCNAT-Jahreskongress und als Wissenschaftstag des BAFU geführt. Sie fand am 8./9. November 2010 in Villars-sur-Glâne bei Fribourg statt. Thema: Zukunft Biodiversität Schweiz: Forschungs- und Umsetzungsbedarf nach 2010. Denis Monard, Präsident der SCNAT, und Ständerat Urs Schwaller eröffneten die Konferenz. Neben den Keynote-Referaten bestand die Gelegenheit, die angeschnittenen Themen in verschiedenen Parallelsessions vertieft zu diskutieren. Am Round Table verhandelten Persönlichkeiten aus Politik, Wirtschaft, Medien und Wissenschaft, wie die Erhaltung und Förderung der Biodiversitätverstärkt in verschiedene Gesellschafts- und Politikbereiche integriert werden kann, sodass eine Trendwende ins Positive möglich wird. Rund 300 Fachleute nahmen teil und verabschiedeten am Schluss der Tagung die erste schweizerische Biodiversitätsdeklaration. Sie ging an alle National- und StänderätInnen sowie an Bundesrätin Doris Leuthard. Mehr unter www.biodiversity.ch/d/events/swifcob/ 10_2010/

NATUR KONGRESS

Das Forum Biodiversität Schweiz führte am NATUR Kongress in Basel vom 14. Februar 2010 zusammen mit SVS/BirdLife Schweiz und dem Naturama Aarau den Workshop «La biodiversité, pour toi, pour moi, pour nous. Organisons des journées de la biodiversité!» durch, an welchem die Teilnehmenden sich informieren konnten, wie man einen Tag der Artenvielfalt organisiert, und beteiligte sich am deutschen Workshop zum gleiche Thema.

SWISS GLOBAL CHANGE DAY

Das Forum Biodiversität unterstützte ProClim- beim Swiss Global Change Day vom 20. April 2010, organisierte einen Speaker / eine Speakerin zum Thema Biodiversität und spendierte einen Posterpreis im Umfang von Fr. 1000.—.

Internationale Aktivitäten

DIVERSITAS

Das Forum Biodiversität Schweiz ist das nationale Komitee des internationalen Forschungsprogramms DIVERSITAS.

IPBES INTERGOVERNMENTAL SCIENCE-POLICY PLATFORM ON BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM SERVICES

Das Forum Biodiversität hat seit Anbeginn die Initiative zur Gründung der «Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services IPBES» mit grossem Interesse mitverfolgt und befürwortet seine Schaffung. Das Gremium soll neben der CBD auch wissenschaftliche Expertise für andere internationale multilaterale Konventionen (Ramsar, CITES, Bonn etc.) bereitstellen. Inzwischen wurde die Schaffung von IPBES von der UNO beschlossen.

Nachwuchsförderung

BIODIVERSITÄT IN DIE SCHULEN!

Noch hat die Biodiversität im Schweizer Bildungswesen keine grosse Bedeutung. Es sind zwar Bestrebungen im Gange, die Bildung für eine nachhaltige Entwicklung zu fördern, doch ist zurzeit noch unklar, ob das Thema Biodiversität dabei eine wichtige Rolle spielen wird. Das Forum Biodiversität setzt sich dafür ein, die Biodiversität in der Schule zum Thema zu machen: In den Lehrplänen, bei der Aus- und Weiterbildung der Lehrkräfte sowie in den Unterrichtsmaterialien. Unter anderem führt das Forum eine Datenbank mit Unterrichtsmaterialien: www.biodiversity.ch/d/education/teaching_material/

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

INTERNETAUFTRITT UND DATENBANKEN

Das Forum Biodiversität führt die folgenden Datenbanken, die über die Website zugänglich sind:

- ExpertInnen
- Forschungsprojekte
- EventsCalendar
- Informationsdienst Biodiversitätsforschung Schweiz IBS (siehe auch Publikationen)
- MeDaCollect (Datenbank mit Metadaten über die schweizerischen Biodiversitätssammlungen in den Museen)
- News

Früherkennung

TARGET/COUNTDOWN 2010

Zusammen mit den wichtigsten Datenverantwortlichen in der Schweiz, darunter dem Biodiversitätsmonitoring und den Datenzentren zur Flora und Fauna, suchte das Forum Biodiversität nach geeigneten Daten seit anfangs 20. Jahrhundert, mit denen sich überprüfen lässt, in welchen Bereichen wir das Ziel erreichten und in welchen nicht.

Das Hauptprodukt des Projekts ist als Buch «Der Wandel der Biodiversität» (siehe Publikationen) erschienen.

ZUKUNFT DER BIODIVERSITÄTSFORSCHUNG IN DER SCHWEIZ

Das Forum Biodiversität erarbeitete 2010 ein White Paper zur Zukunft der Biodiversitätsforschung in der Schweiz. Das Paper wurde an der Konferenz in Villars-sur-Glâne verabschiedet.

Ethik

ACCESS AND BENEFIT SHARING ABS

Projekt **Hochschulforschung**:

- Informations- und Betreuungsangebot für Forschende
- Konstruktive Diskussion über mögliche Ausgestaltung des ABS-Systems aus der Sicht der akademischen Forschung (inkl. Präsenz an den relevanten internationalen Meetings)
- Publikation und Verbreitung der bisher erreichten Ergebnisse

Projekt **Model Clauses**:

- Das Forum Biodiversität erarbeitete einen ABS Mustervertrag für die nicht-kommerzielle Forschung mit optionalen Klauseln für die Vereinbarungen zwischen Gebern und Nutzern von genetischen Ressourcen.

Bericht **Program ABS 2003–2010**:

- Das Forum Biodiversität veröffentlichte einen Erfahrungsbericht über Aktivitäten, Massnahmen und Produkte des ABS Programms zur Implementierung der «Bonner Richtlinien» durch die nicht-kommerzielle Forschung.

Dialog mit der Gesellschaft

INTERNATIONALES JAHR DER BIODIVERSITÄT

Seit mehreren Jahren arbeitete das Forum Biodiversität auf das Ziel hin, das Thema Biodiversität im Internationalen Jahr der Biodiversität 2010 in Fachkreisen, der Wirtschaft, in Politik, Medien und Öffentlichkeit zu stärken. Tatsächlich ist es gelungen, zahlreiche Organisationen und Institutionen zu motivieren. Das Ergebnis: Während des ganzen Jahres fanden in der Schweiz besondere Ausstellungen, Exkursionen und viele weitere Veranstaltungen statt, zahlreiche Publikationen erschienen. Das Thema Biodiversität war ein wichtiges Thema in den Schweizer Medien. Das Forum Biodiversität Schweiz wirkte dabei als Drehscheibe und führte zusammen mit Partnerorganisationen einen Veranstaltungskalender.

TAGE DER ARTENVIELFALT

Vom 28. Mai bis zum 13. Juni fanden die Tage der Artenvielfalt 2010 statt. Die Bilanz kann sich sehen lassen: An über 120 Veranstaltungen bestimmten 10 000 Besucherinnen und Besucher aus der ganzen Schweiz gemeinsam mit Forschenden mehr als 2000 Tier- und Pflanzenarten. Ziel aller Veranstaltungen war es, die Bevölkerung für das Thema Biodiversität zu sensibilisieren, sie für die Vielfalt der Organismen vor ihrer Haustüre zu begeistern und aufzuzeigen, wie man Biodiversität erhalten und fördern kann. Das Forum Biodiversität beteiligte sich am Gesamtprojekt; die Federführung lag beim Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz und dem Naturama Aarau.

BIODIVERSITÄTSAUSSTELLUNG «NATÜRLICH VERNETZT» / «TOILE DE VIE»

Zusammen mit dem Naturhistorischen Museum der Burgergemeinde Bern, dem Botanischen Garten Zürich und dem Museum d'histoire naturelle de la Ville de Genève konzipierte das Forum Biodiversität die Biodiversitäts-Ausstellung «natürlich vernetzt» / «toile de vie». Die Ausstellung macht die verschiedenen Ebenen der Biodiversität, ihre Schönheit und Wichtigkeit, aber auch ihre Entstehung und Gefährdung einem breiten Publikum zugänglich. Ein spezieller Fokus lag auf der Erforschung der Biodiversität. Eine zweisprachige Website, eine Broschüre, ein pädagogisches Dossier und Rahmenveranstaltungen für verschiedene Zielgruppen (Führungen, Exkursionen, Degustationen und Vorträge) begleiten die Ausstellung in den jeweiligen Regionen. Die Ausstellung startete 2006; 2010 wurde sie letztmals gezeigt, und zwar in Luzern und in Bulle. In Bulle war die Ausstellung begleitet von einem grossen Rahmenprogramm, an dem sich das Forum Biodiversität aktiv beteiligte.

BERATUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BIODIVERSITÄTSKONVENTION

- Das 14. Treffen des wissenschaftlichen Beirates der Konvention über die biologische Vielfalt (SBSTTA-14) fand von 10. — 21. Mai 2010 in Nairobi, Kenia statt. Das Forum Biodiversität lieferte Beiträge für das Positionspapier der schweizerischen Delegation zu verschiedenen Bereichen, von der Biodiversität in Berggebieten über sinnvolle Biodiversitätsindikatoren für die Zeit nach 2010 bis hin zu IPBES, der geplanten «Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services».

- Die Vertragsparteienkonferenz der CBD vom Oktober 2010 in Nagoya fasste Beschlüsse zu 46 Themen. Zu den wichtigsten und zugleich umstrittensten Zielen der Konferenz gehörten: (1) das ABS Protokoll, (2) der neue strategische Plan für die Zeit 2011—2020 und (3) die Aufstockung des CBD Budgets. Das Forum Biodiversität nahm als Repräsentantin der Wissenschaft an den Verhandlungen zum Nagoya ABS Protokoll teil. Es präsentierten an einem Side-event die ABS Model Clauses und das SCNAT ABS Programm 2003—2010 (s. Rubrik Ethik)

PARLAMENTARIERINNENTREFFEN

Das Forum Biodiversität führte in Zusammenarbeit mit ProClim- im September 2010 ein ParlamentarierInnentreffen zu den Ergebnissen der Studie «Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900» durch.

STELLUNGNAHMEN

Das Forum Biodiversität hat an der Stellungnahme der akademien-schweiz zur neuen Gewässerschutz-Verordnung mitgearbeitet:www.akademien-schweiz.ch/stellungnahmen

VORTRÄGE

Anlässlich des Internationalen Jahres der Biodiversität und der Publikation unseres Buchs hielten die Mitglieder des Beirats und der Geschäftsstelle zahlreiche Referate über Biodiversität in der ganzen Schweiz.

Forum for Climate and Global Change (ProClim-)

Präsident: Prof. Dr. Heinz Gutscher

Zusammenfassung

ÜBER 50 TREFFEN DER PARLAMENTARISCHEN GRUPPE KLIMAÄNDERUNG

Die Parlamentarische Gruppe «Klimaänderung» will aktuelles Wissen zum Thema Klimaänderung, den Auswirkungen und Massnahmen vermitteln und zur offenen Diskussion anregen. Am 1. Juni fand das 50. Parlamentariertreffen statt. An den Mittags-Treffen halten meist zwei Experten aus der Wissenschaft, Wirtschaft oder Umsetzung kurze Einstiegsreferate von je ca. 15 Minuten. Anschliessend findet eine lebhafte Diskussion statt. Diese Veranstaltungen haben sich sehr gut etabliert. Es nehmen jeweils zwischen 10 und 25 Parlamentarierinnen und Parlamentarier und direkt mit dem Thema betroffene Bundesämter teil. In der Frühlingssession berichteten Bundesrat Moritz Leuenberger und der BAFU Direktor Bruno Oberle über ihre Eindrücke zur Klimakonferenz von Kopenhagen. Am 1. Juni stellten Rainer Zah und Jürgen Reinhard (EMPA) den Assessment-Bericht der TA-Swiss zu den Biotreibstoffen der zweiten Generation vor. Dem Thema «Schweizer Biodiversität im Wandel – neue Erkenntnisse und Herausforderungen für die Zukunft» widmete sich das Herbsttreffen mit Yves Gonseth, Thomals Walter und Christoph Scheidegger.

KLIMADIALOG-VERANSTALTUNG IN BASEL

Ergänzend zu den Treffen mit dem Bundesparlament fokussieren die «Klimadialog»-Anlässe auf VertreterInnen aus Politik und Wirtschaft in den Regionen. Die Anlässe werden in enger Zusammenarbeit mit den entsprechenden Ämtern und oft mit den Naturforschenden Gesellschaften geplant. Die Veranstaltung «Klimawandel in Basel – Welche Herausforderungen stellen sich an die Stadt der Zukunft» fand am 2. September im Rahmen der Ausstellung «2 Grad» im Kunstfreilager in Basel statt und wurde von 70 Personen besucht. Nach drei wissenschaftlichen Vorträgen zu den Themen «Klimawandel – Stadtplanung» (E. Parlow, Basel) «Klimawandel – Wasser» (B. Schädler, Bern) und »Klimawandel – Gesundheit» (M. Röösli, Basel) folgte eine Podiumsdiskussion, bei der sich neben den Referenten Regierungsrat Christoph Brutschin (Leiter Departement WSU-Basel),

Peter Schnurrenbereger (Hoffmann-La Roche AG), Marianne Hazenkamp (Grüne Riehen) und Martin Sandtner (Leiter Planungsamt, Basel-Stadt) mit Fragen zur Machbarkeit und den Zielen von städtischer Klima-, Umwelt- und Verkehrspolitik auseinandersetzten.

11. Swiss Global Change Day
Am 20. April fand zum elften Mal der 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. Im Rahmen der Posterausstellung wurden wie alle Jahre sieben Posterpreise an Nachwuchsforschende vergeben. Weitere Informationen zum Anlass finden sich unter http://www.proclim.ch/4dcgi/proclim/en/News?1106

Publikationen
EINZELPUBLIKATIONEN

Jahresbericht OcCC
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. 29 zu den Argumenten der Klimaskeptiker
http://www.proclim.ch/4dcgi/proclim/en/Media?1501

ProClim-Flash:
ProClim-Flash Nr. 47 (Editorial von Rolf Wüstenhagen)
http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash47.pdf
ProClim-Flash Nr. 48 (Editorial von Christian Pfister)
http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash48.pdf
ProClim-Flash Nr. 49 (Editorial von Stefan Brönnimann)
http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash49.pdf

Global Change Abstracts:
Folgende Global Change Abstracts wurden publiziert:
10.1 (http://www.proclim.ch/4dcgi/proclim/en/Media?1184)
10.2 (http://www.proclim.ch/4dcgi/proclim/en/Media?1327)10.3 (http://www.proclim.ch/4dcgi/proclim/en/Media?1567)
Die Global Change Abstracts enthalten thematisch klassiert die Abstracts und Quellenangaben zu insgesamt über 900 wissenschaftlichen Fachpublikationen mit Beteiligung von Schweizer Autorinnen und Autoren im Global Change-Bereich.

Faktenblätter:
Faktenblatt zu Skeptikerargumenten (Auftrag Swiss Re)

Tagungen / Kurse
5. Jan., 12. Jan, 22. Juni, 23. Aug.: Experten-Workshops im Rahmen des Projekts «Stromversorgung Schweiz» der akademien-schweiz

20. April: 11th Swiss Global Change Day (ca. 300 Besucher)
http://www.proclim.ch/4dcgi/proclim/en/News?1106

28. Mai: Workshop zu Kommunikation von Unsicherheiten und Risiken im IPCC, Bern

7. Juni: öffentliches Forum in Schaffhausen (zus. mit NFG SH) zu Klimaänderung und Extremereignisse

18. Aug.: Workshop Arbeitsgruppe Energie SCNAT und akademien-schweiz (mit Delegierten der Akademien und der SCNAT Plattformen)

2. Sept.: Klimadialog: »Welche Herausforderungen stellen sich an die Stadt der Zukunft»; regionale Veranstaltung in Basel (im Rahmen der Ausstellung «2 Grad»)

13. Sept.: Workshop zum Projekt Erneuerbare Energien und Raumnutzung (Kapitel Schutzgebiete)

26. November: Symposium in Bern zu Anpassung an die Klimaänderung in der Schweiz, organisiert zusammen mit dem OcCC

Internationale Aktivitäten

A)

- Koordination der CH-Beiträge zum Scientific Review des Special Reports «Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation (SREX)»
- Koordination der CH-Beiträge zum Governmental and Scientific Review des Special Reports IPCC «Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation (SRREN)»
- Controlling und Ausführung von Reiseentschädigungen von Schweizer Autoren für die Teilnahme an IPCC-Anlässen (Finanzierung durch BAFU).
- ProClim- führt das Sekretariat des IGBP-Landeskommitees (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: http://www.proclim.ch/IMILAST/index.htm

B)

- 15.—16. April.: C. Ritz nimmt am Stakeholder Workshop «CARBO Extreme» am PIK Potsdam teil.
- 9.—12. Sept.: C. Ritz, H. Gutscher nehmen an der Sitzung der European Alliance of Global Change Committees teil.
- 27.—29. Sept.: U. Neu nimmt am WCRP/UNESCO Workshop zu «metrics and methodologies of estimation of extreme climate events» in Paris teil.
- 2.—3. Dez.: C. Ritz Projektselektion für das ACRP in Wien.
- C. Ritz leitet den wissenschaftlichen Beirat des Alfred-Wegener-Centers in Graz.
- C. Ritz Forschungsrat des Austrian Climat Research Programmes ACRP.
- 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/4dcgi/proclim/en/News?1106

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

FORSCHUNGSDATENBANK

ProClim- betreibt eine Datenbank zu Klima und Global Change-Forschung mit ca. 9000 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.

VERANSTALTUNGSKALENDERS ZUR FÖRDERUNG DES INTERDISZIPLINÄREN INFORMATIONSAUSTAUSCHES

Gegenwärtig werden rund 100 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).

NEWS

87 kurze News wurden 2010 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- beteiligte sich an einem Assessment zu Biotreibstoffen der zweiten Generation (zur Untersuchung von deren Vor- und Nachteilen, CO_2-Bilanzen, Umwelteinflüssen, usw.), welches von der TA-Swiss in Auftrag gegeben wurde. Federführung hatte die EMPA.

ERNEUERBARE ENERGIEN UND RAUMNUTZUNG

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 2011 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 des Kapitels Stromerzeugung.

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.

LATERAL THINK TANK SATW

Mitarbeit im Projekt des Lateral Think Tanks (LTT) der SATW zu Klimawandel.

Dialog mit der Gesellschaft

PARLAMENTARIERTREFFEN

- Am 9. März sprachen Bundesrat Moritz Leuenberger und BAFU-Direktor Bruno Oberle über die Klimakonferenz in Kopenhagen. http://www.proclim.ch/4dcgi/proclim/en/News?1163
- Am 1. Juni sprachen Rainer Zah und Jürgen Reinhard (EMPA) zur Studie Biotreibstoffe der zweiten Generation. http://www.proclim.ch/4dcgi/proclim/en/News?1283
- Am 15. September sprachen Yves Gonseth (CH Zentrum für die Karthographie der Fauna), Thomas Walter (Agroscope Reckenholz-Tänikon) und Christoph Scheidegger (WSL) zu Schweizer Biodiversität im Wandel.

AUSSTELLUNGEN

- 23. Nov. — 14. Dez. 09: Klimaausstellung an der Kantonsschule Glarus (10 Poster)
- 23. Aug. — 1. Sept.: Klimaausstellung am INFORAMA Bildungs-, Beratungs- und Tagungszentrum Rütti, Zollikofen (10 Poster sowie Computerarbeitsplätze mit CO_2-Rechner)

BERATUNGEN

- Erhebung Neue Forschungserkenntnisse seit CH-2050-Bericht (BAFU)
- Erhebung Forschungsaktivitiäten im Bereich Anpassung (BAFU)

VORTRÄGE

- 21. Jan.: C. Ritz, zu Klimafakten in Bolligen
- 26. März: G. Müller-Ferch, C. Ritz, R. Schuler, E. Volken, Projekt Update CH2050 BAFU
- 14. Apr. / 30. Juni / 17. Sept. / 21. Dez.: U. Neu bei SwissRe
- 3. Mai: U. Neu an der EGU General Assembly in Wien (zum Projekt IMILAST)
- 24. Juni: C. Ritz, Kurzreferat an Sitzung des Lateral Think Tank (LTT/SATW)
- 27. Aug.: C. Ritz, INFORAMA 50 Jahre Jubiläumsanlass, Rüti/Zollikofen
- 14. Okt.: C. Ritz, Environmental Finance Course, Uni Zürich
- 22. Dez.: C. Ritz, Rotary Club
- Vortragsreihe Klima-Global Change — vom Wissen zum Handeln (10 Anlässe, Rotary Club)

WEITERE PUBLIKATIONEN

- Faktenblatt zu Klimaänderung und Extremereignisse in der Schweiz in den nächsten 20 Jahren (Auftrag Swiss Re)
- Beiträge zum 5. Klimabericht der Schweiz zu Handen der UNFCCC

STELLUNGNAHMEN

- Kommentar zum SF-DRS-Club vom 15. Februar zu Klimawandel (an die Teilnehmenden)
- Review eines Artikels zu Klima und Sonnenaktivität (Environmental Research Letters)
- Aufarbeitung eines Beitrags zu Klimadiskussion in Geographie-Lehrbuch
- Stellungnahme zum Projekt «Auswirkungen der Klimaänderung im Berggebiet» (auf Anfrage von econcept)
- Review zum IPCC-Special Report zu Extremereignissen Kap. 3 (auf Anfrage IPCC TSU WGI)
- Review eines Artikels zu Klima und Hurrikanen (Geophysical Research Letters)
- Gutachten zu Projekt cc.alps
- C. Ritz, Projekt-Review ACRP, Österreich
- Diverse Stellungnahmen zu Anfragen z.H. des BAFU

Teilnahme an Veranstaltungen, in Gremien, usw.

