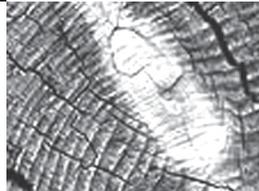


Jahresbericht I Rapport annuel 2005

Jahrbuch | annuaire 2006



sc | nat 

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

Impressum

SCNAT

Akademie der Naturwissenschaften Schweiz

Académie suisse des sciences naturelles

Schwarztorstrasse 9 | CH-3007 Bern

Tel. 031 310 40 20 | Fax 031 310 40 29

info@scnat.ch | www.scnat.ch

Die Verantwortung für den Inhalt der einzelnen Jahresberichte
liegt bei den Mitgliedgesellschaften und Organen.

La responsabilité pour le contenu de chaque rapport annuel
est auprès des organisations membres.

Produktion/Production:

Olivia Zwygart

Druck/Impression:

Primax AG, Ittigen

Bern, August 2006

Inhalt	Seiten
Monitoringbericht	1
Bericht über die 185. Jahresversammlung in Bern.....	9
Berichte der Fachgesellschaften	11
Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie, Schweiz. Gesellschaft für (SGA)	23/162
Anatomie, Histologie und Embryologie, Schweiz. Gesellschaft für	25/162
Anthropologie, Schweiz. Gesellschaft für	26/163
Astrophysik und Astronomie, Schweiz. Gesellschaft für	27/163
Biochemie, Schweiz. Gesellschaft für	29/163
Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz	11/162
Botanische Gesellschaft, Schweiz.....	17/162
Bryologie und Lichenologie, Schweiz. Vereinigung für	52/162
Chemische Gesellschaft, Schweiz. (SCG).....	19/162
Entomologische Gesellschaft, Schweiz.....	20/163
Ernährung, Schweiz. Gesellschaft für (SGE)	29/163
Experimentelle Biologie, Union Schweiz. Gesellschaften für (USGEB)	55/163
Forstverein, Schweizerischer	21/163
Geographie Schweiz, Verband (ASG).....	56/163
Geologische Gesellschaft, Schweiz.	22/163
Geomorphologische Gesellschaft, Schweizerische (SGmG)	23/163
Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften, Schweiz. Gesellschaft für	31/163
Hydrogeologie, Schweiz. Gesellschaft für (SGH)	31/163
Hydrologie und Limnologie, Schweiz. Gesellschaft für	32/163
Kristallographie, Schweiz. Gesellschaft für	32/164
Lebensmittel- und Umweltchemie, Schweiz. Gesellschaft für (SGLUC)	35/164
Logik und Philosophie der Wissenschaften, Schweiz. Gesellschaft für.....	35/164
Mathematische Gesellschaft, Schweiz.....	45/164
Meteorologie, Schweiz. Gesellschaft für (SGM).....	36/164
Mikrobiologie, Schweiz. Gesellschaft für	37/164
Mineralogische und Petrographische Gesellschaft, Schweiz.....	48/164
Mykologische Gesellschaft, Schweiz.....	49/164
Optik und Mikroskopie, Schweiz. Gesellschaft für	37/164
Ornithologie, Schweizerische Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche (SAWO).....	15/164
Paläontologische Gesellschaft, Schweiz.....	49/165
Pflanzenbauwissenschaften, Schweizerische Gesellschaft für	38/165
Pflanzenphysiologische Gesellschaft, Schweiz. (kein Bericht)	56/165
Pharmakologie und Toxikologie, Schweiz. Gesellschaft für	38/165
Physikalische Gesellschaft, Schweiz.	51/165
Physiologie, Schweiz. Gesellschaft für	40/165
Phytomedizin, Schweiz. Gesellschaft für	41/165
Statistik, Schweiz. Gesellschaft für	55/165
Tropenmedizin und Parasitologie, Schweiz. Gesellschaft für	42/165
Umweltforschung und Ökologie, Schweizerische Akademische Gesellschaft für (SAGUF)	14/165
Versuchstierkunde, Schweiz. Gesellschaft für	43/166
Wildtierbiologie, Schweiz. Gesellschaft für.....	44/166
Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik, Schweizerische Gesellschaft für	45/166
Zoologische Gesellschaft, Schweiz.	53/166

Berichte der kantonalen und regionalen Gesellschaften.....	59
Aargauische Naturforschende Gesellschaft.....	57/167
Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft	57/167
Basel, Naturforschende Gesellschaft (kein Bericht).....	77/167
Baselland, Naturforschende Gesellschaft	59/167
Bern, Naturforschende Gesellschaft.....	61/167
Davos, Naturforschende Gesellschaft (kein Bericht)	78/167
engiadinaisa da ciencias natürelas, Societed (kein Bericht)	78/167
fribourgeoise des sciences naturelles, Société	71/167
Genève, Société de physique et d'histoire naturelle de (SPHN) (kein Bericht)	78/167
Glarus, Naturforschende Gesellschaft des Kantons.....	60/167
Graubündens in Chur, Naturforschende Gesellschaft (kein Bericht)	78/167
Jurassienne d'Emulation, Cercle d'études scientifiques de la Société.....	58/167
Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, Botanisch-Zoologische Gesellschaft	57/167
Luzern, Naturforschende Gesellschaft	63/168
neuchâteloise des sciences naturelles, Société.....	71/168
Oberwallis, Naturforschende Gesellschaft.....	65/168
Ob- und Nidwalden, Naturforschende Gesellschaft.....	65/168
Schaffhausen, Naturforschende Gesellschaft.....	66/168
Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft	70/168
Solothurn, Naturforschende Gesellschaft des Kantons.....	60/168
St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft.....	74/168
Thun, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.....	68/168
Thurgauische Naturforschende Gesellschaft.....	76/168
ticinese di scienze naturali, Società	70/168
Uri, Naturforschende Gesellschaft.....	67/168
valaisanne des sciences naturelles «La Murithienne», Société	73/168
vaudoise des sciences naturelles, Société	73/168
Winterthur, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.....	68/169
Zürich, Naturforschende Gesellschaft in	62/169
Berichte der Kommissionen	79
Astronomie, Schweiz. Kommission für (kein Bericht)	96/174
Atmosphärenchemie und -physik, Schweiz. Kommission für (ACP).....	92/174
Claraz: Kuratorium der «Georges und Antoine Claraz-Schenkung»	82/174
CSRS, Kommission für das Schweiz. Forschungszentrum an der Elfenbeinküste	119/181
Ethik-Kommission für Tierversuche (interdisziplinäre Kommission)	79/176
Euler-Kommission	79/174
Fernerkundung, Schweiz. Kommission für	93/174
Forschungspartnerschaft mit Entwicklungsländern (KPFE) der akademien-schweiz, Schweizerische Kommission für.....	122/181
Geodätische Kommission, Schweiz.	82/174
Geologische Kommission, Schweiz.	87/174
Geophysikalische Kommission, Schweiz (kein Bericht).	97/174
Geotechnische Kommission, Schweiz.	87/174
Giacomi, Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de (kein Bericht)	98/174
Glaziologische, Kommission	80/175
Hydrologische Kommission, Schweiz. (kein Bericht)	92/175
Jungfrauoch, Schweiz. Kommission für die hochalpine Forschungsstation (kein Bericht)	98/175
Nationalpark, Forschungskommission des Schweizerischen	124/181
Ozeanographie und Limnologie, Schweiz. Kommission für (KOL).....	95/175
Paläontologischen Abhandlungen, Kommission für die Schweiz (kein Bericht)	98/175
Polarforschung (SKP) der CASS, Schweiz. Kommission für (kein Bericht).....	98/176

Quartärforschung, Kommission für	81/175
Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien, Kommission für das	80/175
Speläologische Kommission.....	95/175
Weltraumforschung, Kommission für	81/175

Berichte über die Mitarbeit in internationalen Unionen und Projekten98

COSPAR (Committee on Space Research)	98/177
DIVERSITAS	98
EuCheMS (European association for Chemical and Molecular Sciences).....	98/177
EPS (European Physical Society)	98/177
FEBS (Federation of European Biochemical Societies)	98/177
FEMS (Federation of European Microbiological Societies)	98/177
FEPS (Federation of European Physiological Societies)	98/177
FIAA (Fédération internationale des Associations d'Anatomistes)	98/177
IAU (International Astronomical Union)	98/177
ICO (International Commission for Optics)	98/177
IFSEM (International Federation of Societies for Electron Microscopy)	99/177
IGBP (International Geosphere-Biosphere Programme)/SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)	99/177
IGU (International Geographical Union)	100/178
IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)	100/178
IMU (International Mathematical Union)	100/178
INQUA (International Union for Quaternary Research)	100/178
ISC (International Seismological Centre)	100/178
IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology)	100/178
IUBS (International Union of Biological Sciences)	100/178
IUCr (International Union of Crystallography)	100/178
IUFoST (International Union of Food Science and Technology)	100/178
IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)	100/178
IUGS (International Union of Geological Sciences)	101/178
IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science)	101/178
IUMS (International Union of Microbiological Sciences)	101/178
IUNS (International Union of Nutrition Sciences)	101/179
IUPAB (International Union of Pure and Applied Biophysics)	101/179
IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)	101/179
IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)	101/179
IUPHAR (International Union of Pharmacology)	101/179
IUPS (International Union of Physiological Sciences)	102/179
IUS (International Union of Speleology)	102/179
SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research)	102/179
SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)	102/179
URSI (Union radio-scientifique internationale).....	102/179

Berichte der thematischen Plattformen 127

Foren

Forum Biodiversität	103/180
Forum Genforschung.....	108/180
GeoforumCH.....	109/180
ProClim-	112/180
Transdisciplinarity-Net	117/180

Kommissionen	
CSRS, Kommission für das Schweiz. Forschungszentrum an der Elfenbeinküste	119/181
Forschungspartnerschaft mit Entwicklungsländern (KPF) der akademien-schweiz, Schweizerische Kommission für.....	122/181
ICAS, Interakademische Kommission Alpenforschung.....	118/181
Nationalpark, Forschungskommission des Schweizerischen	124/181
Diverse Berichte	135
Stiftung Amrein-Troller.....	135
Archivar	136/184
Bibliothekar	136/184
Finanzen.....	137
Organe der Akademie.....	157
Senat.....	157
Zentralvorstand.....	157
Kontrollstelle	159
Generalsekretariat	159
Verzeichnis der Mitgliedschaften	160
Fachgesellschaften	160
Kantonale und regionale Gesellschaften	165
Ehren- und Fördermitglieder	168
Verzeichnis der Organisationseinheiten	169
Sektionen	169
Kommissionen	172
Interakademische und Kommissionen der Akademien der Wissenschaften Schweiz	174
Landeskomitees.....	175
Thematische Plattformen	178
Jahresvorstand	180
Ständige Delegierte der SCNAT	180
Delegierte anderer Akademien und weiterer Institutionen	182
Archivar	182
Bibliothekar	182
Von der SCNAT verwaltete Fonds	183
Gültige Statuten und Reglemente	185
Neue Statuten und Reglemente	187

Table des matières.....	page
Rapport monitoring	1
Rapport de la 184ème Assemblée annuelle à Ob- et Nidwalden	9
Rapports des Sociétés spécialisées.....	11
agronomie, Société suisse d'	38/165
anatomie, d'histologie et d'embryologie, Société suisse d'	25/162
animaux de laboratoire, Société suisse pour la science des	43/166
anthropologie, Société suisse d'	26/163
astrophysique et d'astronomie, Société suisse d'.....	27/163
biochimie, Société suisse de.....	29/163
biologie cellulaire, biologie moléculaire et génétique, Société suisse de	45/166
biologie expérimentale, Union des Sociétés suisses de.....	55/163
biologie de la faune, Société suisse de	44/166
botanique suisse, Société	17/162
bryologie et de lichenologie, Association suisse de	52/162
chimie, Société suisse de	19/162
chimie alimentaire et environnementale, Société suisse de (SSCAE)	35/164
cristallographie, Société suisse de.....	32/164
économie et de sociologie rurales, Société d'	23/162
entomologique suisse, Société	20/163
environnement et l'écologie, Société suisse académique pour la recherche sur l'	14/165
forestière suisse, Société	21/163
géographie, Association suisse de	56/163
géologique suisse, Société	22/163
géomorphologie, Société suisse de	23/163
histoire de la médecine et des sciences naturelles, Société suisse d'	31/163
hydrogéologie, Société suisse d' (SSH)	31/163
hydrologie et de limnologie, Société suisse d'.....	32/163
logique et de philosophie des sciences, Société suisse de	35/164
mathématique suisse, Société	45/164
médecine tropicale et de parasitologie, Société suisse de	42/165
météorologie, Société suisse de (SSM)	36/164
microbiologie, Société suisse de	37/164
minéralogie et de pétrographie, Société suisse de	48/164
mycologique suisse, Société.....	49/164
nutrition, Société suisse des recherches sur la.....	29/163
optique et de microscopie, Société suisse d'	37/164
ornithologie scientifique, Association suisse d' (ASOS)	15/164
paléontologique suisse, Société	49/165
pédologie, Société suisse de.....	11/162
pharmacologie et toxicologie, Société suisse de	38/165
physiologie, Société suisse de.....	40/165
physiologie végétale, Société suisse de (pas de rapport)	56/165
physique, Société suisse de	51/165
phytiatrie, Société suisse de.....	41/165
statistique, Société suisse de	55/165
zoologie, Société suisse de	53/166

Rapports des Sociétés cantonales et régionales	59
Aargauische Naturforschende Gesellschaft.....	57/167
Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft	57/167
Basel, Naturforschende Gesellschaft (aucun rapport).....	77/167
Baselland, Naturforschende Gesellschaft	59/167
Bern, Naturforschende Gesellschaft.....	61/167
Davos, Naturforschende Gesellschaft (aucun rapport)	78/167
engiadinaisa da ciencias natürelas, Societed (aucun rapport)	78/167
fribourgeoise des sciences naturelles, Société	71/167
Genève, Société de physique et d'histoire naturelle de (SPHN) (aucun rapport).....	78/167
Glarus, Naturforschende Gesellschaft des Kantons.....	60/167
Graubündens in Chur, Naturforschende Gesellschaft (aucun rapport)	78/167
Jurassienne d'Emulation, Cercle d'études scientifiques de la Société.....	58/167
Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, Botanisch-Zoologische Gesellschaft	57/167
Luzern, Naturforschende Gesellschaft	63/168
neuchâteloise des sciences naturelles, Société.....	71/168
Oberwallis, Naturforschende Gesellschaft.....	65/168
Ob- und Nidwalden, Naturforschende Gesellschaft.....	65/168
Schaffhausen, Naturforschende Gesellschaft.....	66/168
Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft	70/168
Solothurn, Naturforschende Gesellschaft des Kantons.....	60/168
St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft.....	74/168
Thun, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.....	68/168
Thurgauische Naturforschende Gesellschaft.....	76/168
ticinese di scienze naturali, Società	70/168
Uri, Naturforschende Gesellschaft.....	67/168
valaisanne des sciences naturelles «La Murithienne», Société	73/168
vaudoise des sciences naturelles, Société	73/168
Winterthur, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.....	68/169
Zürich, Naturforschende Gesellschaft in	62/169
Rapports des Commissions.....	85
astronomie, Commission suisse d' (aucun rapport).....	96/174
bourses de voyages d'études concernant la botanique, la zoologie et les sciences de la terre, Commission pour les	80/175
Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Commission pour le (CSRS)	119/181
chimie et physique de l'atmosphère, Commission suisse.....	92/174
Claraz: Commission de la «Donation Georges et Antoine Claraz»	82/174
éthique de l'expérimentation animale, Commission d' (commission interacadémique).....	79/176
Euler, Commission.....	79/174
géodésie, Commission suisse de.....	82/174
géologique suisse, Commission.....	87/174
géophysique, Commission suisse de (aucun rapport)	97/174
géotechnique, Commission suisse de	87/174
Giacomi, Commission pour la Fondation Dr Joachim de (aucun rapport)	98/174
glaciologie, Commission de	80/175
hydrologie, Commission suisse d' (pas de rapport)	92/175
Jungfrauoch, Commission suisse pour la station scientifique du (aucun rapport).....	98/175
mémoires paléontologiques suisses, Commission pour les (aucun rapport).....	98/175
océanographie et la limnologie, Commission suisse pour l' (COL).....	95/175
Parc national suisse, Commission de recherche du.....	124/181
partenariat scientifique avec les pays en développement d'académies-suissees, Commission suisse pour le	122/181

polaire (CSP) d'académies-suisse, Commission suisse de recherche (aucun rapport).....	98/176
quaternaire, Commission de recherche sur le	81/175
recherches spatiales, Commission des	81/175
spéléologie, Commission de	95/175
téledétection, Commission suisse de	93/174

Rapports sur la collaboration dans les unions et les projets internationaux98

COSPAR (Committee on Space Research)	98/177
DIVERSITAS	98
EuCheMS (European association for Chemical and Molecular Sciences).....	98/177
EPS (European Physical Society)	98/177
FEBS (Federation of European Biochemical Societies)	98/177
FEMS (Federation of European Microbiological Societies)	98/177
FEPS (Federation of European Physiological Societies)	98/177
FIAA (Fédération internationale des Associations d'Anatomistes)	98/177
IAU (International Astronomical Union)	98/177
ICO (International Commission for Optics)	98/177
IFSEM (International Federation of Societies for Electron Microscopy)	99/177
IGBP (International Geosphere-Biosphere Programme)/SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)	99/177
IGU (International Geographical Union)	100/178
IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)	100/178
IMU (International Mathematical Union)	100/178
INQUA (International Union for Quaternary Research)	100/178
ISC (International Seismological Centre)	100/178
IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology)	100/178
IUBS (International Union of Biological Sciences)	100/178
IUCr (International Union of Crystallography)	100/178
IUFoST (International Union of Food Science and Technology)	100/178
IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)	100/178
IUGS (International Union of Geological Sciences)	101/178
IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science)	101/178
IUMS (International Union of Microbiological Sciences)	101/178
IUNS (International Union of Nutrition Sciences)	101/179
IUPAB (International Union of Pure and Applied Biophysics)	101/179
IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)	101/179
IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)	101/179
IUPHAR (International Union of Pharmacology)	101/179
IUPS (International Union of Physiological Sciences)	102/179
IUS (International Union of Speleology)	102/179
SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research)	102/179
SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)	102/179
URSI (Union radio-scientifique internationale).....	102/179

Rapports des plates-formes thématiques 127

Forums

Forum Biodiversité Suisse	103/180
Forum recherche génétique	108/180
Geoforum CH	109/180
ProClim	112/180
Transdisciplinarity-Net	117/180

Commissions	
Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Commission pour le (CSRS)	119/181
ICAS, Commission interacadémique sur la recherche alpine.....	118/181
Parc national suisse, Commission de recherche du.....	124/181
partenariat scientifique avec les pays en développement d'académies-suisse, Commission suisse pour le	122/181
 Rapports divers	 135
Fondation Amrein-Troller	135
Archiviste	136/184
Bibliothécaire	136/184
 Finances	 137
 Organes de l'Académie	 157
Sénat.....	157
Comité central	157
Contrôle	159
Secrétariat général	159
 Inventaire des membres	 160
Sociétés spécialisées.....	160
Sociétés cantonales et régionales.....	165
Membres d'honneur et de soutien	168
 Organisation	 169
Sections	169
Commissions	172
Commissions interacadémiques et des Académies suisses des sciences.....	174
Comités nationaux.....	175
Plates-formes thématiques.....	178
Comité annuel.....	180
Délégués de la SCNAT	180
Délégués des autres académies et d'autres institutions	182
Archiviste	182
Bibliothécaire	182
 Fonds gérés par la SCNAT	 183
 Statuts et règlements en vigueur	 185
 Nouveaux statuts et règlements	 187

Monitoringbericht über die Zielerreichung im Jahr 2005

A. Grundaufgaben: Kurzer allgemeiner Rückblick auf das Jahr 2005

Meilensteine des Jahres 2005 in Bezug auf die Tätigkeiten der Akademie im Rahmen ihrer Grundaufgaben

Die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) hat im Rahmen ihrer Grundaufgaben für die Jahre 2004-2007 als Schwerpunkte die Förderung der Naturwissenschaften als Kulturgut, die auch die Vernetzung und die Pflege des Mitgliedernetzes einschliesst sowie Früherkennungsarbeiten und die aktive Pflege des Dialogs mit der Gesellschaft ins Zentrum ihrer Aktivitäten gestellt.

Nachfolgend die wichtigsten Meilensteine chronologisch:

Die Pressemitteilung im Januar zum **Bericht der Glaziologischen Kommission** hält fest, dass sich die Gletscher weiter zurückziehen.

Zwischen der Akademie und der Aktiengesellschaft für Schweizerisches Erdöl SEAG wird am 1. Februar 2005 ein Vertrag abgeschlossen, der es der Geophysikalischen Kommission erlaubt während drei Jahren **vertrauliche Explorationsdaten der SEAG** zu nutzen, um einen Atlas des schweizerischen Molassebeckens publizieren zu können.

Der Senatsvormittag der SCNAT zum Thema **«Forschungsfinanzierung im Umbruch: Wer sind die Gewinner, wer die Verlierer?»** vom 13. Mai ist der Restrukturierung des wissenschaftspolitischen Umfeldes und dessen Finanzierung gewidmet.

Der Senat beschliesst am 13.5. die **Einleitung einer Strukturreform** und wählt **Prof. Denis Monard** zum designierten Präsidenten der Akademie ab 2007 sowie Basel als Vorort.

Vom 7. - 15. Juli 2005 feiert das Forum Einstein in einem **achttägigen Festprogramm** das **«annus mirabilis» Einsteins**. Dem wissenschaftshistorischen Kongress folgt ein internationaler Festakt im Casino. Daran schliesst sich die Tagung der Europäischen Physikalischen Gesellschaft EPS an. Den Schluss bildet der **Jahreskongress der SCNAT** mit einem Tag der offenen Tür, an welchem sich Forschende und Physikinteressierte begegnen. Die Festwoche ist sehr gut besucht und die Anlässe sind in ausgesprochen vielen Medien präsent.

Vom 22.-25. August 2005 findet am Centre Suisse de Recherche Scientifique (CSRS) ein **regionaler Workshop** zum **Zugang zu genetischen Ressourcen und gerechte Verteilung der Vorteile** statt. Forschende und Verwaltungsleute diskutieren über die Verteilung der Vorteile aus der Nutzung von genetischen Ressourcen.

Die Ausstellung **«Mein Gott, Einstein!»** wird am 24.10.05 mit dem Prix Expo der Akademie ausgezeichnet. Mit rund zwei Dutzend Experimenten werden dort die revolutionären Gedanken der Physik des 20. Jahrhunderts vorgestellt.

Am 2. November nehmen die Akademien der Wissenschaften zur **Gentechnikfrei-Initiative Stellung** und verlangen eine Intensivierung der Risiko- und Folgeforschung.

Die Tagung der interakademischen Kommission für Alpenforschung zum **Tourismus im Berggebiet** findet am 8. November statt.

Die Akademie organisiert zusammen mit dem British Council und den Akademien den **«Youth Summit on Climate Change and its Impacts on Cities»**. Die Schlussveranstaltung wird ein grosser Erfolg. Daraus resultiert das sogenannte Berner Manifest der jungen Forscher zu Klimaveränderung in den Städten.

Ende November veröffentlicht ProClim einen Grundlagenbericht zum **Hitzesommer 2003**.

Die Schweiz ist an der Prix Descartes-Preisverleihung vom 2. Dezember in London gut vertreten. Ein von SCNAT vorgeschlagener Kandidat erhält einen Preis: George Szpiro für sein Buch «Mathematik für Sonntagmorgen».

Anfangs Dezember beschliesst der Bundesrat, das von der Akademie initiierte Nationale Forschungsprogramm (NFP) «**Nutzen und Risiken der Freisetzung gentechnisch veränderter Pflanzen**» zu lancieren.

Unvorhergesehene Ereignisse im Jahr 2005 mit Auswirkungen auf die Grundaufgaben der Akademie

Die Forschungsarbeiten am Centre Suisse de Recherches Scientifiques (CSRS) sind durch die relativ **schlechten politischen Rahmenbedingungen** an der Elfenbeinküste beeinträchtigt, wobei sich die Situation phasenweise normalisiert und es möglich war, im August einen Workshop zum Access and Benefit Sharing of Genetic Resources durchzuführen.

Allgemein (Management, Finanzen, Infrastruktur)

Die neuen Geschäfts- und Sitzungsräumlichkeiten haben sich bewährt. Die Auslastung der Sitzungsräume im House of Sciences ist erfreulich.

Dank

Nochmals herzlichen Dank an das SBF für die Zusprache von SCAR-Mitteln.

B. Spezifische Aufgaben 2005: Berichterstattung zur Zielerreichung je Leistungsbereich

Leistungsbereich 1 (LB.1.) Die Naturwissenschaften als Kulturgut unterstützen, fördern und entwickeln

Aus dem Zusatzprotokoll 2005 zur Leistungsvereinbarung:

Ziele	Massnahmen
Unterstützung bei der Sicherung von national notwendigen Wissensgebieten im Bereich Biologie, Geowissenschaften und Gebirgsforschung.	<ul style="list-style-type: none"> • Erarbeiten von konkreten Massnahmen zur Umsetzung der Empfehlungen des Berichts der Task Force Systematik unter Einbezug der zuständigen Organisationen. • Bottom up-Prozess zur Erarbeitung von Empfehlungen zum Reformprozess der Geowissenschaften in der Schweiz zu Händen der CRUS. • Verfassen eines Berichts "Gebirgsforschung Schweiz": Perspektiven und Rahmenbedingungen für die Kompetenzsicherung.
Anpassung von Messkonzept und Trägerschaft in der langfristigen Kryosphärenbeobachtung .	<ul style="list-style-type: none"> • Anpassung der Organisationsstruktur des Gletschermessnetzes, Implementierung von neuen Beobachtungsparametern. • Abschluss der Zusammenarbeits-Verträge für das Gletscher-Messnetz. • Etablierung der Mitträgerschaft von PERMOS durch betroffene Bundesämter und Abklärung weiterer Partner. • Task Force zur Organisation des Bereiches Schnee und Eis auf Akademie-Ebene.
Erhöhung der Kompetenz der Schweizer Forschenden zur interdisziplinären problemorientierten Bearbeitung von Forschungsfragen .	<ul style="list-style-type: none"> • Tagung für Nachwuchsforschende zu interdisziplinären Projekten aus dem NFP 48 (einmalig). • Erarbeitung und breite Vernehmlassung im In- und Ausland von Guidelines für die transdisziplinäre Forschung; Bereitstellen von Materialien, mit deren Hilfe naturwissenschaftliche Forschungsprojekte transdisziplinär ausgerichtet werden können.
Sicherung des günstigen Zugangs zu hochstehenden Fachzeitschriften .	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung des Aufbaus einer eigenen, europäischen Non-profit Verlagsorganisation durch die Mathematiker-Gemeinschaft. • Unter Einbezug der Erfahrungen der Schwesterakademien werden strukturierte Überlegungen zur möglichen Unterstützung von „open access“ Konzepten in den verschiedenen Fachbereichen angestellt.
Überprüfung der Forschungsförderungspraxis der Akademie unter Einbezug der den Fachgesellschaften und Kommissionen zugeteilten Mitteln. Der Verteilmechanismus wird mit dem Ziel der Vereinfachung überprüft.	<ul style="list-style-type: none"> • Machbarkeitsüberlegungen im Rahmen einer Ausschussklausur und den Sektionssitzungen.

Berichterstattung Leistungsbereich 1:

NATIONAL NOTWENDIGE WISSENSGEBIETE

Aktivitäten 05: Wie geplant wurden die wissenschaftspolitischen Arbeiten im Bereich der Systematik und der Geowissenschaften durchgeführt.

Der Bericht der Task Force Systematik wurde auf Wunsch des Zentralvorstands nochmals überarbeitet. Unter der Leitung von Prof. Adrian Pfiffner hat das Geoforum einen Bottom up Prozess initiiert und erste Entwicklungsszenarien und Leitlinien für Reformen in Lehre und Forschung der Geowissenschaften partizipativ entwickelt. Das erarbeitete Synthesepapier wurde im November am Geoscience Meeting verabschiedet. Es repräsentiert die Meinung der GeowissenschaftlerInnen in der Schweiz.

Die ICAS hat eine Forschungsagenda für die Alpenkonvention entwickelt. Dies anstelle eines Berichts „Gebirgsforschung Schweiz“.