12. Jan.: C. Ritz, SAM-Treffen zu Kopenhagen
27. Jan.: U. Neu, GCOS-Meeting, Zürich
10. Feb.: U. Neu, BAFU-Meeting zum Hosting eines European Topic Center zu Climate Change
12. Feb.: G. Müller-Ferch, NATUR in Basel
19. März: U. Neu, Arbeitsgruppe Klima-Gesundheit
15. — 17. Apr.: C. Ritz, Workshop CARBO Extreme in Potsdam
10. Mai: C. Ritz, Energy Forum 2010, ETH Zürich
19. Mai: U. Neu, UNFCCC-Review des 5. Klimaberichts der Schweiz (BAFU)
28. Mai: G. Müller-Ferch, Klimastrategie Landwirtschaft, Plenarsitzung, BLW
3. — 7. Mai: U. Neu, European Geophysical Society, General Assembly, Wien
11. Juni: C. Ritz, Energietagung PSI
11. Juni/2. September: C. Ritz, Steering Committee Klimaforum Thun
24. Juni: C. Ritz, Steering Committee INQUA

15. Sept.: G. Müller-Ferch, Klimastrategie Landwirtschaft, Plenarsitzung, BLW
21. Sept.: C. Ritz, Parlamentariertreffen Auto-Schweiz
20. Okt.: C. Ritz, U. Neu, Klimaforum Thun
3. Nov.: Kooperationstreffen NFP 61 «Nachhaltige Wassernutzung» — Angebot ProClim- Klimalink
8. Nov.: C. Ritz, AG Ressourcenverfügbarkeit der PF Geosciences (Arbeitsgruppe)
11. Nov.: C. Ritz, REPIC-Workshop, Bern
12. Nov.: C. Ritz, Schweiz. Kommission für Atmosphärenchemie (ACP)

C. Ritz ist Mitglied im
- wissenschaftlichen Beirat des Klima-Forum Thun
- Advisory Board ClimPol ETH Zürich
- Advisory Board Wegener Center Graz/AUT.

G. Müller ist Mitglied der Begleitgruppe Klimastrategie Landwirtschaft.

U. Neu ist Mitglied der Arbeitsgruppe Klima und Gesundheit.
Es sind nur die Engagements (Vorträge, Stellungnahmen, Tagungsteilnahmen etc.) der ProClim-Geschäftsstelle aufgeführt.

DAS PROCLIM- KURATORIUM
Prof. Heinz Gutscher, Universität Zürich (Präsident); Prof. Thomas Stocker, Universität Bern (Past Präsident); PD Dr. Christof Appenzeller, MeteoSchweiz; Zürich, Prof. Martin Beniston, Universität Genf; Prof. Konstantinos Boulouchos, ETH Zürich; Dr. David Bresch, Swiss Re; Zürich, Dr. Pamela Köllner-Heck, BAFU; Prof. Christian Körner, Universität Basel; Prof. Ulrike Lohmann, ETH Züruich; Prof. Philippe Thalmann, EPF Lausanne; Prof. Hans Thierstein, ETH Zürich; Mr. Christian Preiswerk (SCNAT).

DIE GESCHÄFTSSTELLE
Dr. Christoph Ritz (Geschäftsleiter); Dr. Urs Neu (Stv. Geschäftsleiter);
Dr. Christoph Kull (Stv. Geschäftsleiter / OcCC)s; Gabriele Müller-Ferch; Marc Rolli; Esther Volken; Christoph Bracher (Hilfskraft); Sandra Kellerhals (Hilfskraft); Stephanie Stotz (Hilfskraft)

Forum Genforschung
Forum recherche génétique

Präsident: Prof. Dr Patrick Matthias

Zusammenfassung
Im Berichtsjahr organisierte das Forum in Zusammenarbeit mit der Kommission für Angewandte Biotechnologie der SATW und mit Unterstützung vom BAFU eine Séance de réflexion zum Thema «Von der Gentechnologie zur synthetischen Biologie: neue Chancen, neue Risiken?».

Der Kurs für Doktorierende zu Patentfragen in den Life Sciences wurde in der Deutschschweiz in Zusammenarbeit mit Universitäten durchgeführt. – Im Auftrag der akademien-schweiz übernahm das Forum die Federführung beim Verfassen einer Stellungnahme zur Totalrevision der Einschliessungsverordnung.

Das Forum konkretisierte Projekte zur Gentechnologie bei Pflanzen, wo in den kommenden Jahren eine thematische Schwerpunktsetzung beabsichtigt ist. Dies wird unterstützt durch die Wahl zweier neuer Mitglieder, die in diesem Bereich forschen.

Ab 2011 wird Dr. Pia Stieger die Geschäfte des Forum Genforschung leiten.

Publikationen
Im Jahr 2010 gab das Forum Genforschung keine eigenen neuen Publikationen heraus.

Tagungen / Kurse
Am 31. Mai/1. Juni 2010 fand in Weggis eine weitere Ausgabe des Kurses «Patenting in Life Sciences — Challenges and Questions» statt. Neben dem Eidgenössischen Institut für Geistiges Eigentum (IGE) traten die Life Science Graduate School Zürich und das Zurich Basel Plant Science Center als Co-Organisatoren auf. Damit konnte auch in der deutschsprachigen Schweiz ein Schritt hin zu einer Verankerung des Kurses im Curriculum der Schweizer Universitäten gemacht werden. Die 30 Doktorierenden kamen in den Genuss eines intensiven Kurses auf hohem Niveau, was durch die sehr guten Rückmeldungen von den Teilnehmenden bestätigt wurde.

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
Im Projekt zur Erfassung von Kenndaten zum längerfristigen Monitoring der Entwicklung der Bio- und Gentechnologie im öffentlichen Sektor wurden die Datensätze identifiziert, die erhoben werden sollen. Die weitgehend abgeschlossene Sammlung dieser Daten über die letzten 10 Jahre wird im kommenden Jahr ausgewertet. Basierend darauf wird anschliessend Art und Umfang der jährlichen Erhebung definiert.

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 2010 vier ordentliche Sitzungen durch, an denen die laufenden Geschäfte behandelt wurden. Mit der Konkretisierung von Projekten zur grünen Gentechnologie und der Wahl von zwei neuen Mitgliedern mit Forschungskompetenzen in diesem Bereich signalisiert das Forum, dass es in den kommenden Jahren hier einen Schwerpunkt setzen will.

Früherkennung
Im Berichtsjahr wurden keine spezifischen Früherkennungsaktivitäten durchgeführt.

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 Revision der Einschliessungsverordnung. Die Akademien begrüssen die Revision, hoffen aber, dass Änderungen vermieden werden, die eine effiziente und somit wirksame Umsetzung der biologischen Sicherheit in den Forschungsinstitutionen verhindern könnten. Besonderes Gewicht wird einer praxisbezogenen und geregelten Ausbildung der Beauftragten für Biosicherheit zugemessen.
Am 2. November 2010 wurde in Bern in Zusammenarbeit mit der Kommission für Angewandte Biotechnologie der SATW und mit Unterstützung vom BAFU eine Séance de réflexion zum Thema «Von der Gentechnologie zur synthetischen Biologie: neue Chancen, neue Risiken?» durchgeführt. Rund 60 Teilnehmende folgten den einführenden Kurzvorträgen und erörterten in verschiedenen thematischen Workshops über den aktuellen Stand der Entwicklung in diesem Forschungsbereich und allfälligen Handlungsbedarf.

Im Rahmen des bereits seit längerer Zeit in Kooperation mit dem Forum Biodiversität laufenden Projekt «Natürlichkeit — Künstlichkeit» wurde beschlossen, eine Publikation mit dialogischen Interviews zwischen bekannten Persönlichkeiten aus verschiedenen Lebensbereichen anzustreben. Damit soll bei interessierten Personen die Reflexion über das spannende Begriffspaar angeregt werden.

Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KFPE)
Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement (KFPE)

Co-Präsident: Prof. Marcel Tanner
Co-Präsident: Dr. Bruno Stöckli

Zusammenfassung
Das vergangene Jahr stand stark im Zeichen der Forschungsevaluation der DEZA (Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit), in welche die KFPE und viele KFPE-assoziierte Institutionen immer wieder involviert waren. Die KFPE reagierte mit einer umfassenden Stellungnahme auf die Resultate und Folgerungen des DEZA-Direktoriums zur Evaluation und wurde Ende Jahr zu einem Gespräch mit Botschafter und DEZA-Direktor MartinDahinden eingeladen.

Im vergangenen Jahr entstand die erste Fassung der weiterentwickelten 11 Prinzipien, welche derzeitige und künftige Herausforderungen berücksichtigen. Angepasst an die heutigen Prioritäten von Forschung und Entwicklung und an Erfahrungen mit Partnerschaften wird dieses Produkt der KFPE die konzeptionelle wie auch praktische Debatte über Forschungspartnerschaften neu anregen und national und international bereichern.

Ein weiterer Höhepunkt war die Jahrestagung, welche zusammen mit dem Zentrum für Afrikastudien der Universität Basel organisiert und durchgeführt wurde. Die Herausforderungen einer zunehmenden Verstädterung standen im Fokus der Jahrestagung.

Publikationen
WESHALB MEHR FORSCHUNGSKOOPERATIONEN MIT LÄNDERN DES SÜDENS UND OSTENS?
Im vergangenen Jahr publizierte die KFPE dieses Diskussionspapier. Es enthält die zentralen Argumente, die für eine stärkere Förderung solcher Forschungspartnerschaften sprechen und zeigt auf, wie die Schweiz davon profitiert. Das Dokument dient den verschiedenen Akteuren der KFPE als

Orientierungsrahmen in ihrer Sensibilisierungsarbeit und ist Grundlage für weitere an die Öffentlichkeit gerichtete Dokumente.

Tagungen / Kurse

MAKING RESEARCH RELEVANT TO URBAN DEVELOPMENT

Die Jahrestagung wurde im Berichtsjahr erstmals gemeinsam mit dem Zentrum für Afrikastudien der Universität Basel organisiert. Die Tagung wurde im Vorfeld der AEGIS-Tagung (Africa-Europe Group for Interdisciplinary Studies — www.aegis-eu.org) und der Carl Schlettwein Lecture durchgeführt, was viele Akteure aus unterschiedlichen Bereichen zusammenbrachte. Wir möchten an dieser Stelle insbesondere Veit Arlt und Luregn Lengenhagger vom Zentrum für Afrikastudien herzlich für ihre Unterstützung und Mitgestaltung unserer Tagung und die gute Zusammenarbeit danken.

Die Präsentationen der Fallstudien hatten die herausfordernde Auflage, die Projekte mit anderen Mitteln als Power Point zu präsentieren. Diese Aufgabe wurde in der Regel mit Bravour und innovativen Ideen sowie originellen Präsentationsmitteln gemeistert. Es gab Präsentationen in Kombination mit Videoausschnitten vom Feld, in welchen auch verschiedene Akteure im Süden zu Wort kamen oder die Präsentation wurde als Workshop gestaltet, der aufzeigte, wie Resultate im Feld umgesetzt werden können. Die Vortragenden behandelten ein breites Spektrum an Themen. Vorgestellt wurden unter anderem: Die Möglichkeit zur Malaria-Bekämpfung durch die flächendeckende Tilgung von Mückenlarven, ein Programm für chinesische Architekten für eine bessere städtebauliche Qualität, eine Summer School zu nachhaltigen Lösungen urbanen Wohnens in Äthiopien sowie Entsorgungs-infrastrukturen, die auch für arme Gemeinschaften erschwinglich sind, um deren Umwelt von Abwasser und Müll zu entlasten.

Der Anlass wurde mit übergreifenden Beobachtungen seitens des KFPE-Präsidiums abgeschlossen, wo die Erfahrungen der Fallbeispiele wieder auf die konzeptionelle Ebene gebracht wurden: Insbesondere wurde aufgezeigt, wie Forschungspartnerschaften die Innovation, die Validierung und Generalisierung der Erkenntnisse sowie die Umsetzung, d.h. die direkten Entwicklungsprozesse bereichern, ergänzen oder auch leiten können. Die grossen Fragen und weltumspannenden Herausforderungen können damit wirksam angegangen werden.

Internationale Aktivitäten

Jon-Andri Lys wurde an das Directors Meeting der EADI (European Association of Development Research and Training Institutes) eingeladen, welches dieses Jahr in Genf stattfand. An diesem Treffen ging es um Themen wie «Measuring the Scientific Performance» sowie um «Open Access», aber auch um EADI-Initiativen. EADI ist ein europäisches Netzwerk von rund 160 Mitgliedsinstitutionen, die Interesse an Entwicklungsforschung haben (Forschung, Training, Think Tank, Entwicklungsorganisationen etc. — www.eadi.org).

Jon-Andri Lys erhielt ebenfalls eine Einladung, um an einen Workshop des CDE (Center for Development and Environment, Uni Bern) und des NCCR North-South zum Thema «Endo-genous Development, Research and Education: Challenges for inter-scientific dialogues» als Diskussionsteilnehmer mitzuwirken. Dieser Anlass wurde im Rahmen des internationalen Netzwerk CAPTURED organisiert (Capacity and Theory Building for Universities and Research Centers in Endogenous Development: www.captured-edu.org/), welches dem Austausch von Erfahrungen dient. Vorträge und Erfahrungen aus Ghana, Indien und Bolivien bildeten die Grundlage für spannende Diskussionen.

Die KFPE wurde auch an die Jahreskonferenz der «Agence pour la Coopération Scientifique Afrique Luxembourg» (ASCAL — www.acsal-science.org/) eingeladen. Da Jon-Andri Lys wegen anderen Aktivitäten nicht an diesem Anlass teilnehmen konnte, übernahm in verdankenswerter Weise Guéladio Cissé (Schweizerisches Tropen und Public Health Institute und früherer Direktor des CSRS) diese

Aufgabe. Sein Beitrag wurde in einem Bericht zur Tagung in einer luxemburgischen Zeitung ausführlich erwähnt.

Nachwuchsförderung

Das Programm **Echanges Universitaires**, welches den Austausch zwischen wissenschaftlichen Institutionen der Schweiz mit Entwicklungs- und Transitionsländern fördert, unterstützte im Berichtsjahr insgesamt 44 Projekte der unterschiedlichsten Art. Wie bereits im Vorjahr waren bereits im September sämtliche Ressourcen des Programms gesprochen. Dies zeigt, wie attraktiv dieses Fördergefäss war, welches oft auch für die gemeinsame Gestaltung neuer Projekte mit den Partnern im Süden gebraucht wurde. In dieser wichtigen Phase können die Partner die Forschungsfragen und gemeinsame Ziele festlegen sowie ihre verschiedenen Anliegen einbringen, was entscheidend für ausgeglichene Partnerschaften ist. Daraus entstanden sind interessante und innovative Forschungskooperationen, die später über andere Quellen weiter finanziert wurden (EU, SNSF, EDCTP etc.). Das Programm füllte damit eine wichtige Lücke in den bestehenden Fördergefässen der Schweiz. Das Instrument wirkte komplementär zu bestehenden wissenschaftlichen Projekten, erlaubte auch neue Akteure an Bord zu holen und förderte den Nachwuchs (Masterarbeiten). Andererseits erlaubte es Südpartnern, in die Schweiz zu kommen, um Methoden zu erlernen, Daten auszuwerten, Publikationen zu verfassen und auch neue Projekte aufzubauen oder bestehende weiterzuentwickeln. Leider will die DEZA dieses Programm nicht mehr weiterführen.

Dasselbe gilt für das Programm **Jeunes Chercheurs**, welches gezielt Feldarbeiten von Doktoranden oder Post-Docs finanzierte. Dieses wichtige Finanzierungsgefäss war eine wertvolle Anschubfinanzierung für angehende Forschende. Die Beiträge haben unzählige innovative Projekte geschaffen, die später von anderen Gebern weiter gefördert wurden.
Der KFPE wird berichtet, dass es für Doktoranden zunehmend schwierig wird, Ressourcen für Felderfahrungen im Ausland zu finden. Dieser Kontakt mit der Realität ausserhalb der Hochschulen ist für die künftige berufliche Laufbahn von jungen Forschenden von grösster Bedeutung. Weil das Programm Jeunes Chercheurs nur Forschung in Partnerschaften unterstützte, profitierten zudem auch Msc- und PhD-Studierende aus Entwicklungs- oder Transitionsländern. Die frühzeitige Integration von lokalen Partnern trägt wesentlich dazu bei, auch junge Wissen-schafterInnen in ressourcenschwächeren Ländern zu fördern und deren Kompetenzen zu stärken. Teils mündeten die begonnenen Forschungspartnerschaften in institutionelle Vereinbarungen oder Verträge und wurden noch über Jahre weiter geführt, so dass die Wirkung des Stipendiums weit über den Finanzierungshorizont hinaus-reichte.

Die KFPE kann nicht nachvollziehen, weshalb diese wertvollen Instrumente ab 2011 eingestellt wurden. Weder die Gesamtstrategie der Forschung innerhalb der DEZA noch die Evaluierung der Forschungskomponenten der DEZA, die 2009 durchgeführt wurden, verlangten oder rechtfertigten diesen Entscheid. Die KFPE bedauert diese Entwicklung. Sie wird im Jahre 2011 die noch laufenden Projekte begleiten und die beiden Programme zu einem guten Abschluss zu bringen.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

NEWSMAIL

Die KFPE hat im vergangenen Jahr fünf Mal per e-mail Informationen versandt, in welchen die KFPE-assoziierten Institutionen relevante Neuigkeiten im Bereich Nord-Süd Forschung verbreiten. Das Newsmail stösst auf eine immer grösser werdende Leserschaft.

KFPE HOMEPAGE

Im Berichtsjahr hat die KFPE das Design der SCNAT für ihre Homepage übernommen. Dabei wurden auch die Inhalte aktualisiert und ergänzt und die Einträge der KFPE-assoziierten Institutionen überprüft.

Früherkennung

KLIMAÄNDERUNG UND GLOBALER WANDEL IN ENTWICKLUNGSLÄNDERN:WARUM GEHT UNS DAS ETWAS AN?

Dieses in Zusammenarbeit mit ProClim- entwickelte Projekt wird in den nächsten beiden Jahren realisiert (2011/12). Im vergangenen Jahr konkretisierten wir das Projekt mit Forschungsvertretern und es wurde nach finanziellen Mitteln gesucht. Die DEZA hat für das Projekt 25 000.— CHF gesprochen. Weitere finanzielle Unterstützung erhält das Projekt durch den Akademieverbund (20 000.— CHF).

Ziel des Projekts ist die Analyse der Auswirkungen des Klima- und globalen Wandels in Entwicklungsländern sowie insbesondere die rückwirkenden Effekte auf die Schweiz zum einen und ihre Rolle und Verantwortung zum anderen. Dazu werden einige relevante Themen (Gesundheit, Migration, Ernährungssicherheit, etc.) vertieft analysiert und Empfehlungen an Politik, Forschung, Verwaltung und Wirtschaft abgeleitet. Mit der Globalisierung gewinnen solche weltumspannende Herausforderungen und ihre Erforschung an Bedeutung.

Ethik

WEITERENTWICKLUNG DER PARTNERSCHAFTSPRINZIPIEN

Im vergangenen Jahr wurden die Partnerschaftsprinzipien der KFPE neu gefasst, damit sie im 2011 in die Vernehmlassung gelangen können: Die 11 Prinzipien wurden neu beleuchtet, auf Umsetzbarkeit überprüft und den heutigen und künftige Gegebenheiten in Bezug auf Forschung, Entwicklung und internationale Partnerschaften angepasst.

Sechs zentrale Fragen sollen zudem die kritische Debatte zu Forschungspartnerschaften anregen. Sie dienen aber auch dazu, verschiedene Formen von Forschungspartnerschaften besser zu verstehen und geben Hinweise, welche Prinzipien und Umsetzungsmechanismen jeweils wichtig und zu beachten sind. Das vorliegende Projekt wird unter engem Einbezug und Rücksprache mit Forschungspartnern aus dem Süden durchgeführt.

Eine kurze Projektübersicht wurde auch im September 2010 am OECD Global Science Forum zu Nord-Süd Forschungspartnerschaften durch Dominique S. Rychen (DEZA) präsentiert. Die Ideen der KFPE sind dort wie zuvor in vielen internationalen Gremien auf grosses Interesse gestossen.

Dialog mit der Gesellschaft

FORSCHUNGSEVALUATION DER DEZA

An der letztjährigen Arbeitsklausur der KFPE stellte der damalige Vizedirektor der DEZA, Jürg Frieden, den KFPE Mitgliedern die wichtigsten Resultate der Evaluation und die groben Linien der neuen Forschungspolitik der DEZA vor, die zu regen Diskussionen Anlass gab.

Nach der Veröffentlichung der «Senior Management Response» zur Evaluation reagierte die KFPE mit einer umfassenden Stellungnahme, in welcher wir ein Gespräch mit DEZA Direktor Martin Dahinden anregten. An diesem Gespräch nahmen die beiden Co-Präsidenten der KFPE, Paul Messerli als Präsident der SCNAT-Plattform «Science and Policy» (SAP — welcher die KFPE angehört) sowie Jon-Andri Lys teil. Das Gespräch verlief sehr konstruktiv und führte unter anderem dazu, dass sich DEZA Direktor Martin Dahinden und Staatssekretär Mauro Dell'Ambrogio zusammen mit Marcel Tanner trafen, um gemeinsam über Möglichkeiten zu diskutieren, wie neben und zusammen mit den durch bilaterale Abkommen zu Forschung und Ausbildung gesicherten Swiss Centers ein Südnetz etabliert werden könnte. Dieses Südnetz ist einerseits aus dem NCCR North-South und andererseits aus den langfristigen Partnerschaften der verschiedenen Schweizer Institutionen gewach-sen. Solche Anlauf- und Ressourcenzentren im Süden würden die bilateralen Anstrengun-gen wirkungsvoll ergänzen und den Forschungspartnerschaften nach Beendigung des NCCR North-South Profil und Identität verleihen. Der Aufbau und die Verankerung eines solchen Netzes bezwecken dreierlei: (i) Es würde die Schweizer Beiträge zu Forschung und Umsetzung unterstützen, um die grossen Fragen, mit denen unser Land und die Welt konfrontiert sind, anzugehen; die Schweizer Forschungsbeiträge zur Lösung globaler Herausforderungen werden dadurch gestärkt. (ii) Das bisher in langjährigen

Partnerschaften Erreichte und die langjährigen Südpartner werden gesichert. (iii) Die Synergien und die optimalen Verbindungen zwischen Forschung und internationaler Zusammenarbeit auf multi- und bilateraler Ebene werden nachhaltig genutzt. Im laufenden Jahr wird es nun darum gehen, diese Ideen zu konkretisieren, damit sie in die neuen Botschaften der BFI (Bildung, Forschung und Innovation) und IZA (Internationale Zusammenarbeit) Eingang finden.