Zielerreichung: Die Ziele wurden erreicht.

Aktivitäten 06: Im Jahr 2006 soll Kontakt mit CRUS und SNF aufgenommen werden, um die Vorschläge zur Förderung von Taxonomie und Systematik vorzubringen. Die geowissenschaftliche Community bietet der CRUS über die Bildung eines Rates der Geowissenschaften ein Organ an, das Lehre und Forschung auf nationaler Ebene koordiniert und als Ansprechpartner für hochschulpolitische Fragen dient. Der Bericht Gebirgsforschung wird im 2006 erstellt.

MESSKONZEPT LANGFRISTIGE KRYOSPÄRENBEOBSACHTUNG

Aktivitäten 05: Die glaziologische Kommission hat im vergangenen Jahr die Evaluation des Gletschermessnetzwerks abgeschlossen. Ebenfalls eingesetzt wurde eine Expertengruppe Schnee und Eis, die dem Senat ein Gesamtpaket zur Reorganisation des Bereichs Schnee und Eis vorlegen wird. Die Arbeiten zur Etablierung einer Mitträgerschaft von PERMOS laufen, konnten aber auf Ende 2005 nicht beendet werden, da das Bundesamt für Wasser und Geologie aufgelöst wurde. Als weiterer Partner wird sich Meteo Schweiz an einer Trägerschaft beteiligen.

Zielerreichung: Die Zielerreichung ist nicht vollumfänglich gegeben, da sich die Prozesse aufgrund von Veränderungen in der Verwaltung und der laufenden Reform etwas verzögern.

Aktivitäten 06: Ein umfassendes Permafrost-Beobachtungsnetz soll im 2006 aufgebaut und in die mittelfristige integrale Kryosphärenbeobachtung eingebunden werden.

PROBLEMORIENTIERTE BEARBEITUNG VON FORSCHUNGSFRAGEN

Aktivitäten 05: 24 Nachwuchsforschende haben ihre im NFP 48 erarbeitete Doktor- oder Diplomarbeit an der Nachwuchsforschertagung Phil. Alp vorgestellt. Die Qualität der Präsentationen war durchwegs gut. Die Gestaltungsprinzipien für die transdisziplinäre Forschung wurden erarbeitet und in Vernehmlassung gegeben.

Zielerreichung: Die Ziele sind erreicht.

Aktivitäten 06: Die nächste interdisziplinäre und öffentliche Nachwuchsforschertagung findet bereits 2006 in Glarus zusammen mit der KRG statt. Die Gestaltungsprinzipien für die transdisziplinäre Forschung werden anfangs 2006 veröffentlicht.

ZUGANG ZU FACHZEITSCHRIFTEN

Aktivitäten 05: Die Bedingungen für die Übernahme der Zeitschrift durch ein von den Mathematikern aufgebautes Verlagshaus wurden ausgehandelt, und die Übernahme hat stattgefunden (<http://www.ems-ph.org/about.html>).

Zielerreichung: Das Ziel ist erreicht.

Aktivitäten 06: In rund fünf Jahren ist damit zu rechnen, dass die Zeitschrift *Commentarii mathematici* selbsttragend ist.

VEREINFACHTUNG VERTEILPLANMECHANISMUS

Aktivitäten 05: Die im Frühjahr 05 eingeleitete Reform soll die Akademie nicht nur für die neuen Aufgaben fit machen, sondern auch eine Anpassung der Verteilmechanismen beinhalten.

Zielerreichung: Die Zielerreichung ist insofern gegeben, als eine entsprechende Reform durch den Senat und das Präsidium eingeleitet worden ist. Konkrete Resultate liegen noch nicht auf Ende 2005 vor, denn diese werden mit dem gesamten Reformpaket im 2006 und im Rahmen der Umsetzung 2007 entwickelt.

Aktivitäten 06: Die weitere Verfeinerung des Grobkonzepts zur Reform wird auch Überlegungen zum Verteilplanmechanismus beinhalten.

Leistungsbereich 2 (LB.2.) Früherkennung für gesellschaftspolitisch relevante Probleme leisten

Aus dem Zusatzprotokoll 2005 zur Leistungsvereinbarung:

Ziele	Massnahmen
Prioritär: Weiterentwicklung der SCNAT Früherkennungsstrategie (siehe dazu auch übergeordnete Leistungsbereiche).	<ul style="list-style-type: none">• Senat zum Thema Früherkennung und neuen Modellen in der Forschungsfinanzierung inkl. Berücksichtigung der europäischen Ebene.• Konzeption erster Umsetzungsschritte gemäss SCNAT Früherkennungskonzept unter Einbezug der potentiellen Adressaten.
Klärung der Tätigkeit der Akademie im Bereich Wissenschaftspolitik .	<ul style="list-style-type: none">• Séance de réflexion SCNAT: Diskussion der Aufgaben mit den Mitgliedorganen.
Aufnahme von gesellschaftspolitisch relevanten Themen in konkrete Forschungsaktivitäten im Bereich der Ökosystemforschung .	<ul style="list-style-type: none">• Skizzierung eines möglichen Forschungsprogramms im Bereich der Ökosystemforschung zusammen mit ausgewählten Bundesämtern.• Séance de réflexion des Forum Biodiversität über die Entwicklung von Indikatoren zur Messung der Biodiversität im Rahmen der internationalen Initiative „Countdown 2010“.
Evaluation der Vulnerabilität durch die Klimaveränderung in 50 Jahren.	<ul style="list-style-type: none">• Projekt Schweiz-2050 von ProClim- und OcCC unter Einbezug von Gesprächen mit potentiell Betroffenen.

Berichterstattung Leistungsbereich 2

FRÜHERKENNUNG

Aktivitäten 05: Der Senatsmorgen zum Thema «Forschungsfinanzierung im Umbruch» stiess auf grosses Interesse. Ebenfalls wurde erstmals in der Umfrage der Mitgliedorganisationen zum Mehrjahrsplan 08-11 Angaben zu realisierten und geplanten Früherkennungsarbeiten eingefordert. Zur Zeit werden diese Inputs ausgewertet und fliessen direkt in erste Umsetzungsschritte ein. Festgehalten sei hier aber, dass die Ressourcen für die Bündelung der Früherkennungsarbeiten im Moment gering sind.

Zielerreichung: Die Ziele wurden erreicht.

Aktivitäten 06: Für grössere Umsetzungsschritte im 2006 fehlen die Kapazitäten. Im Rahmen des Forenpools werden aber experimentelle Projekte durchgeführt und die Auswertung wie auch die Bündelung von Früherkennungsarbeiten fortgesetzt.

KLÄRUNG WISSENSCHAFTSPOLITIK

Aktivitäten 05: Die Akademie hat sich an der «Séance de réflexion» intensiv mit der Situation der naturwissenschaftlichen Fakultäten in der Schweiz befasst. An einer täglichen Sitzung wurde in Anwesenheit von Vertretern der naturwissenschaftlichen Fakultäten der Schweiz eine Situationsanalyse vorgenommen und Thesen und Vorschläge für die künftigen Aktivitäten der Akademie entwickelt.

Zielerreichung: Die Zielerreichung ist vollumfänglich gegeben. Eine Situationsanalyse wurde erarbeitet und ein Thesenpapier formuliert.

Aktivitäten 06: Das Thesenpapier und die Vorschläge der SCNAT sind zur Zeit in Konsultation bei den naturwissenschaftlichen Fakultäten und der CRUS. Der Akademie ist es ein Anliegen, das hohe Niveau der Naturwissenschaften in der Schweiz zu halten und zu entwickeln. U.a. schlägt sie vor, eine von den Institutionen unabhängige Plattform für die Analyse und Begleitung der Naturwissenschaften Schweiz zu schaffen. Die Feedbacks der Betroffenen sind abzuwarten.

ÖKOSYSTEMFORSCHUNG

Aktivitäten 05: Ein neues nationales Forschungsprogramm «Nutzen und Nützen der Biodiversität» wurde erarbeitet. Der Workshop zur Entwicklung von Indikatoren für die Messung der Biodiversität wurde erfolgreich durchgeführt (Count down 2010)

Zielerreichung: Die Ziele wurden erreicht.

Aktivitäten 06: Der Zentralvorstand wird im Frühjahr den Vorschlag für ein nationales Forschungsprogramm behandeln. Die Eingabe erfolgt, sobald eine neue Ausschreibung für nationale Forschungsprogramme läuft. Die Schweizer Indikatoren für den Count down 2010 werden im 2006 weiter entwickelt und konkretisiert.

KLIMASZENARIEN IN 50 JAHREN

Aktivitäten 05: Im Verlaufe des Winters 2004/2005 wurden basierend auf mehreren regionalen Modellen Klimaszenarien für die Schweiz im Jahr 2050 gerechnet. Sie dienen als Diskussionsgrundlage für rund 10 Workshops. Im Jahr 2005 wurden Workshops zu den Themen Wasser, Gesundheit, Landwirtschaft, Ökologie und Energie durchgeführt.

Zielerreichung: Das Ziel ist erreicht.

Aktivitäten 06: Im Januar und Februar 2006 werden die Workshops zu den Themen Versicherungen und Finanzwirtschaft, Tourismus, Bauten und Infrastrukturen und Raum Schweiz stattfinden.

Die Resultate dieser Workshops bilden die Diskussionsgrundlage für den Syntheseworkshop am 28. März 2006.

Leistungsbereich 3 (LB.3.) Den Dialog zwischen Naturwissenschaften und Gesellschaft proaktiv führen

Aus dem Zusatzprotokoll 2005 zur Leistungsvereinbarung:

Ziele	Massnahmen
Entwicklung und Prüfen des Instrumentariums zum Dialog mit dem Parlament und Verstärkung des Dialogs Politik und Wissenschaft im Bereich der Valorisierung von wissenschaftlichem Wissen.	<ul style="list-style-type: none">• Machbarkeitsstudie zum Aufbau eines Science Contact Point im Parlament zusammen mit den anderen Akademien.• Mitarbeit/Unterstützung bei der geplanten Erarbeitung eines Alpen-Zustand-Berichtes.

Berichterstattung Leistungsbereich 3

DIALOG MIT DEM PARLAMENT

Aktivitäten 05: Die themenspezifische, fachwissenschaftlich abgestützte Politikberatung wurde durch Stellungnahmen der Foren der Akademie wahrgenommen (Patentgesetz, CO₂-Abgabe, Revision Natur- und Heimatschutzgesetz etc.). Der Vorstand hat in seiner «Séance de réflexion» ein weiteres wissenschaftspolitisches Aktionsfeld (Situation der naturwissenschaftlichen Fakultäten in der Schweiz) bearbeitet. Im Rahmen der konzeptionellen wissenschaftspolitischen Arbeiten der Akademie wurde ein drittes Aktionsfeld identifiziert, nämlich die wissenschaftspolitische Strategieentwicklung, die sich grundsätzlich mit den Rahmenbedingungen von Lehre und Forschung und dem Hochschulstandort Schweiz auseinandersetzt. Ein Science Contact Point wurde in diesem Kontext als nicht sinnvoll erachtet.

Zielerreichung: Die Ziele wurde erreicht.

Aktivitäten 06: Das wissenschaftspolitische Engagement ab 2008 wird sich wahrscheinlich entlang der drei genannten wissenschaftspolitischen Aktionsfelder entwickeln und muss sich im Rahmen der Reformarbeiten konkretisieren.

Aufgaben über alle Leistungsbereiche (Akademienmanagement)

Aus dem Zusatzprotokoll 2005 zur Leistungsvereinbarung:

Ziele	Massnahmen
Umsetzung und Konkretisierung der Forenpolitik.	<ul style="list-style-type: none">• Erarbeiten einer Geschäftsordnung zwischen ZV, GS und Foren.• Vorbereiten von Evaluationen von ProClim und td-net.• Einrichten eines Forenprojekt pools inkl. Reglement.
Schärfung des Akademieprofils In enger Absprache mit den Schwesterakademien beteiligt sich die SCNAT u.a. im Rahmen einer vom SBF geleiteten Projektorganisation, an den Aktivitäten zur Etablierung eines Schwerpunktes „Wissenschaft und Gesellschaft“.	Die formulierten Ziele und Aktionslinien werden im Hinblick auf die geforderte Profilbildung der Akademien innerhalb der SCNAT im Rahmen einer breit abgestützten Diskussion re-evaluiert. In Zusammenarbeit mit den Schwesterakademien konzipiert die SCNAT die Ausrichtung ihrer Aktivitäten auf die erkannten Kernaufgaben. Konkret sind folgende Massnahmen vorgesehen: <ul style="list-style-type: none">• Gemeinsam mit den Schwesterakademien sowie TA-Swiss und Science et Cité wird ein Organisationsmodell für den Pol ‚Wissenschaft/Gesellschaft‘ ausgearbeitet.
Kernaufgaben konzeptionell und inhaltlich konkretisieren.	Konzepte und Strategien für die Bereiche Früherkennung, Dialog mit der Gesellschaft und ethische Verantwortung werden gemeinsam mit den Schwesterakademien ausgearbeitet.

Berichterstattung alle Leistungsbereiche

UMSETZUNG DER FORENPOLITIK

Aktivitäten 05: Ein Forenpool für „experimentelle“ Projekte zwischen den Foren wurde im Jahre 2005 geschaffen. Die finanzierten Projekte waren unterschiedlicher Natur: von der Entwicklung einer Forschungsagenda für die Alpenkonvention, zur Ausschreibung eines Wettbewerbs Natürlichkeit-Künstlichkeit bis hin zu einem Workshop über Instrumente im Dialog mit der Gesellschaft haben sie die Zusammenarbeit im House of Sciences intensiviert und innovative Ergebnisse geliefert. Die Vorbereitungen für die Evaluationen der Foren wurden eingeleitet wie auch eine neue Geschäftsordnung entworfen. Beide Geschäfte sollen zu einem späteren Zeitpunkt im Rahmen der Reform der SCNAT finalisiert werden.

Zielerreichung: Die Zielerreichung ist vollumgänglich gegeben.

Aktivitäten 06: Bis Ende 2006 werden die Foren gesamthaft evaluiert und auf dieser Grundlage über deren Integration in die Geschäftsstelle der SCNAT entschieden. Eine Geschäftsordnung wird im Anschluss an die Entscheide des Senats 06 ausgearbeitet und verabschiedet.

SCHÄRFUNG DES AKADEMIEPROFILS

Aktivitäten 05: Die Akademien haben sich inhaltlich wie organisationell im Rahmen der vom SBF geleiteten Projektorganisation an der Schaffung des Pols Wissenschaft und Gesellschaft stark engagiert. Die Akademien haben die für die Koordinierten Aufgaben relevanten Aktionsfelder eingebracht und diese in der Folge zusammen mit TA und Science et Cité weiter entwickelt. Organisationell haben die Akademien ein Strukturmodell für den Pol wie auch ihre interne Organisation vorgeschlagen.

Zielerreichung: Die Zielerreichung ist vollumgänglich gegeben. Etwas enttäuschend war die anschliessend eingeschlagene Strategie des Zwei-Haus-Modells.

Aktivitäten 06: Die Akademien werden im Sommer 06 ihren neuen Verbund aus der Taufe heben.

KERNAUFGABEN KONKRETISIEREN

Aktivitäten 05: Die Akademien haben dank Projektorganisation und intensiver interakademischer Zusammenarbeit die Kernaufgaben konzeptionell umschrieben.

Zielerreichung: Die Zielerreichung ist vollumfänglich gegeben.

Aktivitäten 06: Konzepte und Strategien für Querschnittsaufgaben und koordinierte Aufgaben werden bis Ende 2007 entwickelt, erste Konkretisierungen dafür finden sich bereits in den Mehrjahresplänen der Akademien.

C. Ressourcen zur Erfüllung der Aufgaben im Jahr 2005 (Verteilungsplan 2005 und Rechnung 2005) und Ressourcenplanung 2006

Leistungsbereiche	Ressourcen 2005 (Verteilungsplan 2005)		2005 effektiv (Rechnung 05)	Ressourcen 2006 (Vert.-plan 2006)
LB.1. Die Naturwissenschaften als Kulturgut unterstützen, fördern und entwickeln	Budget:	3'014'625	3'013'656	2'970'517
	Milizbeitrag:	1'650'000	1'650'000	1'650'000
	% Anteil an gesamten Ressourcen:	50.8%	50.8%	47.7%
LB.2. Früherkennung für gesellschaftspolitisch relevante Probleme leisten	Budget:	1'489'055	1'514'829	1'569'330
	Milizbeitrag:	600'000	600'000	600'000
	% Anteil an gesamten Ressourcen:	25.1%	25.5%	25.2%
LB.3. Den Dialog zwischen Naturwissenschaften und Gesellschaft proaktiv führen	Budget:	1'430'420	1'403'942	1'687'653
	Milizbeitrag:	750'000	750'000	750'000
	% Anteil an gesamten Ressourcen:	24.1 %	23.7%	27.1%
Total	Budget	5'934'100	5'932'427	6'227'500
Davon Bundesbeitrag SBF		5'134'400	5'134'400	5'338'400
	Milizbeitrag	3'000'000	3'000'000	3'000'000

Bei den prozentualen Anteilen der Leistungsbereiche sowie der Milizbeiträge handelt es sich um Schätzungen.

Die Zuordnung zu den Leistungsbereichen erfolgte gemäss der Aufschlüsselung im Budget 2005 und 2006.

Die Berechnung der Milizbeiträge basiert auf der Umfrage bei den Mitgliederorganisationen im Jahr 2000.

Schlussbericht zum 185. Jahreskongress der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT vom 14. und 15. Juli 2005 in Bern

Der Jahreskongress 2005 wurde zusammen mit der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft (SPG) organisiert und fand im Rahmen der Feierlichkeiten zum 100 jährigen Jubiläum des „annus mirabilis“ von Albert Einstein am 14./15. Juli 2005 in Bern statt.

Ausgangslage und Idee

Angesichts der enormen wissenschaftlichen Bedeutung der bahnbrechenden Arbeiten, die Einstein 1905 in Bern verfasst hatte, hat der ZV entschieden, den Jahreskongress 2005 in Bern durchzuführen und die Physik ins Zentrum zu stellen. Da sich die Ikone Einstein wie kaum ein anderer Wissenschaftler der 20. Jahrhunderts als (sympathischer) Symbolträger für Wissenschaft und Forschung eignet, sollte sich der Kongress 2005 erstmals verstärkt auch an ein breites Publikum richten, insbesondere an Jugendliche.

Organisation

Mit der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft konnte ein kompetenter Organisator gefunden werden. Jahrespräsident war Prof. Jean-Philippe Ansermet, ETH Lausanne, unterstützt durch seinen Stellvertreter Dr. Tibor Gyalog, Uni Basel, sowie durch den Past-Präsidenten der Europäischen Physikalischen Gesellschaft, Prof. Martin Huber. Partner vor Ort waren Physiker aus den verschiedenen physikalischen Instituten und dem Astronomischen Institut der Universität Bern.

Diese für einen Jahreskongress neuartige Organisations-Struktur erlaubte für die SCNAT eine Annäherung an die Physikalische Gesellschaft. Gleichzeitig galt es, den Kongress mit den zahlreichen anderen Anlässen und Events, die in Bern zum Einstein-Jubiläum stattfanden (z.B. Internationale Wissenschaftliche Tagung, Einstein-Ausstellung etc.), abzustimmen. Das erforderte eine umfangreiche, und nicht immer reibungslose Koordinationsarbeit. Eine Konsequenz dieser Abstimmung war auch das ungewohnte Kongress-Datum mitten in den Sommerferien, die aber, dank der Einbindung in das Gesamtpaket „Einstein-Festwochen“, ein hohes Mass an öffentlicher Aufmerksamkeit ermöglichte. Da die Medienarbeit für alle Anlässe koordiniert durchgeführt wurde, konnte mit diesem Kongress eine überdurchschnittliche Medienpräsenz zu Gunsten der Physik bzw. der Wissenschaft im Allgemeinen erreicht werden.

Ablauf

Vorgängig zum eigentlichen Jahreskongress führte die SPG ihre Jahrestagung ebenfalls an der Uni Bern durch. Damit sollten Synergien zwischen den verschiedenen Teilnehmerefeldern genutzt werden. Der eigentliche Kongress wurde am Donnerstagabend in der vollbesetzten Aula mit zwei anspruchsvollen Festreferaten von Prof. Juan Perez Mercader, Centro de Astrobiologia in Madrid, und Prof. Simon Lilly, ETH Zürich, eröffnet. Die Preisverleihungen der Nachwuchs-Förderpreise der SPG und der SCNAT sowie des Prix Media der SCNAT ergänzten den festlichen Anlass. Leider entsprach die Technik nicht ganz dem Niveau des Anlasses. Mit dem – öffentlichen – „Bankett“ im Festzelt auf der Grossen Schanze war der erste Spagat zwischen würdevollem wissenschaftlichen Anlass und Volksfest schnell geschafft. Die spektakuläre Präsentation des Tesla-Generators liess dann den ersten Kongressabend definitiv zum „Happening“ werden.

Am Freitag zogen sehr attraktive Referate zu heutigen, topaktuellen Anwendungsbeispielen der Erkenntnisse Einsteins ein grosses Publikum in ihren Bann. Mit zahlreichen Demo-Experimenten sowie mit einer technisch aufwändigen Video-Konferenz zu vier Institutionen europäische Spitzenforschung konnten insbesondere auch jugendliche Besucher gut angesprochen werden, so unter anderem eine grosse Gruppe chinesischer Gymnasiasten, die aus Peking angereist waren. Die Einweihung der „Einstein-Terrasse“ vor dem Institut für Exakte Wissenschaften, begleitet vom Swiss Jazz Orchestra, bildete den offiziellen festlichen Abschluss des Jahreskongresses 2005.

Bilanz

mit dem Jahreskongress 2005 betrat die SCNAT in vielerlei Hinsicht Neuland, z.B. bezüglich Zielpublikum, Termin und Organisationsform. Folgende Aspekte sind speziell festzuhalten:

- Bezüglich Aufmarsch und Durchmischung des Publikums darf der Kongress als Erfolg bezeichnet werden. Die gewünschte Öffnung und die (Volks-)Feststimmung wurden erreicht. Es muss aber auch in betracht gezogen werden, dass Programmelemente, die über die Form des Vortrags oder Podiums hinausgehen, sehr schnell sehr aufwändig und teuer werden, bzw. solche Programmteile kaum mehr in Milizarbeit realisiert werden können.
- Ein Nachteil des „neuen“ Konzepts des Jahreskongress ist, dass man sich auf ein Thema einschränkt und damit nur noch einen Ausschnitt aus dem SCNAT-Publikum anspricht.
- Die Organisation war aufgrund der unterschiedlichen Involviertheit und Interessen der verschiedenen Mit-Organisatoren wie erwartet umständlicher als bisher. Die Regelung der Zusammenarbeit sollte in solchen Fällen künftig genauer abgesprochen werden. Hingegen blieben erfreulicherweise die Kosten unter den Erwartungen.
- angesichts der starken, populären Wirkung der Figur Einstein war der Entscheid für das Thema sicher richtig. Dank den grossen Anstrengungen in der Öffentlichkeitsarbeit konnte zwar für das Thema ein überdurchschnittliches Medienecho erzielt, werden, die explizite Sichtbarkeit der SCNAT entsprach dabei aber leider nicht ganz dem grossen Einsatz.

Finanzen

Trotz den erwähnten Organisationsschwierigkeiten, viel Unvorhergesehenem und dem Fehlen von Sponsoren fällt die Schlussabrechnung günstiger als erwartet aus. Dies u.a. Dank dem Nutzen von Synergien, dem Engagement der SPG und der günstigen Infrastruktur-Kosten an der Uni Bern.

Berichte der Fachgesellschaften | Rapports des Sociétés spécialisés | Rapporti della società

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz Société suisse de pédologie

Präsident/Président: Matthias Achermann

Gründung/Création: 1975

Publikationen

Ende 2004 wurden 3 Publikationen veröffentlicht, die nächste erscheint 2006

Tagungen / Kurse

Am 17. und 18. März 2005 konnte eine bestens besuchte wissenschaftliche Jahrestagung in Zürich zum Thema „Errungenschaften im physikalischen Bodenschutz“ durchgeführt werden. Das Thema wurde mit weitem Horizont für Forscher, Ingenieurinnen und Vertreter der Verwaltung äusserst spannend behandelt. Für alle Anwesenden war es möglich, Neues zu lernen! Besonders gefreut hat mich der erhaltene Eindruck, dass es selbst gemachte, z.T. langjährige Erfahrung ist, die zu einem fachlich richtigen Ziel führt: Beobachten und am Thema arbeiten. Ich erwähne das Beispiel der Direktsaat, welche Wolfgang Sturny seit Jahren hartnäckig und kompetent vertritt und heute von verschiedenster Seite als echte Lösung betrachtet wird oder an die Aussage von Samuel Isler, wonach ein/e "ausgewiesener Feldbodenkundler/In oft ein ganzes Labor ersetzt". Die meisten Texte zu den Referaten und Postern werden im Bulletin Nr. 28 wieder gegeben, dieses wird im Jahr 2006 erscheinen.

Die Jahresexkursion im Herbst führte uns in das Reich der Böden im Kanton Aargau. Damit konnte nach vorgängigen Besuchen in der West- und Ostschweiz und dem Zentralschweizer Alpenraum das nördliche Mittelland bodenkundlich erfahren werden. Die Bodenschutzfachstelle des Kt. AG führte uns vom Tafel- und Faltenjura bis in die Hügellandschaft der Molasse durch eine Vielzahl von bodenkundlichen, geologischen und landwirtschaftlichen Aspekten wie auch durch Themen der Melioration und Schutz, Nutzen und Bewirtschaftung spezieller Böden. Vertieft erhielten wir in folgende Fachbereiche Einblicke:

- die unterschiedlichen Ausgangsgesteine wie Kalk, Mergel, Ton im Jura und Löss, Schotter, Moräne und Molasse im Mittelland sowie die Auen
- Bodenkarten und KABO
- Nutzen und Schutz von Torfböden
- Landwirtschaft, Bodenschutz und Gewässerschutz
- hundert Obstsorten auf den Böden im Seetal
- Moderne Meliorationen und die Zusammenarbeit mit dem Ressourcenplan des ITÖ
- Terrainveränderungen, Bodenverbesserungen und deren Beurteilung im Feld.

Bodenkundliche/r Baubegleiter/In, BBB

Im Frühjahr 2005 wurde die Abschlussprüfung für die 29 Absolventen/Innen des zweiten Kurses durch die sanu durchgeführt. 26 Anwärter/Innen haben schliesslich die Ausbildung erfolgreich abgeschlossen, 3 werden im Jahr 2006 nochmals zur Prüfung antreten. In der Liste der BBB sind nun neu 57 Fachleute verzeichnet!

An der GV 2005 wurde das revidierte Reglement diskutiert und verabschiedet. Es konnte im Sommer in deutscher und französischer Sprache auf unserer Homepage veröffentlicht werden.

Der Vorstand wurde an der GV05 beauftragt, den Titel des BBB nach Rücksprache mit einigen Ing.-Büros klar und einheitlich zu deklarieren. Der Titel lautet „Bodenkundliche/r Baube-gleiter/In, BGS“ resp. „Spécialiste SSP de la protection des sols sur les chantiers“

Im Herbst wurden die Kantone und die Presse über den aktuellen Stand orientiert.

Internationale Aktivitäten

ECSSS; Eurosoil 2008

Die im Jahr 2004 gegründete European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS) stellt einen Dachverband für alle nationalen Bodenkundlichen Gesellschaften in Europa dar (vgl. Bericht zur GV 2005).

Im vergangenen Jahr wurde eine Website eingerichtet, die auch auf die wichtigste Aktivität der ECSSS, den Kongress Eurosoil 2008, hinweist (<http://www.ecsss.net/index.htm>).

Das Organisationskomitee des Kongresses Eurosoil 2008 hat sich am 27. und 28. Oktober 2005 in Wien getroffen. Die BGS war durch Silvia Tobias vertreten. An dieser Sitzung wurden die Themen für 28 Vortragsessions und 4 Workshops festgelegt. Zudem wurden Vorschläge für insgesamt 15 Exkursionen von einem bis drei Tagen Länge gemacht. Eine erste Ankündigung des Kongresses sollte anlässlich des IUSS-Kongresses in Philadelphia (Juli 2006) erfolgen.

Die BGS wird sich über die WSL an einer preconference-Exkursion, die durch die Ostschweiz nach Österreich führt beteiligen. Zudem ist die BGS sowohl im Organisationskomitee als auch im wissenschaftlichen Beirat und unter den Convenors einzelner Symposien vertreten, und zwar durch Rainer Schulin, Ruben Kretzschmar, Frank Hagedorn und Silvia Tobias.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Geschäftsstelle (GS)

Seit drei Jahren verfügt die BGS über eine Geschäftsstelle (GS). Diese Institution etabliert sich gut und bildet eine eigentliche Kerneinrichtung unserer Gesellschaft. Die Geschäftsstelle garantiert Kontinuität bei der Abwicklung verschiedener Projekte (Information nach Innen und Aussen, InternetInstrumente, Vernehmlassungen, bodenkundliche Bildung Schweiz, Kurse etc.) und ist zugleich permanente Ansprechstelle.

Im Jahr 2005 konnte die GS gemäss Beschluss des Vorstandes erfolgreich von der BABU an die Dienststelle uwe in Luzern umgesiedelt werden. Dies wurde notwendig, nachdem die Geschäftsführerin Nicole Näf ihren Wohnsitz von Zürich in die Zentralschweiz verlegte. Frau Näf erledigt die Aufgaben der GS seit der Umsiedelung im Rahmen eines Mandates (30 Stellenprozent) der BGS, das Budget wird momentan zu ca. 80 % aus externen Projektgeldern finanziert, 20 % werden direkt aus eigenen Mitteln (z.B. Mitgliederbeiträge) finanziert.

Prof. Dr. Peter Fitze (Sekretär) und Mijo Jozic (Rechnungsführer) traten nach langjähriger Tätigkeit aus dem Vorstand zurück. Neu in den Vorstand gewählt wurde an der GV 2005 PD Dr. Markus Egli.

Die Jahresrechnung schliesst bei Aufwendungen von CHF 183'766.04 und Erträgen von CHF 195'333.89 mit einem Gewinn von CHF 11'567.85 ab. Dieser wird für die Publikation des Bulletins 28 eingesetzt.

Früherkennung

Arbeitsgruppe Bodenschutz Bodenphysik/Plattform Bodenschutz

Im Laufe des Jahres 2005 wurden 2 Plattformsitzungen durchgeführt. Dabei fanden zu folgenden Themen Vorträge statt und/oder es wurden Informationen ausgetauscht:

- Validierung eines Prognosemodells zum bodenschonenden Maschineneinsatz beim Gasleitungsbau (Bea Kulli)
- Erfolgskontrolle Terrainveränderungen (Martin Zürrer)
- Ableitung von Kriterien zur Charakterisierung einer schädlichen Bodenveränderung, entstanden durch nutzungsbedingte Verdichtung von Böden
- Regelungen zur Gefahrenabwehr (Peter Weisskopf)
- Ressourcenplan Boden (Erwin Hepperle, Thomas Stoll)
- Ressourceneffizienzprogramm in der Agrarpolitik 2005 (Anton Candinas)
- Einsatz von Schürfkübelraupen im Golfplatzbau

Ausblick 2006

Im Rahmen des BLW Projektes "nachhaltige Ressourcennutzung, Agrarpolitik 2011" soll unter Mitarbeit der Plattform Bodenschutz eine Liste von Massnahmen zusammengestellt werden, die später für alle am Ressourcenprogramm Beteiligten gelten werden. Im Weiteren sollen dazu mögliche Trägerschaften genannt werden.

Die BGS-Plattform Bodenschutz erachtet die Weiterführung der Arbeiten zur Definition und Erfassung von Bodenschadverdichtungen (Richtwerte, vgl. BGS Dokument 13) nach wie vor als eine vordringliche Aufgabe. Die Einleitung von konkreten Schritten in Richtung Umsetzung wird angestrebt.

Arbeitsgruppe Klassifikation und Nomenklatur

Die AG hat unter der Leitung von Jiri Presler 3 Abgleichstage (Raum Kaltbrunn, Kt. SG; Raum. Mittelland/Jura, Vorexkursion BGS05, Kt. AG und Wasseramt/Welschenrohr, Kt. SO) durchgeführt, die wiederum zum Ziel hatten, die Qualität der Bodenansprache unter Profis zu garantieren. Das Projekt der Überarbeitung der „Klassifikation der Böden der Schweiz“ wurde in Teilschritte aufgeteilt. In einem ersten sollen nun die aktuell in der Praxis angewendeten unterschiedlichen Interpretationen verschiedener Bodenparameter aufgezeigt, diskutiert und klar definiert werden. Diese Deklaration (Teilprojekt 1A) soll anschliessend in die französische Sprache übersetzt werden damit im Rahmen der später vorgesehenen gesamten Überarbeitung der Klassifikation die Bodenkundler/Innen der französisch sprechenden Schweiz integriert sind.

Arbeitsgruppe Bodenkartierung

Die AG hat im Jahr 2005 ihre Aktivitäten erneut auf das Projekt BICH konzentriert. So wurde das Teilprojekt 7 „Aufarbeitung alter Bodenprofilaten – Technische Anleitung“ erarbeitet und publiziert. Darin werden Instrumente zur Aufbereitung von Profildaten beschrieben, es werden Standardabläufe für die Übersetzung von Daten von Profilblättern unterschiedlichen Alters, für die formale und inhaltliche Qualitätsprüfung und Plausibilitätsprüfungen vorgestellt. Zudem wurden folgende Datenmodelle entwickelt: Migrationsdatenmodell „Migraprofil V1.0“ und das entsprechende Benutzerhandbuch sowie im Entwurf das Flächendatenmodell.

Für 2006 sind im Rahmen der BICH Aktivitäten unter der Leitung von Marianne Knecht folgende Arbeiten geplant:

Gewinnen weiterer Anwender- und Nutzerkreise; Schaffung einer Koordinations- und Informationsstelle für Bodendaten und -karten BIKS; Weiterentwicklung Flächendatenmodell und Umsetzung; Realisierung zentraler Datenhub.

Im Weiteren widmete sich die AG dem Thema „Synthetische Bodenkarten – Aussagemöglichkeiten und -grenzen“. Im Jahr 2006 soll dieser speziellen GIS-Anwendung vertieft nachgegangen werden.

Arbeitsgruppe Groupe de Réflexion

Die AG setzte sich auch im letzten Jahr mit der zukünftigen Aus- und Weiterbildung von BodenkundlerInnen auseinander.

Das Angebot an bodenkundlicher Ausbildung ist zurzeit tiefgreifenden Wandlungen unterworfen. Institute an universitären Hochschulen und Forschungsanstalten wurden oder werden umgestaltet, oft wird im Rahmen von Pensionierungen (2005: Fitze (Zürich), Leser (Basel), Musy und Vedi (EPFL)) die Ausbildung eingeschränkt. Im Gegenzug erweitern Fachhochschulen ihr Lehrangebot mit bodenkundlichem Inhalt (Rapperswil, Wädenswil und Zollikofen) und vermögen in gewissen Bereichen die Lücken in der bodenkundlichen Ausbildung zu schliessen. Trotzdem: die Fortsetzung der Bodenkartierung als elementares Instrument für die Nutzung und den Schutz des Bodens läuft auf Sparflamme.

In der BGS soll eine Diskussion über die zukünftige Ausbildung von Bodenkundlerinnen und Bodenkundler in der Schweiz eingeleitet werden. Ziele sind es, einerseits die wissenschaftliche Bodenkunde auf Universitätsstufe und andererseits die Ausbildung in Bodenkunde auf Stufe universitäre Hochschule (Forschung) und Stufe Fachhochschule (Praxis) zu sichern. Allenfalls müssen Vorschläge zur Zusammenfassung der Mittel und Kräfte erarbeitet werden. Dazu muss der Bedarf an Ausbildungsplätzen geschätzt und Ausbildungsprofile ermittelt werden.

Dialog mit der Gesellschaft

Homepage

Die Homepage wurde laufend auf den aktuellen Stand gebracht. Neu eingerichtet wurde das Dienstleistungsverzeichnis. Im Weiteren wurde das Erscheinungsbild vollständig neu gestaltet.

Schweiz. Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie (SAGUF)

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

Präsidentin/Présidente: PD Dr. Gertrude Hirsch Hadorn

Gründung/Création: 1972

Publikationen

„Evaluation: Humanökologie und Nachhaltigkeitsforschung auf dem Prüfstand“. Otto Smrekar, Christian Pohl, Susanne Stoll-Kleemann. GAIA 14(1): 73-76.

„Transdisziplinäre Umweltforschung: eine Typologie“. Martin Scheringer, Antonio Valsangiacomo, Gertrude Hirsch Hadorn, Christian Pohl, Susanne Ulbrich Zürni. GAIA 14(2):192-195.

„Auf dem Weg zur schweizerischen Biodiversitätsstrategie“. Daniela Pauli, Bruno Baur, Irmi Seidl. GAIA 14(3):269-272.

„Die Zukunft der Umweltforschung gestalten: wissenschaftspolitische Thesen der SAGUF“. Gertrude Hirsch Hadorn, Michel Roux, Cornelis Kooijman. GAIA 14(4): 347-350

"Anforderungen an eine Methodologie Transdisziplinärer Forschung". Gertrude Hirsch Hadorn.

Technikfolgenabschätzung - Theorie und Praxis(2): 44-49.

"Gender and Transdisciplinarity in Research for Sustainable Development". Gertrude Hirsch Hadorn. In:

"Gender and Sustainable Development: Case Studies from NCCR North-South". Christine Mueller & Smita Premchander. Perspectives of the Swiss National Centre of Competence in Research (NCCR) North-South. University of Berne, Vol. 2. Berne: Geographica Bernensia, 11-23.

Tagungen / Kurse

Jahrestagung 2005

Die diesjährige Jahrestagung der Schweizerischen Akademischen Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie (SAGUF) fand am 9. September 2005 in Sutz bei Biel statt. Sie hatte die schweizerische Umweltforschung zum Thema und fand im Rahmen eines Expertenworkshops statt.

Da sich die Schweiz einer nachhaltigen Entwicklung verpflichtet hat, ergeben sich klare Herausforderungen für die Umweltforschung. Diese galt es mit den rund 60 Teilnehmenden – von Produzenten bis zu Nutzern von Umweltforschung aus Forschung, Lehre, Politik und NGOs – zu identifizieren und fruchtbar zu machen. Grundlage dazu bildeten vier Beiträge zur Situation der Umweltforschung Schweiz, welche die SAGUF in der GAIA 2004 publizierte sowie ein vom Vorstand erarbeitetes Arbeitspapier mit Postulaten über thematische und konzeptionelle Schwerpunkte sowie institutionelle und finanzielle Rahmenbedingungen.

Jahrestagung 2005 der Deutschen Gesellschaft für Humanökologie (DGH) unter Mitwirkung der SAGUF
Vom 19. bis zum 21. Mai 2005 fand in Sommerhausen (D) die Tagung "Evaluation: Was bedeutet die inter- und transdisziplinäre Forschung dem Wissenschaftssystem" statt. Die Tagung wurde von der SAGUF und der Deutschen Gesellschaft für Humanökologie (DGH) gemeinschaftlich geplant und durchgeführt.

Internationale Aktivitäten

Kongresse

Jahrestagung 2005 der Deutschen Gesellschaft für Humanökologie (DGH) unter Mitwirkung der SAGUF

Vorträge

"Transdisziplinarität und Doktoratsstudium - Widerspruch oder Chance für innovative Forschungsansätze".

Gertrude Hirsch Hadorn. Eingeladener Vortrag im Rahmen der Tagung "Inter- und Transdisziplinarität in der Doktorandenausbildung", Universität für Bodenkultur Wien. 18.11.05

"Anforderungen an die Evaluation der Nachhaltigkeitsforschung". Gertrude Hirsch Hadorn. Eingeladener Vortrag im Rahmen der Tagung „Evaluation: Was bedeutet die inter- und transdisziplinäre Forschung dem Wissenschaftssystem? Humanökologie und Nachhaltigkeitsforschung auf dem Prüfstand“, Jahrestagung der DGH unter Mitwirkung der SAGUF, Sommerhausen. 19.-21.05.05

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SAGUF veröffentlicht ein wöchentliches Info-Mailing mit den neuesten Informationen aus den Bereichen Umweltforschung und Ökologie.

Dialog mit der Gesellschaft

Website

Die Homepage der SAGUF bietet laufend aktuelle Informationen zu Projekten, Zielen und Publikationen der SAGUF.

Publikationen

"Brücken schlagen zwischen Umweltforschung, Verwaltung und Praxis: Von verschiedenen Sprachen und verschiedenen Brillen." Patricia Fry. 30. Kongress von "Frauen in Naturwissenschaft und Technik" Finut, 20. bis 23. Mai 2004 an der ZHW in Winterthur. Staatssekretariat für Bildung und Forschung 2005, Seiten 45-48.

Vorträge:

"Evaluative Comparison and Justified Choice in Sustainable Development". Gertrude Hirsch Hadorn. Presentation at the International Sustainability Conference 2005, Universität Basel und Fachhochschule Aarau. 13.10.05

"Vom Nutzen und Nachteil transdisziplinärer Grenzüberschreitungen". Gertrude Hirsch Hadorn. Eingeladener Vortrag im Rahmen der Interdisziplinären Veranstaltungsreihe „Wissenschaft als Lebensform. Transformation und Perspektiven“, UNI-ETH Zürich. 26.5.05

"Rekursivität, Interdependenz, Integration, Übertragbarkeit: Prinzipien zur Strukturierung transdisziplinärer Forschungspraxis". Gertrude Hirsch Hadorn. Eingeladener Vortrag im Rahmen des Workshops „Doing Transdisciplinarity“, Universität Basel. 17.-19.02.05

"Diagnoseprozesse und Wissenssysteme: Bodenbeurteilung zwischen Praxis und Wissenschaft". Patricia Fry. Collegium Helveticum ETH Zürich. 20.1.05

"Bauern und Bäuerinnen und ihr Verständnis vom Boden. Methoden und Resultate einer agrarsoziologischen Untersuchung". Patricia Fry. Schweizerische Hochschule für Landwirtschaft in Zollikofen. 9.3.05

"Differing views of scientists and farmers: Explaining implementation problems and sketching the potential of knowledge exchange". Einführungsvortrag im Rahmen der Konferenz "Soil Conservation Management, Perception and Policy". COST, Rouen, Frankreich. 4.6.05

Schweiz. Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie (SAWO)

Association suisse de l'ornithologie scientifique (ASOS)

Präsident/Président: Dr. Werner Suter

Gründung/Création: 1993

Publikationen

Schweiz. Vogelwarte Sempach:

- 67 Originalarbeiten in wissenschaftlichen Zeitschriften & Proceedings
- 12 Berichte und Fachgutachten
- 1 Diplomarbeit/Dissertation

Ala:

- Herausgabe der wiss. Fachzeitschrift "Der Ornithologische Beobachter", Band 102 (2005) mit 312 + XII Seiten (13 Hauptbeiträge, 12 Kurzbeiträge, Zusammenfassung einer Diplomarbeit, Besprechungen von 43 Büchern, 3 Datenträgern)

Nos Oiseaux:

- publication de "Nos Oiseaux", périodique ornithologique scientifique de langue française, volume 52
- "Les amours secrètes du Grand tétras" de Claude Genoux, 170 pages, illustré de 138 photographies en couleur et de 26 dessins originaux

Tagungen / Kurse

Schweiz. Vogelwarte Sempach

- 65. Tagung der ehrenamtlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (200 Teilnehmer)
- 25 Mittagskolloquien
- Lehrtätigkeit an den Universitäten Basel und Zürich

- 7. Internationale Kormoran-Fachtagung von Wetlands International in Villeneuve
- Fachtagung Biodiversität: Ein Netzwerk zum Schutz der Artenvielfalt
- Workshop European Science Foundation: Methoden für Untersuchungen zu Stress und Störungen.

Ala:

- 96. Mitgliederversammlung am 13. März in Goldau (Ornithol. Beob. 102: 139-141, 2005) mit Fachtagung zur Überwachung der Reservate
- 1 2-tägiger Kurs zur Methodik der Revierkartierung von Brutvögeln (mit Schweiz. Vogelwarte Sempach)

Nos Oiseaux:

- 92e Assemblée générale de Nos Oiseaux avec le 15e Symposium scientifique commun de la Centrale ornithologique romande et de la Station ornithologique suisse, Porrentruy, 12 mars 2005.
- un cours de cartographie des oiseaux nicheurs au printemps

Ficedula:

- 3 Kurse

Internationale Aktivitäten

Internationale Zusammenarbeiten vor allem über Schweiz. Vogelwarte Sempach laufend resp. koordiniert:

- mit internationalen wissenschaftlich-ornithologischen Forschungsinstitutionen und -gruppen, z.B. EURING Beringungszentrale und nationale europäische Beringungszentralen, European Ornithologists' Union, European Science Foundation, International Ornithological Committee, European Bird Census Council, Wetlands International, Nationale Ornithologische Fachgesellschaften

Nachwuchsförderung

Tagungsbeiträge für sechs DoktorandInnen, die an folgenden Veranstaltungen referierten:

- International Congress of European Ornithologists' Union
- Workshops of European Science Foundation
- Jahresversammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft
- Int. Symposien über Raufusshühner.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Generell:

Zusammenarbeit mit Hochschulen, Fachinstitutionen, dem Schweizer Vogelschutz SVS / BirdLife Schweiz, Pro Natura

Schweiz. Vogelwarte Sempach:

- Zusammenarbeit mit dem Bvet bezüglich der Vogelgrippe

Ficedula:

Infobulletin Ficedula

Früherkennung

Schweiz. Vogelwarte Sempach:

- mehrere Überwachungsprogramme zu Brut- und Gastvögeln (<http://www.vogelwarte.ch/home.php?lang=d&cap=research&subcap=popmonitoring>)
- jährliche Publikation des Swiss Bird Index SBI

Ala:

- Überwachung der Brutvögel etc. in ihren Reservaten, Auswertungen, in Zus.arbeit mit BAfU und Schweiz. Vogelwarte

Dialog mit der Gesellschaft

Generell:

Les quatre organisations organisent des manifestations publiques dans toute la Suisse, symposium scientifique, conférences, excursions guidées, information des media et informations Internet: www.ala-schweiz.ch; www.ficedula.ch; www.nosoiseaux.ch; www.vogelwarte.ch

Schweiz. Vogelwarte Sempach:

- Monatliche Pressemeldungen zu aktuellen ornithologischen Ereignissen
- AviNews, Informationsbulletin, 3 x jährlich
- Swiss Bird Index SBI (siehe oben)
- Ausstellungen, u.a. an der OLMA
- 81 Führungen an der Vogelwarte (ca. 2000 Teilnehmer)
- 70 Halbtagsprogramme für Schulklassen

Ala:

- 2 mehrtägige Fachexkursionen

Nos Oiseaux:

- 3e "Nuit de la Chouette", un cours populaire ouvert au public pour découvrir les Strigiformes dans la nature.
- 9 excursions ornithologiques dans diverses régions de Suisse romande

Ficedula:

- 10 Exkursionen
- 3 weitere öff. Veranstaltungen

Schweiz. Botanische Gesellschaft Société botanique suisse

Präsident/Président: Dr. Jürg Stöcklin

Gründung/Création: 1889

Publikationen

Botanica Helvetica (Band 115) erschien mit zwei Heften und insgesamt 194 Seiten. Insgesamt wurden 12 Originalartikel, die Folge 70 der "Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora" und 2 Botanische Notizen veröffentlicht.

Tagungen / Kurse

Die SBG war 2005 an der Organisation von zwei Tagungen beteiligt. Im Februar organisierte sie gemeinsam mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Mykologischen Gesellschaft an der Universität Basel die Tagung „Biology'05“ mit Schwerpunkt Evolutionsbiologie. Am 10. September 2005 fand im Botanischen Garten der Universität Freiburg ein Symposium zum Thema „Die Zukunft der Alpenforschung“ statt. Als Rahmenprogramm zu diesem Anlass fand ein Bestimmungskurs statt ("Bestimmung von schwierigen Gattungen und Arten"). Der Kurs wurde von 21 Personen besucht. Im Jahre 2005 wurden zwei Exkursionen angeboten in Zusammenarbeit mit Vegetatio Helvetica: 1. 7.-8. Mai Excursion ins Tessin - Val Blenio: Trockenwiesen und *Cistus salviifolius*. Organisiert von Pascal Vittoz (Uni Lausanne) und in Zusammenarbeit mit Andreas Stampfli (Uni BE) und Chantal Stehli (Uni NE). 2. 25.-26. Juni 2005 Exkursion ins Taminatal und Weisstannental Organisiert von Sabine Guesewell (ETH ZH).

Internationale Aktivitäten

Unsere Zeitschrift Botanica Helvetica ist die einzige schweizerische botanische Zeitschrift mit internationaler Ausrichtung. Sie wird auch im Ausland wahrgenommen und erhält regelmässig Beiträge von ausländischen Autoren. Sie fördert sowohl die schweizerische botanische Forschung als auch den fachlichen Austausch mit dem Ausland und trägt somit zur internationalen Vernetzung bei. Die SBG tauschte über die Bibliothek des Geobotanischen Instituts ETH Zürich ca. 200 Zeitschriften aus der ganzen Welt gegen Botanica Helvetica aus. Leider wurde diese Aktivität im Jahre 2005 aus finanziellen Gründen aufgegeben. Weitere internationale Kontakte siehe weiter unter: Aktivitäten der SKEW Kommission.

Nachwuchsförderung

Alle Studierenden (inkl. Doktorierende) erhalten 50% Ermässigung für den Mitgliederbeitrag. Zudem werden Ermässigungen bei Exkursionskosten gewährt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Diese Aufgaben sind von der ZDSF-Kommission bearbeitet (Zentrum des Datenverbundnetzes der Schweizer Flora):

ZDSF/CRSF – Aktivitäten 2005 kurz zusammengefasst: Eine neue Datenbank wird weiterentwickelt (mit 260'000 Eingaben). Weitere Entwicklung der floristischen Karten. Die Genf-Karte ist beendet. Eine neue Webpage ist vorbereitet und wird bald interaktiv benutzbar. Zusammenarbeit mit der AGEO (Bern). Eine neue Version des Synonymie-Indexes wird erarbeitet. Aufnahme der Daten aus der Flora von Bergell. Erneuerung der Verbreitungskarten (1 Punkt pro km²) Vorstellung der neuen Internetseite.

Früherkennung

Ein vielfältiger Mitgliederbestand und ein reger Austausch von Wissen und Ressourcen unter den Mitgliedern sind unser Beitrag zur Erhaltung des botanischen Wissens (Kenntnis der Pflanzenarten, Pflanzengemeinschaften und Fähigkeit zu deren Ansprache im Feld). Manche Nicht-Akademikerinnen besitzen ein enormes Wissen und eindrucksvolle Literatursammlungen. In einer Zeit, wo nicht nur die Artenvielfalt schwindet, sondern auch unsere Kenntnisse über die Artenvielfalt, ist die Förderung botanischer Kenntnisse unser Beitrag zur Früherkennung.

Zur Früherkennung gehören auch die Aktivitäten und Aufgaben der SKEW-Kommission (Schweizerische Kommission für die Erhaltung von Wildpflanzen):

SKEW/CPS – Aktivitäten 2005 kurz zusammengefasst:

Das SKEW-Sekretariat (Monique Derron, Sibylla Rometsch) wirkt weiterhin, im Auftrag des BUWAL, als Koordinationsstelle für Informationen im Bereich der Erhaltung der Schweizer Flora:

- Verfassung und Verteilung eines SKEW-Flyers (deutsch, französisch)
- Beantwortung zahlreicher Anfragen aus der Schweiz und dem Ausland
- Aktualisierung und Ergänzung der SKEW-Webseite und -Datenbank zur Erhaltung prioritärer Arten in der Schweiz (www.cps-skew.ch/deutsch/laufende_aktionen.htm)
- Begleitung von SKEW-Projekten und Mitarbeit in SKEW-Arbeitsgruppen 'Medizinal- und Aromapflanzen' und 'Futterpflanzen'
- Poster für eine Ausstellung im Naturmuseum Solothurn SKEW-Projekte, in Zusammenarbeit mit externen Experten:
- Monitoring gefährdeter Pflanzenarten (Verena Doppler). Zusammenfassung der Arbeiten zum Erproben des 'Monitoring-Konzepts' von C. Käsermann anhand von rund 10 Pflanzenarten (2002-2004). 'Wissenschaftliches Modul' ist sehr kosten- und zeitaufwändig. Daher wurden Unterlagen für das Modul 'Monitoring mit Patenschaften' erarbeitet, die auf der SKEW-Webseite zur Verfügung gestellt werden: Anleitung zum Vorgehen, artspezifische Protokollblätter (Übergabe der Angaben in ZDSF-Datenbank)
- Aktivierung Aktionspläne (versch. Botaniker). Finanzielle Unterstützung zur Umsetzung prioritärer Aktionspläne für: *Littorella uniflora* GE, *Typha minima* GR und VS, *Gagea pratensis* AG, Projekte für weitere Arten sind in Ausarbeitung. Invasive Neophyten (Sibylla Rometsch) Die SKEW widmet sich im Auftrag des BUWAL weiterhin einer koordinierten und einheitlichen Informationsverbreitung betr. der invasiven gebietsfremden Arten:
- Beantwortung der zahlreichen Anfragen; Sammlung von Informationen und bibliographische Recherchen
- Teilnahme an KBNL-Sitzung 27.1.: Vorstellen der SKEW-Tätigkeiten und der vorgesehenen Anpassungen in der Freisetzungsverordnung (in Vertr. v. F. Cordillot, BUWAL)
- Teilnahme an Workshops LBL, SRVA, SANU*: Erstellen eines globalen Bildungskonzepts und einer nationalen Strategie für invasive gebietsfremde Arten (* 2 Vorträge von A. Gigon zur Lage in der Schweiz)
- Teilnahme an Tagung in Göttingen D - 23./24.6. über invasive Arten: Vortrag 'Die Schwarze Liste: ein Hilfsmittel zur Bekämpfung invasiver, gebietsfremder Pflanzen in der Schweiz' (Artikel in Tagungsband)

Ethik

Unsere ethischen Verpflichtungen sehen wir im Bereich des Naturschutzes. Dort tragen wir zu Kenntnissen über die Verbreitung seltener und invasiver Arten bei, (ZDSF), informieren und beraten (SKEW). Unsere Zeitschrift *Botanica Helvetica* veröffentlicht zahlreiche Publikationen zur Naturschutzforschung. Das ZDSF und die SKEW sowie einzelne Gesellschaftsmitglieder fertigen auch regelmässig Expertisen an oder liefern Auskünfte an Behörden und andere Stellen und tragen so zum Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft bei.

Dialog mit der Gesellschaft

Bereits erwähnt unter "Tagungen und Kurse" und bei den Aktivitäten der SKEW und ZDSF Kommissionen.

Schweiz. Chemische Gesellschaft (SCG) Société Suisse de Chimie

Präsident/Président: Prof. Dr. Georg Fráter

Gründung/Création: 1901

Publikationen

CHIMIA, internationale Zeitschrift für Chemie und offizielles Publikationsorgan der SCG und ihrer Divisionen. Schwerpunktheft zu folgenden Themen:

- World Scale Production in Switzerland
- Laureates: Awards and Honors SCS Fall Meeting 2004
- ILMAC 2005: Messe und Kongress
- Chemical Sensors and Bioassays
- Ecole de Pharmacie Genève-Lausanne: A Novel Center of Excellence in Geneva
- Computational Chemistry in Switzerland
- Fall Meeting SCS 2005
- Advances in Yeast Biotechnology
- Modified Oligonucleotides
- Chemistry and Materials in Nuclear Power Production

Tagungen / Kurse

SCG-Frühjahrs- und Generalversammlung zum Thema "Chemical Biology and Synthesis", 10. März, Universität Bern

ILMAC (Industriemesse der Messe Schweiz und der SCG für Forschung und Entwicklung, Umwelt- und Verfahrenstechnik in Pharma, Chemie und Biotechnologie) vom 24. bis 27. Mai in Basel: Scientific Forum zu den Themen "New Tools in Nanosciences for Bidiagnostics und Bioapplications", "The Fate of Drugs in the Body", "From Proteomics to Systems Biology" und "Trends in Bioanalysis". Zum letzten Thema sprach auch Prof. Kurt Wüthrich, Chemienobelpreisträger 2002.