BLITZLICHT INTERPORTAL
Während einer Woche publizierte die KFPE kurze Texte zu Forschungs partnerschaften auf dem schweizerischen Portal zur internationalen Zusammenarbeit und Entwicklungspolitik (www.interportal.ch).

akademien-schweiz | *académies-suisses*

Interakademische Kommission Alpenforschung
Commission interacadémique de recherche alpine

Präsident: Prof. Heinz Veit

Zusammenfassung
Die Interakademische Kommission Alpenforschung (ICAS) blickt nach ihrer Gründung 1999 auf das 12. Tätigkeitsjahr zurück, seit 2005 unter dem Präsidium von Prof. Heinz Veit. Die Aktivitäten der ICAS werden finanziell von der SCNAT und der SAGW getragen und vom Bundesamt für Umwelt BAFU grosszügig unterstützt. Die ICAS ist seit 2007 in die Akademien der Wissenschaften Schweiz (akademien-schweiz) integriert und organisatorisch der SCNAT-Plattform «Science and Policy» (SAP) angegliedert. Die Geschäftsstelle der ICAS (Leitung Dr. Thomas Scheurer, Sekretariat Marion Regli) führt zudem die Geschäfte des Internationalen Wissenschaftlichen Komitees Alpenforschung (ISCAR, Mitarbeiter: Beat Schlüchter), seit 2007 präsidiert von Dr. Jean-Jacques Brun (Grenoble). Anlässlich einer Sitzung der ISCAR-Partner am 6. Oktober in München haben diese das Mandat für ISCAR um weitere 4 Jahre verlängert und ein entsprechendes Arbeitsprogramm verabschiedet. Die ICAS traf sich am 19. März und am 26. November zu Sitzungen und befasste sich schwergewichtig mit der Vorbereitung von Tagungen und zukünftigen Aktivitäten.

NACHWUCHSFORSCHERTAGUNG PHIL.ALP, 10./11. JUNI IN MENDRISIO:
An der gemeinsam mit dem Laboratorio di Storia delle Alpi (Dr. Luigi Lorenzetti, Monica Bancala) organisierten Tagung präsentierten junge Forschende Ergebnisse ihrer interdisziplinären Doktor- oder Diplomarbeiten. Die Zusammenfassungen der Referate sind im Internet publiziert: http://philalp10.akademien-schweiz.ch/d/. Anerkennungspreise gingen an den Historiker Nicolas Disch (Disseration; Universitäten Basel & Luzern) und an den Biologen Eric Gehring (Master; Sottostazione WSL Bellinzona).

SYMPOSIUM «SCHWEIZER BETEILIGUNGEN AN INTERNATIONALER BERGGEBIETSFORSCHUNG»:
Benefits für Politik und Verwaltung» am 25. Juni in Bern: Das gemeinsam mit der Mountain Research Initiative (Claudia Drexler) organisierte nationale Symposium mit rund 60 Teilnehmenden zeigte an Beispielen die Zusammenarbeit von Forschung und Verwaltung in internationalen Gebirgsprojekten aus unterschiedlichen Programmen. Anlässlich eines Parlamentariertref-fens (Gruppe Bergebevölkerung) wurden zudem am 16. März interessierte National- und Ständeräte über ausgewählte Projekte informiert. Eine Bilanz folgt Anfang 2011.
Referate: http://tagung-benefits-berggebietsforschung.akademien-schweiz.ch/d/index.php.

WEITERE PROJEKTE UND AKTIVITÄTEN:
Die ICAS beteilige sich am SAP-Projekt «Erneuerbare Energien und Raumentwicklung», in welchem von Experten potenzielle Konflikte beim Ausbau der Produktion erneuerbarer Energien frühzeitig identifiziert werden. Die Synthese der 2010 durchgeführten Workshops wird 2011 abgeschlossen.

- Nach eingehender Diskussion beschloss die ICAS, aufgrund der knappen Termine kein Prodoc-Projekt auszuarbeiten und einzureichen. Es werden mögliche Nachfolgeprogramme abgewartet.
- Die Schweiz wird 2011/12 die Präsidentschaft der Alpenkonvention übernehmen und aus diesem Anlass bei der Organisation der AlpenWoche (3. – 8.9.2012 in Lugano) mitwirken. Dabei werden gezielt Synergien mit Rio +20 gesucht. ICAS und ISCAR beteiligen sich an der Vorbereitung.

ALPENFORUM 2010, 6.– 9. OKTOBER IN MÜNCHEN:
Das gemeinsam von ISCAR und der Baye-rischen Akademie der Wissenschaften organisierte 9. AlpenForum zum Thema «Metropolen und ihre Alpen» thematisierte die Interaktionen zwischen Alpenraum und Umland. Zudem wurden Vertreter aus der Politik und Verwaltung (Alpenrand-Metropolen, Alpenkonvention) zu einem Dialog über zukünftige Strategien, z.B. im Rahmen einer EU-Makroregion Alpenraum eingeladen. Folgerungen für Forschung und Politik wurden der Alpenkonvention unterbreitet.
Download der proceedings: http://epub.oeaw.ac.at/forumalpinum2010

ALPENKONVENTION:
Die anlässlich der Alpenkonferenz 2009 mit der Deklaration aller Beobachter (mit ISCAR) lancierte Diskussion zur Zukunft der Alpenkonvention wurde weitergeführt. Zudem beteiligte sich ISCAR an der Erarbeitung des Mehrjahresprogramms 2011–2016) und entsandte Fachexperten in mehrere Arbeitsgruppen (Wasser, Wildtiere, etc.).

INTERNATIONALE KOOPERATIONEN:
Die Zusammenarbeit von ISCAR mit dem Netzwerk alpiner Schutzgebiete (ALPARC) und dem IGF Innsbruck konzentrierte sich weiter auf die Pärkeforschung (Herausgabe Zeitschrift eco.mont, Projektdatenbank). – Die von der MAVA-Stiftung finanzierte Initiative «Ökologisches Kontinuum Alpenraum» (Träger: CIPRA, ALPARC, WWF und ISCAR) erarbeitete 2010 Vorschläge für Projekte nach Abschluss des EU-Projektes ECONNECT (2011) sowie Faktenblätter für Praktiker, und organisierte in den Zentren von 6 Grossstädten eine Mauer-Installation zur Veranschaulichung der Fragmentierung von Lebensräumen. Zudem beteiligte sich ISCAR an der Erarbeitung der 55 bedeutendsten wissenschaftlichen Fragen zu ökologischen Netzwerken im Alpenraum. Sämtliche Ergebnisse, sind auf der Homepage http://www.alpine-ecological-network.org verfügbar.

MITGLIEDER UND WEITERE INFORMATIONEN:
ICAS: http://icas.akademien-schweiz.ch/
ISCAR: http://www.iscar-alpineresearch.org.

Network for Transdisciplinary Research td-net

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).

Highlights des Jahres 2010 waren für das td-net:

- Die Ausschreibung, Auswahl und Verleihung des *swiss-academies award for transdisciplinary research*. Die Jury wählte das Projekt der Universität Luzern «eDiversity: The Legal Protection of Cultural Diversity in a Digital Networked Environment» aus dem NCCR Trade Regulations zum Gewinner.
- Die dritte internationale Konferenz (td-conference) gemeinsam mit dem Institut für Humanökologie der Universität Genf zum Thema *Implementation in Inter- and Transdisciplinary Research* am 15.–17. September in Genf.
- Eine internationale Initiative: gemeinsam mit den US amerikanischen Institutionen Association for Integrative Studies (AIS) und Center for the Study of Interdisciplinarity (CSID) ruft das td-net eine internationale Plattform ins Leben, an der sich verschiedene Netzwerke aus aller Welt beteiligen werden (INIT).

Publikationen

Die vollständige Publikationsliste des td-net finden Sie unter:
http://www.transdisciplinarity.ch/d/Publications/

- Bergmann M, Jahn T, Knobloch T, Krohn W, Pohl C, und Schramm E, 2010. *Methoden transdisziplinärer Forschung: Ein Überblick mit Anwendungsbeispielen*. Frankfurt/Main: Campus Verlag.
- Bunders Joske FG, Broerse JEW, Keil F, Pohl C, Scholz RW, and Zweekhorst MBM, 2010. «How can transdisciplinary research contribute to knowledge democracy?» in *Knowledge democracy : consequences for science, politics, and media*, edited by R. J. in 't Veld. New York: Springer, pp. 125-152.
- Darbellay F, Paulsen T (eds), 2010. *Au Miroir des Disciplines – Réflexions sur les pratiques d'enseignement et de recherche inter- et transdisciplinaires | Im Spiegel der Disziplinen – Gedanken über inter- und transdisziplinäre Forschungs- und Lehrpraktiken*. Bern: Peter Lang Verlag.
- Clarke B, Rossini M (eds), 2010. *The Routledge Companion to Literature and Science*. Abindon: Routledge.
- Hirsch Hadorn G, Pohl C, Bammer G., 2010. «Solving Problems Through Transdisciplinary Research». in *The Oxford Handbook of Interdisciplinarity*, edited by R. Frodeman, J. Thompson Klein, and C. Mitcham: Oxford University Press, pp. 431-452.
- Pohl C, 2010. «From Transdisciplinarity to Transdisciplinary Research». T*ransdisciplinary Journal of Engineering & Science*, Vol. 1 No:1, pp.74-83, (December) 2010.
- Pohl C, Rist S, Zimmermann A, Fry P, Gurung G S, Schneider F, Speranza CI, Kiteme B, S Boillat S, Serrano E, Hirsch Hadorn G, and Wiesmann U, 2010. «Researchers' roles in knowledge co-production: Experience from sustainability research in Kenya, Switzerland, Bolivia and Nepal». *Science and Public Policy* 37.

Tagungen / Kurse

Dritte internationale Konferenz (*td-conference*) gemeinsam mit dem Institut für Humanökologie der Universität Genf zum Thema*Implementation in Inter- and Transdisciplinary Research* am 15.—17.9.2010 in Genf. → http://www.transdisciplinarity.ch/e/Conference/international/2010/index.php

Dritte *SCHWEIZER TAGUNG INTER- UND TRANSDISZIPLINARITÄT* in Zusammenarbeit mit dem Institut Universitaire KurtBösch (IUKB) in Sion zum Thema *Interdisziplinäre Wissensproduktion – Fallbeispiele und Erfahrungen* am 2.7.2010.

Mandate für Beratung, Schulung und Unterstützung übernahm das td-net in folgenden Projekten und Programmen:

- Zürcher Hochschule der Künste, Master Transdisziplinarität: Beurteilung von Projekten; Lehre im Ausbildungsmodul «Inter- und transdisziplinäres problem framing»; Mitarbeit im Kuratorium.
- Marie Curie Initial Training Network — Language, Cognition, and Gender, 16. April 2010, Murten: Leitung halbtägiger Workshop.

- Oekotoxzentrum der eawag: Konzept und Moderation Stakeholder-Workshop, 6. Mai 2010 in Bern
- Mountain Research Initiative, South Eastern European Mountain Research and Global Change — Strategy Development and Networking Conference, 26.—29. August 2010, Timisoara, Rumänien: Vortrag und Moderation.
- Stiftung Wildnispark Zürich: Mithilfe bei der Erarbeitung eines Forschungskonzepts. Universität für Bodenkultur Wien, Doktoratskolleg Nachhaltige Entwicklung: Mitarbeit im Beirat.
- Plant Science Center Zürich-Basel, Doktoratsprogramm Plant Science and Policy: Leitung einer Fallstudie zur Schnittstelle Wissenschaft—Politik.
- Universität Bern, Institute of Advanced Study in the Humanities and the Social Sciences, Graduate School der Phil.-hist. Fakultät: Beratung
- International Journal of Environmental Research and Public Health: Review
- ESF Forward look Responses to Environmental and Societal Challenges for our Unstable Earth (RESCUE). Integration Workshop, 8.—10. Dezember 2010, Antwerpen, Belgien: Teilnahme als Mitglied der Arbeitsgruppe «Interface»

Internationale Aktivitäten

Das td-net arbeitet international in verschiedenen Projekten und mit unterschiedlichen Institutionen meist sowohl wissenschaftlich, wie auch institutionell zusammen.

Hervorheben möchten wir auf Europäischer Ebene:
Im Netzwerk mit Partnern aus der EU arbeitet das td-net mit in der *Coordination and Support Action* «VISION RD4SD» (VISION Research and Development for Sustainable Development), FP7-finanziert. Das td-net erarbeitet hierin die Schweizer Länderstudie als Unterauftragnehmer des*Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning* (Formas). → http://www.visionrd4sd.eu

Im Forward look der*European Science Foundation* (ESF) «Responses to Environmental and Societal Challenges for our Unstable Earth (RESCUE)». → http://www.esf.org/activities/forward-looks/life-earth-and-environmental-sciences-lesc/current-forward-looks-in-life-earth-and-environmental-sciences/responses-to-environmental-and-societal-challenges-for-our-unstable-earth-rescue.html

Und auf internationaler Ebene:
Die beiden US amerikanischen Institutionen *Association for Integrative Studies* (AIS) und *Center for the Study of Interdisciplinarity* (CSID). Mit diesen beiden ruft das td-net eine internationale Plattform ins Leben, an der sich verschiedene Netzwerke aus aller Welt beteiligen werden (INIT). → http://www.inidtd.org

International Transdisciplinarity Net — A network of Transdisciplinarity Laboratories (TdLabs) on teaching and practicing transdisciplinary research → http://www.uns.ethz.ch/translab/itdnet

Nachwuchsförderung

Das td-net fördert den Nachwuchs indirekt mit seinen Aktivitäten, Dienstleistungen und Publikationen.

Der*swiss-academies award for transdisciplinary research* kann Karrieren von Nachwuchsforschenden positiv beeinflussen. Nachdem die Preissumme von 75 000 CHF in ein Nachfolgeprojekt fliesst, können weitere Jungwissenschafter einbezogen und ausgebildet werden.

Das td-net erlässt auf Anfrage die Tagungsgebühren von Jungwissenschaftern an der internationalen Konferenz.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Die td-net homepage (www.transdisciplinarity.ch) ist ein vielbesuchtes Fenster zur Forschungsgemeinschaft. In Deutsch und Englisch informieren wir hier über unsere diversen Aktivitäten und Themen.
Sie bietet auch eine *Bibliographie*-Datenbank zu Transdisziplinarität, welche mittlerweile ca. 2550 kurz kommentierte Einträge zu wissenschaftlichen Publikationen und Zeitschriften umfasst. Die Erweiterung der Bibliographie findet zum Teil in Zusammenarbeit mit externen Expertinnen und Experten statt. Wie in früheren Jahren wurde eine strukturierte Liste der wichtigsten Publikationen zu Transdisziplinarität des vorangegangenen Jahres, 2009, erstellt und auf der td-net Webseite publiziert.

Der elektronische Newsletter *td-info* erscheint einmal monatlich und umfasst Ankündigungenzu Veranstaltungen, Publikationen und Stellenangeboten jeweils in der Originalsprache (Deutsch, Französisch, Englisch). Seit Januar 2005 sind die Zusatzinformationendes td-info auf unserer Homepage in einer Datenbank archiviert. Die entsprechenden Seiten warenauch 2010 die meistbesuchten der Homepage.

Früherkennung
Im Berichtsjahr wurden keine spezifischen Früherkennungsaktivitäten durchgeführt.
Das td-net hat den Bericht zu Früherkennungsprozessen in den Akademien der Wissenschaften Schweiz zur Publikation vorbereitet. Dieser ist in Deutsch und Französisch öffentlich zugänglich.

Dialog mit der Gesellschaft
Im Auftrag der Akademien der Wissenschaften Schweiz hat das td-net ein Thesenpapier zu Nachhaltiger Entwicklung an universitären Hochschulen der Schweiz erarbeitet und in Deutsch und Französisch publiziert.
Es hat auch im Akademien der Wissenschaften Schweiz Projekt «Nanotechnologien und Nachhaltigkeit» mitgearbeitet.

Swiss Committee on Polar and High Altitude Research

Präsident: Prof. Urs Scherrer

Zusammenfassung
Die Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung verlieh dieses Jahr den «Prix de Quervain für Polar- und Höhenforschung» erstmals auf dem Gebiet der medizinisch relevanten Höhenforschung. Das Symposium zum Anlass der Preisverleihung bot einen gelungenen Rahmen zu diesem von den beiden die Kommission tragenden Akademien (SAMW, SCNAT) gestifteten Nachwuchsforscherpreises und markierte ein Highlight des Jahres. Ein weiterer Höhepunkt war der Auftrag an die Kommission zur Organisation des SCNAT-Jahreskongresses 2012 gemeinsam mit der Schweizerischen Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch.

Publikationen
Auch dieses Jahr wurden durch Mitglieder unserer Kommission erneut mehrere Arbeiten in erstklassigen Zeitschriften veröffentlicht. Diese Arbeiten sind Zeuge der Kreativität, Aktualität und wissenschaftlichen Qualität der betreffenden Forschergruppen.

Internationale Aktivitäten
Wie bis anhin gehört die Pflege internationaler Beziehungen zum Kerngebiet der Kommissionstätigkeit. Diese Tätigkeit wird über Beiträge des Staatssekretariats für Bildung und Forschung sowie der akademien-schweiz mitgetragen.

Nachwuchsförderung
Einer der Höhepunkte der Berichtsperiode und ein für die Aktivität der Kommission sehr wichtiges Ereignis war die Verleihung des «Prix de Quervain für Polar- und Höhenforschung», dieses Jahr erstmalig auf dem Gebiet der medizinisch relevanten Höhenforschung. Der Preis wurde anlässlich eines Festaktes im Alpinen Museum in Bern an Herrn Dr. Beat Schuler verliehen. Den Festvortrag hielt Herr Prof. Rupert Gerzer vom Deutschen Institut für Raumfahrtsmedizin in Köln, der mit seinen Ausführungen über die medizinischen Probleme der Raumschifffahrt das zahlreich erschienene Publikum begeisterte. Die nächste Preisverleihung wird im Herbst 2011 erfolgen.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben
Die Homepage der Kommission im Layout der akademien-schweiz wurde laufend aktualisiert. Sie wendet sich sowohl an interessierte Laien wie auch an Forschende und fördert deren Vernetzung.
Als Neumitglieder konnten Frau Prof. Karénina Kollmar-Paulenz, Bern und Frau Prof. Isabelle Schulte-Tenckhoff, Genf gewonnen werden. Damit ist es gelungen, nach längerer Absenz die Geistes- und Sozialwissenschaften wieder in die Kommission zu integrieren. Zudem konnte Prof. Hugo Bucher, Zürich als Neumitglied gewonnen werden. Als Paläontologe wird er das in der Kommission vertretene Wissens- und Kompetenzspektrum erweitern.

Dialog mit der Gesellschaft
Die Kommission erhielt den ehrenvollen Auftrag, gemeinsam mit der Schweizerischen Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch den SCNAT-Jahreskongresses 2012 zu organisieren. Es ist geplant, das 100jährige Jubiläum der Grönlanddurchquerung durch Alfred de Quervain als Anlass zu nehmen, um die Bedeutung dieser Pioniertat und weiterer Aktivitäten von Alfred de Quervain, der für die schweizerische Forschung wichtige Fenster öffnete, in den Fokus zu stellen.

Jury Prix Expo SCNAT

Présidente: Elisabeth McGarrity

Zusammenfassung
2010 wurde die Ausstellung «Oh my God! Darwin et l'évolution» des Zoologischen Museums mit dem Prix Expo der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) ausgezeichnet. Zusätzlich würdigt die Akademie erstmals die langjährigen Leistungen eines Museums, indem sie das Naturmuseum Olten mit dem Prix Expo 2010 für sein nachhaltiges Engagement auszeichnet. Die Preisverleihung fand am 8. September 2010 in Lausanne statt.

Dank der Ausstellung «Oh my God! Darwin et l'évolution» im Zoologischen Museum Lausanne bleibt der grosse Evolutionsforscher auch in diesem Jahr spannend und aktuell. Die Gemeinschaftsproduktion der Museen für Botanik, Geologie und Zoologie des Kantons Waadt hat die Jury des Prix Expo mit ihrer innovativen Umsetzung und der spannenden Aufbereitung vielfältiger Themen rund um Darwin und die Evolutionstheorie überzeugt. So begleiten zum Beispiel die beiden Comicfiguren Kubs und Tubette die Besucherinnen und Besucher durch die Ausstellung und tragen auf gelungene Weise dazu bei, dass die komplexen Themen auf anschauliche und verständliche Weise vermittelt werden. Eine moderne und sehr gelungene Präsentationstechnik ist auch die Passerelle am Ende der Ausstellung, von der aus die einzelnen Objekte noch einmal mit einem Fernglas betrachtet werden können. Modelle ausgestorbener Tiere, die an der Decke angebracht sind, geraten dabei zusätzlich in den Blick.

Naturmuseum Olten: Konstant gute Leistungen über die vergangenen Jahre
Erstmals ist neben einer herausragenden Einzelausstellung auch das langfristige Engagement eines Museums mit dem Prix Expo 2010 ausgezeichnet worden. Der Preis würdigt die sehr gute Feldarbeit und die fruchtbare Zusammenarbeit des Naturmuseums Olten mit anderen Institutionen im In- und Ausland, die regelmässig zu bemerkenswerten Wechselausstellungen von konstant hoher Qualität führen. Trotz beschränkten Mitteln und engen Raumverhältnissen gelingt es dem Naturmuseum Olten immer wieder, das Publikum in den Bann naturwissenschaftlicher Themen zu ziehen.

Jury Prix Média akademien-schweiz

Präsidentin: Prof. Nouria Hernandez

Zusammenfassung
Mit dem Prix Média zeichnen die Akademien der Wissenschaften Schweiz spannende Beiträge von herausragender Qualität aus, die leserfreundlich und gut verständlich verfasst sind, einen Gesellschafts- und Gegenwartsbezug aufweisen und in einem regelmässig erscheinenden Schweizer Medium publiziert wurden. Eine Fernseh- (TSR 1), vier Radiosendungen (DRS 1, DRS 2 und zweimal RSR 1) und ein Artikel (Das Magazin) entsprachen diesen Anforderungen und wurden am 24. November 2010 in Fribourg ausgezeichnet.

Im Bereich Naturwissenschaften gewonnen hat Patrik Tschudin, Redaktor bei Wissenschaft DRS2, mit dem Beitrag «Harmlos oder giftig: Der Streit um Bisphenol A», 3. Februar 2010, Sendung «Kontext», DRS 2.

Kommission Nachwuchsförderung
Commission pour l'encouragement de la relève

Présidente: Elisabeth McGarrity

Résumé
La Commission s'est réunie trois fois en 2010 pour sa première année de mandat.