2nd Joint Italian-Swiss Meeting on Medicinal Chemistry vom 12. bis 16. September in Modena (Italien)

Symposium "Nachhaltige chemische Produktion" vom 22. bis 23. September an der Hochschule für Technik und Architektur Fribourg.

SCG-Herbstversammlung, 13. Oktober, EPFL, mit über 350 wissenschaftlichen Beiträgen (poster and oral presentations) von Nachwuchsforscher/innen.

20 Kurse im Rahmen des Weiterbildungsprogramms Analytik.

Internationale Aktivitäten

Vertretung der Schweiz in den Gremien der European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS), International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) und European Photochemistry Association (EPA)

Mitbegründung der EuCheMS als unabhängiger europäischer Dachverband der chemischen Fachgesellschaften und Nachfolgeorganisation der FECS (Federation of European Chemical Societies) mit Sitz in Brüssel.

Mitorganisation und Sponsoring von internationalen Kongressen in der Schweiz und im Ausland.

Unterstützung junger Wissenschaftler, die an Kongressen im Ausland teilnehmen.

Nachwuchsförderung

Im Kanton Neuenburg beteiligten sich mehrere hundert Primarschulklassen am Projekt "La main à la pâte", das zum Ziel hat, mit spielerischen physikalischen und chemischen Experimenten Kinder für die Naturwissenschaften zu begeistern. Das Projekt unter der Leitung von Prof. Reinhard Neier, Vizepräsident

der SCG, fand seinen Höhepunkt in einer kantonsweiten "Quinzaine de la Science" und zwei Tagen der Offenen Tür der Universität Neuenburg im März, die bei der Bevölkerung auf grosses Echo stiessen.

Die Vermittlung von Hochschul- und Industriepatenschaften für naturwissenschaftliche Maturaarbeiten wurde in Zusammenarbeit mit der SCNAT weiter ausgebaut.

Unterstützung der Schweizer Teilnahme an der internationalen Chemieolympiade vom 16. bis 25. Juli in Taipeh, Taiwan.

Unterstützung des Schweizer Jungchemikerforums bei der Organisation des Snow Symposium vom 18. bis 20. Februar in Stechelberg.

Dialog mit der Gesellschaft

Zusammen mit der SCNAT wurden mehrere Vorstösse zur Maturitätsreform 95 lanciert, mit dem Ziel, den Basis-Naturwissenschaften Chemie und Physik in den Gymnasien wieder mehr Gewicht zu geben.

Schweiz. Entomologische Gesellschaft Société entomologique suisse

Präsident/Président: PD Dr. Daniel Burckhardt

Gründung/Création: 1857

Publikationen

Die "Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft" erschienen als Band 78 in zwei Heften mit insgesamt 407 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 wurden 5 Bände publiziert.

Tagungen / Kurse

Im Jahr 2005 fand die Jahresversammlung der SEG am 4. und 5. März in Basel statt, auf Einladung der Entomologischen Gesellschaft Basel, die ihr 100-jähriges Bestehen feierte, und des Naturhistorischen Museums Basel. Der wissenschaftliche Teil umfasste am Freitag 8 Vorträge in angewandter Entomologie. Am Samstag wurden neben dem Hauptvortrag und einem Beitrag über die EGB 11 Vorträge zu allgemeinen entomologischen Themen gehalten.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Generalversammlung hatte die üblichen Traktanden. Unsere Gesellschaft umfasst gegenwärtig 279 Mitglieder; darunter sind 6 Ehrenmitglieder und 35 Mitglieder aus dem Ausland. Der Vorstand traf sich zweimal zur Erledigung der laufenden Geschäfte. Die Situation unserer "Mitteilungen" sowie der Zeitschriften, die von den lokalen Gesellschaften herausgegeben werden, wurde einmal mehr diskutiert. Der Präsident wandte sich in einem Rundbrief und mit der Einladung zur Generalversammlung an alle Mitglieder, auch per E-Mail.

Dialog mit der Gesellschaft

Die SEG unterstützt administrativ eine Reihe von entomologischen Arbeitsgruppen, unter anderem für Orthopteren, Odonaten, Hymenopteren und Holzinsekten. Der Präsident nahm an der Senatssitzung der Akademie der Naturwissenschaften SCNAT teil. Die SCNAT wird gegenwärtig einer grossen Reform unterzogen, die teilweise auch die Mitgliedergesellschaften betreffen kann. Im laufenden Jahr wurde die Société Valaisanne aufgelöst, was wir mit Bedauern zur Kenntnis nehmen.

Schweiz. Forstverein Société forestière suisse

Präsident/Président: Adrian Lukas Meier

Gründung/Création: 1843

Publikationen

Im Jahr 2005, im 156. Jahrgang der Schweizerischen Zeitschrift für Forstwesen, erschienen in 11 Ausgaben rund 60 Aufsätze auf rund 550 Seiten. 14 Aufsätze wurden einem wissenschaftlichen Review unterzogen. Vier Schwerpunktnummern waren den Themen "Forstliche Planung" (Mai), "Waldbrand" (September), "Modifizierung von Holz" (November) und "Waldbau" (Dezember) gewidmet.

Tagungen / Kurse

Die 162. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 25. und 26. August 2005 in Zug war dem Thema "Funpark Wald?" - Welchen Stellenwert hat die Freizeitnutzung des Waldes heute?" gewidmet. Es nahmen rund 180 Mitglieder und Gäste teil. Die Arbeitsgruppe "Vegetation und Boden" organisierte zwei Tagungen zu den Themen "Auswirkungen der Trockenheit auf den Wald" (27.1.2005) und "Wälder am Hochrhein: Holzertrag oder Naturschutz?" (14.4.2005, Fachexkursion nördlich von Basel). Die Arbeitsgruppe "Wald und Holzwirtschaft" führte ihr 2. Waldökonomisches Seminar durch (6./7.6.2006). Die Arbeitsgruppe "Wald und Wild" führte zwei Arbeitssitzungen durch und 2 Tagungen zur "Vernetzung für Wald- und Wildtiere" (10. und 11.8.2005). Sie gab zudem ein Merkblatt "Aktive Lebensraumgestaltung" heraus. Die Fachtagungen finden zum Teil im Rahmen der "Fortbildung Wald und Landschaft" statt.

Internationale Aktivitäten

Im Interreg Projekt Know For Alp (Knowledge Network Forestry in the Alpine Space, www.knowforalp.net) mit 19 Partnern aus 7 Alpenländern fanden verschiedene Sitzungen und Workshops statt. Ein wichtiges Produkt ist die Web-Plattform www.waldwissen.net. Fachexperten und am Wald Interessierte nutzen diese immer häufiger, und die Anzahl der aufgeschalteten Fachbeiträge hat inzwischen 1000 überschritten. Vertreter des SFV sind zudem in zahlreichen nationalen Organisationen und Expertengruppen aktiv.

Nachwuchsförderung

Der SFV ermöglichte mit SCNAT-Mitteln zwei Studierenden die Teilnahme an Tagungen in Russland und Tadjikistan. Die Berichte darüber wurden in der Zeitschrift veröffentlicht.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Vom SFV-Newsletter erschienen 3 Ausgaben, die über aktuelle Entwicklungen in Wissenschaft, Verwaltung und Politik berichten.

Die umfangreiche Webseite des SFV wurde laufend unterhalten (<http://www.forstverein.ch>); hier können sich Mitglieder und andere Interessierte über aktuelle Entwicklungen rund um den Wald informieren.

Dialog mit der Gesellschaft

Der SFV erarbeitete in einem ausführlichen Konsultationsprozess eine Stellungnahme zum Entwurf vom 28.6.2005 des teilrevidierten Bundesgesetzes über den Wald. Die umfangreiche Stellungnahme wurde in der Zeitschrift und auf dem Internet publiziert

(http://www.forest.ch/dossiers/waldgesetz/stellungnahme_sfv_szf.pdf). Die Hauptpunkte: "Der SFV erachtet eine Anpassung des Waldgesetzes an veränderte Rahmenbedingungen zum heutigen Zeitpunkt als zweckmässig. Grundsätzlich wäre es aber auch möglich, die Teilrevision um einige Jahre zu verschieben. Der SFV geht in seiner Stellungnahme auf Kernfragen der Gesetzesrevision ein und verzichtet auf detaillierte Kommentare zu einzelnen Gesetzesartikeln. Seine vier wichtigsten Anliegen sind Gewährleisten der Walderhaltung, klare Verantwortlichkeiten bei Planung und Bewirtschaftung, gute Rahmenbedingungen für eine eigenwirtschaftliche Holzproduktion und eine föderalistische Aufgabenteilung. Insbesondere betreffend der im Abschnitt «Bewirtschaftung des Waldes» vorzunehmenden Änderungen vertritt er grundsätzlich eine andere Auffassung als der Bundesrat". Eine Arbeitsgruppe erarbeitete ein Grundlagenpapier und Empfehlungen zur "Anrechnung der CO₂-Senken des Schweizer Waldes" (<http://www.forest.ch/dossiers/waldoekonomik/>).

Schweiz. Geologische Gesellschaft

Société géologique suisse

Präsident/Président: Prof. Stefan Schmid

Gründung/Création: 1882

Publikationen

Band 98 (2005) der *Eclogae Geologicae Helveticae* umfasst insgesamt 419 Seiten. 74 Seiten werden von den Mitteilungen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft eingenommen, womit 345 Seiten auf das Konto der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft gehen. Band 98 umfasst nebst dem Jahresbericht des Vorstands der SGG und dem Erdbebenbericht 2004 für die Schweiz (Heft 2) die neuen stratigraphischen Richtlinien (ausgearbeitet vom Schweizerischen Komitee für Stratigraphie) sowie 23 geologische Fachveröffentlichungen. Die geologischen Artikel behandeln folgende Themenbereiche: Tektonik (7); Petrologie-Metamorphose (3); Sedimentologie (9); Hydrogeologie (3); Quartär(1). Regional gesehen entfallen davon 11 auf die Alpen, 4 auf den Jura, 2 auf das Alpenvorland, 6 auf den ausseralpinen Mittelmeerraum (Marokko, Tunesien, Italien, Griechenland), während ein Artikel ein aussereuropäisches Thema betrifft.

Die Redaktion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft kann auf ein ereignisreiches und effizientes erstes Jahr zurückschauen. Nebst der Einarbeitung ins Amt und der Neuetablierung von Routine-Abläufen mussten die aus der vorherigen Periode übernommenen und noch nicht abgeschlossenen Manuskripte publiziert werden. Es wurde dabei eine Optimierung des Publikationsvorgangs erzielt.

Ausserdem galt es, den an der letzten Generalversammlung beschlossenen „online access“ umzusetzen und die damit verbundenen Änderungen mit dem Birkhäuser Verlag auszuarbeiten. Dieses Projekt konnte erfolgreich abgeschlossen werden; alle Mitglieder haben inzwischen online Zugang. Neu ist auch die „online-first“-Publikation der Manuskripte. Diese Neuerung macht die *Eclogae Geologicae Helveticae* attraktiver, da die Autoren ihre Artikel schon vor dem Erscheinen des gedruckten Bandes als publiziert aufführen können.

Nicht zuletzt wurde das Ziel formuliert, die *Eclogae Geologicae Helveticae* wieder pünktlich erscheinen zu lassen. Obschon das Ziel zu Jahresende noch nicht erreicht wurde, konnte die Verspätung kontinuierlich verkleinert werden. Der Band 98/3 ist bereits im Druck, während der erste Band des Jahres 2006 mit einer Verspätung von nur einigen Wochen ausgeliefert werden kann. Der zweite Band des laufenden Jahres (99/2) wird wieder pünktlich erscheinen.

Neuchâtel, Februar 2006

Dr. Stefan Bucher

Editor-in Chief Geologie

Tagungen / Kurse

3. Swiss Geoscience Meeting in Zürich:

Unsere Gesellschaft war im Rahmen dieses Meetings an der Organisation von drei Symposien zu folgenden Themen beteiligt: (1) „The Alpine realm and its forelands in space and time“, (2) „The Andes: Past and present processes in an active margin orogen“ und (3) „Fossils and evolution through time“.

Swiss Tectonic Studies Group:

Neu wurde PD Dr. Neil Mancktelow als Sprecher der Tektonikergruppe in den Vorstand gewählt, womit diese Gruppe als Fachgruppe einen offiziellen Status erworben hat.

Am 20.-22. Oktober 2005 fand eine sehr erfolgreiche Exkursion der Swiss Tectonic Studies Group ins Val'Ossola (Norditalien) statt. Diese war ganz dem Thema Simplon-Linie gewidmet und wurde von PD Dr. Neil Mancktelow. 20 Teilnehmer aus Deutschland, Italien, Kroatien, Österreich und der Schweiz diskutierten die neusten Ergebnisse verschiedener in diesem Arbeitsgebiet tätiger Forschungsgruppen (hauptsächlich von den Universitäten Basel, Lausanne und Zürich)

Internationale Aktivitäten

A) Publikation der *Eclogae Geologicae Helveticae*, grossenteils mit ausländischen Autoren. Planung eines Internationalen "Alpine Workshops" für Alpine Geologie für 2007 in Davos.

B) Keine

Nachwuchsförderung

Unsere Angebote wurden im Jahre 2005 nicht beansprucht.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Aktive Mitarbeit im GeoForum

Früherkennung

Aktive Mitarbeit im GeoForum

Dialog mit der Gesellschaft

Aktive Mitarbeit in GeoForum und Swiss Geoscience Meeting

Diverse Stellungnahmen zu geologischen Problemen

Schweiz. Geomorphologische Gesellschaft (SGmG) Société suisse de géomorphologie

Pr sident/Pr sident: Prof. Emmanuel Reynard

Gründung/Création: 1946

Publikationen

Gestion durable de l'environnement karstique. Actes de la réunion annuelle de la Société Suisse de Géomorphologie, La Chaux-de-Fonds, 3-4 septembre 2004, Ralph Lugon ( d.), Sion, Institut Universitaire Kurt B sch, 2006, 105 p.

Tagungen / Kurse

Scientific session "Measuring and modelling of surface processes", 3rd Swiss Geoscience Meeting, Zurich, 19th November 2005.

Cours de formation continue pour enseignants du secondaire "Géologie, géomorphologie et changements climatiques dans l'arc alpin", Arolla, 22-24 septembre 2005.

Internationale Aktivitäten

Participation à la 6 me Conférence internationale de géomorphologie, Saragosse, 7-11 septembre 2005 (délégué: Emmanuel Reynard).

Nachwuchsförderung

Regula Frauenfelder, AGU Fall Meeting "Permafrost and Seasonally Frozen Ground in a Changing Climate", San Francisco, 4-9.12.2005; soutien: CHF 900.-

Sébastien Morard, 2nd European Conference on Permafrost, Potsdam, 2005, soutien: CHF 170.-

Eric Perruchoud, 2nd European Conference on Permafrost, Potsdam, 2005, soutien: CHF 170.-

Esther Hegglin, Diplomarbeit "Abschätzung von Vulnerabilit t gegenüber von Gletschergefahren in der Cordillera Blanca in Peru", soutien: CHF 260.-

Schweiz. Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie (SGA)

Société d'économie et de sociologie rurales

Pr sident/Pr sident: Dr. Marco G. Pezzatti

Gründung/Création: 1972

Publikationen

La Société suisse d'économie et de sociologie rurales a publié deux numéros de sa Revue Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie / Economie et sociologie rurale (ISSN 1023-3938), le numéro 1/05: 14 articles, 202 pages et le numéro 2/05: « Multilateralismus und Bilateralismus: Perspektiven für die Schweiz und ihre Landwirtschaft » 9 articles, 94 pages.

En collaboration avec l'Institut d'économie rurale ETH Zürich, nous avons également publié un numéro spécial en l'honneur du Prof. Peter Rieder pour son départ à la retraite. Nous avons réuni dans cette publication des contributions de plusieurs de ses anciens doctorants (25 articles, 236 pages).

Tagungen / Kurse

La Société suisse d'économie et de sociologie rurales a organisé son séminaire annuel sur le thème « Multilateralismus und Bilateralismus: Perspektiven für die Schweiz und ihre Landwirtschaft / Multilatéralisme et bilatéralisme : Perspectives pour la Suisse et son agriculture » les 14 et 15 avril 2005 à Land-quart.

« La Suisse a la possibilité d'ouvrir ses marchés de façon bilatérale ou multilatérale. Avec les accords bilatéraux I et II, l'intégration régionale de la Suisse dans l'Union européenne (UE) est déjà bien avancée dans le domaine de la politique économique. Actuellement, les discussions portent sur la nécessité d'envisager ou non un accord de libre-échange avec les Etats-Unis. Au niveau multilatéral, par contre, les négociations au sein de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) tournent au ralenti. Fin décembre 2005, une réunion ministérielle de l'OMC a eu lieu à Hongkong. Trouver un consensus concernant le démantèlement tarifaire pour les produits agricoles afin d'améliorer l'accès aux marchés est difficile.

Au cours des quatre décennies passées, la différence de prix des denrées alimentaires entre la Suisse et l'UE a considérablement augmenté à cause du cloisonnement des marchés. Les barrières élevées réglant l'accès aux marchés ont protégé non seulement les agriculteurs, également les secteurs en amont et en aval. Le manque de compétition gêne la productivité et l'innovation. La question est de savoir comment ouvrir le marché national et accéder aux marchés étrangers. Les journées annuelles 2005 de la SSE ont permis de discuter ces questions.

Extrait de : Isabelle Schlupe Campo, Avant-propos, Revue Economie et sociologie rurales 02/05.

L'Assemblée générale, qui a eu lieu en même temps que le séminaire, a également été l'occasion de remercier deux personnalités à l'occasion de leur départ à la retraite, pour leur importante contribution au développement de l'économie rurale en Suisse, notamment; il s'agit de :

- Prof. Walter Meier, ancien directeur de l'Agroscope FAT à Tänikon
- Prof. Peter Rieder de l'Institut d'économie rurale à l'ETH de Zürich.

La SSE entretient des relations étroites avec l'Association européenne des économistes en agriculture avec l'appui d'Isabelle Schlupe Campo, membre du comité de la SSE, qui a la fonction de „liaison officer“ pour la Suisse et ceci, au nom de notre société. Nous disposons ainsi d'une bonne information sur les événements et les préoccupations de l'Association européenne et de ses membres.

Le séminaire de 2005 a permis de faire le point sur divers travaux réalisés en liaison avec la politique agricole au niveau international et en particulier en Europe et permis des comparaisons avec celle de la Suisse.

Nachwuchsförderung

Exposition de poster:

Lors des journées annuelles de notre société, nous offrons aux jeunes chercheurs l'occasion de présenter un poster sur leurs travaux de diplômés ou de recherches; 7 d'entre eux ont profité de l'occasion:

- Michael Scheidegger: Russland - eine Chance für Schweizer Landwirte?
- Michel Darbellay: L'avenir de la production laitière dans le Val d'Illy (VS)
- Daniel Weilenmann et Markus Leumann : Sektorale Rolle und Entwicklung des Biolandbaus in der Schweiz
- Robert Huber: Volkswirtschaftliche Kosten der Schweizer Landwirtschaft
- Fadri Caviezel: Beitrag der Energiewirtschaft zur Erhaltung der dezentralen Besiedelung im Kanton Graubünden
- Fabian Riesen: Marketingkonzept für Innovationen im Freizeit-, Erlebnis- und Lernbereich in der Landwirtschaftszone

Prix du meilleur article écrit par un jeune chercheur :

La SSE décerne chaque année un prix récompensant le meilleur article écrit par de jeunes chercheur(se)s. Le but de ce prix est la promotion d'articles scientifiques réalisés à partir de résultats de travaux de diplômes ou de travaux de licence, pour faire connaître ces travaux. Trois articles nous sont parvenus cette année; nous avons établi le palmarès suivants:

Rang Titre de l'article Récompense (prix)

1^{er} :

Markus Leumann et Daniel Weilenmann	Bedeutung und Entwicklung des Biologischen Landbaus in der Schweiz	Fr. 1'000.-
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	-------------

2^{ème} :

Pierre-Yves Perrin	Résistance des abattoirs locaux en zone de montagne et filières de qualité	Fr. 500.-
--------------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------

3^{ème} :

Stephan Müller	Warenkorbanalysen mit Data Mining	Fr. 100.-
----------------	-----------------------------------	-----------

Soutien à la participation de jeunes chercheurs à des séminaires:

Grâce à la SCNAT, la SSE dispose d'un montant financier pour contribuer aux frais de voyage de jeunes chercheurs qui désirent participer activement à un congrès ou à un séminaire. Cette année, nous avons soutenu financièrement le déplacement d'Iris PULFER (hc. phil.) à un séminaire en Allemagne, XXX. Symposium für Land- und Agrarsoziologie am 1er et 2 décembre 2005 à Bonn-Röttgen. Un résumé sera publié dans la revue *Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie / Economie et sociologie rurale* (ISSN 1023-3938), numéro 01/06.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Page internet de la SSE: notre site internet se trouve à l'adresse www.sga-sse.ch; il contient en allemand principalement des informations sur la société et son comité, des articles scientifiques, la publication de concours et du séminaire, ainsi que des liens avec d'autres sites; l'accès et les informations seront bientôt disponibles en trois langues: allemand, français et anglais.

En liaison avec les journées annuelles, des articles ont paru dans la presse agricole et tous publics; des communiqués de presse (français et allemand) ont été envoyés dans diverses agences de presse.

activité administrative:

Le comité s'est réuni 7 fois cette année ; nous avons, notamment, organisé une séance de 1.5 jours à Olivone pour avoir des échanges et des réflexions en profondeur sur des thèmes dépassant le fonctionnement courant de la société. Nous avons profité de réfléchir aux structures et à l'organisation de la société, pour développer une stratégie. Mises à part les activités décrites précédemment dans le présent rapport, nous avons également travaillé sur les thèmes suivants :

- La stratégie de la SGA- SSE: Positionnement de la SSE par rapport aux institutions de référence
- Le développement de la plate forme sociologie rurale
- L'évolution du comité dès 2006
- L'instauration éventuelle du « call of paper » pour la préparation de nos séminaire
- La préparation du séminaire, qui se déroulera à Olivone les 30 et 31 mars 2006.

Schweiz. Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie

Präsident/Président: Prof. Jean-Pierre Hornung

Gründung/Création: 1934

Tagungen / Kurse

Une division de la société, le "Swiss network for Gross Anatomy" (SNGA) a parmi ses missions principales des cours de formations cliniques postgradués qui se déroulent dans le campus des départements/facultés de médecine ou en association avec la Fondation "SwissEndos" à Fribourg. Plus de 10 cours ont été donnés en 2005

Internationale Aktivitäten

La SSAHE participe à la Fédération européenne de morphologie expérimentale (EFEM), qui est présidée par un de nos membres, le Prof. P. Sprumont et à laquelle notre société participe au comité.

Participation au 18ème symposium international des sciences morphologiques (ISMS) du 5-8 juin 2005 à Belgrade.

Participation au congrès de la société d'anatomie de Grande-Bretagne et d'Irlande du 5-7 juillet à Cardiff, lors d'un symposium dédié à l'utilisation des cadavres pour l'enseignement de l'anatomie.

Nachwuchsförderung

Attribution d'un prix pour le meilleur travail en morphologie et délivré lors de la réunion annuelle de l'USGEB à la Dresde Tiziana Borsello pour un travail expérimental sur la mort cellulaire et les technologies pour inhiber l'apoptose dont une partie majeure du travail a été publié dans Nature Médecine 9:1180-1186, 2003.

La société soutien la participation de jeunes chercheurs à des congrès internationaux (10 bourses ont été attribuées en 2005).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

L'ensemble de nos activités sont mises en ligne pour les membres de la société et la communauté scientifique à l'adresse:<http://www.unifr.ch/sgahe>

Ethik

Participation active au niveau national et international pour les questions du don de corps pour la recherche et l'enseignement en médecine

Dialog mit der Gesellschaft

Contact avec les organes politiques et législatifs pour les questions concernant l'enseignement académique et la législation pour la recherche sur l'homme

Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie Société suisse d'anthropologie

Präsidentin/Présidente: Dr. Susi Ulrich-Bochsler

Gründung/Création: 1920

Publikationen

Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie Bd. 10, Heft 2 (2004).

Infolge der Neustrukturierung (Redaktion, Layout) folgt Band 11 verspätet. 2005 wurden die notwendigen Grundlagen für die "Verjüngung" unserer Zeitschrift geschaffen.

Für die Mitglieder der SGA und die Abonnenten des Bulletins ist die online-Version der Neuerscheinungen mit Passwort zugänglich. Anderen Interessenten stehen die Inhaltsverzeichnisse der bisher erschienen Jahrgänge zur Verfügung.

Tagungen / Kurse

Die Jahresversammlung der SGA fand am 30. April 2005 im Institut für Medizingeschichte der Universität Bern statt. Der wissenschaftliche Teil der Tagung wurde gemeinsam mit der Arbeitsgemeinschaft für Historische Anthropologie (AGHAS) durchgeführt. Die sechs Vorträge wie auch die Posterdemonstration fanden Anklang und widerspiegelten das breite Arbeitsspektrum der aktuellen anthropologischen Forschung in der Schweiz und im benachbarten Ausland.

Die AGHAS beteiligte sich aktiv an der Organisation und mit Tutoriaten an zwei Workshops der Arbeitsgruppe für klinische Paläopathologie (Leitung von Dr. med. Thomas Böni, Orthopädische Uniklinik Balgrist, und Prof. Dr. K.W. Alt, Institut für Anthropologie der Universität Mainz):

Workshop "Diagnostikübungen an Skeletten aus dem Hintersassen-Friedhof, Grosse Schanze, Bern, 1769 – 1815", 27. Januar 2005 in Bern.

"Diagnostikübungen an Skeletten aus Tomils/GR", 23. Juni 2005 in Aesch.

Internationale Aktivitäten

Der Schwerpunkt für das Berichtsjahr lag auf der Teilnahme der SGA am 6. Kongress der Gesellschaft für Anthropologie e.V. "Facetten der modernen Anthropologie", der vom 12. bis 16. September 2005 in München stattfand. Am Freundschaftstag wurden unter dem Thema "Historische Anthropologie in den Nachbarländern Deutschland und Schweiz" aus den Reihen der SGA 9 Vorträge und 11 Posterpräsentationen vorgestellt, die einen guten Einblick in die aktuelle Forschungslandschaft der Schweizer Anthropologen, insbesondere auch des Nachwuchses gaben. Das Ziel der Förderung der internationalen Zusammenarbeit wurde damit erreicht. Von Seiten der SGA wurde eine Info-Mappe sowie eine CD mit den im Bulletin der SGA erschienenen Arbeiten resp. abstracts zum Selbstkostenpreis abgegeben. Der erfolgreiche Pilotversuch wurde durch einen Beitrag der SCNAT und das Engagement vieler SGA-Mitglieder möglich.

Nachwuchsförderung

2005 wurde ein Reglement "Nachwuchsförderung" verabschiedet. Reisestipendienbeiträge zur Teilnahme an Kongressen nach bisheriger Handhabung wurden 2005 an F. Link, C. Cooper, S. Tüchtmantel, S. Braun, K. Weltersbach, T. Uldin und C. Papageorgopoulou ausgerichtet.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die im Sommer 2004 aufgeschaltete erste Fassung der Homepage der SGA www.anthropologie.ch weist Mängel auf. Die Überarbeitung ist im Gange.

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

Präsident/Président: PD Dr. Hans Martin Schmid

Gründung/Création: 1968

Publikationen

Jedes Jahr organisiert die Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie einen Saas-Fee Fortbildungskurs und publiziert danach die Vorlesungen in einer speziellen Reihe beim Springer-Verlag. In diesem Jahr sind erschienen:

- Band 30: High-Energy Spectroscopic Astrophysics; Autoren: S.M. Kahn, P. von Ballmoos, R.A. Sunyaev; Editoren: M. Güdel, R. Walter
- Band 34: The Sun, Solar Analogs and the Climate; Autoren: J.D. Haigh, M. Lockwood, M.S. Giampapa; Editoren: I. Rüedi, M. Güdel, W. Schmutz

Für die zukünftige Publikation dieser Reihe wurde ein neuer Vertrag mit dem Springer Verlag unterzeichnet.

Die Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie setzt sich mit anderen Organisationen aus 21 Ländern für die führende Fachzeitschrift "Astronomy and Astrophysics" ein. In der Astronomie erscheinen die meisten Fachpublikationen aus der Schweiz in dieser Zeitschrift. Dank der finanziellen Unterstützung durch die sc|nat entfallen für Schweizer Autoren die Seitengebühren. Die Schweiz ist im Aufsichtsrat der Zeitschrift durch Dr. George Meynet (Genf) vertreten, der zur Zeit das Präsidium inne hat.

Tagungen / Kurse

Saas-Fee Kurse:

Der 35. Saas-Fee Kurs mit dem Thema «Trans-Neptunian Objects and Comets» wurde vom 13. bis 18. März 2005 in Müren durchgeführt. Er wurde von Frau Prof. Kathrin Altwegg und den Herren Prof. Willy Benz und Prof. Nicolas Thomas (alle Uni Bern) organisiert. Die Lektoren, A. Morbidelly, H. Rauer und D. Jewitt, hielten je 9 Vorlesungen, die wie üblich in der Reihe «Saas-Fee Advanced Course» des Springer Verlags erscheinen werden.

Im Jahr 2006 wird der Saas-Fee Kurs mit dem Thema «First Light in the Universe» von Prof. D. Schaerer, Dr. A. Hempel und Dr. D. Puy organisiert. Für das Jahr 2007 ist ein Kurs mit dem Titel «The Galaxy and Local Group» geplant.

Der jährliche Saas-Fee Kurs ist eine sehr erfolgreiche und wichtige Institution der Schweizerischen Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie. Sein Einfluss auf die Schweizer Astronomie ist von unschätzbarem Wert, sowohl in der Ausbildung junger Forscherinnen und Forscher, wie auch in der Weiterbildung und dem Kontakt unter älteren Fachleuten.

Jahresversammlung vom 23. September 2005 in Basel:

Die Jahresversammlung bestand aus einem administrativen und einem wissenschaftlichen Teil. Wichtige administrative Geschäfte waren die Wahl des Saas-Fee Kurses 2007 und die Erneuerung des Vorstandes. Im wissenschaftlichen Teil wurden die beiden Hauptvorträge von Prof. Friedel Thielemann «From Supernovae to the Chemical Evolution of Galaxies» und Prof. George Meylan «Gravitational Lenses and the Hubble Constant» gehalten. Zudem haben acht Doktorandinnen und Doktoranden von Schweizer Instituten über den Stand ihrer Arbeiten berichtet. Es nahmen etwa 40 Mitglieder an der Jahresversammlung teil. Die Jahresversammlung 2006 findet im September am IRSol in Locarno statt.

Internationale Aktivitäten

A) Durch den von der sc|nat gewährten Kredit für Internationale Zusammenarbeit konnten 7 Wissenschaftler aus 5 Instituten mit Reisebeihilfen unterstützt werden. Diese Unterstützung bringt eine spürbare finanzieller Erleichterung für die notwendige Reisetätigkeit bei internationalen Projekten.

B) Schweizer Astronomen sind in der Internationalen Astronomischen Union in den Vorständen von vier der insgesamt zwölf Divisionen vertreten: Prof. A. Benz (Sun and Heliosphere), Prof. G. Meylan (Galactic Systems), Prof. S. Lilly (Galaxies and Universe) und Dr. S. Udry (Optical and Infrared Techniques).

Bei der internationalen Fachzeitschrift «Astronomy and Astrophysics» ist die Gesellschaft im Aufsichtsrat durch Dr. G. Meynet vertreten.

Nachwuchsförderung

Mit dem Kredit der SCNAT für Nachwuchsförderung konnten in diesem Jahr Reisen von 11 jungen Forscherinnen und Forscher aus 7 Instituten unterstützt werden. Diese Unterstützungen sind wichtig, da die Arbeit an den relativ kleinen Schweizer Instituten durch eine Reise an ein ausländisches Institut oder eine Konferenz bereichert und die Qualität der Doktorandenausbildung wesentlich verbessert wird.

Sehr wichtig für die Nachwuchsförderung sind auch die jährlichen Saas-Fee Fortbildungskurse. Zudem erhalten Doktorandinnen und Doktoranden jeweils während der Jahresversammlung der Gesellschaft die Möglichkeit ihre Arbeiten einem breiteren Publikum vorzustellen.

Wir freuen uns, dass fast alle jungen Astronominnen und Astronomen in der Schweiz der Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie beitreten.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

An der Jahresversammlung der Gesellschaft werden die Mitglieder jeweils mit Berichten aus nationalen Kommissionen (Astronomie, Weltraumforschung) und internationalen Organisationen (ESA, ESO) informiert. Die Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie betreut auch das Inkasso für die Schweizer Mitglieder der «European Astronomical Society». Zudem unterhält sie eine Internetseite mit Informationen zur Gesellschaft und Links zu anderen astronomischen Institutionen (<http://obswww.unige.ch/ssaa/>).

Dialog mit der Gesellschaft

Die 185. Jahresversammlung der sc|nat mit dem Thema «Einstein heute» fand im Juli in Bern statt. Die zweitägige Veranstaltung wurde von der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft unter starker Beteiligung der Schweizerischen Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie organisiert. Zwei Vorträge des Hauptsymposiums, sowie ein Vortrag in der Eröffnungssession wurden von unserer Gesellschaft organisiert. «Unsere Redner» waren Prof. Simon Lilly mit dem Thema «Exploring the Universe in Space and Time: 100 years after Einstein», Prof. Markus Rothacher «Vermessen von Raum und Zeit mit Einstein und GPS», sowie Prof. Nicolas Thomas mit «Planet Merkur beweist die Theorie».

Zudem war die Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie während der SCNAT-Jahrestagung mit einem Informationsstand vertreten mit Informationen zur Gesellschaft sowie wissenschaftlichen Postern zum Thema «Gravitationslinsen» von Prof. Daniel Schaerrer und Prof. Philippe Jetzer.

Schweiz. Gesellschaft für Biochemie Société suisse de biochimie

Präsidentin/Présidente: Dr. Danielle Burger

Gründung/Création: 1958

Tagungen / Kurse

Participation au meeting de l'USGEB à Zürich, Remise du prix Friedrich-Miescher 2005 au Dr. Nenad BAN.

Internationale Aktivitäten

Représentation suisse au meeting de la FEBS ainsi qu'à l'assemblée du conseil de la FEBS où le Dr. Milan Vasak (vice-président) nous représentait.

Nachwuchsförderung

financement des frais de voyage pour jeunes chercheurs, 12 demandes financées (8115.-)

Schweiz. Gesellschaft für Ernährung (SGE) Société suisse de nutrition (SSN)

Präsident/Président: Prof. Paul Walter

Gründung/Création:

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 (Volumen 74).

Tagungen / Kurse

Am 15. Juni 2005 führte die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung im Rahmen der jährlichen nationalen Fachtagung ein wissenschaftliches Symposium zum Thema „Alcohol and Health – an Update“ am Inselspital Bern durch (Nachmittagsveranstaltung). Fachtagung und Symposium fanden in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Gesundheit, der Schweizerischen Fachstelle für Alkohol- und andere Drogenprobleme und der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz statt. Die Fachtagung wurde von rund 230 Teilnehmern besucht, wovon rund 40 Personen am Symposium teilnahmen.

Internationale Aktivitäten

Im Jahr 2005 konzentrierten sich die internationalen Aktivitäten vor allem auf die Frage der Neuauflage der Referenzwerte für die Nährstoffzufuhr. Die so genannten DACH-Referenzwerte erschienen in ihrer ersten Auflage im Jahr 2000 und wurden damals von der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (D), der Österreichischen Gesellschaft für Ernährung (A) sowie der damaligen Schweizerischen Gesellschaft für Ernährungsforschung und Schweizerischen Vereinigung für Ernährung (CH) herausgegeben. Im Jahr 2005 wurden ein allfälliger Einbezug weiterer Länder (Ungarn, Tschechische Republik, Slowenien) sowie der Überarbeitungsbedarf der gegenwärtigen Fassung diskutiert. Die SGE hat anfangs 2005 eine Arbeitsgruppe bestehend aus verschiedenen Nährstoffspezialisten gegründet, die sich am 26. Mai erstmals getroffen hat. Am anschließenden europäischen Meeting mit den anderen Ländervetretern in Wien vom 22. Juni nahm ein Delegierter der Arbeitsgruppe als Vertreter der SGE teil. Die vollständig überarbeitete Neuauflage der DACH-Referenzwerte ist für Ende 2006 / anfangs 2007 geplant.

Nachwuchsförderung

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

- Jugendliche bis zum 25. Altersjahr zahlen reduzierte Mitgliedsgebühren (SFr. 30.- statt SFr. 75.- pro Jahr).
- Jugendliche bezahlten reduzierte Teilnahmegebühren an der nationalen Fachtagung vom 15. Juni 2005 (SFr. 40.- statt SFr. 90.-).
- Studierende hatten im Rahmen der Posterausstellung der nationalen Fachtagung vom 15. Juni 2005 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 2005 hat die SGE zudem drei Praktikanten betreut: Ewa Jönsson (dipl. Ernährungswissenschaftlerin), Michael Müller (Ernährungswissenschaftler in Ausbildung) sowie Martina Kallenberg (Ernährungswissenschaftlerin in Ausbildung).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Im April 2005 konnte die wissenschaftliche Internetseite der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährung aufgeschaltet werden (www.sge-ssn.ch/science), die als Informationsplattform für Ernährungswissenschaftler und andere interessierte Fachleute zu verstehen ist. Sie wird auf Englisch geführt und umfasst verschiedene Rubriken (Publications, Awards and Grants, Services). Die Internetseite wird laufend aktualisiert und mit zusätzlichen Informationen ergänzt.

Dialog mit der Gesellschaft

Die vier Ausgaben der Zeitschrift für Ernährung „Tabula“ wurden wie jedes Jahr an die rund 6'300 SGE-Mitglieder verschickt (Gesamtauflage 8'500 deutsch/französisch) und behandelten im 2005 folgende Hauptthemen:

- Januar 2005: Mehr Fisch auf den Tisch?
- April 2005: Ekel – die Abscheu gegen Nahrungsmittel
- August 2005: Alkohol und Gesundheit
- Oktober 2005: Scharfe Sachen

Weiter veröffentlichte die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung im 2005:

- das Wissenschaftliche Heft Nr. 85 „Fast Food und Gesundheit“ mit den Referatstexten der Nationalen Fachtagung vom 18. Juni 2004;
- den State-of-the-Art-Bericht „Fast Food und Gesundheit“ mit wissenschaftlichen Daten und den wichtigsten Marktforschungsergebnissen zum Thema „Fast Food und Gesundheit“ (online verfügbar unter www.sge-ssn.ch, Rubrik Fast Food);
- das Poster Lebensmittelpyramide mit den Empfehlungen zum gesunden und genussvollen Essen und Trinken für Erwachsene (Merkblatt online verfügbar unter www.sge-ssn.ch, Rubrik Lebensmittelpyramide) sowie
- die CD-Rom Didacta „Eiweisse, Fette, Kohlenhydrate, Nahrungsfasern, Wasser + Alkohol“ (mit je einem Foliensatz sowie einem Poster zu den Hauptnährstoffen, zu Wasser sowie zu Alkohol).

Zu einem wichtigen Kommunikationsinstrument hat sich die SGE-Homepage www.sge-ssn.ch entwickelt, auf welcher inzwischen regelmässig über 1000 Besucher pro Tag registriert werden. Die Homepage hat neben einem allgemeinen Bereich sowie dem Schulbereich neu auch einen wissenschaftlichen Bereich (siehe unten).

Die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung bot auch im 2005 die unentgeltlichen Dienstleistungen ihres Informationsdienstes für Ernährungsfragen NUTRINFO an. Insgesamt machten rund 1500 Ratsuchende von diesem Angebot Gebrauch, wobei der Anteil Privatpersonen rund 35%, derjenige der Fachpersonen/Mediatoren rund 23% und derjenige der Medienschaffenden rund 15% ausmachte.

Vom Medienservice der SGE, welcher monatlich unentgeltlich 2-4 Presstexte in deutscher und französischer Sprache zur Verfügung stellt, profitierten im 2005 rund 450 ernährungsinteressierte Medienschaffende, Wissenschafts- und Fachjournalisten.

Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften Société suisse d'histoire de la médecine et des sciences naturelles

Präsident/Président: Prof. Jean Jacques Dreifuss

Gründung/Création: 1921

Publikationen

GESNERUS, volume 62, fascicules 1/2 et 3/4, l'un avec des "varia" (articles, essay-review, comptes-rendus de livres), l'autre centré sur "Les correspondances médicales et scientifiques au XVIIIème siècle".

Tagungen / Kurse

Réunion annuelle, Genève, 6-7 octobre 2005, sur le thème "Globalisation, nature, santé; une perspective historique", organisé par l'Institut d'histoire de la médecine et de la santé. Exposés de M. Harrison(Oxford), M. Cueto(Lima), S. Bhattacharya (London), Elizabeth Fee (Washington), Ilona Löwy (Paris), Ch. Biasco (Chiasso), J. Lindenmann (Zurich), Iris Ritzmann (Zurich) et Jennifer Rowe, Joelle Droux, Marianne Halle, Agata Niss, Ph. Rieder & Ph. Chastonay (Genève)

Internationale Aktivitäten

Nomination du Dr Albert Franceschetti (Genève) comme nouveau délégué à l'Association internationale d'histoire de la médecine et à son prochain congrès biennal à Budapest.

Nachwuchsförderung

Attribution du Prix H.-E. Sigerist (Fr 2'000) pour la promotion de la relève au meilleur de 11 travaux soumis suite à une inscription publique. La lauréate est Mme. I. Miko Iso (Zurich), pour son travail de maîtrise intitulé "Le discours sur la stérilisation dans des publications scientifiques suisses, 1911-1957".

Schweiz. Gesellschaft für Hydrogeologie (SGH) Société suisse d'hydrogéologie (SSH)

Präsident/Président: Dr. Ronald Kozel

Gründung/Création: 1992

Publikationen

Instructions pratiques pour la protection des eaux souterraines. Environnement pratique. Office fédéral de l'environnement, de la forêt et du paysage, Berne. Die Publikation entstand in mehrjähriger enger Zusammenarbeit zwischen SGH und BUWAL.

Tagungen / Kurse

- Fachtagung zur Vorstellung der neuen Wegleitung Grundwasserschutz in französischer Sprache in Fribourg am 14.04.2005 gemeinsam mit SVGW, VSA, BUWAL und BWG.
- SGH-Frühjahrstagung 2005 am 27. und 28. Mai 2005 in Schwyz zum Thema „Alpine Hydrogeologie“.

Internationale Aktivitäten

Die SGH bildet das nationale Komitee der International Association of Hydrogeologists (IAH). Zuständig für Kontakte mit der IAH ist das Vorstandsmitglied Prof. Daniel Hunkeler (daniel.hunkeler@unine.ch)

Nachwuchsförderung

Teilnahme an SGH-Tagungen für Studenten stark vergünstigt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Gemeinsame Führung (mit BWG, neu BAFU) der Zentralen Meldestelle für Markierversuche im Grundwasser
www.umwelt-schweiz.ch

Früherkennung

SGH-Arbeitsgruppe „Fluss-/Grundwasser-Interaktion“, Leitung Prof. Peter Huggenberger
(peter.huggenberger@unibas.ch)

Dialog mit der Gesellschaft

Stellungnahmen in die Hydrogeologie betreffenden Projekten, Vernehmlassungen und Konsultationen, ua.:

- Dachverband Geothermie (BFE)
- Strukturreform SCNAT
- Vollzugshilfen BUWAL/BAFU

Schweiz. Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie Société suisse d'hydrologie et de limnologie

Präsident/Président: Dr. Olivier Overney

Gründung/Création: 1987

Publikationen

Abandon de la publication de la "Hydrologische Bibliographie der Schweiz"

Tagungen / Kurse

23.9.05, Symposium Brienersee "Zwischen Wasserkraftnutzung und Nährstoffrückgang" (avec EAWAG)

Internationale Aktivitäten

Participation d'un membre du comité aux travaux du Geoforum sur le thème "Future of Geosciences"

Nachwuchsförderung

Versement de 2 bourses par le biais du Fonds jeunes chercheurs de la SSSL.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Participation d'un membre du comité aux travaux de réforme du sc.nat

Dialog mit der Gesellschaft

Excursion au Grimsensee dans le cadre du symposium du 23.9

Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie Société suisse de cristallographie

Präsident/Président: Radovan Cerny

Gründung/Création: 1968

Publikationen

In 2005 three SGK/SSCr Newsletters (64-66), and 5 IUCr. Newsletters (Vol. 12 no. 2-4, Vol. 13 no. 1-2) have been distributed to the members.

Tagungen / Kurse

The annual meeting 2005 of the SGK/SSCr was held at the EPF Lausanne, October 13, under the theme "Crystallography and Physics". Four lectures were invited:

- Edgar Weckert (DESY, Hamburg): The new radiation sources, PETRA III and the European XFEL at DESY.
- Andras Sütö (Hungarian Academy of Science, Budapest): Ab initio structure determination by charge flipping.
- Jean-Louis Hodeau (CNRS Grenoble): Resonant diffraction.

- Franz Pfeifer (PSI, Würenlingen): Coherent x-ray diffraction.

Other 3 oral and 19 poster presentations gave an overview of crystallographic research in Switzerland. Information on the activity of the Swiss Steering Committee of the SNBL (Swiss-Norwegian Beamline) at the ESRF, Grenoble, was given during the SGK/SSCr annual meeting.

Internationale Aktivitäten

B)

ECA Council Meeting was held in Florence on the 25th and 28th August 2005. The report of the SSCr delegate, Prof. Helen Stoeckli-Evans and of the delegate for Individual Members, Prof. Hans Grimmer, is given below:

Points treated:

1) Application for membership

Tunisia was admitted as a new member and Prof. Mongi Debbabi took a seat as member of the Council. The president had invited an observer from Armenia and Dr. Bezirganyan reported briefly on the situation of crystallography in his country.

2) ECANEWS

The new web master, Prof. Massimo Nespolo, encouraged everyone to send him as much news as possible about events in each country and highlights from national meetings were welcome.

3) President's report

New members: A number of countries were being approached and they hope to encourage further contacts to bridge the gap between the North and South, especially with Africa, Middle and Eastern Europe and the Baltic States.

IUCr Newsletter – ECA: Reports on ECM-22, and the relationship with the former Soviet Union countries, has appeared and one is in preparation concerning ECM-21. National members are kindly invited to submit contributions on local meetings and schools.

SIG's: Most are working well. Their representation in the program Committee of the ECM's has to be reconsidered.

EPDIC - ECA relations: A representative of EPDIC has been appointed to take part in the council meetings of ECA and visa-versa.

ECA registration: Still registered at the local Chamber of Commerce in Nijmegen and the statutes are in Dutch. Ways will be sought to change this but the European Community does not seem able to cope with the legal aspects of European associations.

4) Finances:

The financial situation is good especially if the organizers of the ECM's continue to transfer any surplus money to the ECA after the congresses. Prof Duarte will be seconded by Dr. Kuzel who will take charge of collecting the Individual Members fees. A five year fee (50 Euros) has been decided to simplify the procedure. The Councilors approved the audited accounts for 2004. Financial help, ca. 5'000 Euros, for congresses and workshops is available from the ECA. 3 meetings were supported in 2004, and 4 in 2005. Guidelines on how to apply etc. will soon be available.

5) ECM Meetings.

Final report was given by the organizers of ECM-22 and they were able to give back 3'800 Euros. The conflict between ECM in Budapest and EPCIC in Prague was regretted.

ECM-23 2006. 4th – 11th August in Leuven (Belgium). Details were given by Prof. Van Meervelt and more information can be found on the web site www.ecm23.be/

ECM-24 2007. 22nd – 27th August in Marrakech (Morocco). Profs. Mokhlisse and Thalal gave a report and more information is available on the web site www.ecm24.org/

ECM 25 & 26: After various discussions and presentations by Germany/Darmstadt, UK/Edinburgh and Turkey/Istanbul it was decided that ECM-25 2009 will take place in Istanbul and that a joint ECA(ECM-26) and EPDIC meeting will take place in Darmstadt in 2010.

6) ECA – IUCr relations:

The IUCr observer Prof. Viterbo proposed a few items of mutual interest to both ECA and IUCr.

1) World Directory of Crystallographers: support and advice on how to improve the situation. Changing from the paper version to the electronic version resulted in the list of names going from 10'000 to only 6'000!

2) IUCr Newsletter: more input from national meetings and schools welcomed.

3) Basic schools on crystallography are required as many people are “doing” crystallography without any expertise!

4) Crystallographic nomenclature: A dictionary of crystallographic terms is being compiled, and help and advice in translation is needed.

General Assembly of the IUCr. was held in Florence on the 24th, 25th, 28th and 29th August 2005. The report of the Swiss delegates, Dr. Radovan Cerny (replaced on 24th August by Prof. Walter Steurer) and Prof. Hans Grimmer, is given below:

The congress was attended by 2800 participants from 62 countries (* of them students) and by 200 registered accompanying persons; 1600 posters and 527 lectures were presented. As usual, there was a large number of attendants from Switzerland, among them a member of the Scientific Program Committee (W. Steurer), two keynote lecturers (N. Ban and L. McCusker) and four (Vice)Chairmen of Microsymposia (Ch. Bärlocher, Ch. Brönnimann, A. Oganov and G. Kostorz). The General Assembly admitted Greece as a new member, reinstated Argentina (after paying the fees for 1998-2005) and cancelled the membership of Ukraine, which had not paid its fees since 1996. A new IUCr Commission on "Mathematical and Theoretical Crystallography" was admitted, chaired by M. Nespolo (France); 2 of its 10 members are from Switzerland (H. Flack and H. Grimmer). In addition to continuing as editor of the "Journal of Applied Crystallography", G. Kostorz (Zürich) has been nominated as Editor-in-Chief of all IUCr Journals. Osaka (Japan) has been confirmed as venue of the 21st congress of the IUCr in 2008, and Madrid (Spain) has preliminarily been chosen as venue of the 22nd congress.

A new Executive Committee of the IUCr has been elected, consisting of:

President: Y. Ohashi (Japan)

Vice-President: I. Torriani (Brazil)

General Secretary and Treasurer: S. Lidin (Sweden)

Past President: W.L. Duax (USA)

Ordinary members: P. Colman (Australia), G.R. Desiraju (India), C. Gilmore (UK), G. Heger (Germany), C. Lecomte (France), D. Viterbo (Italy).

Nachwuchsförderung

The committee awarded travel grant of 650 CHF per person to Eric Germaneau (PhD student at EPF Lausanne) who presented a poster "Monte-Carlo Simulation of the Incommensurate Structure of 4,4'-Diethoxyazoxybenzene" and to Deborah Gonzales Mantero (PhD student at the University of Neuchatel) who presented a poster "2-D and 3-D Metal-Organic Frameworks: A Crystal Engineering Approach" on XX Congress of the IUCr. in Florence.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

The web page of the SGK/SSCr (<http://www.sgk-sscr.ch/>) and membership database have regularly been updated.

Früherkennung

The committee has regularly discussed the situation at the two Swiss synchrotron sources, Swiss-Norwegian Beam Line at the ESRF, Grenoble and at the Swiss Light Source at the PSI, Villigen.

The Third International Workshop on Crystal Growth Technology (the IWCGT-3) has been organized by H. J. Scheel, S. Uda and D. Witter from September 10 to 18, 2005, in Beatenberg, Switzerland. 38 speakers presented one-hour lectures on research and numerical simulation of crystal growth processes, crystal growth industry, crystal machining and crystal characterization. Approximately 90 crystal growers and technologists from 12 different nations, some of them with their families, attended the workshop. The detailed report is given separately.

The European Powder Diffraction Conference (EPDIC-10) will be held in Geneva, 1-4 September 2006, Uni Mail, organized by the SSCr and the University of Geneva (<http://www.sgk-sscr.ch/EPDIC10/EPDIC10.html>) and supported by the SCNAT.

Schweiz. Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie (SGLUC) Société suisse de chimie alimentaire et environnementale (SSCAE)

Präsident/Président: Prof. Renato Amadò

Gründung/Création: 1886

Publikationen

Die Zeitschrift "Mitteilungen aus Lebensmitteluntersuchung und Hygiene" (ISSN 1424-1307; Herausgeber: Bundesamt für Gesundheit, Bern) ist offizielles Publikationsorgan der Gesellschaft. Der Bericht über die Generalversammlung erschien in Mitt.Lebensm.Hyg. 96(6), 484-488 (2005). Ein großer Teil der an der Jahrestagung gehaltenen

Vorträge und Posterpräsentationen sind in diesem Heft veröffentlicht.

Tagungen / Kurse

Jahrestagung mit Generalversammlung, 8./9. September 2005 in Romanshorn mit 75 Teilnehmern. Thema des wissenschaftlichen Teils "Mykotoxine in Lebensmitteln und Umwelt". Es wurden ganz verschiedene Aspekte der Mykotoxine diskutiert. Übersichtsreferate zur Situation der Mykotoxine in Lebensmitteln und in der Umwelt und deren Toxizität, zu lebensmittel- und futtermittelrechtlichen Regelungen auf schweizerischer und europäischer Ebene sowie zu den neusten Entwicklungen auf dem Gebiete der Analytik wurden ergänzt durch Präsentationen von neusten Forschungsergebnissen. Die Zusammenfassungen aller Vorträge und Poster sind auf der Website der Gesellschaft (http://vorstand.sgluc.ch/handout_2005.pdf) publiziert. Ein sehr interessanter Besuch bei der Firma Möhl AG in Arbon sowie ein gemeinsames Nachtessen am 8. September rundeten die Jahresversammlung 2005 ab.

Die Zusammenarbeit mit der Division Analytische Chemie der SCG wurde vertieft, insbesondere bezüglich der Weiterbildungsveranstaltungen.

Internationale Aktivitäten

A) keine Zusammenarbeiten

B) Prof. Amadò vertritt die Schweiz. Chemische Gesellschaft im Ausschuss der "Food Chemistry Division" der "European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS)". Die Jahrestagung des Ausschusses fand am 23./24. September 2005 in Hamburg (Deutschland) statt.

Nachwuchsförderung

Im Jahre 2005 wurden keine spezifisch auf die Nachwuchsförderung ausgelegte Projekte durchgeführt.

Dialog mit der Gesellschaft

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

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

Präsident/Président: Prof. Gerhard Jäger

Gründung/Création: 1948

Tagungen / Kurse

Kurs: "Logik und Information: Temporal Reasoning", Schloss Münchenwiler, May 12-13, 2005.

Eingeladene Sprecher (u.a.): Martin Lange, Jan Johannsen, Klaus Aehlig (München)

Jahrestagung: "Constructivism", Neuchâtel, April 20-21, 2005.

Eingeladene Sprecher: Laura Crosilla (Firenze), Dirk van Dalen (Utrecht), Per Martin-Löf (Stockholm), Klaus Thiel (München)

Nachwuchsförderung

Unterstützung der "Swiss Vicious Circle Society"

Schweiz. Gesellschaft für Meteorologie (SGM) Société suisse de météorologie (SSM)

Präsident/Président: Dr. Peter Binder

Gründung/Création: 1917

Publikationen

Die SGM gibt keine eigenen Publikationen heraus, ist aber an der Herausgabe der internationalen "Meteorologischen Zeitschrift" direkt beteiligt (siehe "Internationale Aktivitäten"). Dank einer konsequenten Politik des Redaktorenremiums, das auf qualitativ hochstehende Beiträge in englischer Sprache achtet, wird diese Zeitschrift nun seit 2001 in den verschiedenen internationalen Indizes geführt und bewertet. Ausser in der "Meteorologischen Zeitschrift" sind die Mitglieder der SGM in den verschiedenen internationalen Journals mit zahlreichen Beiträgen vertreten.

Tagungen / Kurse

Die SGM hat ihre Fachtagung am 23. September 2005 am Paul Scherrer Institut in Villigen durchgeführt. In 9 wissenschaftlich anspruchsvollen Vorträgen gaben Mitglieder unserer Gesellschaft Einblick in neue Forschungsergebnisse. Teil der Fachtagung war die Besichtigung des Aerosollabors und des Eisbohrkernlabor des PSI. Zudem waren die Mitglieder eingeladen, am Schluss des Tages die Synchrotron Lichtquelle Schweiz (SLS) zu besuchen.