Une des premières tâches de ce groupe de travail a été de passer en revue les très nombreuses activités de relève des plates-formes de l'Académie ainsi que les activités misent en place au niveau des académies-suisses. Ces activités s'adressent à des jeunes depuis l'école primaire jusqu'aux jeunes universitaires et concernent toutes les branches des sciences naturelles.

La Commission a préparé en fin d'année 2010 un workshop qui s'est déroulé au mois de janvier 2011. Ce workshop a permis aux membres de la commission de débattre du type de relève voulu ainsi que des milestones à mettre en place pour l'Académie dans le domaine d'encouragement de la relève.

Certains membres de la commission participent aussi à d'autres GT sur la relève mis en place au niveau académies-suisses (projets educa.MINT et MINT Nachwuchsbarometer).

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 45 Gesuche mit einer Gesamtsumme von knapp CHF 210 000.– behandelt. Es wurden 24 Projekte mit CHF 32 300.– bewilligt. Nach Fachbereichen wurden 9 Projekte in Botanik, 5 in Zoologie und 10 in Geowissenschaften unterstützt, fast ausschliesslich im Rahmen von Masterarbeiten.

Publikationen
Knopp S, Mohammed KA, Stothard JR, Khamis IS, Rollinson D, Marti H, Utzinger J, 2010. Patterns and Risk Factors of Helminthiasis and Anemia in a Rural and a Peri-urban Community in Zanzibar, in the Context of Helminth Control Programs. PloS Negl Trop Dis 4(5): e681

Nachwuchsförderung
Die Kommission verschickte etwa zwei Monate vor den jeweiligen Bewerbungsterminen 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 (2010) gingen 45 Gesuche (53 Studierende) für Reisestipendien mit einer Gesamtsumme von CHF 207 823.— ein. Nach den Evaluationskriterien der Kommission konnten 24 Projekte mit insgesamt CHF 32 300.— unterstützt werden. Das entspricht einer Rate von ca. 15% der angefragten Mittel, wobei aber etwa jedes zweite Gesuch unterstützt werden konnte. Den einzelnen Projekten wurden zwischen CHF 500.— und 2500.— zugesprochen. Die unterstützten Feldstudien wurden in Nordamerika, Mittel- und Südamerika, Afrika, Australien, Melanesien, Asien und Europa durchgeführt und waren an den Universitäten Basel, Bern, Fribourg, Genf, Lausanne, Neuchâtel, Zürich und der ETH Zürich angesiedelt. Nach Fach-

bereichen wurden 9 Projekte in Botanik, 5 in Zoologie und 10 in Geowissenschaften unterstützt. Davon entfielen 23 auf Master-Projekte und 1 auf ein Dissertations-Projekt. Wir haben im Berichtsjahr eine Publikation in einer internationalen wissenschaftlichen Zeitschrift von StipendiatInnen zugesandt bekommen, die in den Jahren zuvor durch Reisestipendien der SCNAT gefördert worden waren. Die Anzahl der aus unterstützten Studien hervorgegangenen Publikationen wird im Vergleich zu früheren Jahren geringer, weil sich der Schwerpunkt auf Masterarbeiten statt Dissertationen verlagert hat.

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi
Commission pour la Fondation Dr Joachim de Giacomi

Président: Prof. Jean-Michel Gobat

Résumé
La commission de la Fondation Joachim de Giacomi s'est réunie pour sa séance annuelle le 26 mars 2010 à la Station ornithologique de Sempach. La commission a procédé à l'évaluation de dix demandes, ce qui est dans la moyenne. Elle a soutenu sept des dix projets, avec une somme globale de 27450.–. Deux projets concernent la botanique (Génétique des plantes alpines, Evolution des Gentianacées sud-américaines), quatre la zoologie (Edition d'un livre d'anciennes peintures ornithologiques, Recherches ornithologiques sur le lac de Sempach, Biologie des engoulevents au Belize, Recherches parasitologiques en Australie) et une la géologie (Ouvrage sur les minéraux du Valais). La commission a également discuté des priorités des critères d'attribution des subsides, devant déboucher sur des recommandations plus précises aux auteurs pour les années suivantes. Elle également décidé d'entrer en discussion avec la SCNAT au sujet de l'adaptation des statuts de la Fondation aux conditions actuelles, la base de ceux-ci datant de 1944, avec une dernière révision en 1965. Mme Lucia Pollini-Paltrinieri, du Musée des sciences naturelles de Lugano, intègre la commission. Les membres suivants, qui doivent être réélus, se représentent pour une nouvelle période de trois ans: Jean-Michel Gobat (président), Jean-Luc Epard, Luc Schifferli. La réunion se termine sur une présentation magnifiquement illustrée d'un des bénéficiaires de subside de 2009, M. Christian Monnerat, sur ses recherches sur les libellules de Jordanie.

Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung
Commission de la «Donation Georges et Antoine Claraz»

Präsidentin: Brigitte Mauch-Mani

Zusammenfassung
Wie jedes Jahr wurde der von der Schenkung zur Verfügung stehende Geldbetrag auf die drei in den Schenkungs-Statuten erwähnten begünstigten Instituten zu gleichen Teilen verteilt. Dies sind namentlich die frühere Zoologie der Universität Zürich bestehend aus dem Institut für Evolutionsbiologie und Umweltwissenschaften, der Paleontologie und der Anthropologie, dem Botanischen Garten und Institut für Systematische Botanik der Universität Zurich und schliesslich dem Departement für Genetik und Evolution der Universität Genf.
Ein Grossteil der Unterstüzung wurde für Projekte verwendet die es Nachwuchsforschern erlaubte, in weiten Teilen der Erde ihre Feldarbeit durchzuführen und an wissenschaftlichen Kongressen teilzunehmen.

Publikationen
Die Unterstützung durch die Claraz-Schenkung ist in den wissenschaftlichen Publikationen jeweils verdankt.

Diverse Berichte | *Rapports divers*

Archiv SCNAT

Luc Lienhard

Das Problem der Archivierung elektronischer Daten beschäftigt auch die SCNAT. Eine Anfrage beim Uni-Archiv und der Burgerbibliothek ergab, dass neue Konzepte in Bearbeitung sind. Bis diese Infrastruktur eingerichtet ist, kann eine korrekte Archivierung nur mit Papierdokumenten gewährleistet werden.
Das neue Inventar wurde bei Anfragen bereits mehrmals als Texttabelle verschickt. Es gingen Anfragen zu Akten der Geschichte der Naturwissenschaften der Schweiz allgemein, zum IGBP (International Geosphere-Biosphere Programme) mit PAGES (Past Global Changes) und zur Geschichte der frühen Entwicklung der Geologie und Klimaforschung in der Schweiz im Laufe des Jahres ein.

Bibliothek SCNAT

Michael Helfer

Kein Bericht | *Aucun rapport*

Prix Schläfli 2010

Le jury du Prix A.F. Schäfli 2010 est composé de Prof. H.-R. Ott (président du jury et de la « Platform MAP »), Prof. Gianni Blatter (ETH Zurich), Dr Tobias Kippenberg (EPF Lausanne), Prof. Vladimir Gritsev (Université de Fribourg), Prof. Nicolas Gisin (Université de Genève), Prof. Christian Schönenberger (Université de Bâle).
Le thème du concours 2010 était *Quantum Science and Technology (cold atom gases; physics of single electrons, photons, phonons; quantum information etc)*.
Le jury a proposé Patrick Maletinsky comme lauréat du Prix Schläfli 2010 pour son travail *Polarization and Manipulation of a Mesoscopic Nuclear Spin Ensemle Using a Single Confined Electron Spin*. Le Prix de CHF 5000 a été remis en janvier 2011 lors de la manifestation de lancement du nouveau NCCR quantum science and technology.

Betriebsrechnung und Bilanz der SCNAT per 31.12.2010

Die vorliegende Kostenstellenrechnung umfasst die konsolidierte Betriebsrechnung aller Plattformen, die einzelnen Betriebsrechnungen der sechs Plattformen sowie die nach den einzelnen Foren und Kommissionen aufgeteilte Betriebsrechnung der «Platform Science and Policy». Die Bilanz ist als Gesamtbilanz der SCNAT (Einschluss aller Plattformen) präsentiert.
Die Gesamteinnahmen inkl. Drittmittel aller Plattformen erreichten 2010 eine Höhe von CHF 7'985'496.37 (Vorjahr CHF 7'814'457.94). Davon betrug die Bundessubvention im Berichtsjahr CHF 5'200'000 (+ 50'000 gegenüber dem Vorjahr mit CHF 5'150'000).
Auf eine Beilage der Kostenstellenrechnung mit Vorjahresvergleich wird wegen des grossen Umfangs der Unterlagen verzichtet.

Betriebsrechnung
Die Jahresrechnung schliesst bei einem Totalaufwand von CHF 7'982'769.76 mit einem positiven Ergebnis von CHF 2'726.61 ab.
Die Ergebnisse der Jahresabschlüsse der einzelnen Plattformen sind in einer Tabelle zusammengefasst, da sie bereits verbucht und in den einzelnen Rechnungen nicht detailliert ersichtlich sind. Für geplante, mit Verzögerungen behaftete Projekte der Plattformen wurden Aktivsalden von total CHF 93'963 zurückgestellt (Vorjahr 173'946), die restlichen Mittel von CHF 22'989 (Vorjahr 29'761) sind dem Projektpool zugewiesen worden. Zur Alimentierung des Projektpools haben vor allem die «Platform MAP» und die «Platform Geosciences» beigetragen.

Die bei der Dachorganisation/GS zugewiesene Rückstellung ist wiederum zur Äufnung einer Leibrente, zu deren Ausrichtung die SCNAT verpflichtet ist (CHF 15'000).

Ertrag
Nebst der Bundessubvention sind Unterstützungsbeiträge von anderen Bundesämtern in der Höhe von CHF 779'128 (Vorjahr 657'953) zu verzeichnen. Die Zunahme resultiert von Unterstützungsbeiträgen für die Projekte «Pärke», für diverse Aktivitäten bei der Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KFPE) sowie für das Forum Biodiversität. In den «Diversen Unterstützungsbeiträgen» von CHF 293'830 ist namentlich der Förderbeitrag der Merkator-Stiftung für das td-net zu erwähnen.
Mindererträge sind vor allem beim Verbund der Akademien von CHF 169'429 zu verzeichnen. Eine zeitlich verzögerte Lancierung der Ressorts «Internationale Zusammenarbeit» sowie «Früherkennung» hat den zweckgebundenden Betrag entsprechend gekürzt.
Wiederum ergaben sich Umverteilungen bei den budgetierten Unterstützungsbeiträgen, die sich im Nachhinein als Dienstleistungen erwiesen und entsprechend dort erfasst wurden. Das erklärt die grösseren Differenzen zwischen dem Budget und der Rechnung. Bei den Rückzahlungen sind insgesamt Mehrerträge von CHF 39'012 hinzugekommen. Aus dem Sondervermögen der Akademie wurde ein Betrag von CHF 191'258 eingesetzt (statt budgetierte CHF 146'000). Der Grund für diese Erhöhung ist eine Zahlung an die Pensionskasse PKG für einen Fehlbetrag bei den aktiven Renten von CHF 134'840 (der Betrag resultiert aus der Migration von der Pensionskasse Publica in die PKG und wurde bisher mit Gutschriften der Versicherten verrechnet). Es war bekannt, dass diese Zahlung eines Tages zu leisten sein würde. Da aber das genaue Fälligkeitsjahr nicht vorhersehbar war, wurde auf eine Budgetierung bewusst verzichtet und der Betrag gemäss Vorstandsbeschluss bei Fälligkeit aus dem Sondervermögen finanziert. Im Weiteren wurden aus dem Sondervermögen wiederum die von der SCNAT verliehenen Preise inkl. Spesen bezahlt.
Der Minderertrag gegenüber dem Budget beträgt CHF 241'204.

Aufwand
Die Komplexität der Aufgaben und Projekte der SCNAT bewirkte einmal mehr, dass die Budgetierung und Rechnung schwer im Einklang zu führen waren. Trotzdem hat sich die Gesamtrechnung schliesslich zu einem harmonisch resp. positiven Resultat entwickelt.
Die Gesamtausgaben der Unterstützungsbeiträge sind mit einer kleinen Überschreitung des Budgets sehr ausgeglichen ausgefallen.
Im Bereich Personalaufwand sind die Minderausgaben von CHF 207'542 vor allem darauf zurückzuführen, dass diverse Stellen nur verzögert besetzt werden konnten. So war beispielsweise in der Leitung Kommunikation eine mehrmonatige Vakanz zu verzeichnen.
Bei den «Diversen Einzelkosten» (Druckkosten, Übersetzungen, Preise usw.) sind praktisch alle Plattformen von höheren Ausgaben ausgegangen (CHF −144'606).
In praktisch allen andern Bereichen sind Minderausgaben erfolgt. Auch in diesem Jahr konnten Einsparungen bei den Reise- und Tagungskosten mit CHF 61'614 verzeichnet werden. Der Informatikaufwand fiel ebenfalls geringer aus als budgetiert (CHF 34'762).

Fazit
Die Rechnungen der einzelnen Plattformen sind mit Umsicht und Kostenbewusstsein sehr gut verwaltet worden. Es gab im Berichtsjahr keine Schwierigkeiten. Die Endergebnisse sind alle erfreulich positiv. Wenn auch auf Rückstellungen zurückgegriffen werden musste, so doch in geringerem Ausmass als budgetiert. Die kontinuierlichen Bemühungen um das Akquirieren von Drittmitteln sind erfolgreich. Zahlreiche interessante Projekte könnten ohne diese Zusatzmittel nicht lanciert werden.

Bilanz per 31.12.2010

Das Fremdkapital (kurz- und langfristig) weist einen Betrag von total CHF 3'590'581.73 (Vorjahr CHF 2'786'487.05 aus (gegenüber Vorjahr +28.86 %). Diese hohe Zunahme ist vor allem dem Umstand zuzuschreiben, dass der Zahlungsmodus für die Beiträge an die Mitgliedgesellschaften von Zahlungskrediten in Verpflichtungskrediten umgewandelt wurde. Der grösste Teil der Fachgesellschaften und KRG hatten per Ende Jahr ihre Abrechnungen noch nicht eingereicht, so dass die gesprochenen Beiträge zurückgestellt werden mussten (eingegangene Verpflichtungen). Auch die passiven Rechnungsabgrenzungen waren in diesem Jahre gegenüber dem Vorjahr um 301'504.83 höher ausgefallen.
Das Eigenkapital «Freie Reserve» beläuft sich nach der Gewinnverbuchung von CHF 2'726.61 auf CHF 292'608.54 (Vorjahr CHF 289'881.93). Die Bilanzsumme erhöhte sich um 26.23 %, resp. um CHF 806'821.29 und weist die Summe von CHF 3'883'190.27 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 14. März 2011 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 14'236'468.18 (2008: CHF 14'400'955.65). 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 ur-

sprünglichen Zweck entsprechend einzusetzen. Trotz ansehnlichen Beträgen verfügt die SCNAT somit im Sondervermögen nur über einen beschränkten finanziellen Spielraum.
Die Weltwirtschaft und die Kapitalmärkte waren im vergangenen Jahr stark von den Nach- und Nebenwirkungen der Finanz- und Wirtschaftskrise geprägt. Die Europäische Union, Japan und die USA leiden unter einer sehr hohen Staatsverschuldung und unter Sozialversicherungssystemen, die langfristig nicht finanzierbar sind. Erfreulicher entwickeln sich viele der sogenannten Emerging Markets wie China, Indien oder Brasilien.
Auch die Schweiz zeigt sich in einer guten Verfassung. Da sie mit ihren starken Wirtschaftskompetenzen und dem kleinen Binnenmarkt vor allem international orientiert ist, bietet das Wachstum in den Emerging Markets Möglichkeiten, die Schwächen der traditionellen Exportmärkte zu kompensieren. Der SMI (Swiss Market Index) gab im abgelaufenen Jahr um 1.68 % nach, demgegenüber der globale Aktienmarkt in CHF um 0.88 % leicht zulegen konnte.
Bei den Währungen haben die Schwächen des Euros (— 15.84 %) und des USD (— 9.74 %) gegenüber dem CHF negative Spuren in den Wertschriftendepots hinterlassen.
Die Nettoperformance des Wertschriftendepots betrug im Jahre 2010 +1.06 % vor Quellensteuer, was einer Wertveränderung von CHF 116'454.17 entspricht.
Die Wertschriftenbuchhaltung schliesst das Geschäftsjahr 2010 mit einem Gewinn von CHF 191'294.75 ab. Der Kurswert der Wertschriften beträgt per 31. Dezember 2010 CHF 10'442'426.21. (Einstandspreis CHF 9'834'493.30 und nicht realisierte Kursgewinne von CHF 607'932.91).
Von der in den Vorjahren gebildeten Kursreserven von CHF 1'700'000.— wurden CHF 100'000.— aufgelöst. Die Kursreserve beträgt nun noch 15.32 % des Depotwertes.
Bei den Liegenschaften betrug die ausgewiesene Nettorendite (vor Rückstellung für Sanierungen) für die Liegenschaft Schlossstrasse in Bern 6.89 % (Vorjahr 6.78 %), diejenige für die Esterlistrasse in Pratteln 9.19 % (Vorjahr 8.57 %).

Dank

Unser ganz spezieller Dank geht diesmal an Herrn Hans-Peter Vögtli von der Vermögensverwaltung der LGT Bank. Er hat mit grösster Zuverlässigkeit und Geschicklichkeit jahrelang das Sondervermögen der SCNAT betreut und das Wertschriftendepot auch in schwierigen Jahren erfolgreich und umsichtig verwaltet. Nach gut dreissig Jahren wird er nun per Ende Jahr sein Arbeitspensum reduzieren und die Vermögensverwaltung an seinen Nachfolger, Herrn Daniel Saner (Leiter Region Nordwestschweiz, LGT), übergeben. Herrn Hans-Peter Vögtli danken wir ganz herzlich für seinen grossen persönlichen Einsatz, den wir sehr geschätzt haben sowie für sein stets reges Interesse für die Belange der Akademie.
Auch Herrn Daniel Saner danken wir an dieser Stelle ganz herzlich für seine fundierten Sachkenntnisse, die er uns anlässlich der Revisionssitzungen zuteil werden lässt.
Die Rechnungsführung wurde auch in diesem Jahr durch die gute Zusammenarbeit mit den Gesellschaften, Kommissionen und Foren sehr erleichtert. Den Beteiligten gebührt dafür der Dank der Akademie. Ebenso hat die Schweizerische Treuhandgesellschaft in Bern die Rechnungsführung der Fondsverwaltung ausgezeichnet und mit grossem Einsatz erledigt. Dafür danken wir an dieser Stelle Herrn Erich Brügger und Frau Annelies Howald bestens.
Die Jahresrechnung wurde wiederum durch die Verantwortlichen der Kontrollstelle PWC revidiert. Für die effiziente und sorgfältige Durchführung dieser Aufgabe möchten wir den Herren
M. Gurdan, A. Schwab, N. Hofer sowie A. Scheibli bestens danken.

Genf, 18.3.2011

Prof. Thierry Courvoisier
Quästor SCNAT

Bern, 18.3.2011

Sylvia Furrer
Leiterin Finanzen und Personal

Geschäftsjahr 2010

Jahresrechnung 2010 SCNAT Gesamtunternehmung

ERTRAG	**Rechnung 2010**	***Budget 2010***
Bundesbeitrag	**5'200'000**	***5'200'000***
Bundesbeitrag: Dachorganisation	*1'669'700*	
Bundesbeitrag: Plattformen	*3'530'300*	
Unterstützungsbeiträge diverser Bundesämter	**779'128**	***821'100***
BAFU	*663'728*	
BLW	*61'000*	
DEZA	*44'000*	
SBF	*10'400*	
Diverse Unterstützungsbeiträge	**878'160**	***1'105'000***
Diverse Unterstützungsbeiträge	*293'831*	
akademien-schweiz	*213'974*	
Schwersterakademien	*179'097*	
Sondervermögen der Akademie	*191'258*	
Dienstleistungserträge	**283'583**	***125'500***
BAFU	*68'852*	
DEZA	*56'160*	
Diverse Dienstleistungen	*158'571*	
Mitgliederbeiträge	**250'428**	***241'000***
MB Fachgesellschaften	*164'958*	
MB KRG / Kollektiv	*19'390*	
MB Assoziierte Institutionen	*66'080*	
Diverse Erträge	**135'546**	***168'000***
Erlös aus Publikationen und Abonnementen	*21'096*	
Einnahmen aus Tagungen	*28'494*	
Diverse Erträge	*85'956*	
Spenden	**4'699**	***36'000***
Rückzahlungen	**114'012**	***75'000***
Auflösung von Rückstellungen	**300'565**	***404'600***
Kapitalertrag	**39'376**	***50'500***
TOTAL ERTRAG	**7'985'496**	***8'226'700***

Aufwand	Rechnung 2010	*Budget 2010*
Unterstützungsbeiträge an Mitgliedorganisationen	**1'570'264**	**1'518'600**
Beiträge an Fachgesellschaften	*863'896*	
Beiträge an Kommissionen	*404'100*	
Beiträge an KRG	*233'100*	
Beiträge an Landeskomitees	*16'300*	
Beiträge an Diverse	*52'869*	
Mitgliedschaften an Internationale Unionen + Diverse	**270'770**	**276'500**
Internationale Unionen	*216'303*	
ICSU	*39'232*	
Diverse Mitgliedschaften	*15'235*	
Kredite Vorstand - Einzelgesuche	**109'336**	**110'000**
Kredite Plattformpräsidien - Einzelgesuche	**10'000**	***47'400***
TOTAL BEITRÄGE / UNTERSTÜTZUNGEN	**1'960'370**	***1'952'500***
Gehälter	**3'090'868**	***3'289'865***
Externe Personalkosten	**487'936**	***421'000***
Sozialversicherungsaufwand	**663'625**	***730'858***
Übriger Personalaufwand / Weiterbildung / Personalbeschaffung	**27'252**	***35'500***
TOTAL PERSONALAUFWAND	**4'269'680**	***4'477'223***
Raumaufwand (Miete / Reinigung / EWB / Unterhalt)	**315'176**	***373'850***
Allgemeine Verwaltungskosten	**128'034**	***144'600***
Reise- und Tagungskosten, Kongresse	**435'603**	***497'217***
Diverse Einzelkosten	**471'104**	***615'710***
Druckkosten / Kopien / Leasing	*211'379*	
Bildmaterial / Medienbeobachtung	*20'653*	
Übersetzungen	*108'728*	
Werbematerial Kommunikation	*3'871*	
Preise	*116'000*	
Diverses	*10'473*	
Informatik Logistik	**119'238**	***154'000***
Versicherungen	**3'509**	***4'000***
Einrichtungen	**6'832**	***9'400***
Dienstleistungen GS (interne Verrechnung)	**0**	***41'500***
TOTAL BETRIEBSAUFWAND	**1'479'497**	***1'840'277***
A.O. AUFWAND:	**273'222**	***0***
Zuweisungen an Rückstellungen	*131'952*	
Pensionskasse, Rentenfehlbetrag	*134'840*	
Währungsdifferenzen (EUR)	*6'430*	
TOTAL AUFWAND	**7'982'770**	***8'270'000***
TOTAL ERTRAG	**7'985'496**	***8'226'700***
Ergebnis/Positivsaldo	**2'727**	*-43'300*