Internationale Aktivitäten

Zusammen mit der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft (DMG) und der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie (ÖGM) gibt die SGM die "Meteorologische Zeitschrift" heraus. Die SGM stellt mit Dr. Markus Furger einen der fünf Editoren und ist im Aufsichtsgremium durch Prof. Hans Richner vertreten. Erfreulich ist die Tatsache, dass die Zeitschrift auch 2005 nicht nur finanziell selbsttragend war, sondern sogar einen – wenn auch geringen – Gewinn abwarf, der den Gesellschaften zu Gute kommt.

/ Die SGM ist Mitglied der European Meteorological Society (EMS)(Vertretung durch den Präsidenten Dr. Peter Binder). Diese internationale Dachorganisation der meteorologischen Gesellschaften hat zum Ziel, diejenigen Aufgaben im Bereich Atmosphäre, Klima und Wetter anzupacken, welche nicht durch eine einzelne, nationale Meteorologische Gesellschaft zu lösen sind. Dabei sollen insbesondere die möglichen, internationalen Synergien ausgenutzt werden. Je ein Mitglied der SGM ist im Media Committee, im Accreditation Committee und im Awards Committee tätig.

Nachwuchsförderung

Die SGM ermuntert junge Wissenschaftler - insbesondere Doktoranden und Diplomanden an den verschiedenen Universitäten und Hochschulen - ihre Arbeit an den jährlichen Fachversammlungen einem interessierten Kreise vorzustellen. Für viele Studenten ist damit die Jahresversammlung die erste Gelegenheit, ihre Arbeit ausserhalb des Institutes zu präsentieren.

/ Die SGM hat 2005 mit dem ihr für Öffentlichkeitsarbeit zur Verfügung stehenden Betrag einem Studierenden die Teilnahme an der Jahresversammlung ermöglicht.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SGM unterhält eine eigene Homepage unter der einfachen Adresse <http://www.sgm.ethz.ch>. Dort können auch weitere Informationen abgerufen werden; die Angaben werden laufend aktualisiert.

Dialog mit der Gesellschaft

Die SGM prüft den Aufbau eines Meteo-Lehrpfades in Zusammenarbeit mit dem GeoPark.

Schweiz. Gesellschaft für Mikrobiologie Société suisse de microbiologie

Präsidentin/Présidente: Prof. Gaby Pfyffer

Gründung/Création: 1942

Tagungen / Kurse

31. März / 1. April 64. Jahresversammlung der SGM, Genf

Schwerpunktthema: Genomics

15. - 17. März 2005 Swiss Molecular Microbiology Workshop 2005 (SWIMM05), ETH Zürich
W-D. Hardt, H. Hilbi
7. Juni 2005 Molekulare Typisierungsmethoden für die Epidemiologie von nosokomialen Infektionen, Bern
A. Gallusser
5. - 10. Juli 2005 Helicases and NTP-Driven Nucleic Acid Machines, Arolla / I
Patrick Linder, Stephen Kowalczykowski
1. September 2005 Aktuelle Themen der Mikrobiologischen Labordiagnostik Aarau
H. Fankhauser
4. - 8. September 2005 Lessons from Escherichia coli: from basic research to clinical aspects.
Villars sur Ollon
J.C. Piffaretti
13. - 6. September 2005 Pestivirus Symposium, Thun
E. Peterhans
27. - 28. September 2005 Meeting of Virology PhD Students, Münchenwiler
M. Ackermann
20. Oktober 2005 Gram-negative Stäbchen - spezielle Nonfermenter und anspruchsvolle GNS,
Zürich
R. Zbinden
25. Oktober 2005 Rolle der Tiere und neue Erkenntnisse bei der Vogelgrippe, Bern
A. Gallusser
2. November 2005 MRSA Direct Kits, Bern
Pharma Consulting Marion Senn GmbH

Internationale Aktivitäten

IUMS (International Union of Microbiological Societies) General assembly San Francisco July 26, 2005, Prof D. Haas.

Schweiz. Gesellschaft für Optik und Mikroskopie Société suisse d'optique et de microscopie

Präsident/Président: Dr. Kurt Pulfer

Gründung/Création: 1949

Publikationen

Eine Neuauflage unseres YEARBOOK 2005 sowie die vierteljährlichen Mitteilungsblätter sind erschienen.
(Druck: 500 Ex., die anderen Mitglieder wünschen das Bulletin elektronisch. www.ssom.ch)

Tagungen / Kurse

- 11. Optik-Fachkurs (SSOM Engelberg Lectures) zum Thema "Biomedical Photonics" in Engelberg, 6. - 10. März
- Swiss Photonics Future, Davos, 31. August
- Microscopy Conference 2005 (6. Dreiländertagung) , Davos, 28. August – 2. September
- Biomedical photonics network (bmpn) Meeting, Bern, 17. Oktober

Internationale Aktivitäten

A: Prof. Rene Dändliker ist SATW Präsident

Prof. Hans Peter Herzig und Prof. Peter Seitz sind im Board of Directors der EOS

B: Organisation der Microscopy Conference 2005 Davos mit über 800 Teilnehmenden aus über 40 Ländern.
Chairman Dr. Kurt Pulfer, CEO Dr. Markus Dürrenberger

Nachwuchsförderung

An der GV anlässlich der Davos Konferenz wurden Preise verliehen:

Der LEICA Geosystems Preis an Amiri Parian von der ETHZ und zum ersten Mal die Verleihung des SSOM Preises an Sylvia Jeney von der EFL statt. (je CHF 5000.-)

Von der Förderung jüngerer Wissenschaftler durch die Übernahme von Reisekosten wurde Gebrauch gemacht.

Schweiz. Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften Société suisse d'agronomie

Präsident/Président: Dr. Alain Gaume

Gründung/Création: 1992

Publikationen

Bulletin Nr. 19: Qualité des produits agricoles et alimentation

Tagungen / Kurse

Journée annuelle 2005

Workshop: Abschied vom Ackerbau in der Schweiz?

Nachwuchsförderung

Soutien Jeunes chercheurs:

- 1) Livia Tommasini: frais de voyages pour participation au congrès "Plant and Animal Genome Conference in San Diego USA", présentation d'un exposé: "Mapping QTLs for Stagonospora Glume Blotch Resistance within a European Winter Wheat Germplasm Collection".
- 2) Caroline Plassé: frais de voyages pour participation au congrès "Plant and Animal Genome Conference in San Diego USA", présentation d'un exposé: "Molecular and phenotypic diversity of wheat for winter hardiness".
- 3) Laure Weisskopf: Soutien pour un projet au Kenya "Evaluation of White Lupin's Impact on Nitrogen and Phosphate Nutrition of Maize in an Intercropping System in East Africa".

Schweiz. Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie Société suisse de pharmacologie et toxicologie

Präsident/Président: Prof. Hans-Uwe Simon

Gründung/Création: -

Tagungen / Kurse

On March 3-4, 2005, a joint meeting of the Swiss Society of Allergology and Immunology (SSAI) and our society was organized in Bern. Chairpersons of this meeting were Prof. Dr. U. Müller (SSAI), Prof. Dr. W.

Pichler (SSAI) and Prof. Dr. H.-U. Simon (SSPT). Our society directly organized three workshops: 1. Drug-induced liver disease (Prof. Dr. S. Krähenbühl, Basel), 2. Autoimmune phenomena in hepatitis and drug metabolism (Prof. Dr. J. Reichen, Bern), and 3. Antiinflammatory and chemotherapy (Prof. Dr. H.-U. Simon, Bern). A 4th workshop, which was also assigned to us, was on “Drug-induced pulmonary responses” and was organized by Prof. Dr. L. Nicod, Bern, who is a pulmonologist. This joint meeting was very successful and represented our annual meeting 2005. It also brought a financial benefit of CHF 4000, which was immediately invested in our annual meeting 2006 in Lausanne (see below).

A symposium on “Current concepts: Treatment with antibodies” was organised by Prof. Dr. H.-U. Simon at the USGEB meeting in Zurich on February 17, 2005. The speakers of this symposium wrote review articles on the presented topics that will be published by the journal “Pathobiology” in the near future.

The Swiss Society of Clinical Pharmacology and Toxicology (SSCPT) had its annual meeting together with the Swiss Society of Internal Medicine in May 2005 in Basel. A symposium was organized as well as a poster session with oral presentations of the posters scoring highest. Beside the annual assembly, the final examination in clinical pharmacology has been held in its present form for the second time (multiple choice questions and practical part). Details need to be changed, but the examination appears to be successful. The SSCPT is in the process to create a training program for clinical investigators, which will be FMH accredited and will be open for MDs.

Continuing education initiative

According to the SSPT objectives set for 2001 to 2005 the efforts to increase the contribution of our society to the continuing education of physicians and pharmacists were successfully continued.

A one-day symposium on cardiovascular pharmacology with the title “Progress in Pharmacology: Heart and circulation” was co-organised by Prof. Dr. P. Meier-Abt, PD Dr. T. Buclin, Dr. A. Dubied, and Prof. Dr. H.-U. Simon in Bern on January 27, 2005. This meeting attracted more than 500 pharmacologists, toxicologists, pharmacists, medical doctors, and researchers. It was kindly sponsored by an unrestricted educational grant from Pfizer AG, Zurich. A similar symposium with the title “Pharmacology of the Immune System” is planned for January 26, 2006. For the organization of this meeting, the SSPT generated a task force with the following members: Prof. Dr. P. Meier-Abt (Basel), Dr. M. Kondo-Oestreicher (Geneva), Prof. Dr. L. Scapozza (Geneva), and Prof. Dr. Hans-Uwe Simon (Bern).

The series of continuing education for pharmacists (“Pharmathemen”) that had been launched in 2002, was continued in 2005 with a symposium on “Therapieoptionen bei Kachexie” (March 31) and another one on “Dermatology” (September 15). As in the previous years the symposia had the format of “Telepoly conferences” with simultaneous presentations at the Pharmazentrum in Basel and at the ETH in Zürich. The series, which was so far co-organised by Prof. Dr. S. Krähenbühl and Prof. Dr. K.G. Hofbauer, will in the future be organized by members of the Clinical Pharmacology & Toxicology in Basel and be continued in 2006 with “Reisemedizin”.

In the summer of 2005, Prof. Dr. H.-U. Simon organised an International Summer School on Immunopharmacology in Weissenstein on August 13-15, 2005.

The series “Cardiovascular Pharmacology Seminars”, which is co-organized by Prof. Dr. P. Erne and Prof. Dr. K.G. Hofbauer, was continued with a conference on “Aktuelle Arzneimittelthemen in der Kardiologie” in Lucerne on September 9, 2005. The next seminar will take place in Lucerne on October 19, 2006.

Toxicological education and training programs included several different courses. Modules 1 and 2 comprised courses on the education of animal experimentation, in which Dr. B. Schmid focused on “Alternative approaches in animal testing” (May 27 and October 28, 2005) and on “Animal protection laws, international agreements, and 3R principles” (October 18, 2005). Furthermore, the SST contributed to a course on General Toxicology at the Biozentrum in Basel (December 13, 2005) with a lecture entitled “Regulatory Toxicology” (Dr. B. Schmid).

A new course, comprising five 3-day modules, has been initiated between the University of Lausanne and the Institute of Health Economics and Management with an “Innovative Program in Pharmaceutical Economics

and Policy” (time period: January – May). The toxicological and pharmacological aspects during this course are covered by Prof. J. Diezi and Dr. B. Schmid.

An additional course was organized by Prof. Dr. R. Amado at the ETH in Zürich (April 4-8, 2005), dealing with various aspects of food toxicity. New aspects of contaminants and toxicological aspects of phytopharmaceuticals were covered within two courses (January 28 and November 16) at the Center for Xenobiotic and Environmental Risk Research (XERR). The “Certificat d’études complémentaires en toxicology (CECT)” was continued at the University of Lausanne (Dr. E. Felley-Bosco, réseau lémanique de toxicology).

Taken together, numerous continuing education events are now taking place in various parts of Switzerland under the auspices of our society, all of which appear to be well received and attended by a regular audience.

Nachwuchsförderung

Dr. Ditte Andreasen, University of Lausanne, Travel Award for a congress in the USA. 1000.-

Michael Harris, University of Lausanne, Travel Award for a congress in Canada. 1000.-

Elena Gonzalez, University of Lausanne, Travel Award for a congress in the USA. 1000.-

Céline Leyvraz, University of Lausanne, Travel Award for a congress in the USA. 1000.-

Dr. Sébastien Conus, University of Bern, Travel Award for a congress in the USA. 1000.-

Dr. Yousefi Shida, University of Bern, Travel Award for a congress in the USA. 1000.-

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

National Activities

The Swiss Register of Toxicologists

The Swiss Register of Toxicologists (Dr. T. Maurer) has, in parallel to the SST activity, focussed on collaborative efforts regarding education with neighbouring countries, in particular with Germany and Austria. The total number of registered toxicologists has remained stable at approximately 145 members.

Status of Toxicology in Switzerland

The motion by Maya Graf of March 21, 2002, for a “Unabhängige Toxikologie-Forschung in der Schweiz” was submitted to the Federal Council, which requested in turn in June 2002 the establishment of a report on the future directions in the various different fields of toxicology. In this report, the toxicological needs of the BUWAL, BAG, BLW, SWISSMEDIC and SECO regarding education, research, and services/public relations are being addressed. At the end of 2005, the report was finalized and released for consultation and comments to the different relevant federal offices.

Schweiz. Gesellschaft für Physiologie Société suisse de physiologie

Präsident/Président: Prof. Alex Baertschi

Gründung/Création: 1969

Publikationen

European Journal of Physiology

(en cours de publication)

Tagungen / Kurse

La réunion annuelle de la Société Suisse de Physiologie a eu lieu à Berne le 6 octobre 2005 (Hôte: Prof. S. Rohr du Département de Physiologie). La réunion s'est déroulée selon 4 thèmes:

1. Allocution du Prof. E. Hafen, designated President, ETH Zürich
"Systems Biology - The Basis for Modern Physiology?"
2. Compétition Asher Hess: "short poster presentations (ppt)" suivi du lunch avec présentation affichée des poster.
3. Assemblée générale de la Société

4. Séance de 8 communications orales sélectionnées par un Jury sur la base d'Abstracts soumis, aussi dans le contexte de la compétition Asher-Hess.

International Heart Day 2005:

Organisation par C. Montessuit et des membres de la Société de Physiologie d'une journée du coeur, avec allocution du Prof. Denis Escande (Nantes) sur "La mort subite" et exposition de posters d'information pour le public sur la recherche cardiovasculaire. Les frais ont été couverts par un projet de la CUS (A. Kléber, directeur), et un montant a été demandé à la SCNAT pour 2006.

(USGEB 2005: Bien qu'un symposium avait été organisé par le Prof. Bény, les organisateurs n'ont pas trouvé le temps pour l'incorporer. Suite à des protestations vigoureuses de la part de notre société et d'autres, à qui arriva le même malheur, il fut décidé par l'USGEB de toujours laisser la place à des symposium de sociétés individuelles dans l'avenir.)

Internationale Aktivitäten

A) Beaucoup de membres de notre société ont des collaborations internationales.

B) Echanges avec la FEPS (federation of European Physiological Societies) et la IUPS (International Union of Physiological Societies).

Lors de l'IUPS à San Diego, plusieurs membres de notre société ont été invités à présenter leurs travaux.

Nachwuchsförderung

La Société de Physiologie a attribué 8'500 Fr. de bourses de voyage à un total de 12 jeunes chercheurs. Une somme de 500 Fr n'a pas été attribuée pour des raisons techniques, alors que la moyenne des montants avait été réduite pour garantir une attribution équitable.

La compétition Asher-Hess (voir ci-dessus) contribue également à faire connaître les travaux des jeunes chercheurs, et d'établir des liens forts entre chercheurs et autres laboratoires.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Le site Internet de la Société de Physiologie est toujours en constante expansion, et forme un élément crucial de visibilité, d'information, et d'échanges.

Früherkennung

La Société a considéré des possibilités dans le "Fragebogen" en ce qui concerne l'importance d'incorporer le contexte génétique et moléculaire dans une physiologie intégrative.

Dialog mit der Gesellschaft

Les membres de la Société de Physiologie participent activement à organiser des cours de formation en expérimentation animale, à vulgariser leurs travaux (voir "Heart Day", et dans la formation continue. Ils ont pris position sur des questions de brevets, et sur la question des cellules souches.

Schweiz. Gesellschaft für Phytomedizin Société suisse de phytatrie

Präsident/Président: Dr. Christoph Keel

Gründung/Création: 1982

Tagungen / Exkursionen / Kurse

1. Frühjahrstagung vom 10. März 2005 am Agroscope FAL Reckenholz, Zürich zum Thema Produktion von gesundem Pflanz- und Saatgut. Aktuelles aus Forschungsanstalten, Behörde und Industrie.
2. Herbsttagung vom 29. September 2005 am CABI Bioscience – Switzerland Centre in Delémont zum Thema Classical Biological Control. Neues aus dem Gebiet der biologischen Kontrolle von Schädlingen, Krankheiten und Unkräutern bei Kulturpflanzen mit Beispielen aus der Schweiz und verschiedenen Regionen der Welt. Posterausstellung und Besichtigung der Forschungsinstitution.

Publikationen

SGP Info Bulletin 1/2005 und 2/2005.

Internationale Aktivitäten

Teilnahme von Vorstandsmitgliedern an internationalen Kongressen sowie Mitarbeit bei der Planung und Ausführung internationaler Kongresse.

Ein Vorstandsmitglied ist Delegierter am European Forum of Phytopathology.

Mitgliedschaft bei verschiedenen internationalen Fachgesellschaften.

Öffentlichkeitsarbeit

regelmässig aktualisierte Homepage der SGP

<http://sg-phytomed.ch>

Wissenschaftspolitik

Früherkennung von phytomedizinischen Problemen und gesellschaftlich relevanten Themen im Bereich Phytomedizin: entsprechende Wahl der Tagungsthemen. Schwerpunktbereiche Phytopathologie, Entomologie und Herbologie.

Nachwuchsförderung

Nachwuchsförderung insbesondere im Bereich Doktorat in Phytomedizin: Jedes Jahr werden eine bestimmte Anzahl Unterstützungsbeiträge für die Teilnahme von DoktorandInnen an internationalen wissenschaftlichen Kongressen gesprochen. Zudem werden jährlich an der Herbsttagung drei von SGP Mitgliedern präsentierte Poster prämiert. Der Preis ist in diesem Fall ein Geldbetrag, welcher zum Kauf von wissenschaftlicher Literatur eingesetzt werden kann.

Schweiz. Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie Société suisse de médecine tropicale et de parasitologie

Präsident/Président: Prof. Andrew Hemphill

Gründung/Création: 1943

Tagungen / Kurse

Doktorandenmeeting 2005, Monte Verita, November 2/3, 2005

Annual Meeting 2005, Monte Verita, November 3 / 4, 2005

Internationale Aktivitäten

B) Es bestehen Zusammenarbeiten mit anderen Fachgesellschaften im Bereich Tropenmedizin / Parasitologie: Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene: Gemeinsame Jahreskonferenz 2006 am Tropeninstitut in Basel geplant.

Deutsche Gesellschaft für Parasitologie und Französische Gesellschaft für Parasitologie: Planung einer gemeinsamen Konferenz in Strasbourg 2007

Nachwuchsförderung

Jährliches Doktorandenmeeting nur für Doktoranden (no supervisors), durch die SGTP gesponsort. 2005 in Monte Verita, ca. 50 Teilnehmer

Reisestipendien für Doktoranden. 2005 wurden 6 Stipendien (je 600.-) vergeben als Beitrag für Reisekosten.

SSTMP-award: Forschungspreis der Gesellschaft

Preisträger 2005 Attila Regös, Institut für Parasitologie, Universität Zürich, für seine Arbeiten betreffend der Zellbiologie von *Giardia intestinalis*

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

Präsident/Président: Dr. Marcel Gyger

Gründung/Création: 1987

Publikationen

Die offizielle Zeitschrift der SGV, wie auch verschiedener anderer europäischer Fachgesellschaften, ist "Laboratory Animals". Das international bekannte Fachorgan erscheint viermal pro Jahr. Das Mitteilungsblatt unserer Gesellschaft ist der SGV-Newsletter mit einem durchschnittlichen Umfang von 8-10 Seiten. Der Newsletter erscheint zweimal pro Jahr (siehe auch www.sgv.org).

Tagungen / Kurse

Im November 2005 wurde wiederum ein sehr gut besuchter, zweitägiger Fortbildungskurs in Basel durchgeführt, davon ein Tag zusammen mit dem Verein für Aus- und Weiterbildung in Versuchstierpflege. Die Themenschwerpunkte der mehrsprachigen Tagungen waren: Zuchtoptimierung und die 3Rs.

Internationale Aktivitäten

Die SGV ist affiliierte Gesellschaft der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) und beteiligt sich an deren Meetings (siehe Tagungen). Die SGV ist Vollmitglied der Federation of European Animal Science Associations (FELASA) und in deren Arbeitsgruppen an der Ausarbeitung oder der Überarbeitung von Richtlinien und Empfehlungen im Versuchstierbereich beteiligt. SGV-Mitglieder wirken in folgenden Arbeitsgruppen mit:

Die working group on refinement of breeding and use of genetically modified rodents (Thomas Rülcke ist Convenor) wird empfohlen, wie solche Tiere charakterisiert, beschrieben, behandelt und dokumentiert werden sollen, sowie Empfehlungen herausgeben zu Zucht und technischen Aspekten.

Die working group on the ethical evaluation of animal experimentation (Walter Zeller ist Mitglied) wird Richtlinien beschreiben über die ethische Evaluation von Tierexperimenten, eine Hilfe zur Standardisierung bei solchen Prozessen soll angeboten werden.

Die working group on standardization of enrichment (Marcel Gyger ist Corresponding Mitglied) erstellt Richtlinien, wie Umweltbereicherung für Versuchstiere standardisiert werden kann, mit dem Ziel, das Wohlbefinden der Tiere und die artspezifischen Bedürfnisse zu ermöglichen, bei gleichzeitiger Minimierung der Interferenz mit wissenschaftlichen Untersuchungsergebnissen. Eine Publikation im "Laboratory Animals" der Empfehlungen der Arbeitsgruppen ist für dieses Jahr geplant.

Die SGV beteiligt sich auch an der COST-Aktion in Labortierkunde und Wohlbefinden.

Die SGV hat einen Delegierten ("Member of the Council of Management") bei der Zeitschrift "Laboratory Animals". Ein weiterer Vertreter der Gesellschaft ist "Liaison Officer" beim Internationalen Council for Laboratory Animal Science (ICLAS). Die SGV hat zwei Mitglieder ("Governing Board Members") sowie den Vizepräsident (Ruedi Pfister, verantwortlich für die FELASA Arbeitsgruppen) im Vorstand der FELASA.

Nachwuchsförderung

Im Berichtsjahr wurden mit Unterstützung der SANW drei Personen mit Beiträgen für Reisen und Teilnahme an internationalen Tagungen unterstützt (ihre Tagungsberichte werden jeweils im SGV Newsletter veröffentlicht). Zusätzlich wurde der mit SFr. 1,000 dotierte SGV-Preis anlässlich der Weiterbildungstage in Basel für eine Arbeit über "Linear Vascular Doppler Ultrasound (LVDU)" an Frau Dr. S. Osorio-da Cruz, Mitarbeiterin Universitätsspital Genève, verliehen.

Ethik

Ein SGV-Vorstandsmitglied ist Mitglied bei der Ethik-Kommission für Tierversuche SAMW/SCNAT.

Dialog mit der Gesellschaft

Die SGV unterhält ihre eigene Homepage (www.sgv.org) auf welcher die Organisation, die Statuten, die Newsletters sowie alle Aktivitäten der Gesellschaft aufgeführt sind. Die Homepage enthält überdies Hinweise auf Aus- und Weiterbildungskurse im Fachgebiet sowie Verbindungen zu anderen relevanten Internet-Seiten.

Schweiz. Gesellschaft für Wildtierbiologie

Société suisse de biologie de la faune

Präsident/Président: Dr. Kurt Bollmann

Gründung/Création: -

Tagungen / Kurse

Das 25-jährige Jubiläum der Schweizerischen Gesellschaft für Wildtierbiologie war zweifellos der Höhepunkt im Jahr der Rückkehr des Bären in die Schweiz. Rund 40 Mitglieder trafen sich am 21./22. Mai 2005 in der Biosphäre Entlebuch, um die Teilnahme am Symposium „Grossschutzgebiete, Wildtiere und Menschen“ mit festlichen, kameradschaftlichen und fachlichen Aktivitäten zu kombinieren. Das Kurhaus in Flühli bot den richtigen Rahmen für nostalgische Rück- und visionäre Ausblicke auf das Vereinsleben, und die Biosphäre stimmte die Referierenden, darunter auch Nationalrat Andrea Hämmerle, und die Teilnehmenden fachlich auf das Tagungsthema ein.

Nachwuchsförderung

Die SGW hat im Jahr 2005 zwei Wildtierbiologen Unterstützungsbeiträge für eine aktive Teilnahme an internationalen Kongressen gewährt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Der Vorstand hat sich im vergangenen Jahr einmal zu einer Arbeits- und drei Mal zu einer Vorstandssitzung getroffen. Daneben haben Vorstandsmitglieder an mehreren Kommissions-Besprechungen des BUWAL, der Schweizerischen Vogelwarte, der Arbeitsgemeinschaft für den Wald und der SCNAT teilgenommen und eine Stellungnahme zum neuen Leitbild unserer Dachgesellschaft (früher: Schweizerische Akademie für Naturwissenschaften) verfasst.

Früherkennung

Im Berichtsjahr hat Christa Mosler mit Unterstützung aus dem Vorstand den Schlussbericht zum Vorprogramm Mammalia abgeschlossen und den Auftraggebern im BUWAL (heute BAFU) ausgehändigt. Der Bericht legt für 53 der 95 Säugetierarten der Schweiz eine Prioritätenliste vor, die als konzeptionelle Grundlage für zukünftige Entscheide rund um das Monitoring von ausgewählten Säugetierarten dient. In diesem Zusammenhang sind auch die Vorbereitungsarbeiten für den ersten Bestimmungsschlüssel für die Säugetiere der Schweiz zu erwähnen. Die Arbeiten werden durch Paul Marchesi und Simon Capt koordiniert und von der SGW unterstützt. Das Projekt ist auf gutem Weg und sollte im 2006 finanziert und realisiert werden können.

Dialog mit der Gesellschaft

Das Bündner Naturmuseum und das Amt für Jagd und Fischerei Graubünden boten in Zusammenarbeit mit der SGW im Frühjahr den Kurs „Biologie und Management der Hasenartigen“ an. Dieses Angebot mit Referierenden aus Deutschland, England, Österreich und der Schweiz wurde von mehr als 50 Wildtierbiologinnen, Wildhütern und Jägern genutzt. Das Kurskonzept, welches theoretisches mit praktischem Wissen kombiniert, den Organisatoren die Möglichkeit gibt, sich mit ihren Anliegen an die Medien zu wenden und die breite Öffentlichkeit für einen naturkundlichen Abendvortrag einlädt, hat sich sehr bewährt und soll auch in Zukunft angewendet werden.

Die Absicht des Vorstands, eine regelmässig stattfindende Plattform für Wildtierbiologie zu schaffen, hat sich konkretisiert. Zukünftig soll jährlich eine öffentliche zweitägige Tagung mit Schwerpunktthemen und aktueller Berichterstattung aus laufenden Projekten stattfinden und in Koordination mit der Sektion Jagd, Wildtiere und Waldbiodiversität des BAFU durchgeführt werden. Christine Breitenmoser hat das Konzeptpapier ausgearbeitet und dem BAFU zur Diskussion vorgelegt. Die ersten Lysser Wildtiertage sind für den 18./19.8.2006 geplant.

Wie in den vergangenen Jahren benutze die SGW das Bulletin "ch-wildinfo", um sechsmal jährlich über die Beschlüsse des Vorstands und neue Entwicklungen bei den von der SGW betreuten, wildtierbiologischen Projekten zu informieren.

Schweiz. Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik

Société suisse de biologie cellulaire, biologie moléculaire et génétique

Präsident/Président: Prof. Markus Affolter

Gründung/Création: 1993

Publikationen

ZMG neither edits nor sponsors publications

Tagungen / Kurse

ZMG participated in the USGEB meeting 2005 in Zürich by organizing a symposium

Internationale Aktivitäten

ZMG is a member of the International Genetics Federation (IGF) and of the International Society of Developmental Biology (ISDB). Payment for membership of ISDB was interrupted for a few years, but we have been informed that without paying, we would be expelled from the Society. An agreement was reached that we would start to pay again from 2006 onwards.