SCNAT

BILANZ per 31.12.2010 (SCNAT Dachorganisation + Plattformen)

Aktiven

Zahlungsmittel		
Kassen	4'055.70	
Postcheck-Konten	164'510.85	
Bundeskonto	1'912'277.23	
Berner KB, div. Konten	1'477'559.60	3'558'403.38
Forderungen		
Verrechnungssteuer-Guthaben	1'408.50	
Berner KB, Mietkaution	69'714.10	71'122.60
Forderungen Fonds		
Zentralfonds	4'672.50	
Fonds Prix Schläfli	14'045.30	
Stiftung Nationalpark	2'482.94	
Diverse Fonds	5'000.00	26'200.74
Aktive Rechnungsabgrenzungen		
Aktive Rechnungsabgrenzungen	227'463.55	227'463.55
Total AKTIVEN		**3'883'190.27**

Passiven

Fremdkapital

Kurzfristige Verbindlichkeiten		
Transfer-Konto/Durchlaufkonto	1'194.80	
Zentrale Dienste	90'022.70	
Sozialleistungen	34'546.76	
Mehrwertsteuer	7'174.46	
Passive Rechnungsabgrenzungen	395'294.50	528'233.22
Langfristige Verbindlichkeiten		
Personal Dachorganisation + Plattformen	144'740.05	
Leibrenten	120'520.91	
Internationale Unionen	74'411.34	
Eulerwerke	167'707.35	
Öffentlichkeitsarbeit	14'066.70	
Projekte Plattformen + Vorstand	155'500.00	676'946.35
Forenprojekte		
FoGeFo Natürlichkeit-Künstlichkeit	13'934.85	
Darwin Theater	34'877.48	48'812.33
SCNAT-Projektpool (Kreditzusagen)		
Dialog Klima NWR-ProClim	22'755.15	
Geosciences Projekt Via GeoAlpina	10'000.00	
NWR Klimakoffer Primarschulen	20'000.00	
NWR Publikation	15'000.00	
FOK Projekt Formica exsecta	8'000.00	
ABS-Future, Grundlagen/Empfehlungen	17'000.00	92'755.15

Bilanz Passiven (Fortsetzung)

Kreditzusagen		
Kreditzusagen Organe	898'737.10	
Kreditzusagen EG/Foren/Projekte/AG	231'781.89	1'130'518.99
Rückst./Verpfl. Projekte Plattformen		
Projekte MAP	30'359.90	
Projekte Biologie	10'000.00	
Projekte Geosciences	91'044.64	
Projekte Chemistry	32'745.90	
Projekte NWR	5'000.00	
Projekte SAP	4'418.92	
Projekte ProClim	59'575.04	
Projekte OcCC	40'546.70	
Projekte FOK NP	18'668.85	
Projekte Biodiversität	158'329.99	
Projekte Biodiv. ABS	6'983.20	
Projekte ICAS/ISCAR	59'180.15	
Projekte Genforschung	10'000.00	
Projekte td-net	19'702.34	
Projekte KFPE	67'979.12	
Projekte Polarforschung	25'931.17	640'465.92
Rückst./Verpfl. SCNAT Dachorg.		
Publikationen SCNAT	12'788.20	
Studien Nachwuchsförderung	21'944.30	
Projekt CSRS, Betrieb Centre	144'422.30	
Forenprojekte	29'327.05	
Pensionskasse GS	80'000.00	
Sekretariatsreserve / EDV GS	65'154.20	
Mehrwertsteuer	67'651.82	
SCNAT-Projektpool	26'561.90	
Thematische Grossereignisse	25'000.00	472'849.77
Total Fremdkapital		**3'590'581.73**
Eigenkapital		
Freie Reserven		
Freie Reserven	289'881.93	
Jahresergebnis	2'726.61	292'608.54
Total Eigenkapital		**292'608.54**
Total PASSIVEN		**3'883'190.27**

Der Generalsekretär : Dr. Jürg Pfister

Die Rechnungsführerin: Sylvia Furrer

Datum: 10.03.2011

SCNAT

Betrieb Akademie und Kommissionen mit Bundesbeiträgen

Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 2010

AKTIVEN	**CHF**	**CHF**
Kassen und Kontokorrente	4'074.07	
Postcheckkonti	211'192.75	
Bankguthaben	1'830'816.62	
Debitoren	26'200.74	
Verrechnungssteuerguthaben	2'462.28	
Bundeskonto - Sekretariat Bern	1'912'277.23	
Aktive Rechnungsabgrenzungen	228'763.55	**4'215'787.24**

PASSIVEN

I.	Kommission für Atmosphärenchemie und -physik	-	
	Kommission für Weltraumforschung	8'831.21	
	Schweiz. Geodätische Kommission	134.47	
	Schweiz. Geophysikalische Kommission	1'870.63	
	Schweiz. Geotechnische Kommission	-	
	Schweiz. Kommission für Astronomie	846.96	
	Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnologie	6'815.66	
	Schweiz. Kommission für Speläologie	2'247.06	
	Schweiz. Kommission für Fernerkundung	682.44	
	Schweiz. Hydrologische Kommission	3'946.92	
	Schweiz. Geologische Kommission	2'540.40	27'915.75
II.	Kurzfristige Verbindlichkeiten	91'217.50	
	Mehrwertsteuer	7'174.46	
	Sozialleistungen/Leibrenten/Personal	299'807.72	
	Diverse langfristige Verbindlichkeiten	411'685.39	
	Forenprojekte	48'812.33	
	Kreditzusagen	1'223'274.14	
	Rückstellungen/Verpfl. Projekte Plattformen	640'465.92	
	Rückstellungen/Verpfl. SCNAT Dachorg.	472'849.77	
	Freie Reserve SCNAT	289'881.93	
	Jahresergebnis	2'726.61	3'487'895.77
III.	Diverse Rückstellungen Kommissionen	286'176.17	
	Diverse Kreditoren Kommissionen	7'834.65	294'010.82
IV.	Passive Rechnungsabgrenzungen	405'964.90	405'964.90
			4'215'787.24

SCNAT Sondervermögen (ohne Bundesbeiträge)

Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 2010

AKTIVEN	**CHF**	**CHF**
Bankguthaben	404'164.82	
Verrechnungssteuerguthaben	399.55	
Wertschriften	10'573'284.33	
Liegenschaft Pratteln	1'600'000.00	
Liegenschaft Bern	1'276'514.00	
Aktiven Liegenschaft Pratteln	149'644.33	
Aktiven Liegenschaft Bern	232'460.15	
Lager an Bücher (Euler-Kommission)	1.00	**14'236'468.18**
PASSIVEN		
I. Zentralfonds	4'313'161.92	
Fonds Daniel Jenny und Legat Frida Schmuziger-Landolt	74'413.70	
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	78'703.30	
Legat Prof. F.A. Forel	10'712.54	
Rübelfonds der Geobotanischen Kommission	120'590.02	
Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"	712'947.61	
Fonds "Aargauerstiftung"	252'497.42	
Pilatusfonds	69'332.73	
Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie	548'187.81	
Georges und Antoine Claraz-Schenkung	529'827.19	6'710'374.24
II. Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen	1'288'333.79	
Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks: Stiftungsgelder	93'737.26	
Eulerkommission	27'832.65	1'409'903.70
III. Diverse Rückstellungen	2'890'929.61	
Diverse Kreditoren	62'482.94	
Hypotheken	1'330'000.00	
Passiven Liegenschaft Pratteln	81'291.45	
Passiven Liegenschaft Bern	64'179.51	
Publikationsbeiträge des Nationalfonds	59'334.00	4'488'217.51
IV. Kursreserve auf Wertschriften	1'600'000.00	
Transitorische Passiven	27'972.73	1'627'972.73
		14'236'468.18

PRICEWATERHOUSECOOPERS

PricewaterhouseCoopers AG
St. Jakobs-Strasse 25
Postfach 3877
4002 Basel
Telefon +41 58 792 51 00
Fax +41 58 792 51 10
www.pwc.ch

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 2010 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand 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 und Region
  - 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
- Schweizerische Geotechnische Kommission
- Schweizerische Kommission für Astronomie
- Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie
- Schweizerische Kommission für Speläologie
- Schweizerische Kommission für Fernerkundung
- Schweizerische Hydrologische Kommission
- Schweizerische Geologische Kommission

PRICEWATERHOUSECOOPERS

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 nicht Gesetz und Statuten entsprechen.

PricewaterhouseCoopers AG

Michael Gurdan
Revisionsexperte
Leitender Revisor

Peter Gisi
Revisionsexperte

Basel, 18. März 2011

Beilagen:
Jahresrechnungen
- Betrieb Akademie und Kommissionen mit Bundesbeiträgen

PRICEWATERHOUSECOOPERS

PricewaterhouseCoopers AG
St. Jakobs-Strasse 25
Postfach 3877
4002 Basel
Telefon +41 58 792 51 00
Fax +41 58 792 51 10
www.pwc.ch

Bericht der Revisionsstelle
zur eingeschränkten Revision
an die Delegiertenversammlung 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 Sondervermögen), für das am 31. Dezember 2010 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand 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 Giacomi"
- Fonds "Aargauerstiftung"
- Pilatusfonds
- Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie
- Georges und Antoine Claraz-Schenkung

PRICEWATERHOUSECOOPERS

- 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 nicht Gesetz und Statuten entsprechen.

PricewaterhouseCoopers AG

Michael Gurdan
Revisionsexperte
Leitender Revisor

Peter Gisi
Revisionsexperte

Basel, 18. März 2011

Beilagen:
Jahresrechnungen
- Fonds und Kommissionen im SCNAT Sondervermögen

Zur Information

Aufwand 2010 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 2'010	Budget 2'010	Differenz
SCNAT - Reporting	**8'105'741**	**8'269'960**	**-164'219**
Zentrale Kostenträger SCNAT	**2'483'365**	**2'563'000**	**-79'635**
Geschäftsstelle	**2'135'447**	**2'171'540**	**-36'093**
Grundaufgaben	810'297	892'040	-81'743
Finanzen	207'748	222'260	-14'512
Personaladministration	79'708	80'970	-1'262
Kommunikation	449'052	475'390	-26'338
Informatik	372'774	322'330	50'444
Sekretariat DL	215'867	178'550	37'317
Projekte Dachorganisation	**330'611**	**466'460**	**-135'849**
Beiträge an AG Vorstand/MB	109'336	110'000	-664
Angehende Projekte	28'245	26'540	1'705
Dialog Politik	17'595	18'230	-635
Jahreskongress/Events	90'610	104'560	-13'950
Früherkennung	14'271	62'540	-48'269
Nachwuchsförderung	49'691	56'570	-6'879
Ethik	20'865	88'020	-67'155
Beiträge an AG Vorstand - Reisestipendienkomm.	**30'000**	**30'000**	**0**
Mitgliederbeiträge Int. Unionen - ICSU	**39'232**	**45'000**	**-5'768**
Dienstleistungen GS an PF	-186'765	-150'000	-36'765
Rentenfehlbetrag PK Wechsel	134'840	0	134'840
Plattformen	**5'622'376**	**5'706'960**	**-84'584**
Mathematik, Astronomie und Physik, MAP	**344'242**	**379'000**	**-34'758**
Geschäftsstelle MAP	25'493	40'800	-15'307
Projekte MAP	15'043	29'600	-14'557
Mitglieder Fachgesellschaften	**188'500**	**188'500**	**0**
FG Astronomie	43'000	43'000	0
FG Kristallographie	4'300	4'300	0
FG Optik + Mikroskopie	0	0	0
FG Physik	44'400	44'400	0
FG Logik u. Philosophie der Wissenschaften	8'300	8'300	0
FG Mathematik	75'000	75'000	0
FG Statistik	13'500	13'500	0
FG Verein Schweiz. Mathematiker- + Physiklehrkräfte	0	0	0
Organe Arbeitsgruppen	**58'100**	**58'100**	**0**
K Astronomie	10'600	10'600	0
K Weltraumforschung	21'500	21'500	0
K Eulerkommission	12'500	12'500	0
K Jungfraujoch	12'500	12'500	0
LK IUHPS	1'000	1'000	0
Mitgliederbeiträge Internationale Unionen	**57'106**	**62'000**	**-4'894**

Biologie	**447'803**	**445'160**	**2'643**
Geschäftsstelle Biologie	40'196	46'500	-6'304
Projekte Biologie	46'811	36'360	10'451
Mitglieder Fachgesellschaften	**319'600**	**319'600**	**0**
FG Anthropologie	11'800	11'800	0
FG Ornithologie	20'000	20'000	0
FG Botanik	36'000	36'000	0
FG Entomologie	12'000	12'000	0
FG Anatomie	9'000	9'000	0
FG Biochemie	11'500	11'500	0
FG Ernährung	53'200	53'200	0
FG Geschichte der Medizin + Naturwissenschaften	27'000	27'000	0
FG Mikrobiologie	16'000	16'000	0
FG Pflanzenbauwissenschaften	3'500	3'500	0
FG Pharmakologie + Toxikologie	4'500	4'500	0
FG Physiologie	16'500	16'500	0
FG Phytomedizin	4'500	4'500	0
FG Tropenmedizin + Parasitologie	16'000	16'000	0
FG Versuchstierkunde	4'000	4'000	0
FG Wildtierbiologie	7'000	7'000	0
FG Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik	13'000	13'000	0
FG Systematik	8'200	8'200	0
USGEB, Union Schweiz. Gesellschaften für Experim. Bio.	16'500	16'500	0
FG Bryologie + Lichenologie	3'400	3'400	0
FG Zoologie	26'000	26'000	0
Organe Arbeitsgruppen	**6'200**	**6'200**	**0**
K Ethik-Kommission für Tierversuche	4'000	4'000	0
LK IUNS	700	700	0
LK IUFoST	1'500	1'500	0
Mitgliederbeiträge Internationale Unionen	**34'996**	**36'500**	**-1'504**

Geosciences	**989'295**	**994'100**	**-4'805**
Geschäftsstelle Geosciences	108'962	98'500	10'462
Projekte Geosciences	161'716	178'000	-16'284
Mitglieder Fachgesellschaften	**317'796**	**319'000**	**-1'204**
FG Bodenkunde	22'500	22'500	0
FG Forstverein	34'500	34'500	0
FG Geologie	34'000	34'000	0
FG Geomorphologie	8'000	8'000	0
FG Hydrogeologie	8'296	9'500	-1'204
FG Hydrologie + Limnologie	9'000	9'000	0
FG Meteorologie	23'500	23'500	0
FG SAGUF	24'500	24'500	0
FG Mineralogie + Petrographie	20'000	20'000	0
FG Paläontologie	18'500	18'500	0
FG Verband Geographie, ASG	67'500	67'500	0
FG Schnee, Eis & Permafrost	13'000	13'000	0
FG Quartärforschung	34'500	34'500	0
Organe Arbeitsgruppen	**326'100**	**326'100**	**0**
K Geodäsie	119'000	119'000	0
K Geologie	1'000	1'000	0
K Geophysik	0	0	0
K Geotechnik	19'500	19'500	0
K Experten Kryosphäre	80'000	80'000	0
K Hydrologie	12'000	12'000	0
K Atmosphärenchemie	10'000	10'000	0
K Fernerkundung	17'500	17'500	0
K Ozeanographie + Limnologie, KOL	38'000	38'000	0
K Speläologie	16'000	16'000	0
LK IGBP	0	0	0
LK ISC	2'500	2'500	0
LK IUGG	5'600	5'600	0
LK IUGS	5'000	5'000	0
Mitgliederbeiträge Internationale Unionen	**74'722**	**72'500**	**2'222**

Chemistry	**265'449**	**240'000**	**25'449**
Geschäftsstelle Chemie	60'194	62'800	-2'606
Projekte Chemie	148'487	119'700	28'787
Mitglieder Fachgesellschaften	**38'000**	**38'000**	**0**
FG SCG	34'000	34'000	0
FG SGLUC	4'000	4'000	0
Mitgliederbeiträge Internationale Unionen	**18'768**	**19'500**	**-732**

Naturwissenschaften und Region, NWR	**264'354**	**286'100**	**-21'746**
Geschäftsstelle NWR	29'679	40'000	-10'321
Projekte NWR	1'575	13'000	-11'425
Mitglieder NWR	**233'100**	**233'100**	**0**
Aargau	1'500	1'500	0
Beide Basel	20'500	20'500	0
Bern	9'000	9'000	0
Engadin	0	0	0
Fribourg	7'000	7'000	0
Genève	9'300	9'300	0
Glarus	0	0	0
Graubünden	7'600	7'600	0
Jura	5'400	5'400	0
Liechtenstein	6'500	6'500	0
Luzern	8'000	8'000	0
NAGON	9'000	9'000	0
Neuchâtel	14'500	14'500	0
Oberwallis	0	0	0
Schaffhausen	11'900	11'900	0
St. Gallen	11'100	11'100	0
Ticino	29'400	29'400	0
Thun	7'000	7'000	0
Thurgau	11'500	11'500	0
Uri	3'000	3'000	0
Vaud	13'000	13'000	0
La Murithienne (Valais)	14'400	14'400	0
Winterthur	11'000	11'000	0
Zürich	22'500	22'500	0
Science and Policy, SAP	**3'311'233**	**3'362'600**	**-51'367**
Geschäftsstelle SAP	**21'221**	**23'850**	**-2'629**
ProClim	**815'784**	**754'700**	**61'084**
Geschäftsstelle ProClim	464'767	351'700	113'067
Projekte ProClim	345'491	397'000	-51'509
Mitgliederbeiträge Int. Unionen	5'526	6'000	-474
OcCC	**202'988**	**251'500**	**-48'512**
Geschäftsstelle OcCC	118'008	145'150	-27'142
Projekte OcCC	84'980	106'350	-21'370
Nationalpark	**297'848**	**361'500**	**-63'652**
Geschäftsstelle FOK-SNP	34'987	72'000	-37'013
Projekte FOK-SNP	262'861	289'500	-26'639
			0
Biodiversity	**789'078**	**750'000**	**39'078**
Geschäftsstelle Biodiversität	220'196	190'000	30'196
Projekte Biodiversität	568'882	560'000	8'882
ICAS	**337'263**	**346'000**	**-8'737**
Geschäftsstelle ICAS/ISCAR	136'513	188'000	-51'487
Projekte ICAS/ISCAR	200'750	158'000	42'750
Forum Genforschung	**176'399**	**179'350**	**-2'951**
Geschäftsstelle FoGeFo	64'935	56'800	8'135
Projekte FoGeFo	111'465	122'550	-11'085
td-net	**369'768**	**374'900**	**-5'132**
Geschäftsstelle td-net	144'101	147'070	-2'969
Projekte td-net	225'667	227'830	-2'163
KFPE	**245'804**	**256'400**	**-10'596**
Geschäftsstelle KFPF	121'441	90'400	31'041
Projekte KFPE	124'363	166'000	-41'637
Polarkommission	**55'080**	**64'400**	**-9'320**
Geschäftsstelle Polarforschung	11'551	14'400	-2'849
Projekte Polarforschung	16'345	17'000	-655
Mitgliederbeiträge Int. Unionen	27'184	33'000	-5'816

Budgets 2011-2012

Zur Information: Budget 2011 und Budgetplanung 2012

SCNAT Gesamtbudget 2011 und Planung 2012 nach Kostenstellen

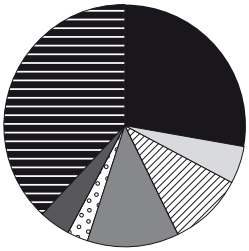
	Ertrag	Budget 2010	*Differenz*	**Budget 2011**	%	*Differenz*	**Planung 2012**
	SCNAT	Fr.		Fr.			
	Bundessubvention	5'200'000	*-32'500*	5'167'500	65	*22'500*	**5'190'000**
GS	Mitgliederbeiträge	178'000	*0*	178'000	2	*2'000*	**180'000**
GS	Zinsen	50'000	*-23'000*	27'000	0	*5'000*	**32'000**
GS	Rückzahlungen/Div. Erträge	68'000	*-27'000*	41'000	1	*0*	**41'000**
GS	Auflösung von Rückstellungen	230'000	*130'000*	360'000	4	*-60'000*	**300'000**
GS	Zentralfonds/Schläfli: Preise	46'000	*0*	46'000	1	*0*	**46'000**
GS	Zentralfonds: Kredit Vorstand/allg.	100'000	*20'000*	120'000	1	*0*	**120'000**
GS	akademien-schweiz (GS)	178'000	*0*	178'000	2	*0*	**178'000**
PF	Plattformen Drittmittel/Div. Erträge	2'002'100	*-299'700*	1'702'400	21	*-202'400*	**1'500'000**
PF	Plattformen Auflösung Rückst.	174'600	*12'200*	186'800	2	*-36'800*	**150'000**
	Total	8'226'700	*-220'000*	8'006'700	100	*-269'700*	7'737'000