Nachwuchsförderung

Financing participation of young ZMG members to conferences and workshops represents the main task of ZMG. In 2005, we received 23 travel grant applications, all of which were positively judged. In addition, we had to pay two grants that were awarded in 2003, but for one reason or the other have not made it to the appropriate people in due time). A total amount of 26'787.70 sFr was spent for these meeting fellowships.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

No participation to public relations initiatives were made in 2005 by the committee.

Dialog mit der Gesellschaft

none besides the USGEB meeting. At the USGEB meeting, we participated in a symposium on "Synthetic Biology"

Schweiz. Mathematische Gesellschaft

Société mathématique suisse

Präsident/Président: Prof. Peter Buser

Gründung/Création: 1910

Publikationen

Die Gesellschaft hat im Jahr 2005 den Band 80 der « Commentarii Mathematici Helvetici » sowie den Band 60 der « Elemente der Mathematik » herausgegeben. Der Umfang der Commentarii beträgt mittlerweile 933 Seiten. Die beiden Zeitschriften sind das Aushängeschild der schweizerischen Mathematiker, die Commentarii für ihr hohes wissenschaftliches Niveau, die Elemente für ihre hervorragend lesbaren, ein breites Publikum ansprechenden Artikel. Die Gesellschaft ist den beiden Chefredakteuren, Prof. Hanspeter Kraft (Universität Basel) und Prof. Jürg Kramer (Humboldt Universität, Berlin) für ihren Einsatz und die getragene Verantwortung zu grosstem Dank verpflichtet. Beide Zeitschriften wurden auch dieses Jahr durch namhafte Beiträge der Akademie der Naturwissenschaften (SCNAT) und der Stiftung zu Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz unterstützt. Im Namen der SMG/SMS sei beiden Institutionen wärmstens für ihr Engagement und ihren damit verbundenen Beitrag zur Ausstrahlung der Mathematik gedankt.

Redaktion CMH

In der Geschäftssitzung der « Stiftung » vom 4. Februar 2005 hatte Hanspeter Kraft seinem Wunsch Ausdruck gegeben, in absehbarer Zeit nach mehr als fünfzehnjähriger Tätigkeit von der Redaktion der Commentarii zurückzutreten. Auf Anregung des Präsidenten hin hat das Editorial Board als Nachfolgerin Frau Prof. Eva

Bayer (Lausanne) vorgeschlagen. Eva Bayer hat sich mit dem Vorschlag einverstanden erklärt und wird die Nachfolge voraussichtlich im Frühjahr 2006 antreten.

Verlagswechsel:

Der Wechsel vom Birkhäuser Verlag zum EMS-publishing house ist am 1. Januar 2005 vollzogen worden. Die Endabrechnung des Birkhäuser Verlags setzte sich aus zwei Teilen zusammen, den zum grössten Teil vertraglich festgelegten Übergabekosten einerseits, und der Endabrechnung für die Periodika im Jahre 2004 andererseits (siehe Protokoll der Geschäftssitzung vom 23. September 2005). Beide Abrechnungen konnten durch Beiträge der Stiftung und der Akademie (über die Jahre 2004-2006 verteilt) beglichen werden. Dem Birkhäuser Verlag sei an dieser Stelle für die langjährige Zusammenarbeit und das Entgegenkommen bei der Übergaberegulierung wärmstens gedankt.

EMS Publishing house:

Am 5. Juli 2005 fand zum ersten mal die vertraglich vereinbarte jährliche Sitzung des Vorstandes der SMG mit dem EMS-publishing house, vertreten durch Thomas Hintermann statt. Herr Hintermann berichtete, dass die Zahl der Abonnemente der Commentarii wie auch der Elemente weitgehend stabil geblieben ist. Zum Zeitpunkt der Sitzung war die finanzielle Situation noch nicht evaluierbar. Aus den Zahlungen der Abonnemente geht aber hervor, dass die meisten Abonnenten sich auf die Umstellung eingestellt haben. Das neue Erscheinungsbild der beiden Periodika ist sehr gut aufgenommen worden, und der Übergang ist ganz allgemein reibungslos verlaufen.

Tagungen / Kurse

Die Journées de Printemps 2005 der SMG/SMS wurden als Teil der Tagung « Asymptotic and Probabilistic Methods in Geometric Group Theory » (Geneva, June 20-25, 2005) abgehalten. Organisatoren waren Goulnara Arjantseva (Genève) und Laurent Bartholdi (EPFL). Die Tagung hatte einen enormen Erfolg. Insgesamt waren mehr als 130 Teilnehmer eingeschrieben.

Die Herbsttagung der SMG/SMS wurde vom 22. bis 24. September 2005 in Lugano durchgeführt. Tagungsleiter waren Alberto Piatti (Lugano) und Peter Buser (Lausanne). Ziel der Tagung war es, den Mitgliedern der SMG die Università della Svizzera Italiana vorzustellen. Die Hauptvortragenden waren Alessia De Martini, Alessandro Laurent, Lorenzo Camponovo, Alberto Vancheri, Paolo Giordano, Carlo Lepori, Jürgen Schmidhuber, Luca Maria Gambardella, Alessandro Antonucci, Andrea Rizzoli, Marcus Hutter, Marie Christine Sawley.

Die SMG/SMS unterstützte die Tagung 1st World Congress and School on Universal Logic, die unter der Leitung von Jean-Yves Béziau (Neuchâtel) vom 26. März bis zum 3. April 2005 in Montreux durchgeführt wurde.

Vom 8. bis 13. August 2005 fand in Lausanne (Centre Bernoulli, EPFL) das XX-te Rolf Nevanlinna Kolloquium statt. Die Organisatoren waren Ruth Kellerhals, Patrick Ghanaat, Thierry Hild (Fribourg), Peter Buser, Klaus-Dieter Semmler, Grégoire Aubry (Lausanne). An dieser Tagung nahmen 150 Mathematiker aus 15 Ländern teil, darunter rund ein Viertel Doktoranden und Postdoktoranden. Die SMG hat dieser Tagung eine Defizitgarantie von CHF 5'000.- zugesichert, die dank grosszügiger Spenden von dritter Seite nicht beansprucht worden ist.

Durch die Vermittlung der SMG wurde das Swiss Probability Seminar (Andrew Barbour, Robert Dalang, Jürg Hüsler) von der Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz unterstützt. Einzelheiten zum Seminar sind auf der Web-page <http://www.math.ethz.ch/finance/SPS.html> zu finden.

Internationale Aktivitäten

Die SMG/SMS ist Mitgliedgesellschaft der Europäischen Mathematischen Gesellschaft (EMS) mit zwei Delegierten im EMS-council. Delegierte für die Periode 2005-2006 sind P. Buser und E. Zehnder.

Die SMG/SMS ist Vertreter der Schweiz als sog. Mitglied-Land in der Internationalen Mathematikervereinigung (IMU) mit vier Delegierten. Delegierte für die Periode 2005-2008 sind P. Buser, S. Chatterji, R. Jeltsch, G. Wanner.

Die SMG/SMS unterhält Reziprozitätsabkommen mit neun ausländischen mathematischen Gesellschaften.

Nachwuchsförderung

Wie jedes Jahr ermöglicht die Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz durch ihren grosszügigen Beitrag von CHF 6'000.-, der SMG/SMS dem wissenschaftlichen Nachwuchs in der Schweiz den Besuch von Tagungen und Kongressen im In- und Ausland zu erleichtern. Dieser Beitrag wurde durch den Nachwuchsförderungsbeitrag der SCNAT um weitere CHF 5'000.- ergänzt. Die SMG/SMS dankt beiden Institutionen für ihre Unterstützung. Diese Form der Nachwuchsförderung geschieht über den Austauschdienst der Gesellschaft (<http://www.math.ch/Committee/ViceP.html>).

Die Aktion Patenschaften für Maturaarbeiten der SCNAT hat auch in der Mathematik ein gutes Echo gefunden: Auf der homepage <http://www.maturitywork.ch> sind derzeit im Bereich Mathematik 16 Paten aus 7 Universitäten verzeichnet. Den Kolleginnen und Kollegen sei für diese Aktivität herzlich gedankt.

Auch dieses Jahr wieder organisierte Herr Kirchgraber sehr erfolgreich den Schweizerischen Tag über Mathematik und Unterricht. Der diesjährige 16. Tag, mit 110 Teilnehmern, fand am 21. September am Gymnasium Köniz-Lebermatt statt. Hauptreferent war der Vizepräsident der SMG/SMS, Professor Norbert Hungerbühler (Fribourg). Die Veranstaltung wurde von der SCNAT finanziell unterstützt. Wir danken Herrn Kirchgraber für diese Arbeit, die einen nicht unerheblichen Einfluss auf den Nachwuchs an Mathematikern in der Schweiz ausübt, sehr herzlich. Ebenso geht unser Dank an die SCNAT für die finanzielle Unterstützung.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Im Kuratorium sind im Berichtsjahr keine Veränderungen zu verzeichnen.

Im Frühjahr 2006 wird das Amt von Gerhard Wanner als SMG-Delegierter im Zentralvorstand der SCNAT nach vier Jahren zuende gehen. Die Gesellschaft dankt ihm für seinen selbstlosen Einsatz und seinen Weitblick. An der Geschäftssitzung vom 23. September 2005 wurde Max Knus als Nachfolger vorgeschlagen. Die Gesellschaft dankt Max Knus, sich für dieses Amt zur Verfügung gestellt zu haben, und wünscht ihm in dieser Tätigkeit besten Erfolg.

Das Informationsbulletin der Gesellschaft bedient alle mathematischen Institute der Universitäten in der Schweiz während der Semester mit wöchentlichen Ankündigungen von Vorträgen und weiteren wissenschaftlichen Veranstaltungen im Bereiche der Mathematik. Die SMG/SMS wird für diese Dienstleistung in dankenswerter Weise von der SCNAT unterstützt. Versuchsweise sind dieses Jahr auch Ankündigungen mathematischer Veranstaltungen von Fachhochschulen in das Bulletin aufgenommen worden. Zudem hat das Layout des Bulletins eine Auffrischung erhalten. Das Bulletin ist auch auf der Web-page <http://www.math.ch/Committee/News.html> zu finden.

An der Geschäftssitzung der Gesellschaft vom 23. September 2005 in Lugano wurden zwei Ehrenmitgliedschaften verliehen.

Die erste Ehrenmitgliedschaft geht an Prof. Srishti Chatterji, für seine hervorragenden mathematischen Leistungen, seine ausserordentlichen Beiträge an die SMG und die Mathematik in der Schweiz als Präsident der SMG, Mitglied des Executive Committee des IMC in Zürich, Delegierter im Zentralvorstand der Akademie und auch einfach als Mitglied der SMG.

Die zweite Ehrenmitgliedschaft geht an Prof. Ernst Specker für seine Verdienste um die SMG und seine hervorragenden mathematischen Leistungen. Ernst Specker hat am 11. Februar seinen 85. Geburtstag gefeiert. Die Ernennung ist ihm deshalb bereits im Februar überreicht worden.

Beiden Ehrenmitgliedern herzliche Gratulation!

Dialog mit der Gesellschaft

Vorbereitung zum Euler-Jahr 2007: Am 15. April 2007 jährt sich zum dreihundertsten Mal der Geburtstag des grossen Schweizer Gelehrten Leonhard Euler (1707-1783): ein guter Anlass, um sein Leben und sein Werk im historischen wie im heutigen Kontext zu bedenken. Während des ganzen Jubiläumsjahres soll die Gelegenheit für Begegnungen einer breiteren Öffentlichkeit mit Mathematik, Naturwissenschaften und ihrer Geschichte genutzt werden. Für die Planung der Aktivitäten ist ein Programmkomitee unter dem Patronat

der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) zuständig. Die SMG/SMS unterstützt diese Aktivität sowohl finanziell wie auch durch persönliche Beiträge. P. Buser ist Mitglied des Programmkomitees. Der aktuelle Stand der Vorbereitungen ist auf der homepage <http://www.euler-2007.ch/index.htm> zu finden.

Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft Société suisse de minéralogie et de pétrographie

Präsident/Président: Prof. Christoph A. Heinrich

Gründung/Création: 1921

Publikationen

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft und Publikation der internationalen Fachzeitschrift "Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen" (Editoren Prof. M. Engi und Prof. R. Gieré; technische Redaktion P. Nievergelt, gedruckt und versandt von Stäubli AG Zürich).

Drei Hefte des Bandes 84 sind erschienen, Band 85/1 ist verspätet im Druck, wird aber eine neue geologische Karte des Val Malenco einschliessen.

Tagungen / Kurse

Mit-Trägerin des 3. Swiss Geoscience Meeting 18-19 November 2004 in Zurich: In diesem Rahmen organisierte die SSMP gemeinsam mit anderen Gesellschaften fachübergreifende Sessions über die Geologie der Anden und die Geodynamik der Alpen.

Internationale Aktivitäten

(A) Austausch von Zeitschriften mit Eur. J. Mineralogy

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

Commission on Applied Mineralogy (B. Grobéty, Fribourg)

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

Commission on Crystal Growth of Minerals (B. Grobéty, Fribourg)

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

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

Commission on Museums (N. Meisser, Lausanne)

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

Commission on Ore Mineralogy (L. Fontboté, Genf)

Commission on Physics of Minerals (B. Grobéty, Fribourg)

Nachwuchsförderung

Die SSMP hat keine eigenen Mittel zur Nachwuchs-Unterstützung. Die fachlich und personell verbundene Paul Niggli Stiftung verleiht jährlich die Paul Niggli Medaille für herausragende wissenschaftliche Arbeiten. Medaillen gingen für 2004 an Dr. Olivier Bachmann (Genf) und für 2005 an Dr. Lukas Keller (Basel – Berlin). Beide Auszeichnungen wurden verliehen anlässlich des Swiss Geoscience Meetings 2005 in Zürich.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Webpage der Gesellschaft <http://titan.minpet.unibas.ch/aliens/smpg/default.html> gibt Informationen zu Gesellschaftstätigkeiten und publiziert die Abstracts aller SMPM Zeitschriftartikel.

Seit 2005 besteht 'online access' zu dieser Fachzeitschrift bei www.IngentaSelect.com.

Dialog mit der Gesellschaft

Unter der Leitung von Dr. B. Hofmann wurde im Herbst 2005 eine vielseitige geologische Exkursion ins Nördlinger Ries durchgeführt. Für den September 2006 ist eine geologisch-petrographische Exkursion ins Val Malenco geplant, bei der eine neue geologische Karte der SMPM ausgeliefert wird (Information auf unserer Webpage bzw. von reusser@erdw.ethz.ch)

Fachvorträge für Nichtspezialisten, z. B. an Museen, Seniorenuniversitäten.

Schweiz. Mykologische Gesellschaft Société mycologique suisse

Präsident/Président: Prof. Adrian Leuchtman

Gründung/Création: 1986

Publikationen

Bolay, A. 2005. Les Oïdiums de Suisse (Erysiphaceae). *Cryptogamica Helvetica* 20: 1-176. (Mitherausgeber ist die SMG zusammen mit Schweizerische Bryologische und Lichenologische Gesellschaft)

Tagungen / Kurse

1) Hauptversammlung mit 3 wissenschaftlichen Vorträgen (16. April 2005, Luzern):

Dr. Dirk Redecker, Universität Basel

"Molekulare Feldstudien der Arbuskulären Mykorrhiza"

Dr. Martina Peter, Eidg. Forschungsanstalt WSL

"Einfluss von Stickstoff auf die Diversität von Mykorrhizapilzen"

Martin Ammann, Eidg. Forschungsanstalt WSL

"Schutzwirkung von abgestorbenen Bäumen gegen Naturgefahren - Die Rolle der Pilze"

2) Annual Symposium of the Swiss Zoological, Botanical and Mycological Societies (biology06), Genf 16.-17. Feb. 2006

Diese wissenschaftliche Veranstaltung wurde auch dieses Jahr wieder zusammen mit zwei anderen Gesellschaften durchgeführt und von der SMG mit Fr. 3000.- aus Beiträgen der SCNAT gesponsert. Einer der Hauptredner und Vertreter der Mykologie war Dr. Marc-André Selosse, Université Montpellier, France. Inhalt seines Vortrags mit dem Titel "In search of monophyletic taxa in the fungal world: Eumycetes & convergent lineages" waren neuere Erkenntnisse über die phylogenetischen Zusammenhänge der Grossgruppen der Pilze. Dabei wurde hervorgehoben, dass unter dem Begriff 'Pilze' sehr unterschiedliche Organismen zusammengefasst werden, die keinen gemeinsamen Ursprung haben, sondern nur die gleiche ökologische Strategie. Zwei weitere Vorträge waren mykologischen Themen gewidmet (einer über arbuskuläre Mykorrhiza, einer über Grasendophyten). Zusätzlich gab es unter den rund 50 Poster mehrere, die über Arbeiten mit Pilzen und Flechten berichteten.

3) Exkursionen

Die geplante Herbstexkursion auf die Alp Flix (Kt. GR) musste wegen der geringen Zahl von Anmeldungen abgesagt werden. Grund dafür war unter anderem der ungünstige Zeitpunkt. Es ist geplant dieselbe Exkursion im Jahr 2006 nochmals ins Programm aufzunehmen.

Dialog mit der Gesellschaft

Betreiben einer eigenen Homepage (www.smg.ethz.ch)

Schweiz. Paläontologische Gesellschaft Société paléontologique suisse

Präsidentin/Présidente: Dr. Ursula Menkveld-Gfeller

Gründung/Création: 1921

Publikationen

Im Jahr 2005 erschien der Bericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft im Band 98 der *Eclogae Geologicae Helveticae*. Der Bericht umfasst sieben Beiträge und insgesamt 74 Seiten. Zwei Artikel wurden in französischer Sprache, fünf in englischer Sprache abgefasst. Das Spektrum der Arbeiten reichte von paläozoischen Radiolarien und Conodonten, tertiären Korallen, tertiären Brachiopoden, triassischen

Fische bis zu spät-jurassischen Flugsaurier-Resten. Per Ende 2005 bzw. Anfang 2006 ging das Amt des Redaktors der Paläontologischen Gesellschaft offiziell an Dr. Jean-Paul Billon-Bruyat über. Dank des durch die SPG verwalteten Tobler-Fonds zur Unterstützung paläontologischer Publikationen konnte die SPG 2005 das von Dr. Edith Müller-Merz et al. verfasste Heft „Paläontologie und Umwelt“ herausgeben.

Tagungen / Kurse

Die Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (SPG) war im Jahr 2005 beim Swiss Geoscience Meeting in Zürich vom 18./19. November am Hauptsymposium mit einem Beitrag von Dr. Peter Schmid über „Primates and human evolution“ vertreten. Die SPG beteiligte sich an zwei Symposien: „Human-environment interactions in the Holocene“ organisiert durch die Swiss Commission for Quaternary Research und „Fossils and evolution through time“ organisiert durch die SPG gemeinsam mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft.

Im Gebiet des Weissensteins fand am 4. Juni 2005 eine ganztägige Exkursion, unter Leitung von Dr. Hansruedi Bläsi statt. Gegen Abend trafen sich 21 Mitglieder der SPG am Naturmuseum in Solothurn zur 84. Jahresversammlung. Zum dritten Mal konnte die Amanz Gressly-Auszeichnung verliehen werden: Sie ging im Jahr 2005 an Heinz Sulser.

Der Tageskurs fand am 3. Dezember 2005 zum Thema "Fossile und rezente Muscheln" am Paläontologischen Institut der Universität Zürich unter der kundigen Leitung von Dr. Wolfgang Schatz, Dr. Christian Klug sowie Dr. Iwan Stössel statt.

Die SPG ist mit Prof. Jean-Pierre Berger im Vorstand der European Palaeontological Association (EPA) vertreten.

Nachwuchsförderung

Drei Gesuche für Reisestipendien gelangten 2005 an den Vorstand. Alle drei konnten berücksichtigt werden: Daniel Marty, Doktorand der Univ. Fribourg, für die Teilnahme am Int. Symposium on Lithographic Limestone and Plattenkalk in Eichstätt, Deutschland, Yannick Fuchey, Doktorand der Univ. Genève, für den IAS Congres in Oman und Alexandre Bandini, Doktorand der Univ. Lausanne, für die Teilnahme an der Caribbean Geological Conference, San Juan, Puerto Rico.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Das Thema paläontologische Sammlungen blieb nach dem Zusammenstellen der paläontologischen Sammlungen der Schweiz im letzten Jahr auch 2005 aktuell: Es fanden verschiedene Treffen paläontologischer Kuratoren mit Vertretern der Wissenschaftlichen Kommission von Global Biodiversity Information Facility (GBIF) statt: Erstmals nimmt seit 2005 eine Paläontologin Einsitz bei GBIF und von GBIF wurde Geld für konkrete Sammlungsprojekte mit paläontologischen Anliegen ausgeschrieben und vergeben.

Ethik

Mit der Inkrafttretung des Kulturgütertransfergesetzes soll auch von der SPG her sensibilisiert werden: Schutz von paläontologischem Kulturgut in einem internationalem Kontext ist seit 2005 ein weiteres wichtiges Ziel unserer Gesellschaft.

Dialog mit der Gesellschaft

Die SPG hat sich 2005 zum Ziel gesetzt vermehrt in der Öffentlichkeit aufzutreten um paläontologische Anliegen einem breiten Publikum näher zu bringen. Geschichte, Aktivitäten und Ziele der SPG wurden in Form eines Posters zusammengefasst und dieses am Swiss Geoscience meeting in Zürich vorgestellt. Das Plakat wurde und wird nun an diversen Schweizer Mineralien- und Fossilienbörsen ausgestellt.

Die SPG versucht durch nachhaltige Nachwuchsförderung ihr Fachgebiet zu unterstützen. Sie will bei der Koordination von universitärer Lehre und Forschung in Zukunft mitzureden.

Schweiz. Physikalische Gesellschaft Société suisse de physique

Präsident/Président: Dr. Tibor Gyalog

Gründung/Création: 1908

Publikationen

SPS Mitteilungen / Communications

No. 15 / 16 & 17 appeared.

Tagungen / Kurse

The annual meeting of the Society was far from ordinary: it was organized for SCNAT (of which we are members) on the occasion of the so-called "World Year of Physics". The venue was Bern, the theme "Einstein Heute", and the objective was mostly to attract the attention of youth by an "open day", co-organized with the European Physical Society. The Thursday morning was planned with regular sessions. Despite the vacation season, the short formal part of the meeting and the fewer than usual number of sessions, about 120 SPS members came. The evening event gathered 200 people. Two plenary talks and the prizes ceremony were held at the "Hauptgebäude" and the dinner took place on the physics building rooftop. A large crowd of curious onlookers came in the night to watch and hear the Tesla machine (see photo on front page of the "SPG-Mitteilungen" Nr. 16). Friday, for the Open Day, about 500 people showed up to watch posters, experiments prepared by high school students and EurophysicsFun, the CRPP posters etc...

Internationale Aktivitäten

In April, Swiss pupils were involved in the largest physical experiment of the year when over 100'000 people helped to transport a light beam around the globe within 24 h. Although the weather in this April night was a little rainy, the experiment group was able to send the light beam successfully to France without any time delay.

During spring about 30 junior scientists in the age between 5 and 16 prepared a collection of artistic and scientific work to be presented at the Swiss Physics Talent Search championship. The young scientists wrote songs and proverbs, created posters and stamps and performed a variety of simple but astonishing experiments.

Prizes for the "Talent search" were distributed in the afternoon, thus bringing many young ones around. A delegation of about 30 Chinese physics students came also for the event. The meeting closed with the ceremonial dedication of the "Einstein Terrasse".

Dialog mit der Gesellschaft

During the world year of physics, a variety of outreach projects beside the festivities in Berne have been realised. A Swiss delegation with 15 high school and university students, accompanied by Tibor Gyalog, Christian Freiburghaus and Christophe Rossel, took part in the official WYP Opening Ceremony, held in mid January in Paris. They had the opportunity to meet other pupils from more than 160 different countries as well as authorities of science and research, including five Nobel Prize laureates.

In September the German Exhibition ship "Einsteinschiff" landed in Basel. More than 2000 people were attracted by the interactive exhibition on Einstein's life and work. The NCCR Nanoscale Science was present on the ship and showed the long way from the explanation of the Brownian motion to the first images of individual atoms.

The glorious finale of the world year of physics took place in the afternoon of December 1st in terms of a World Wide Webcast, organised by the CERN in Geneva with the contribution of eight noble prize laureates and a few hundred physicists from all around the world. Besides the impressive contribution of CERN itself, a half hour slot was presented live from the University of Basel, moderated by Tibor Gyalog.

Schweiz. Vereinigung für Bryologie und Lichenologie

Association suisse de bryologie et de lichenologie

Präsident/Président: Silvia Stofer

Gründung/Création: 1956

Publikationen

Meylania (Bulletin der Schweizerischen Vereinigung für Lichenologie und Bryologie) – Vol. 31 – 34.

Bolay, A. (2005). Les oïdiums de Suisse (Erysiphacées). *Cryptogamica Helvetica* 20, 176 p.

Tagungen / Kurse

NISM-MitarbeiterInnen-Treffen (Naturräumliches Inventar der Schweizer Moosflora) am 13. März 2005, Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich:

Rückblick auf die Tätigkeiten und Publikationen des vergangenen Jahres, Vorstellen der neuen NISM-Homepage und Planung der letzten A-Aufnahmen. Ingrid Bernay stellte die angefertigten Illustrationen für die Moosflora von Bern (Bruno Bagutti & Heike Hofmann) aus und Niklaus Müller präsentierte das Poster der 10 häufigsten Moose der Schweiz. Vor allem aber stand der fachliche Austausch und das Bestimmen von schwierigen Moosbelegen dieses Jahr im Zentrum des Treffens.

Bryo-lichenologische Exkursionen und Jahresversammlung in Schüpfheim vom 19.-21. Mai 2005:

Der Freitagabend vermittelte Einblick in aktuelle bryologische und lichenologische Tätigkeiten in der Schweiz. Bryolich-Mitglieder präsentierten Ergebnisse ihrer Arbeiten: Christoph Scheidegger / Population biology of *Lobaria pulmonaria*; Silvia Stofer / BioAssess (The biodiversity assessment tools project); Markus Meier / Bryoflora einer Industriebrache in der Stadt Zürich.

Gutes Wetter begleitete uns am Samstag auf der Exkursion ins Schneebürgli, Chnubelweidli, Laubersmagdhack auf dem Boden der Gemeinde Flühli. Am Sonntagmorgen haben dann noch ein paar wetterfeste Mitglieder im Anfangs strömenden Regen den Chilewald (Gemeinde Flühli) erkundet. Die Bryofloristischen Beobachtungen dieses Wochenendes wurden in der *Meylania* 35 publiziert.

Studientage und NISM-Kartiertage vom 8.-11. September in Grandvillar:

Enspurt war angesagt! Die letzten 12 noch ausstehenden A-Aufnahmen für das Naturräumliche Inventar der Schweizer Moosflora im Kanton Freiburg konnten in diesen Tagen erledigt werden.

Weiterbildungskurs über die Gattung *Usnea* am 12./13. November 2005, Museo cantonale di storia naturale in Lugano:

Usnea – Pièce de résistance? Unter der Leitung von Philippe Clerc (Conservatoire et jardin botaniques de la Ville de Genève) wurden die KursteilnehmerInnen in die Geheimnisse dieser nicht ganz einfach zu bestimmenden Gattung eingeführt. Die neuen Erkenntnisse konnten anschliessend an eigenen Belegen und an Herbarproben überprüft und vertieft werden. Wiederum, wie schon am *Buellia*-Kurs nahmen ebenfalls KollegInnen der Società Lichenologica Italiana am Kurs teil. Aus sprachlichen Gründen wurde der Kurs in Englisch durchgeführt.

NISM-Bestimmungskurs am 19./20. November 2005, Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich:

Wer ist sattelfest beim Bestimmen von Belegen der Familie der Polytrichaceae oder der Gattungen *Dicranodontium* und *Cynodontium*? Michael Lüth hat und an diesem Wochenende einen vertieften Einblick in diese Artengruppen gegeben. Im praktischen Teil konnten die neuen Erkenntnisse an Herbarmaterial und eigenen Belegen überprüft werden.