Aufwand	**Budget 2010**	*Differenz*	**Budget 2011**	%	*Differenz*	**Planung 2012**
Dachorg./GS Bundesmittel	1'669'700	-38'000	1'631'700	20	*77'000*	**1'708'700**
Dachorg./GS Drittmittel	893'300	173'000	1'066'300	13	*-67'000*	**999'300**
	2'563'000	135'000	2'698'000	33	*10'000*	**2'708'000**
Plattformen Bundesmittel:						
MAP	379'000	-3'700	375'300	5	*0*	**375'300**
Biologie	435'200	73'500	508'700	6	*300*	**509'000**
Geosciences	920'000	-23'000	897'000	11	*0*	**897'000**
Chemie	240'000	-4'800	235'200	3	*800*	**236'000**
NWR (Naturwiss. + Region)	286'100	-2'800	283'300	3	*10'700*	**294'000**
SAP (Science and Policy)	1'270'000	-33'700	1'236'300	15	*-66'300*	**1'170'000**
SAP Geschäftsstelle	*23'850*	-7'550	16'300	0	*-16'300*	
ProClim	*494'200*	-13'900	480'300	6	*-480'300*	
OcCC	*11'000*	0	11'000	0	*-11'000*	
FOK Nationalpark	*247'000*	0	247'000	3	*-247'000*	
Biodiversität	*212'000*	-9'000	203'000	2	*-203'000*	
ICAS/ISCAR	*104'000*	-2'300	101'700	1	*-101'700*	
Forum Genforschung	*109'950*	-950	109'000	1	*-109'000*	
td-net	*16'000*	0	16'000	0	*-16'000*	
KFPE	*35'000*	0	35'000	0	*-35'000*	
Polarkommission	*17'000*	0	17'000	0	*-17'000*	
Total PF Bundesmittel	3'530'300	5'500	3'535'800	44	*-54'500*	**3'481'300**
Plattformen Drittmittel	2'176'700	-287'500	1'889'200	23	*-239'200*	**1'650'000**
Total Plattformen	5'707'000		**5'425'000**		*-293'700*	**5'131'300**
Gesamttotal	8'270'000	-147'000	8'123'000	100	*-283'700*	**7'839'300**
Verlust:	-43'300		-116'300			-102'300

Einzelgesuche

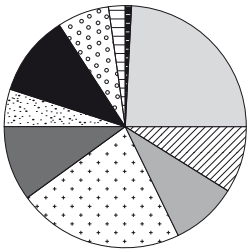
- Unterstützungsbeitrag für die **wissenschaftliche Tagung «Journée CSRS», Forschungspartnerschaft in Westafrika**, 17. 3. 10, Bern, 5500.—
- Unterstützung **40-Jahr-Jubiläum Friedrich Miescher Institut**, 20. — 21.9.2010, Basel, 10 000.—
- Machbarkeitsstudie für **«Wissenschaftsquiz in der Schweiz»**, 10 000.—
- Unterstützung **«Guarda-Seminar», Molecular and Cell Biology of the Neuromuscular System**, 6. — 10. 9. 2010, Guarda, 2000.—
- Beitrag an Produktionskosten des Buches **«Der Lachs – ein Fisch kehrt zurück»**, 2000.—
- Beitrag an das **Plant Science Center PhD Student Symposium**, 10. 9. 2010, Zürich, 2000.—
- Beitrag an die **Ausstellung «Plantes, spirales et nombres»**, Jardin botanique de Fribourg, 3000.—
- Unterstützung für **«Ateliers et Bourses Servey de l'Observatoire François-Xavier-Bagnoud»**, 4000.—
- Beitrag an die **Ausstellung «La médecine ancienne, du corps aux étoiles»**, Genf, 2500.—
- Beitrag an die **Veranstaltung «Güterabwägung bei der Bewilligung von Tierversuchen»**, 2. — 3. 6. 2010, Zürich, 3000.—
- Beitrag an die **«Geochronology Summer School»**, Juni 2010, Zürich, 1500.—
- Projekt zur **erleichterten Zugangsbestimmung für nicht kommerzielle Forschung (ABS – Biodiversitätskonvention)**, 20 000.—
- Beitrag an die **Ausstellung «Cerveau»**, Lausanne, 7000.—
- Beitrag an die Produktionskosten des **Buchprojektes «Vespidae»**, 10 000.—
- Beitrag an die Kursunterlagen zum **Grundkurs «Insekten und Spinnentiere»**,10 000.—
- Beitrag an die **«Neuroscience Conference Ascona 2011»**, 5000.—
- Defizitgarantie für das **Seminar «Wald in der Landschaftsanalyse»**, 7. 10. 2010, Rapperswil, 2000.—
- Publikationsbeitrag an **«Flora St. Gallen – Appenzell»**, 15 000.—
- Projekt **ABS Future des Forum Biodiversität**, 17 000.—
- Begleitung einer **Ameisenkolonie Formica exsecta im Schweizerischen Nationalpark**, 8000.—
- Beitrag an die **«Natur»** für 2011 — 2013, je 2000.— (total 6000.—)
- Beitrag an das **«5th Intern. Oligochaete Taxonomy Meeting»**, 11. 4. 2011, Beatenberg, 2500.—
- Unterstützungsbeitrag für die **Konferenz «Tableau 2011»**, 4. — 8. 7. 2011, Bern, 2500.—
- Reisekosten für PhD Students **«Cooperation and Conflict resolution»**, 17. — 19. 2. 2011, Zürich, 2 500.—
- Defizitgarantie für die **Meeting Faraday Discussion 150 «Frontiers in Spectroscopy»**, 6. — 8. 4. 2011, Basel, 3000.—
- Unterstützungsbeitrag für den **Workshop PR-Proteins**, 4. — 8. 9. 2011, Neuchâtel, 2500.—
- Beitrag an das **«Symposium Biology Students in Europe» (SymBioSE)**, 27. 7. — 6. 8. 2011, Basel, 3000.—
- Beitrag für das **200-Jahr-Jubiläum der Aargauischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft**, 21 000.—
- Beitrag für das **150-Jahr-Jubiläum der La Murithienne – Société valaisanne des sciences naturelles**, 5000.—

Betriebsrechnung 2010 – Mittelverteilung nach Plattformen



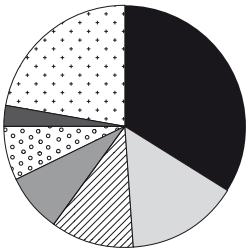
	Dachorganisation	30 %	2 437 637 Fr.
	Mathematics, Astronomy and Physics	5 %	379 270 Fr.
	Biologie	6 %	446 700 Fr.
	Geosciences	12 %	974 774 Fr.
	Chemistry	3 %	256 000 Fr.
	Naturwissenschaften und Region	4 %	286 438 Fr.
	Science and Policy	40 %	3 204 677 Fr.
	Total SCNAT	**100 %**	**7 985 496 Fr.**

Betriebsrechnung 2010 – Mittelverteilung innerhalb der «Platform Science and Policy» (SAP)



	Geschäftsstelle Science and Policy	1 %	23 850 Fr.
	ProClim-	22 %	701 726 Fr.
	OcCC	8 %	263 647 Fr.
	Nationalpark	10 %	331 983 Fr.
	Biodiversität	23 %	726 162 Fr.
	ICAS	10 %	328 432 Fr.
	Genforschung	5 %	170 560 Fr.
	td-net	12 %	366 831 Fr.
	KFPE	7 %	232 126 Fr.
	Polarforschung	2 %	59 360 Fr.
	Total SAP	**100 %**	**3 204 677 Fr.**

Leistungsbereiche der SCNAT (ohne Administration/Infrastruktur, gemäss Budget 2010)



	Wissenschaftl. Austausch/Wissensverbreitung	34 %	1 966 026 Fr.
	Internationale Zusammenarbeit/Vernetzung	15 %	870 675 Fr.
	Nachwuchsförderung	11 %	630 501 Fr.
	Früherkennung	8 %	467 411 Fr.
	Beobachtungssysteme	7 %	379 940 Fr.
	Ethik	3 %	141 720 Fr.
	Dialog mit der Öffentlichkeit	22 %	1 256 115 Fr.
	Total	**100 %**	**5 712 388 Fr.**

Organe der Akademie | *Organes de l'Académie*

Stand Juli 2011

Vorstand | *Comité central*

Präsident | *Président*
Prof. Denis Monard, Friedrich Miescher Institut, Maulbeerstrasse 66, Postfach 2543, 4002 Basel, +41 61 697 66 58, Fax +41 61 697 39 76, denis.monard@fmi.ch

Finanzen | *Finances*
Prof. Thierry J.-L. Courvoisier, ISDC, Chemin d'Écogia 16, 1290 Versoix, +41 22 379 21 01, Fax +41 22 379 21 33, thierry.courvoisier@unige.ch

Früherkennung | *Détection avancée*
Prof. Felix Escher, Robänkli 9, 8607 Aathal-Seegräben, +41 44 932 31 00, escher@ilw.agrl.ethz.ch

Dialog und Gesellschaft | *Dialogue et Société*
Prof. Nouria Hernandez, CIG, Quartier UNIL-Sorge, Bâtiment Génopode, 1015 Lausanne, +41 21 692 39 21, Fax +41 21 692 39 05, nouria.hernandez@unil.ch

Nachwuchs | *Relève*
Elisabeth McGarrity, Bäjiweg 45, 3902 Brig-Glis, +41 79 343 48 62, mcgarrity@rhone.ch

Wissenschaftspolitik | *Politique scientifique*
Prof. Adrian Pfiffner, Institut für Geologie, Universität Bern, Baltzerstrasse 1 + 3, 3012 Bern, +41 31 631 87 57, Fax +41 31 631 48 43, adrian.pfiffner@geo.unibe.ch

———

Prof. Dr. Helmut Weissert, Geologisches Institut, ETH Zürich, NO G51.2, Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich, +41 44 632 37 15, Fax +41 44 632 10 30, weissert@erdw.ethz.ch

Erweiterter Vorstand | *Comité élargi*

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, +41 22 379 61 87, Fax +41 22 379 68 68, jean-david.rochaix@unige.ch

Platform Chemistry
Prof. Dr. Karl Gademann, Universität Basel, Departement Chemie, St. Johanns-Ring 19, 4056 Basel, +41 61 267 11 44, karl.gademann@scnat.ch

Platform Geosciences
Dr. Bruno Schädler, Geographisches Institut, Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, +41 31 631 85 68, Fax +41 31 631 85 11, bruno.schaedler@giub.unibe.ch

Platform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP)
Prof. Hans-Rudolf Ott, Laboratorium für Festkörperphysik, ETH Zürich, Schafmattstrasse 16, 8093 Zürich, +41 44 633 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 | *Conseil d'experts*

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

Ehrenmitglieder | *Membres d'honneur*

Prof. Dr André Aeschlimann, La Vieille Fontaine 4, 2019 Rochefort
Prof. Werner Arber, Anwilerstrasse 12, 4059 Basel
Prof. Dr. Peter Baccini, Kriesbühl, 6027 Römerswil
Claudio Caratsch, Case postale 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, Brünnweid, 3086 Zimmerwald
Prof. Verena Meyer, Oetlisbergstrasse 48, 8053 Zürich
Prof. Claude Nicollier, EPFL STI, Station 11, 1015 Lausanne
Prof. Daniel Schümperli, Institut für Zellbiologie Universität Bern, Baltzerstrasse 4, 3012 Bern
Prof. Marcel Tanner, SWISS TPH, Postfach, 4002 Basel
Prof. Heinz Wanner, Oeschger Centre Universität Bern, Zähringerstrasse 25, 3012 Bern
Prof. Ewald R. Weibel, Riedernstrasse 12, 3037 Herrenschwanden
Prof. Iris Zschokke, Unterer Rheinweg 22, 4058 Basel

Fördermitglieder | *Membres de soutien*

ETH Alumni Vereinigung
ETH Alumni Vereinigung, 8092 Zürich
Givaudan Schweiz AG
Givaudan Schweiz AG, Head Fragrance Research, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf
Novartis International AG
Novartis International AG, Postfach, 4002 Basel

Revisionsstelle | *Organe de contrôle*

PricewaterhouseCoopers AG, Basel
Michael Gurdan, PricewaterhouseCoopers, St. Jacobs-Strasse 25, 4002 Basel, 058 792 51 00, michael.gurdan@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, juerg.pfister@scnat.ch

Wissenschaftliche Mitarbeit
Anne Jacob, Dr. Life Sciences, anne.jacob@scnat.ch
Stefan Nussbaum, Dr. phil. nat., stv. Generalsekretär, stefan.nussbaum@scnat.ch
Roger Pfister, Dr. phil. I, roger.pfister@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

Kommunikation
Marcel Falk, dipl. Biol., Leitung, marcel.falk@scnat.ch
Rina Wiedmer, Redaktorin, rina.wiedmer@scnat.ch
Olivia Zwygart, Typografin, olivia.zwygart@scnat.ch

Informatikdienste
Stefan Schmidlin, Leitung, stefan.schmidlin@scnat.ch
Marc Rolli, lic. phil. nat., marc.rolli@scnat.ch
Roland Vögtli, Informatiker, roland.voegtli@scnat.ch

Plattform Biologie
Pia Stieger, Dr. phil. nat., Geschäftsleitung, pia.stieger@scnat.ch
Georg Bleikolm, dipl. Biol., georg.bleikolm@scnat.ch

Platform Chemistry
Barbara Winter-Werner, Dr. phil. nat. ETH, Geschäftsleitung, barbara.winter@scnat.ch
Andrea Landolt, lic. phil., andrea.landolt@scnat.ch

Platform Geosciences
Pierre Dèzes, Dr. ès sc., Geschäftsleitung, pierre.dezes@scnat.ch
Bianca Guggenheim, dipl. Geogr., redaktion@geosciences.scnat.ch

Platform 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

Platform 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
  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
  Maiann Suhner, Studentin, maiann.suhner@scnat.ch

- Forum for Climate and Global Change (ProClim–)
  Christoph Ritz, Dr. phil. nat., Geschäftsleitung, christoph.ritz@scnat.ch
  Christoph Bracher, Student, christoph.bracher@scnat.ch
  Sandra Kellerhals, Studentin, sandra.kellerhals@scnat.ch
  Gabriele Müller-Ferch, lic. phil. nat., gabriele.mueller-ferch@scnat.ch
  Urs Neu, Dr. phil. nat., stv. Geschäftsleitung, urs.neu@scnat.ch
  Stephanie Stotz, Studentin, 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
  Gabriele Müller-Ferch, lic. phil. nat., gabriele.mueller-ferch@scnat.ch

- Forum Genforschung
  Pia Stieger, Dr. phil. nat., Geschäftsleitung, pia.stieger@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, Studentin, marion.regli@scnat.ch
  Astrid Wallner, Dr. phil. nat., astrid.wallner@scnat.ch

- Network for Transdisciplinary Research (td-net)
  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 Forschungpartnerschaften mit Entwicklungsländern (KFPE)
  Jon-Andri Lys, Dr. phil. nat., Geschäftsleitung, jon-andri.lys@scnat.ch

- Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung
  Vera Kaufmann, lic. phil., 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. Olivier Biber, Arten, Ökosysteme, Landschaften BAFU/OFEV/FOEN, 3003 Bern, +41 31 311 17 40, olivier.biber@bafu.admin.ch

Schweizerische Botanische Gesellschaft (SBG/SBS)
Société botanique suisse
Präsident: Prof. Markus Fischer, Institute of Plant Sciences, Altenbergrain 21, 3013 Bern, +41 31 631 49 43, markus.fischer@ips.unibe.ch

Schweizerische Entomologische Gesellschaft (SEG)
Société entomologique suisse
Präsident: Dr Jean-Luc Gattolliat, Musée cantonal de zoologie, Palais de Rumine, Case postale, 1014 Lausanne, +41 21 316 34 78, jean-luc.gattolliat@vd.ch

Schweizerische Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie (SGAHE/SSAHE)
Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie
Präsident: Prof. Johannes Loffing, Anatomisches Institut, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, +41 44 635 53 20, johannes.loffing@anatom.uzh.ch

Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie (SGA/SSA)
Société suisse d'anthropologie
Präsidentin: Dr Geneviève Perréard, Laboratoire d'archéologie préhistorique et anthropologie, Institut F.-A. Forel, 18, route des Acacias, 1211 Genève 4, +41 22 379 69 69, genevieve.perreard@unige.ch

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie (SGB/SSB/SSB)
Société suisse de biochimie
Präsident: Prof. Dr. Ueli Aebi, Structural Biology & Biophysics Biozentrum, Klingelbergstrasse 70, 4056 Basel, +41 61 267 22 61, ueli.aebi@unibas.ch

Schweizerische Gesellschaft für Ernährung (SGE/SSN)
Société suisse de nutrition
Präsident: Dr. Ulrich Moser, Holbeinstrasse 85, 4051 Basel, ulrichkmoser@bluewin.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 (SGM/SSM/SSM)
Société suisse de microbiologie
Präsident: Prof. Dr. Reinhard Zbinden, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Universität Zürich, Gloriastrasse 30/32, 8006 Zürich, +41 44 634 26 08, rzbinden@imm.uzh.ch

Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften (SGPW/SSA)
Société suisse d'agronomie
Präsident: PD Dr. Andreas Hund, IAS ETH Zürich, Universitätsstrasse 2, 8092 Zürich, +41 44 632 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, Hebelstrasse 1, 4056 Basel, +41 61 267 23 11, thomas.boller@unibas.ch

Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie (SSPT)
Société suisse de pharmacologie et toxicologie
Präsident: Prof. Olivier Staub, DPT Quartier UNIL-CHUV, Rue du Bugnon 27, 1005 Lausanne, +41 21 692 54 07, olivier.staub@unil.ch

Schweizerische Gesellschaft für Physiologie (SWISSPHYSIO)
Société suisse de physiologie
Präsident: Prof. Francois Verrey, Physiologisches Institut, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, +41 44 635 50 44, verrey@access.uzh.ch

Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin (SGP/SSP)
Société suisse de phytiatrie
Präsident: Joël Meier, Syngenta Crop Protection AG, Postfach 233, 8157 Dielsdorf, +41 44 855 82 29, joel.meier@syngenta.com

Schweizerische Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie (SGTP/SSMTP/SSTMP)
Société suisse de médecine tropicale et de parasitologie
Präsident: Prof. Christian Lengeler, SWISS TPH, Postfach, 4002 Basel, +41 61 284 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, +41 21 693 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, +41 41 462 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, Department of Genetics & Evolution, Université de Genève, Sciences III, 30, quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4, +41 22 379 63 31, francois.karch@unige.ch

Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie (BRYOLICH)
Association suisse de bryologie et de lichénologie
Präsident: Prof. Dr. Christoph Scheidegger, WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, +41 44 739 24 39, christoph.scheidegger@wsl.ch

Schweizerische Zoologische Gesellschaft (SZG/SSZ/SZS)
Société suisse de zoologie
Präsident: Prof. Dr. Walter Salzburger, Zoologisches Institut (BS) Universität Basel, Vesalgasse 1, 4051 Basel, +41 61 267 03 03, walter.salzburger@unibas.ch

Swiss Systematics Society (SSS)
Präsident: PD Dr. Reto Nyffeler, Institut für Systematische Botanik, Universität Zürich, Zollikerstrasse 107, 8008 Zürich, +41 44 634 84 42, rnyffeler@systbot.uzh.ch

Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB/USSBE)
Union des Sociétés suisses de biologie expérimentale
Präsident: Prof. Dr. Michael Hengartner, Institute of Molecular Life Sciences, Universität Zürich, Y55-L-22, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, +41 44 635 31 40, michael.hengartner@imls.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 Biozentrum, Klingelbergstrasse 70, 4056 Basel, +41 61 267 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, +41 31 951 39 76, peter.ott@mci.unibe.ch

National Committee of the International Union of Biological Sciences (NC IUBS)
Präsident: Prof. Dr. Christoph Scheidegger, WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, +41 44 739 24 39, christoph.scheidegger@wsl.ch

National Committee of the International Union of Food Science and Technology (NC IUFoST)
Präsident: Prof. Felix Escher, Robänkli 9, 8607 Aathal-Seegräben, +41 44 932 31 00, escher@ilw.agrl.ethz.ch

National Committee of the International Union of Microbiological Sciences (NC IUMS)
Kontakt: Prof. Dr. Reinhard Zbinden, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Universität Zürich, Gloriastrasse 30/32, 8006 Zürich, +41 44 634 26 08, rzbinden@imm.uzh.ch

National Committee of the International Union of Nutrition Sciences (NC IUNS)
Präsident: Hans-Peter Bachmann, Swiss Food Research, Schwarzenburgstrasse 161, 3097 Liebefeld, +41 31 323 84 91, hp.bachmann@foodresearch.ch

National Committee of the International Union of Pharmacology (NC IUPHAR)
Präsident: Prof. Urs T. Rüegg, Section des sciences pharmaceutiques, Université de Genève, 30, quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4, +41 22 379 34 29, urs.ruegg@unige.ch

National Committee of the International Union of Physiological Sciences (NC IUPS)
Kontakt: Prof. Francois Verrey, Physiologisches Institut Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, +41 44 635 50 44, verrey@access.uzh.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, +41 31 631 84 75, marianne.geiser@ana.unibe.ch

Platform Chemistry

Mitgliedorganisationen | *Organisations membres*

Schweizerische Chemische Gesellschaft (SCG/SSC/SCS)
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, +41 22 379 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, +41 44 377 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, +41 31 310 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, +41 61 552 61 11, 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, +41 44 632 49 07, michael.stauffacher@env.ethz.ch

Schweizerische Geologische Gesellschaft (SGG/SGS/SGS)
Société géologique suisse
Präsident: Prof. Dr. Neil Mancktelow, Geologisches Institut, ETH Zürich, Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich, +41 44 632 36 71, neil.mancktelow@erdw.ethz.ch

Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft (SGmG/SSGm)
Société suisse de géomorphologie
Präsidentin: Dr. Isabelle Gärtner-Roer, Department of Geography, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, +41 44 635 51 39, isabelle.roer@geo.uzh.ch

Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie (SGH/SSH)
Société suisse d'hydrogéologie
Präsidentin: Olga Darazs, SGH/SSH c/o CSD Ingenieurs SA, Case postale 384, 1701 Fribourg, +41 26 460 74 74, presidente@hydrogeo.ch

Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL/SSHL)
Société suisse d'hydrologie et de limnologie
Präsident: Dr Christophe Joerin, Service des ponts et chaussées, Route du Mont Carmel 1, 1762 Givisiez, +41 26 305 37 40, christophe.joerin@fr.ch

Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie (SGM/SSM)
Société suisse de météorologie
Präsident: Dr. Markus Furger, Laboratory of Atmospheric Chemistry LAC, Paul Scherrer Institut, OFLA/108, 5232 Villigen, +41 56 310 29 91, markus.furger@psi.ch

Schweizerische Gesellschaft für Quartärforschung (CH-QUAT)
Société suisse pour la recherche sur le quaternaire
Präsidentin: Dr. Irka Hajdas, Labor für Ionenstrahlphysik, ETH Zürich, Schafmattstrasse 20, 8093 Zürich, +41 44 633 20 42, hajdas@phys.ethz.ch

Schweizerische Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost (SEP/NGP/SIP)
Société suisse de neige, glace et pergélisol
Präsident: Dr. Jürg Schweizer, WSL – SLF, Flüelastrasse 11, 7260 Davos Dorf, +41 81 417 01 64, schweizer@slf.ch

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft (SSMP)
Société suisse de minéralogie et de pétrographie
Präsident: Prof. Bernard Grobéty, Département des Géosciences, Université de Fribourg, Chemin du Musée 6, 1700 Fribourg, +41 26 300 89 36, bernard.grobety@unifr.ch

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (SPG/SPS)
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, +41 32 420 84 60, damien.becker@palaeojura.ch

Schweizerischer Forstverein (SFV/SFS)
Société forestière suisse
Präsident: Adrian Lukas Meier-Glaser, Humboldtstrasse 33, 3013 Bern, +41 31 633 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, +41 31 631 88 66, egli@giub.unibe.ch

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, +41 31 324 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, +41 61 266 55 99, christian.meyer@bs.ch

Kommission für Phänologie und Saisonalität (KPS/CPS)
Commission suisse pour la phénologie et la saisonalité
Co-Präsidentin: Prof. Dr Martine Rebetez, WSL – Antenne Romande, La GR B2 401, Case postale 96, 1015 Lausanne, +41 21 693 39 38, martine.rebetez@wsl.ch
Co-Präsident: Dr. This Rutishauser, GIUB, Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, rutis@giub.unibe.ch

Kommission für wissenschaftliche Speläologie (KWS/CSS)
Commission de spéléologie scientifique
Präsident: Dr. Hans Stünzi, Agroscope ART, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich, +41 44 377 73 31, hans.stuenzi@art.admin.ch

National Committee of the International Geographical Union (NC IGU)
Präsidentin: Prof. Doris Wastl-Walter, GIUB, Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, +41 31 631 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, +41 44 633 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, +41 44 633 26 10, giardini@sed.ethz.ch

National Committee of the International Union for Quaternary Research (NC INQUA)
Kontakt: Dr. Irka Hajdas, Labor für Ionenstrahlphysik, ETH Zürich, Schafmattstrasse 20, 8093 Zürich, +41 44 633 20 42, hajdas@phys.ethz.ch

National Committee of the International Union of Geodesy and Geophysics (NC IUGG)
Präsident: Prof. Marc B. Parlange, EPFL ENAC, Bâtiment GR A0 395, Station 2, 1015 Lausanne, +41 21 693 63 91, marc.parlange@epfl.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, +41 21 692 43 63, karl.foellmi@unil.ch

National Committee of the International Union of Speleology (NC IUS)
Kontakt: Patrick Deriaz, Chemin des Invuex 1, 1614 Granges (Veveyse), +41 79 650 10 81, patrick@ssslib.ch

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, +41 22 379 66 18, daniel.ariztegui@unige.ch

Schweizerische Geodätische Kommission (SGC)
Commission géodésique suisse
Präsident: Prof. Alain Geiger, IGP, ETH Zürich, HPV G 54, Schafmattstrasse 34, 8093 Zürich, +41 44 633 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, +41 31 631 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, +41 44 633 26 23, kissling@tomo.ig.erdw.ethz.ch

Schweizerische Geotechnische Kommission (SGTK)
Commission suisse de géotechnique
Präsident: Prof. Max Werner Schmidt, IGP (geopetro), ETH Zürich, NW E 81.1, Clausiusstrasse 25, 8092 Zürich, +41 44 632 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, +41 31 631 88 74, rolf.weingartner@giub.unibe.ch

Schweizerische Kommission für Atmosphärenchemie und -physik (ACP)
Commission chimie et physique de l'atmosphère
Präsident: PD Dr. Werner Eugster, IAS, ETH Zürich, Universitätsstrasse 2, 8092 Zürich, +41 44 632 68 47, werner.eugster@agrl.ethz.ch

Schweizerische Kommission für Fernerkundung (SKF)
Commission suisse de télédétection
Präsident: Prof. Dr. Michael Schaepman, Department of Geography, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, +41 44 635 51 60, michael.schaepman@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, +41 22 379 66 18, daniel.ariztegui@unige.ch

Platform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP)

Mitgliedorganisationen | *Organisations membres*

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie (SGAA/SSAA)
Société suisse d'astrophysique et d'astronomie
Präsident: Prof. Daniel Schaerer, Observatoire Astronomique, Université de Genève, 51, Chemin des Maillettes, 1290 Versoix, +41 22 379 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, +41 26 300 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, +41 31 631 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, Universität Basel, Klingelbergstrasse 50/70, 4056 Basel, +41 61 267 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, +41 31 998 45 90, kuonen@statoo.com

Schweizerische Mathematische Gesellschaft (SMG/SMS)
Société mathématique suisse
Präsident: Prof. Bruno Colbois, Institut de mathématiques, Université de Neuchâtel, Rue Emile-Argand 11, 2000 Neuchâtel, +41 32 718 28 08, bruno.colbois@unine.ch

Schweizerische Physikalische Gesellschaft (SPG/SSP/SPS)
Société suisse de physique
Präsident: Dr. Christophe Rossel, Zurich Research Laboratory, IBM Research GmbH, Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, +41 44 724 85 22, rsl@zurich.ibm.com

Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrkräfte (VSMP/SSPMP)
Société suisse des professeurs de mathématique et de physique
Präsidentin: Elisabeth McGarrity, Bäjiweg 45, 3902 Brig-Glis, +41 79 343 48 62, mcgarrity@rhone.ch

Arbeitsgruppen | *Groupes de travail*

Euler-Kommission der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz
Commission Euler de l'adadémie suisse des sciences naturelles
Präsident: Prof. Hanspeter Kraft, Mathematisches Institut, Universität Basel, Rheinsprung 21, 4051 Basel, +41 61 267 26 96, hanspeter.kraft@unibas.ch

Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette (IHES)
Präsident: Prof. Alain Valette, Institut de mathématiques, Université de Neuchâtel, UniMail, Rue Emile-Argand 11, 2000 Neuchâtel, +41 32 718 28 05, alain.valette@unine.ch

National Committee of the Committee on Space Research (NC COSPAR)
Kontakt: Prof. Werner Schmutz, PMOD / WRC, Dorfstrasse 33, 7260 Davos Dorf, +41 81 417 51 45, werner.schmutz@pmodwrc.ch

National Committee of the International Astronomical Union (NC IAU)
Kontakt: Prof. Thomas Schildknecht, Astronomisches Institut, Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, +41 31 631 85 94, 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, +41 32 718 32 70, hanspeter.herzig@epfl.ch

National Committee of the International Federation of Societies for Microscopy (NC IFSM)
Kontakt: Dr. Markus Dürrenberger, Microscopy center, Universität Basel, Klingelbergstrasse 50/70, 4056 Basel, +41 61 267 14 04, markus.duerrenberger@unibas.ch

National Committee of the International Mathematical Union (NC IMU)
Kontakt: Claudia Kolly, Département de mathématiques, Université de Fribourg, Chemin du Musée 23, 1700 Fribourg, +41 26 300 91 79, claudia.kolly@unifr.ch

National Committee of the International Union of Crystallography (NC IUCr)
Kontakt: Dr. Jürg Schefer, Paul Scherrer Institut, WHGA/244, 5232 Villigen PSI, +41 56 310 43 47, juerg.schefer@psi.ch

National Committee of the International Union of History and Philosophy of Science (NC IUHPS)
Präsident: Prof. Erwin Neuenschwander, Institut für Mathematik, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, +41 44 635 58 62, neuenschwander@math.uzh.ch

National Committee of the International Union of Pure and Applied Physics (NC IUPAP)
Kontakt: Prof. Ulrich Straumann, SPG/SSP/SPS, c/o Institut für Physik, Universität Basel, Klingelbergstrasse 82, 4056 Basel, +41 44 635 5768, sps@unibas.ch

National Committee of the Union radio-scientifique internationale (NC URSI)
Präsidentin: Prof. Anja K. Skrivervik, EPFL, STI IEL LEMA, Station 11, 1015 Lausanne, +41 21 693 46 35, anja.skrivervik@epfl.ch

Schweizerische Kommission für Astronomie (SCFA)
Commission suisse d'astronomie
Präsident: Prof. Georges Meylan, EPF Lausanne, EPFL SB IPEP LASTRO, 51, Chemin des Maillettes, 1290 Sauverny, +41 21 693 06 44, georges.meylan@epfl.ch

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch
Commission suisse pour la station scientifique du Jungfraujoch
Präsident: Prof. Martin C.E. Huber, Glärnischstrasse 20, 8700 Küsnacht ZH, +41 44 910 85 49, mceh@bluewin.ch

Swiss Committee on Space Research (CSR)
Präsident: Prof. Werner Schmutz, PMOD / WRC, Dorfstrasse 33, 7260 Davos Dorf, +41 81 417 51 45, werner.schmutz@pmodwrc.ch

Plattform Naturwissenschaften und Region *Plate-forme Sciences naturelles et régions (NWR)*

Mitgliedorganisationen | *Organisations membres*

Aargauische Naturforschende Gesellschaft (ANG (AG))
Präsident: Fritz Wenzinger, Langacherweg 10, 5033 Buchs, praes@ang.ch

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft (ANG)
Präsidentin: Dr. Ruth Beutler, Huebstrasse 36, 9100 Herisau, +41 71 352 60 21, beutler.ruth@bluewin.ch

Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg (BZG)
Präsident: Josef Biedermann, In der Blacha 34, 9498 Planken, Liechtenstein, +42 3 373 25 84, bzg@bzg.li

Cercle d'études scientifiques de la société jurassienne d'émulation (CES)
Präsidentin: Geneviève Méry, Rue de l'Aurore 20, 2340 Le Noirmont, +41 32 953 18 72, ces@sje.ch

Engadiner Naturforschende Gesellschaft (SESN)
Societed engiadinaisa da scienzas natürelas
Präsident: Dr. David Jenny, Suot Aquadotas, 7524 Zuoz, +41 81 854 02 48, jenny.d@compunet.ch

Freiburger Naturforschende Gesellschaft (FNG/SFSN)
Société fribourgeoise des sciences naturelles
Präsident: Dr Thierry Wannier, Département de médecine, Université de Fribourg, Chemin du Musée 5, 1700 Fribourg, +41 26 300 86 81, thierry.wannier@unifr.ch

La Murithienne – Société valaisanne des sciences naturelles
Präsidentin: Régine Bernard, Chemin du Bosquet 6, 1967 Bramois, +41 27 203 51 79, rams.bernard@bluewin.ch

Naturforschende Gesellschaft Baselland (NGBL)
Präsident: Dr. Mario Studer, Sichternstrasse 18, 4410 Liestal, +41 61 921 69 19, safetydata@bluewin.ch

Naturforschende Gesellschaft Davos (NGD)
Präsident: Hans-Rudolf Müller, SAMD, Postfach, 7270 Davos, +41 81 410 03 11, hr.mueller@samd.ch

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus (NGG)
Präsident: Fridli Marti, Büchelstrasse 7, 8753 Mollis, +41 55 622 21 70, marti@quadragmbh.ch

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn (NGSO)
Präsident: Dr. Peter F. Flückiger, NGSO c/o Naturmuseum Olten, Kirchgasse 10, 4600 Olten, +41 62 212 79 19, info@ngso.ch

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur (NGG)
Präsidentin: Dr. Britta Allgöwer, Wissensstadt Davos, Rathaus Berglistutz 1, 7270 Davos Platz, +41 81 414 33 13, britta.allgoewer@wissensstadt.ch

Naturforschende Gesellschaft in Basel (NGiB)
Präsident: Prof. Dr. Oreste Ghisalba, Ghisalba Life Sciences GmbH, Postfach 522, 4153 Reinach 2, +41 61 711 00 21, oreste.ghisalba@gmx.ch

Naturforschende Gesellschaft in Bern (NGB)
Präsident: PD Dr. Marco Herwegh, Institut für Geologie, Universität Bern , Baltzerstrasse 1 + 3, 3012 Bern, +41 31 631 87 64, herwegh@geo.unibe.ch

Naturforschende Gesellschaft in Zürich (NGZH)
Präsident: Prof. Martin Schwyzer, Virologisches Institut, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 266a, 8057 Zürich, +41 79 373 06 03, schwyzer@vetvir.uzh.ch

Naturforschende Gesellschaft Luzern (NGL)
Präsident: Erwin Leupi, Fläckehof 20, 6023 Rothenburg, +41 41 280 67 40, erwin.leupi@ngl.ch

Naturforschende Gesellschaft Oberwallis (NfGO)
Präsident: Dr. Erich Armbruster, Furkastrasse 64, 3904 Naters, +41 27 924 91 20, earmbruster@rhone.ch

Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden (NAGON)
Präsident: Dr. Marco Dusi, Sonnenbergstrasse 13, 6060 Sarnen, +41 41 660 11 41, dusi@bluewin.ch

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen (NGSH)
Präsident: Dr. Kurt Seiler, Interkantonales Labor, Postfach, 8201 Schaffhausen, +41 52 632 74 80, kurt.seiler@ktsh.ch

Naturforschende Gesellschaft Uri (NGU)
Präsident: Dr. Walter Brücker, Stöckligasse 4, 6460 Altdorf, +41 41 870 82 35, walter@bruecker.ch

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun (NGT)
Präsident: Dr. Ekkehard Stürmer, Fliederweg 63, 3661 Uetendorf, +41 33 345 19 21, e.stuermer@gmx.ch

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur (NGW)
Präsident: Peter Lippuner, Geiselweidstrasse 6, 8400 Winterthur, +41 79 416 04 93, ngw@gmx.ch

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft (SzNG)
Präsident: Dr. Meinrad Küchler, Arvenweg 18, 8840 Einsiedeln, +41 55 412 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, +41 91 814 60 74, mauro.tonolla@ti.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, +41 22 379 24 09, michel.grenon@unige.ch

Société neuchâteloise des sciences naturelles (SNSN)
Präsident: Dr. Stefan Bucher, Muséum d'histoire naturelle, Rue des Terraux 14, 2000 Neuchâtel, +41 32 717 79 64, stefan.bucher@unine.ch

Société vaudoise des sciences naturelles (SVSN)
Präsident: Dr Alain Morard, Département des Géosciences, Université de Fribourg, Chemin du Musée 6, 1700 Fribourg, +41 26 300 89 88, alain.morard@unifr.ch

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft (NWG)
Präsident: Dr. Toni Bürgin, Naturmuseum St.Gallen, Museumstrasse 32, 9000 St. Gallen, +41 71 242 06 86, toni.buergin@naturmuseumsg.ch

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft (TNG)
Präsident: Heinz Ehmann, Weizenstrasse 12, 8500 Frauenfeld, +41 52 721 67 52, heinz.ehmann@tg.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, +41 61 267 35 10, ch.koerner@unibas.ch
Geschäftsleiterin: Dr. Daniela Pauli, Forum Biodiversität Schweiz, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 312 02 75, daniela.pauli@scnat.ch

Forum Genforschung
Forum recherche génétique
Präsident: Prof. Dr Patrick Matthias, Friedrich Miescher Institute, Maulbeerstrasse 66, 4002 Basel, +41 61 697 66 61, patrick.matthias@fmi.ch
Geschäftsleiterin: Dr. Pia Stieger Cecchini, Forum Genforschung, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 310 40 28, pia.stieger@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, +41 31 390 93 33, bruno.stoeckli@alliancesud.ch
Co-Präsident: Prof. Marcel Tanner, SWISS TPH, Postfach, 4002 Basel, +41 61 284 82 83, marcel.tanner@unibas.ch
Geschäftsleiter: Dr. Jon-Andri Lys, KFPE, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 311 06 01, jon-andri.lys@scnat.ch

Forum for Climate and Global Change (ProClim-)
Präsident: Prof. Dr. Heinz Gutscher, Buchenweg 27, 8121 Benglen, gutscher@sozpsy.uzh.ch
Geschäftsleiter: Dr. Christoph Ritz, ProClim-, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 328 23 24, christoph.ritz@scnat.ch

Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (FOK–SNP)
Commission de recherche du Parc national suisse

Präsident: Prof. Bruno Baur, Institut für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz, Universität Basel, Biogeographie, St. Johanns-Vorstadt 10, 4056 Basel, +41 61 267 08 29, bruno.baur@unibas.ch

Geschäftsleiter: Dr. Thomas Scheurer, ICAS, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 318 70 18, thomas.scheurer@scnat.ch

akademien-schweiz | *académies-suisses*

Swiss Committee on Polar and High Altitude Research

Präsident: Prof. Urs Scherrer, Universitätsklinik Inselspital, Klinik und Poliklinik für Kardiologie, 3010 Bern, +41 31 632 01 02, urs.scherrer2@insel.ch

Geschäftsleiterin: Vera Kaufmann, Swiss Committee on Polar and High Altitude Research, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 318 70 18, vera.kaufmann@scnat.ch

Interakademischen Kommission Alpenforschung (ICAS)
Commission interacadémique de recherche alpine

Präsident: Prof. Heinz Veit, GIUB Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, +41 31 631 85 61, veit@giub.unibe.ch

Geschäftsleiter: Dr. Thomas Scheurer, ICAS, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 318 70 18, 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, +41 61 331 75 19, pasqualina.perrigchiello@psy.unibe.ch

Co-Geschäftsleiterin: Theres Paulsen, td-net, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 310 40 94, theres.paulsen@scnat.ch

Co-Geschäftsleiter: Dr. Christian Pohl, td-net, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 310 40 94, christian.pohl@scnat.ch

Arbeitsgruppen des Vorstandes
Groupes de travail du Comité central SCNAT

Jury Prix Expo SCNAT

Präsidentin: Elisabeth McGarrity, Bäjiweg 45, 3902 Brig-Glis, +41 79 343 48 62, mcgarrity@rhone.ch

Jury Prix Média akademien-schweiz

Präsidentin: Prof. Nouria Hernandez, CIG, Quartier UNIL-Sorge, Bâtiment Génopode, 1015 Lausanne, +41 21 692 39 21, nouria.hernandez@unil.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. Johanns-Vorstadt 10, 4056 Basel, +41 61 267 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 sol & végétation, Université de Neuchâtel, Case postale 158, 2009 Neuchâtel, +41 32 718 23 37, jean-michel.gobat@unine.ch

Kommission Nachwuchsförderung
Commission pour l'encouragement de la relève
Präsidentin: Elisabeth McGarrity, Bäjiweg 45, 3902 Brig-Glis, +41 79 343 48 62, mcgarrity@rhone.ch

Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung
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, +41 32 718 22 05, brigitte.mauch@unine.ch

akademien-schweiz | *académies-suisses*

Mitglieder | *Membres*

Akademien der Wissenschaften Schweiz
Académies suisses des sciences
c/o SAGW, Postfach 8160, 3001 Bern, +41 31 313 14 40, info@akademien-schweiz.ch, www.akademien-schweiz.ch
Präsident: Prof. Dr. Heinz Gutscher, Generalsekretär: Dr. Markus Zürcher

Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften (SAGW/ASSH)
Académie suisse des sciences humaines et sociales
Postfach 8160, 3001 Bern, +41 31 313 14 40, sagw@sagw.ch, www.sagw.ch
Präsident: Prof. Dr. Heinz Gutscher, Generalsekretär: Dr. Markus Zürcher

Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften (SAMW)
Académie suisse des sciences médicales
Petersplatz 13, 4051 Basel, +41 61 269 90 30, 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, +41 31 310 40 20, 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, +41 44 226 50 11, info@satw.ch, www.satw.ch
Präsident: Prof. Dr. Ulrich W. Suter, Generalsekretär: Dr. Rolf Hügli

Kompetenzzentren | *Centres de compétences*

TA-SWISS
Brunngasse 36, 3011 Bern, +41 31 310 99 60, info@ta-swiss.ch, www.ta-swiss.ch
Präsident: Dr. Fulvio Caccia, Geschäftsführer: Dr. Sergio Bellucci

Science et Cité
Marktgasse 50, 3011 Bern, +41 31 313 19 19, info@science-et-cite.ch, www.science-et-cite.ch
Präsident: Prof. Thomas Zeltner, Geschäftsführerin: Danièle Héritier

Externe Gremien mit ständiger SCNAT-Vertretung | *Organes externes avec représentation SCNAT permanente*

Akademien der Wissenschaften Schweiz (akademien-schweiz), Delegiertenversammlung, Prof. Thierry Courvoisier, Prof. Adrian Pfiffner, Prof. Felix Escher,Vorstand SCNAT

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

Akademien der Wissenschaften Schweiz (akademien-schweiz), Arbeitsgruppe «Gender», Patricia Felber, Universität Bern, GIUB, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, felber@giub.unibe.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

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), Chair Board of Trustees, Dr. Jürg Pfister, Generalsekretär SCNAT

All European Academies (ALLEA), Board, Dr. Jürg Pfister, Generalsekretär SCNAT

International Union for the Conservation of Nature (IUCN), Schweizer IUCN-Komitee, Dr. Daniela Pauli, Geschäftsleiterin Forum Biodiversität Schweiz, SCNAT

NATUR Präsidium, Dr. Daniela Pauli, Geschäftsleiterin Forum Biodiversität Schweiz, SCNAT

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, 1 Sitz vakant

Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften (SAGW), Abgeordnetenversammlung, Vorstandsmitglied SCNAT je nach zeitlicher Disponibilität

Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften (SAMW), Senat, Vorstandsmitglied SCNAT je 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), Commission Bourses de recherche pour chercheuses et chercheur débutants/Kommission Stipendien für angehende Forschende, Thomas Bally, Université de Fribourg, Département de chimie, Chemin du Musée 9, 1700 Fribourg, thomas.bally@unifr.ch

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 Umweltentscheidungen, CHN K75.3, Universitätsstrasse 16, 8092 Zürich, willi.zimmermann@env.ethz.ch

Schweizerische Eidgenossenschaft / BAFU, Beratendes Organ des BAFU für Umweltforschung, Prof. Wilfried Haeberli, Universität Zürich, Department of Geography, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, wilfried.haeberli@geo.uzh.ch

Zentrum des Datenverbundnetzes der Schweizer Flora ZDSF/CRSF, Rolf Holderegger, WSL, Ökologische Genetik und Evolution, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, rolf.holderegger@wsl.ch

Collegium Helveticum, Kuratorium, Prof. Denis Monard, Vorstand SCNAT

Nationalpark Hohe Tauern, Wissenschaftlicher Beirat, Dr. Thomas Scheurer, Geschäftsleiter ICAS, SCNAT

Pro Natura, Zentralvorstand, Dr. Daniela Pauli, Geschäftsleiterin Forum Biodiversität Schweiz, SCNAT

Vertreter der akademien-schweiz | *Représentants des académies-suisses*

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 Crameri (-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*
National Committee of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)
National Committee of the International Union of Biological Sciences (IUBS)
National Committee of the International Union of Food Science and Technology (IUFoST)
National Committee of the International Union of Microbiological Sciences (IUMS)
National Committee of the International Union of Nutrition Sciences (IUNS)
National Committee of the International Union for Pure and Applied Biophysics (IUPAB)
National Committee of the International Union of Pharmacology (IUPHAR)
National Committee of the International Union of Physiological Sciences (IUPS)

akademien-schweiz | *académies-suisses*
Ethik-Kommission für Tierversuche

Präsident: Prof. Jean-David Rochaix, Université de Genève, Département de biologie moléculaire, Sciences II, 30, quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4, +41 22 379 61 87, jean-david.rochaix@unige.ch
Geschäftsleiterin: Dr. Pia Stieger-Cecchini, SCNAT, Schwarzstorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 310 40 28, pia.stieger@scnat.ch

Platform Chemistry

Mitgliedorganisationen | *Organisations membres*
Schweizerische Chemische Gesellschaft
Schweizerische Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie

Arbeitsgruppen | *Groupes de travail*
International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)

Präsident: Prof. Dr. Karl Gademann, Universität Basel, Departement Chemie, St. Johanns-Ring 19, 4056 Basel, +41 61 267 11 44, karl.gademann@scnat.ch
Geschäftsleiterin: Dr. Barbara Winter-Werner, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 310 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 Geomorphologische 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
Verband Geographie Schweiz

Arbeitsgruppen | *Groupes de travail*
Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze
Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen
Kommission für Phänologie und Saisonalität
Kommission für wissenschaftliche Speläologie
National Committee of the International Geographical Union
National Committee of the International Geosphere-Biosphere Programme / Scientific Committee on Problems of the Environment
National Committee of the International Seismological Centre
National Committee of the International Union for Quaternary Research
National Committee of the International Union of Geodesy and Geophysics
National Committee of the International Union of Geological Sciences
National Committee of the International Union of Speleology
National Committee of the Scientific Committee on Oceanic Research
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

Präsident: Dr. Bruno Schädler, Universität Bern, GIUB, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, +41 31 631 85 68, bruno.schaedler@giub.unibe.ch
Geschäftsleiter: Dr. Pierre Dèzes, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 310 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*
Euler-Kommission der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz
Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette
National Committee of the Committee on Space Research
National Committee of the International Astronomical Union
National Committee of the International Commission for Optics
National Committee of the International Federation of Societies for Microscopy
National Committee of the International Mathematical Union
National Committee of the International Union of Crystallography
National Committee of the International Union of History and Philosophy of Science
National Committee of the International Union of Pure and Applied Physics
National Committee of the Union radio-scientifique internationale
Schweizerische Kommission für Astronomie
Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch
Swiss Committee on Space Research

Präsident: Prof. Hans-Rudolf Ott, ETH Zürich, Laboratorium für Festkörperphysik, Schafmattstrasse 16, 8093 Zürich, +41 44 633 23 11, ott@phys.ethz.ch
Geschäftsleiter: Christian Preiswerk, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 310 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
Engadiner Naturforschende Gesellschaft
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
St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Präsidentin: Maria von Ballmoos-Wehrli, Landwasserstrasse 11, 7270 Davos Platz, +41 81 413 14 81, maria.vonballmoos@bluewin.ch
Geschäftsleiter: Christian Preiswerk, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 310 40 22, christian.preiswerk@scnat.ch

Platform Science and Policy (SAP)

Arbeitsgruppen | *Groupes de travail*
Forum Biodiversität Schweiz
Forum Genforschung
Forum for Climate and Global Change (ProClim-)
Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks
Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KFPE)

akademien-schweiz | *académies-suisses*
Interakademische Kommission Alpenforschung
Swiss Committee on Polar and High Altitude Research
Network for Transdisciplinary Research (td-net)

Präsident: Prof. Dr. Paul Messerli, Bachtelen 33, 3308 Grafenried, +41 31 767 74 72, mep@giub.unibe.ch
Geschäftsleiter: Dr. Urs Neu, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, +41 31 328 23 26, neu@scnat.ch

Arbeitsgruppen Vorstand | *Groupes de travail Comité central*

Jury Prix Expo
Jury Prix Média akademien-schweiz
Kommission Nachwuchsförderung
Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien
Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi
Kuratorium der «Georges und Antoine Claraz-Schenkung»

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 à la présidente du curatorium Dr Brigitte Mauch-Mani, NFS/NCCR Plant Survival, Université de Neuchâtel, Case postale 158, 2009 Neuchâtel, +41 32 718 22 05, brigitte.mauch@unine.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 cryoshpère.
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 Giacomi
Administration: Commission pour la Fondation Dr Joachim de Giacomi.
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, Université Neuchâtel, Laboratoire sol et végétation, Case postale 158, 2009 Neuchâtel, Tél. +41 32 718 23 37, Fax +41 32 718 21 11, 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 und am 28. Januar 2011.
- 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 Schläfli»: JB adm. 2007/08, S. 213, JB adm. 2011, S. 242.

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 adm., 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 Giacomi: 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 Jungfraujoch: 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.
- 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.
- lnteracademic Commission for Alpine Studies (ICAS): JB 1998/1999, S. 21.

- Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (vormals WNPK): Verh. 1921 1, 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.
- Prix de Quervain der Schweizerischen Kommission für Polar- und Höhenforschung: JB adm. 2010, S. 244.
- Kommission der Nachwuchsförderung, Geschäftsordung: JB adm. 2010, S. 249.
- Kommission für Phänologie und Saisonalistät (KPS): JB adm. 2011, S. 244.
- Forum Biodiversität, Geschäftsordung: JB adm. 2011, S. 246.

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 Giacomi (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. Rübel (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.

Reglement betreffend Verleihung des Schläfli-Preises

1. Der Schläfli-Preis zeichnet jedes Jahr eine Originalarbeit eines jungen Wissenschaftler bzw. einer Wissenschaftlerin mit Schweizer Nationalität aus. Das dafür eingereichte Manuskript darf vorgängig bereits veröffentlicht worden sein.

2. Gemäss dem Beschluss des erweiterten Vorstands vom 25. Januar 2008 sind die Plattformen der SCNAT im Turnus für die Verleihung des Schläfli-Preises zuständig.

3. a. Der Schläfli-Preis wird anlässlich des Jahreskongresses oder bei einer Veranstaltung in der Schweiz mit Bezug zum Thema verliehen. Die zuständige Plattform wählt den für das Wettbewerbsthema am besten geeigneten Anlass für die Preisübergabe aus.
   b. Die Preissumme des Schläfli-Preises ist von den zur Verfügung stehenden Mitteln des Fonds abhängig. Sie beträgt in der Regel Fr. 5000.—.

4. Die vom Vorstand bestimmte Plattform legt das Thema oder die Themen des Wettbewerbes fest und organisiert die Ausschreibung. Die Plattform setzt eine Jury ein, die die eingegangenen Arbeiten beurteilt. Sie wird vom Plattformspräsidenten geleitet. Die Jury kann bei Bedarf Experten beiziehen.

5. Das Komitee legt der Plattform einen oder zwei Vorschläge vor, aus denen die Plattform den oder die Preisträger auswählt. Falls die eingereichten Arbeiten nicht als unterstützungswürdig erachtet werden, kann die Jury beantragen, auf eine Preisverleihung zu verzichten.

Die Beschlüsse bedürfen einer Zweidrittel-Mehrheit der anwesenden Mitglieder. Eine Konsultation auf dem schriftlichen Zirkulationsweg ist möglich.

6. Der Terminkalender des Wettbewerbes sieht wie folgt aus:

Vorjahr der Preisverleihung:

Wahl des Themas bzw. der Themen; Vorbereitung der Ausschreibung (Plakate, Verteileradressen); Verteilung der Plakate

Jahr der Preisverleihung

Am 31. März	Termin für die Einreichung der Manuskripte
April bis Mitte Juni	Begutachtung der Manuskripte durch die Expertenkommission
Mitte Juni	Wahl des Preisträgers durch die Jury
Anfang Juli	Mitteilung der Wahl an den Vorstand
Jahreskongress	Verleihung des Schläfli-Preises

7. Die Preissumme, die Kosten für Expertisen, Ausschreibung und Reise der Preisträgerin oder des Preisträgers werden dem Schläfli-Fonds belastet.

8. Das Generalsekretariat der SCNAT ist zuständig für die Organisation des Wettbewerbes in Zusammenarbeit mit dem Präsidenten der ausgewählten Plattform.

Das vorliegende revidierte Reglement wurde vom erweiterten Vorstand am 29. Oktober 2010 modifiziert und in Kraft gesetzt. Es tritt sofort in Kraft und ersetzt das Reglement vom 28. Januar 2008.

Prof. Denis Monard
Präsident

Dr. Jürg Pfister
Generalsekretär

Geschäftsordnung der Kommission für Phänologie und Saisonalität der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz

vom 1. Januar 2011

Auf Antrag des Präsidiums der Platform Geosciences gemäss Artikel 6 Absatz 5e der Geschäftsordnung (GO) der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) erlässt der Vorstand gestützt auf GO Artikel 7 Absatz 1 die folgende Geschäftsordnung:

Artikel 1 Grundsatz

1 Unter dem Namen «Kommission für Phänologie und Saisonalität» (nachfolgend „KPS“) besteht eine Arbeitsgruppe zur Förderung der phänologischen und saisonalen Untersuchungen in der Schweiz.
2 Die KPS ist nach Artikel 7 Absatz 1 der Geschäftsordnung SCNAT als Arbeitsgruppe der Platform Geosciences konzipiert.

Artikel 2 Zusammensetzung, Wahl, Amtsdauer

1 Die KPS besteht aus maximal 15 Mitgliedern mit Stimmrecht.
2 Die Mitglieder der KPS werden vom Präsidium der «Platform Geosciences» gewählt. Die Wahl der Präsidentin oder des Präsidenten der KPS ist dem Vorstand SCNAT zur Ratifikation vorzulegen.
3 Die Amtsdauer der Mitglieder der KPS richtet sich nach der Geschäftsordnung der SCNAT.

Artikel 3 Konstituierung

1 Die KPS verfügt über einen Leitungsausschuss, welcher aus der Präsidentin/dem Präsidenten, der Vizepräsidentin/dem Vizepräsidenten, der Quästorin/dem Quästor und maximal zwei Beisitzerinnen/Beisitzern besteht.
2 Die KPS bestimmt eine Vizepräsidentin oder einen Vizepräsidenten aus ihrer Mitte, die oder der die Präsidentin oder den Präsidenten im Verhinderungsfall vertritt.
3 Die KPS führt über ihre Sitzungen ein Protokoll.
4 Im weiteren konstituiert sich die KPS im Rahmen der vorliegenden Geschäftsordnung selbst.

Artikel 4 Aufgaben

1 Grundsätzlich bildet die KPS ein Podium für den interdisziplinären, transdisziplinären und interinstitutionellen Dialog zwischen allen interessierten Wissenschaftszweigen der Phänologie.
2 Namentlich kommen der KPS folgende Aufgaben zu:
   a. Sie fördert die Forschung zur Auswertung und Anwendung phänologischer Daten und deren Austausch.
   b. Sie fördert die Erfassung und die Vernetzung von existierenden Beobachtungsnetzen und deren Betreibern.
   c. Sie fördert den Dialog zur Qualität von phänologischen Beobachtungen in Abstimmung mit internationalen Institutionen.
   d. Sie strebt die Einbettung der phänologischen Laienbeobachter ins wissenschaftliche Umfeld sowie die Rekrutierung und Ausbildung neuer Beobachter an.
   e. Sie fördert die geowissenschaftliche Bildung an pädagogischen Hochschulen sowie an Schulen aller Stufen.
   f. Sie informiert über das Studien- und Ausbildungsangebot in ihrem Bereich.
   g. Sie unterstützt die Organisation von Fachveranstaltungen.
   h. Sie unterstützt die Teilnahme an Vorlesungen, Praktika, Feldexperimenten, Summer Schools und wissenschaftlichen Tagungen insbesondere von Nachwuchsforscherinnen und -forschern.
   i. Sie fördert den Austausch zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit.

j. Sie beantwortet allgemeine Anfragen Dritter und leitet spezifische Anfragen an eine allfällig andere dafür zuständige Person in der SCNAT weiter. Zu diesem Zweck, führt die KPS eine Liste von Expertinnen und Experten für Auskünfte an Medienschaffende, Politik und Verwaltung.

3 Das Präsidium der «Platform Geosciences» kann die KPS fallweise mit weiteren, mit ihrem Tätigkeitsbereich in Zusammenhang stehenden Aufgaben betrauen.

Artikel 5 Finanzen

1 Die KPS erstellt zuhanden der SCNAT jährlich in den vorgegebenen Fristen und vorgegebenen Form ein Budget für das kommende Kalenderjahr.

2 Die KPS erstellt zuhanden der SCNAT jährlich in den vorgegebenen Fristen eine Jahresrechnung.

Artikel 6 Tätigkeitsbericht

Die KPS erstellt jährlich in den vorgegebenen Fristen zuhanden der SCNAT einen Bericht über ihre Tätigkeit im vergangenen Kalenderjahr.

Artikel 7 Sekretariat

Die laufenden Arbeiten erledigt der Leitungsausschusses der KPS nach Möglichkeit mit der administrativen Unterstützung des Instituts der Präsidentin/des Präsidenten.

Artikel 8 Inkrafttreten

Die Geschäftsordnung tritt per 1. Januar 2011 in Kraft.

Die vorliegende Geschäftsordnung wurde vom Vorstand der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz an seiner Sitzung vom 29. Oktober 2010 genehmigt.

Geschäftsordnung für das Forum Biodiversität der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz
vom 23. Juni 2011

Gestützt auf Artikel 7 Absatz 1 der Geschäftsordnung der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) erlässt der Vorstand die folgende Geschäftsordnung (GO):

Artikel 1 Zweck und Verankerung

1 Unter dem Namen «Forum Biodiversität der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz» (nachfolgend «Forum Biodiversität Schweiz») besteht eine Arbeitsgruppe zum Zwecke der Förderung und der Verbreitung des Wissens über Biodiversität.

2 Das Forum Biodiversität Schweiz ist nach Artikel 7 Absatz 1 der Geschäftsordnung der SCNAT als Arbeitsgruppe der «Platform Science and Policy» konzipiert.

Artikel 2 Aufgaben

Dem Forum Biodiversität Schweiz kommen folgende Aufgaben zu:

a. Forschung: Das Forum Biodiversität Schweiz fördert die Entwicklung einer integrativen, inter- und transdisziplinären Biodiversitätsforschung in der Schweiz und verbessert den gegenseitigen Informationsaustausch und die interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen den Forschenden in der Schweiz und international.
b. Wissenstransfer: Das Forum Biodiversität Schweiz sorgt dafür, dass Erkenntnisse aus der Biodiversitätsforschung an die relevanten Stellen in Praxis und Verwaltung, an politische Entscheidungsträgerinnen und Entscheidungsträger sowie die interessierte Öffentlichkeit gelangen.
c. Dialog und Zusammenarbeit: Das Forum Biodiversität Schweiz liefert wissenschaftliche Begründungen zu Handlungsstrategien bezüglich der Ziele der Biodiversitätskonvention und vermittelt diesbezügliche Forschungsanliegen aus Politik, Verwaltung und Praxis an die Wissenschaft.
d. Das Forum Biodiversität Schweiz kann generell Fragen zur Förderung und Verbreitung des Wissens über Biodiversität diskutieren und der «Platform Science and Policy» Vorschläge unterbreiten.
e. Das Präsidium der «Platform Science and Policy» kann das Forum Biodiversität Schweiz fallweise mit weiteren, mit seinem Tätigkeitsbereich in Zusammenhang stehenden Aufgaben betrauen.

Artikel 3 Massnahmen

Zur Erreichung seines Zwecks und der Erfüllung seiner Aufgaben ergreift das Forum Biodiversität Schweiz u.a. folgende Massnahmen:

a. Erarbeitung einer Mehrjahresplanung mit langfristigen Zielen.
b. Erarbeitung einer Jahresplanung mit Jahreszielen und Aktivitäten.
c. Pflege eines Biodiversitätsnetzwerks mit Forschenden, Expertinnen und Experten, Fachleuten und weiteren interessierten Personen aus biodiversitätsrelevanten Programmen, Organisationen und Institutionen in der Schweiz und auf internationaler Ebene.
d. Erarbeitung und Wahrung einer Übersicht über die Schweizer Biodiversitätsforschung und über die Entwicklung der Biodiversität in der Schweiz.
e. Früherkennung von Forschungs- und Handlungsbedarf.
f. Bereitstellung von Expertise über das Thema Biodiversität gegenüber Dritten (z.B. in Form von Stellungnahmen, Gutachten, Vermittlung von Expertinnen und Experten etc.).
g. Verbreitung von Informationen zum Thema Biodiversität mittels zweckdienlichen Instrumenten (Website, Publikationen, Veranstaltungen, Beantwortung allgemeiner Anfragen etc.).

Artikel 4 Organe

Organe des Forum Biodiversität Schweiz sind das Kuratorium, das Plenum sowie die Geschäftsstelle.

Artikel 5 Kuratorium

1 Das Kuratorium ist das Entscheidungsorgan des Forum Biodiversität Schweiz.

2 Das Kuratorium besteht aus maximal neun Mitgliedern, einschliesslich der Präsidentin oder des Präsidenten, die sich aus dem Kreise wissenschaftlicher Biodiversitätsexpertinnen und -experten rekrutieren. Wahlverfahren und Amtsdauer der Mitglieder sowie der Präsidentin oder des Präsidenten richten sich nach den Bestimmungen der Geschäftsordnung der SCNAT. Im Weiteren bestimmt das Kuratorium Mitglieder *ex officio* (ohne Stimmrecht) aus Institutionen, welche das Forum Biodiversität Schweiz mitfinanzieren oder anderweitig unterstützen.

3 Mitglieder des Kuratoriums, die ein Jahr lang nicht an den Aktivitäten des Forum Biodiversität Schweiz mitarbeiten und/oder den Sitzungen fernbleiben, verlieren ihre Mitgliedschaft.

4 Das Kuratorium konstituiert sich im Rahmen der vorliegenden Geschäftsordnung sowie nach Massgabe der Bestimmungen der Statuten und der Geschäftsordnung der SCNAT selbst. Es bestimmt namentlich eine Vizepräsidentin oder einen Vizepräsidenten, die oder der die Präsidentin oder den Präsidenten im Verhinderungsfall vertritt, und es legt die Anzahl und die Termine seiner Sitzungen fest.

5 Dem Kuratorium kommen folgende Aufgaben zu:

a. Erfüllung der Aufgaben gemäss Artikel 2.
b. Fassung der notwendigen Entscheide zur Umsetzung der Massnahmen gemäss Artikel 3.
c. Überwachung und Begleitung der von ihm beschlossenen Aktivitäten in der Umsetzung, sofern diese Verantwortung nicht explizit einer anderen Stelle übertragen worden ist.
d. Verabschiedung der Mehrjahresplanung und der Jahresplanung des Forum Biodiversität Schweiz.
e. Verabschiedung des Budgets und der Jahresrechnung des Forum Biodiversität Schweiz.
f. Verabschiedung des Jahresberichts zuhanden der «Platform Science and Policy».

Artikel 6 Plenum

1 Das Plenum ist das Beratungsorgan des Forum Biodiversität Schweiz. Es berät das Kuratorium in wissenschaftlichen, strategischen, politischen oder anderen Fragen in Zusammenhang mit der Erfüllung der Tätigkeit des Forum Biodiversität Schweiz und arbeitet inhaltlich an den Produkten des Forum Biodiversität Schweiz mit.

2 Für die Zusammensetzung des Plenums gilt:

a. Mindestens 3/4 der Plenumsmitglieder sind in Wissenschaft und Forschung tätig; weitere Fachpersonen stammen aus biodiversitätsrelevanten Institutionen. Es wird auf eine ausgewogene Vertretung verschiedener relevanter Fachbereiche und Disziplinen, der Sprachregionen und des Geschlechts geachtet.
b. Die Mitglieder des Plenums werden vom Kuratorium für eine Periode von drei Jahren jeweils per Anfang eines Kalenderjahres gewählt. Wiederwahl ist möglich.
c. Die Mitglieder des Kuratoriums nehmen *ex officio* Einsitz im Plenum.

3 Für die Konstituierung des Plenums gilt:

a. Präsidiert wird das Plenum von der Präsidentin oder dem Präsidenten des Kuratoriums. In deren oder dessen Abwesenheit wird das Plenum von der Vizepräsidentin oder dem Vizepräsidenten des Kuratoriums geleitet.
b. Im Weiteren konstituiert sich das Plenum im Rahmen der vorliegenden Geschäftsordnung sowie nach Massgabe der Bestimmungen der Statuten und der Geschäftsordnung der SCNAT selbst.

Artikel 7 Geschäftsstelle

1 Die Geschäftsstelle des Forum Biodiversität Schweiz ist dessen ausführendes Organ.
2 Der Geschäftsstelle kommen namentlich folgende Aufgaben zu:
   a. Führung des wissenschaftlichen und administrativen Sekretariats.
   b. Umsetzung der Beschlüsse des Kuratorium.
   c. Betreiben der zentralen Anlaufstelle des Forum Biodiversität Schweiz.
3 Die Wahl der Geschäftsleiterin oder des Geschäftsleiters sowie des weiteren Personals richtet sich nach den Bestimmungen der Geschäftsordnung der SCNAT.

Artikel 8 Schlussbestimmung

1 Die vorliegende Geschäftsordnung tritt mit ihrer Genehmigung durch den Vorstand der SCNAT in Kraft.
2 Die weiteren, den Geltungsbereich der vorliegenden Geschäftsordnung betreffenden und diesem widersprechenden Bestimmungen und Beschlüsse (namentlich frühere Reglemente des Forum Biodiversität Schweiz) gelten mit Inkrafttreten als aufgehoben.

Die vorliegende Geschäftsordnung des Forum Biodiversität Schweiz wurde vom Vorstand der SCNAT am 23. Juni 2011 verabschiedet.