Internationale Aktivitäten

Einsitz im Vorstand des European Committee for Conservation of Bryology ECCB (E. Urmí).

Einsitz im Vorstand der International Association for Lichenology IAL (C. Scheidegger).

Einsitz im Advisory Board of the International Association for Lichenology IAL (S. Stofer).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Meylania Vol.31 - Vol.34 (Bulletin der Schweizerischen Vereinigung für Lichenologie und Bryologie).

<http://www.bryolich.ch>: Auf unserer Homepage wird über den Verein, Veranstaltungen und Exkursionen, Bücher der Bryolich-Bibliothek, das Bulletin *Meylania*, Publikationen, Projekte und vieles mehr zum Thema Moose und Flechten informiert.

Die Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie tauscht mit zwanzig Kryptogamenvereinigungen ihr Bulletin ‚Meylania‘ gegen das entsprechende Publikationsorgan. Diese Bulletins stehen der Öffentlichkeit in der Bibliothek des Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Genève zur Verfügung.

Die Bücher der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie sind der Öffentlichkeit in der Bibliothek der Botanischen Institute der Universität Zürich in Zürich (Bryologie) und in der Bibliothek IPS der Universität Bern in Bern (Lichenologie) zugänglich.

Generalversammlung: 20. Mai 2005 in Schüpfheim

Vorstandssitzungen: 19. Mai 2005 in Schüpfheim, 2. Sept. 2005 in Bern, 9. Nov. 2005 in Bern

Früherkennung

Naturräumliches Inventar der Schweizer Moosflora (NISM) unter Mithilfe vieler ehrenamtlicher Mitarbeitenden.

Dialog mit der Gesellschaft

Die von der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie organisierten Vorträge, Kurse und Exkursionen (siehe Absatz Tagungen/Kurse) stehen allen Interessierten offen.

Schweiz. Zoologische Gesellschaft Société suisse de zoologie

Präsident/Président: Prof. Wolf Blanckenhorn

Gründung/Création: 1952

Publikationen

Les quatre fascicules du tome 112 de la Revue suisse de Zoologie ont paru en 2005 aux dates prévues. Les 55 publications scientifiques originales (dont 19 soumises par des membres de la Société et du Muséum) totalisent 1069 pages, avec 9 planches + 37 figures en couleurs ainsi que de nombreuses photos et figures noir/blanc.

Des études consacrées à la biodiversité des zones tempérées et tropicales sont fortement représentées, celles en systématique moléculaire, en écologie et en morphologie complètent l'éventail des domaines publiés dans la Revue. L'année 2005 a été marquée par l'arrivée d'auteurs chinois et de ce fait par de nouveaux abonnements.

Tous les manuscrits soumis ont été examinés par le comité de lecture (président: Volker Mahnert) et par des experts internationaux (deux experts par manuscrit). La rédaction était assurée par Charles Lienhard et Volker Mahnert (directeur). Le comité de lecture était constitué de Bernhard Merz (entomologie), Volker Mahnert (vertébrés), Peter Schwendinger (arthropodes) et Jean Mariaux (invertébrés). 40 manuscrits ont été soumis en 2005 au comité de lecture, 22 ont été refusés, les autres ont été acceptés après révision partielle ou complète.

La Revue a été analysée, entre autres, dans les Current Contents, les Biological Abstracts, le Zoological Record et le Journal Citation Report (Science Citation Index). La table des matières des fascicules, ainsi que les abstracts des publications peuvent être consultés sur Internet (<http://www.ville-ge.ch/musinfo/mhng/>).

La Revue a été subventionnée par l'Académie suisse des sciences naturelles, la Société suisse de Zoologie et par la Ville de Genève (Muséum d'histoire naturelle). Les droits de reproduction sont redevables à ProLitteris (Europe) et Uncover Company (Etats-Unis).

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die SZG hat, zusammen mit den Schweizerischen Botanischen und Mykologischen Gesellschaften, vom 24.-25. Februar 2005 in Basel die gemeinsame Jahrestagung „Biology05“ ausgerichtet. Lokal organisiert wurde die Tagung von PD. Dr. Jürg Stöcklin, PD. Dr. Dirk Redecker und Sylvia Martinez, Botanisches Institut, sowie Prof. Bruno Baur, Institut für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz der Universität Basel. Die Tagung fand im Pharmazentrum der Universität Basel statt. Im Rahmen dieser Tagung fand auch im Zoo Basel die

traditionelle gesellschaftliche Abendveranstaltung zu Ehren von Charles Darwin's Geburtstag, mit einem Abendvortrag von Prof. Anders P. Møller, Université Marie et Pierre Curie, Paris, statt, mit Musikprogramm durch die Gruppe Challab.

Ca. 250 Delegierte der drei Gesellschaften plus Gäste waren anwesend. Vier international renommierte Hauptvortragende waren eingeladen: Meredith Blackwell (Louisiana State University, USA), Jan Bengtsson (Swedish Agricultural University, Uppsala, S), Peter Klinkhammer (Leiden University, NL) und Mark van Kleunen Universität Potsdam, D). Es gab darüber hinaus insgesamt 36 Kurzreferate plus 70 Posterbeiträge von hauptsächlich diplomierenden und doktorierenden Mitgliedern der drei Gesellschaften. Die drei besten Poster wurden prämiert. Die Qualität der Vorträge und Poster war hochstehend, wie stets in den letzten Jahren, und der wissenschaftliche Austausch regte.

Internationale Aktivitäten

A) Das Centre Suisse de la Recherche Scientifique, Côte d'Ivoire, wurde mit SFr 2000.- gefördert.

Nachwuchsförderung

Der Mitgliedsbeitrag für Studierende ist generell halbiert und beträgt SFr 15.-.

Die SZG vergibt alljährlich Reisestipendien für junge aktive Mitglieder zur Teilnahme an internationalen Kongressen weltweit. Im Jahr 2005 wurden so insgesamt 11 junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit insgesamt SFr 6507.- gefördert: Elodie Chapuis, Aline Depraz, Guillaume Evanno, Barbara Holzer, Rolf Kümmerli & Tanja Schwander von der Uni. Lausanne, Linda Hollén & Elisabetta Vannoni von der Uni. Zürich, Barbara Tschirren von der Uni. Bern, sowie Munjong Kolss & Urs Treier von der Uni. Fribourg.

Bei der Jahrestagung "Biology05" in Basel wurden darüber hinaus die drei besten Poster mit je SFr 250.- ausgezeichnet.

Die SZG sucht nach einem neuen Logo für den Schriftverkehr und das Web. Ein öffentlicher Wettbewerb wurde ausgeschrieben, den Thomas Zulauf, Zürich, gewann. Sein Logo wurde mit SFr 500.- prämiert.

Die SZG hat ein Mentoring Programm ausgeschrieben, dessen Ziel es ist, im Beruf aktive Mitglieder mit jüngeren, noch in der Ausbildung befindlichen Mitgliedern zusammenzubringen, und welches im Jahr 2006 lanciert werden soll. Studierende oder doktorierende SZG-Mitglieder können vom Mentoring profitieren durch:

- Unterstützung der fachlichen und sozialen Fähigkeiten während und nach dem Studium
- Impulse bei der Berufsfindung
- Einblick in die Berufspraxis
- Berufsrelevante Kontakte und Beziehungen

Andererseits können Mentoren profitieren durch:

- Freude an persönlicher und konkreter Weitergabe von Erfahrung an junge Zoologinnen & Zoologen
- Kontakt mit der organismischen Zoologie, wie sie derzeit akademisch praktiziert wird
- Berufsrelevante Kontakte im Bereich der Rekrutierung

Die SZG fördert ebenfalls Tagungen in der Schweiz über zoologische Themen, die von Mitgliedern der SZG besucht werden können. Im Jahr 2005 wurden die Tagungen „Sperm and Seminal Fluid: What Males Produce and how Females Respond“, organisiert von Eric Kubli, Paul Schmid-Hempel & Paul Ward (Zürich; Februar 2005) und „The Evolution of Sexual Size Dimorphism“, organisiert von Wolf Blanckenhorn (Zürich), Daphne Fairbairn & Tamas Szekely (August 2005), beide am Centro Stefano Franscini, Asona, TI, mit je SFr 1000.- unterstützt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Generalversammlung wurde am 25. Februar 2005 im Rahmen der Jahrestagung in Basel abgehalten. Am Tag zuvor traf sich der Vorstand zu einer Sitzung. Anzahl Mitglieder Ende 2005: 616. Die SZG ist im Begriff, Karteileichen zu eliminieren, was kurzfristig eine Erniedrigung der Mitgliederzahlen erklärt.

Der Präsident der SZG nahm an der Sitzung der Sektion 5 der SCNAT am 16. November 2005 in Bern teil. Dort wurde hauptsächlich die Reform der SCNAT diskutiert.

Die SZG hat sich im Laufe des Jahres 2005 offiziell zur (1) Vernehmlassung der Ethik-Richtlinien zu Tierversuchen, (2) Patentsgesetz-Revision, (3) Statutenänderung der Schweizerischen Vogelwarte Sempach, (4) Aenderung der Semesterdaten durch die CRUS, sowie (5) zur SCNAT Reform geäußert.

Schweizerische Gesellschaft für Statistik SSS Société statistique suisse

Präsident/Président: Prof. Andreas Ruckstuhl

Gründung/Création:

Tagungen / Kurse

- Statistiktage 2005, 9.-11. November 2005 in Zürich, 250 Teilnehmerinnen und Teilnehmer, www.statoo.com/sst05
- Workshop 'Calibration tools for survey statisticians', Yves Tillé, Universität Neuenburg, 8.-9. September 2005
- Swiss Statistics Seminar, 20. Mai 2005, Bern, www.imsv.unibe.ch/htm/sstats.htm
- Kurs Statistische Regressionsmodelle, Werner Stahel, 16.-18. März 2003 Kandersteg

Internationale Aktivitäten

Mitglied bei

- ISI International Statistical Institute
- ECAS European Courses in Advanced Statistics

Nachwuchsförderung

Organisation des Doktorandenseminars im Rahmen der Statistiktage Schweiz.

Mitgliedschaft bei ECAS European Courses in Advanced Statistics

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Statistik, erscheint drei mal pro Jahr

Ethik

Ethikrat der öffentlichen Statistik

Dialog mit der Gesellschaft

www.stat.ch

Union Schweiz. Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) Union des Sociétés suisses de biologie expérimentale

Präsident/Président: Prof. Bernhard Erni

Gründung/Création: 1973

Publikationen

USGEB Bulletin 2 Ausgaben (März und Juni 2005), gedruckte sowie online Version

Tagungen / Kurse

USGEB Meeting 17.-19. Februar 2005 in Zürich;

Unterstützung von folgenden Symposia/Workshops:

Embracing Life-Questions and challenges in Patenting for Life Sciences (S. Nussbaum)

Summer School (Prof. HU Simon)

Tage der Genforschung (K. Bodenmüller)

Internationale Aktivitäten

keine internationale Aktivitäten

Nachwuchsförderung

Vier Tagungsbeiträge an Nachwuchswissenschaftler (Reisekosten und Registration)

Verband Geographie Schweiz (ASG) Association suisse de géographie

Präsident/Président: Prof. Hans-Rudolf Egli

Gründung/Création: 1988

Publikationen

Geographica Helvetica. Schweizerische Zeitschrift für Geographie, hrsg. von R. Schneider-Sliwa et al., 4

Nummern, 60. Jg., Fotorotar AG, Egg/ZH.

GeoAgenda (s. Öffentlichkeitsarbeit)

Internationale Aktivitäten

Landeskomitee der "International Geographical Union (IGU)". Präsidentin: Prof. Dr. Doris Wastl-Walter, Geographisches Institut der Universität Bern.

Prof. Dr. Doris Wastl-Walter, Geogr. Institut der Universität Bern, Präs. der ICU-Commission C09 "Geography and Public Policy"

Nachwuchsförderung

Reisekostenbeiträge an junge Geographen und Geographinnen, die an Tagungen im Ausland Referate halten oder Poster präsentieren. Gesamtsumme: Fr. 3000.- (Reglement Nachwuchsförderung der ASG von 2005)

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

GeoAgenda: Mitteilungsblatt des "Verbandes Geographie Schweiz (ASG)", 6 Nummern, 12. Jg., Wittwer-Druck, Bern.

Website: www.swissgeography.ch

Dialog mit der Gesellschaft

Vortragsreihen der 6 regionalen Geographischen Gesellschaften, in der Wintersemester.

Exkursionen der Regionalgesellschaften und der Fachgesellschaften.

Stellungnahmen zur geplanten Reform der Volks- und Gebäudezählungen.

Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenphysiologie Société Suisse de physiologie végétale

Präsident/Président: Prof. Thomas Boller

Gründung/Création: 1963

Kein Bericht/aucun rapport

Berichte der kantonalen und regionalen Gesellschaften | Rapports des Sociétés cantonales et régionales | Rapporti della società cantonali et regionali

Aargauische Naturforschende Gesellschaft

Präsidentin/Présidente: Dr. Annemarie Schaffner

Gründung/Création: 1811

Publikationen

Mitteilungsband 36 "Natur im Aargau" 2005. Sammlung naturwissenschaftlicher Artikel.

G.Wagner: Eiszeitliche Mittelmoränen im Aargau

E. Wullschlegler: Das Bohnerz von Küttigen

T. Zollinger: Gipsfabrik und Bergwerk Felsenau

G. Ammann: Der junge Kanton Aargau auf Karten

M. Umbricht: Landschaft, wohin? - Denkmodelle für die Zukunft

C. Müller & O. Holzgang: Schläfer auf dem Bözberg

R. Foelix, B. Erb & B. Wullschlegler: Scheren und Cheliceren - natürliche Werkzeuge bei Krebsen und Spinnentieren

R. Foelix, B. Erb & P. Kaufmann (posthum): Zur Feinstruktur der Bienenantenne

Nachwuchsförderung

Prämierung der besten aargauischen Maturitätsarbeiten durch die Kulturstiftung Pro Argovia, die Historische Gesellschaft des Kantons Aargau und die ANG.

Dialog mit der Gesellschaft

Drei Vorträge zum Einsteinjahr, organisiert von der Alten Kantonsschule Aarau:

- Relativitätstheorie - Geschichte einer Idee (Prof. Dr. Domenico Giulini, Uni Freiburg (D))

- Relativitätstheorie - Kontroversen um eine Idee (Dr. Albrecht Fölsing, Hamburg)

- Weisse Zwerge, Neutronensterne und Schwarze Löcher (Prof. Dr. Norbert Straumann, Uni Zürich)

- Form & Funktion - Einblick in den Mikrokosmos (Dr. Rainer Foelix, wissenschaftlicher Konservator Naturama Aargau)

- Wie funktioniert der Geruchssinn? - Neues aus der Forschung (Prof. Dr. Reinhard Stocker, Zoologe, Uni Freiburg)

- Schöpfungsmythen verschiedener Kulturen im Vergleich zur Urknall-Theorie (Peter Grimm, Hans Roth), organisiert von der Astronomischen Vereinigung Aarau.

- Fische - vom lebenden Tier zum Fossil (Dr. Achim Reisdorf, Geologe, Uni Basel)

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsident/Président: Richard Kunz

Gründung/Création: 1958

Dialog mit der Gesellschaft

5 Vorträge zu verschiedenen Themen

mit Berichterstattung in der Appenzeller Zeitung

Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg

Präsident/Président: Josef Biedermann

Gründung/Création: 1970

Publikationen

Berichte der BZG

Band 31, Hauptbeiträge:

Die Vögel des Fürstentums Liechtenstein.

Amphibienzugstellen in der Region Liechtenstein-Werdenberg.

Erfolgskontrolle ökologischer Ausgleichsflächen in der Landwirtschaft des FL.

Die Veränderung der Vogelwelt - ein wichtiger Gradmesser für den ökologischen Ausgleich.

Internationale Aktivitäten

Naturschutzkommission des FL (Wilfried Kaufmann).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Ornithologischer Informationsdienst.

Betreuung diverser wissenschaftlicher Projekte.

Früherkennung

Ornithologisches Monitoring in bestimmten Räumen (Wasservogelzählung am Rhein, Brutvogelaufnahmen Ruggeller Riet und im Bannriet).

Amphibienzugstellen.

Überwachung von Fledermauskolonien.

Dialog mit der Gesellschaft

4 Vorträge im Winterhalbjahr

4 Exkursionen im Sommerhalbjahr

Cercle d'études scientifiques de la Société jurassienne d'Emulation

Präsident/Président: Bouvier Jean-Claude

Gründung/Création: 1970

Publikationen

Annales des sciences naturelles en pays jurassien,

Collectif

Parution annuelle (2006 : Annales 2005, n°7)

Editions: Société jurassienne d'émulation

Tagungen / Kurse

Le colloque du 4 décembre 2004 à l'aula du Collège Stockmar à Porrentruy faisait suite aux «Découvertes paléontologiques sur le tracé de l'A16», présentées en 2003. En effet, la réunion à Porrentruy développa le thème «Géologie et paléontologie du Quaternaire» en référence aux travaux sur l'A 16 de la Section Archéologie rattachée à l'Office de la Culture du Canton. On trouvera dans les futures Actes et Annales 2005 les exposés suivants:

Passage du Tertiaire au Quaternaire: stratigraphies et chronologie, géomorphologie, vallées sèches... par Luc Braillard, géologue Section Archéologie,

Types de dépôts et significations: remplissages karstiques, dépôts fluviaux, voire morainiques par Michel Guélat, géologue Section Archéologie,

Les faunes Pléistocène du flanc nord de l'Arc jurassien : par Louis Chaix, Dr ès sc., du Musée d'Histoire Naturelle de Genève; voir Actes et Annales 2004, p. 9 à 36.

Le 5 mars 2005 fut consacré à une excursion à St.-Ursanne avec la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard. Le matin, 20 membres de la SHNPM et 27 du CES visitèrent:

- le Laboratoire Souterrain International du Mt Terri .. Ils furent accueillis par 3 géologues: Marc Thury, Dr ès sc., directeur, Paul Bossart et Nicolas Badertscher. Impressionnant laboratoire, parallèle au tunnel A 16;

les chercheurs s'activent dans la galerie de reconnaissance et annexes (-500m). Des spécialistes de 7 pays (10 groupes partenaires) expérimentent in situ perméabilités des roches à l'eau et aux gaz, écoulements interstitiels, contraintes tectoniques, variations thermiques... Visite clôturée par un mémorable apéritif dans les argiles à Opalines avec vins d'Arbois et de Bux ;

- L'après-midi; excursion animée par J.-Cl. Bouvier : anticlinal du Clos du Doubs, glissement de Chaudiron, crues au pont Népomucène, géomorphologie et hydrologie à Bellefontaine et à la source karstique des Chézeaux à Glère.

Excursion du 19 juin dans le Pays du Montbéliard (en car)

- Château de Montbéliard: visite du récent Centre de Conservation du Musée Cuvier avec Thierry Malvéty, conservateur du Musée: herbiers, collections d'insectes, d'oiseaux, poissons fossiles, atelier de taxidermie, etc.
- Parc scientifique du Près-la-Rose (plus de 5 ha) : jardin aquatique, fontaine Galilée, grand cadran solaire de 35 m de haut, labyrinthe végétal, remarquable exposition d'intérêt pédagogique: microbes en question, éducation du toucher.
- Excursion animée par J.-Cl. Bouvier (géologie, hydrologie) : vallée de la Savoureuse, Doubs (évocation de l'ingénieur Oehmichen), Allan et canal Rhône-Rhin (historique et projet), la Bourbeuse et la Basse Allaine.

Excursion du 1er octobre : Sols du Jura tabulaire - Courtedoux (combe du Sylleux) - Bure (Combes de la Casse et Baidire) - Chantier A16 - Bux (Maira et Combe St. Jean).

Pierre Xavier Meury, géologue et Marylaure Meusy, ing. HES du Bureau Géo-Environnement de Delémont, expliquèrent sur le terrain les structures des recherches d'horizons, utilisation de la tarière. Ce Bureau prépare une carte des sols au 1 : 10'000 pour le Syndicat d'améliorations foncières du Creugenat. Les investigations pédologiques intègrent les problèmes d'exploitation agricole, d'érosion et de protection. Sur le chantier de l'A16 (Combalats) ; les travaux de terrassement tentent de conserver les horizons pédologiques ! Durant l'excursion: interventions de Denis Aubry, géologue sur les sols loessiques et J.-Cl. Bouvier sur les sols de la Place d'Armes.

Conférence du 19 novembre: Ethnoarchéobotanique par Christiane Jacquat- Bertossa, Dr ès sc., chargée de cours à l'Université de Zürich.

Comment reconstituer le paysage végétal dans lequel évoluaient nos prédécesseurs, retrouver les habitudes assurant leur survie. Sous forme de bois, fruits, graines et pollens, les sols renferment des témoins uniques de notre passé. Grâce aux données écologiques actuelles on peut reconstituer l'histoire de la végétation et évaluer l'impact de l'homme sur son environnement dès le début de l'Holocène (10'000 ans BP). Quant aux activités quotidiennes rythmant la vie de nos ancêtres, elles sont plus difficiles à comprendre, malgré des parallèles ethnographiques.

Ces deux dernières activités introduisaient le colloque du 3 Décembre « Sols et végétation », thème un peu rébarbatif, mais ... combien fondamental à l'heure actuelle.

Naturforschende Gesellschaft Baselland

Präsident/Président: Dr. Mario Studer

Gründung/Création: 1900

Publikationen

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel

Band 8

228 Seiten

4 Übersichtsartikel

11 Originalarbeiten

1 Kurzmitteilung

2 Ehrungen

1 Nachruf

Nachwuchsförderung

Projekt Maturaarbeiten

Werbehompage und Flyer zum Finden bisheriger Arbeiten und Unterstützung beim Schreiben neuer Arbeiten.

Prämierung der drei besten Arbeiten

Dialog mit der Gesellschaft

10 Vorträge

5 Exkursionen

öffentlich Tagung mit dem Titel: Mehr Meer
zusammen mit dem Naturhistorischen Museum BS

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

Präsident/Président: Dr. Hans-Jakob Zopfi

Gründung/Création: 1883

Dialog mit der Gesellschaft

Kolloquium:

Eingangreferat von Matthias Plattner, Hintermann & Weber AG, Reinach. Biodiversitäts-Monitoring der Schweiz – erste Ergebnisse und einige Highlights aus den Erhebungen im Glarnerland. Kurzreferate: Martin Hemmi, Heuschrecken; Peter Müller, Blattwespen; Jakob Marti, Baumpieper; Monica Marti-Moeckli, Fledermäuse; Fridli Weber, Laufkäfer; Peter Zimmermann, Beiträge zur Flora.

Vorträge:

Dr. Klaus Robin, Biologe, Uznach. Der Alpensteinbock - Wiederansiedlung, Ökologie und Verhalten.

Prof. Dr. Kaspar Rhyner, Chefarzt Medizin im Kantonsspital Glarus. Naturwissenschaften und Komplementärmedizin – Gemeinsames und Grenzen?

Thomas Rageth, Forstingenieur ETH, Kantonsforstamt Glarus, Leiter Naturgefahren. Naturgefahren im Kanton Glarus – Risikogerechter Umgang.

Exkursion:

Steve Nann, Niederurnen. Exkursion in den Winterwald - Überlebenskünste von Pflanzen und Tieren im Winter.

Besichtigung:

NEAT-Baustelle in Sedrun.

Kurs:

Fridli Marti, Biologe und Monica Marti-Moeckli, Biologin Mollis, Urs Suter, Förster Oberurnen, Peter Zimmermann, Kantonsschullehrer Glarus. Von Schachbrettern und Skabiosen - Einblick in die Glarner Tier- und Pflanzenwelt.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

Präsident/Président: Dr. Peter Berger

Gründung/Création: 1823

Dialog mit der Gesellschaft

Vorträge im Winterhalbjahr:

Herr PD. Dr. Naseem Malik, Molekularbiologe Msc. FAMH, forensischer Molekularbiologe am Institut für Rechtsmedizin der Universität Bern:

„DNA - Analyse“

Herr lic. phil. Oliver Thommen, Institut für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Basel:
„Mensch, Gesundheit und Klima“

Prof. Dr. Christian Schlüchter, Geologisches Institut der Universität Bern:
„Das Eiszeitalter im Raum Solothurn“

Dr. Horst Düster, GIS Koordinator, Amt für Geoinformation des Kantons Solo-thurn:
„Karte und digitale Geoinformationen in der Verwaltung des Kantons Solo-thurn“

PD Dr. Hansjürg Geiger, Prof. für Biologie und Chemie an der Kantonsschule Solothurn:
„Mars – eine 2. Chance für Leben?“

Dr. Werner Suter, Leiter des Forschungsprogramms „Wald- Wild- Kulturland-schaft“, Eidg.
Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf:
„Wald, Wild, Wildverbiss – ein heisses Thema kühl betrachtet“

Öffentlichkeitsarbeit

Die Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn unterstützt Pro Natura Solothurn bei der Planung und Durchführung des Jubiläumsjahres "100 Jahre Naturschutz Kanton Solothurn". Die Anfänge des Naturschutzes im Kanton Solothurn gehen auf Aktivitäten der Naturforschenden Gesellschaft Solothurns zurück, was 1905 zur Gründung der wohl ersten Naturschutzkommission der Schweiz führte. Erst ein Jahr später, 1906, wurde an der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in St. Gallen die "Schweizerische Naturschutzkommission" ins Leben gerufen.

Naturforschende Gesellschaft in Bern

Präsident/Président: Prof. Erwin O. Flückiger
Gründung/Création: 1786

Publikationen

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern, 2005, Neue Folge Band 62 (181 Seiten; Redaktion: U. Brodbeck):

- Naturschutzinspektorat des Kantons Bern, Bericht 2004
- 40 Jahre Biber (Castor fiber) im Kanton Bern und angrenzenden Gebieten (K. Grossenbacher)
- Eiszeitliche und nacheiszeitliche Gletscherstände im Berner Oberland (mit Kartenbeilage „Mittleres und östliches Berner Oberland im Spätglazial“; R. Hantke und G. Wagner)
- Im Interesse der Wissenschaft und zur Ehre des Landes - Der Schutz der Findlinge im Kanton Bern (E. Maurer).
- Bernische Botanische Gesellschaft, Jahresbericht 2004
- Naturforschende Gesellschaft in Bern, Jahresbericht und Rechnungsabschluss 2004

Nachwuchsförderung

Patenschaft Maturaarbeiten

Dialog mit der Gesellschaft

Bietkarten:

Im Berichtsjahr haben wir unseren Mitgliedern auf drei Bietkarten und mit drei speziellen Einladungen insgesamt 65 Vorträge und weitere Veranstaltungen aus den eigenen Reihen, aus den Programmen von regionalen Fachgesellschaften sowie von Instituten der Universität Bern angeboten.

Experiment:

Die Veranstaltungen des Vereins- und Einsteinjahres 2005 wurden am 26. Januar mit einem Experiment eröffnet: Unter der kundigen Leitung von Herrn Hans Peter Bürki, Physiklehrer am Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Gymnasium (MNG) Bern Kirchenfeld und Dozent für Fachdidaktik Physik an der Abteilung für das Höhere Lehramt (AHL) der Universität Bern, fanden sich trotz winterlicher

Witterungsunbill eine stattliche Schar von Interessierten im Physikzimmer des MNG Kirchenfeld ein, um die Lichtgeschwindigkeit zu messen.

Vorträge:

Da Bern aus Anlass des 100-Jahre Jubiläums des „annus mirabilis“ von Albert Einstein das ganze Jahr über Schauplatz zahlreicher Veranstaltungen war (u.a. grosse Einstein-Ausstellung im Historischen Museum, Jahreskongress der Europäischen Physikalischen Gesellschaft, Einstein-Festkolloquium), hat die NGB auf eine eigene Vortragsreihe verzichtet.

15. November 2005 (im Nachgang zur abgesagten Exkursion Lombachalp/Augstmatthorn):

„Freizeitaktivitäten im Lebensraum der Alpentiere“

Prof. P. Ingold, Bern

Exkursionen:

Die mit der Jahresversammlung 2005 verbundene Exkursion vom 21. Mai nach Villigen mit einer Besichtigung des Paul Scherrer Instituts stiess auf reges Interesse.

Vorgesehen waren zwei weitere Exkursionen: am 20. August zur Lombachalp und zum Augstmatthorn (Leitung Proff. Paul Ingold und Jürg Zettel) und am 27. August zum Unteren Grindelwaldgletscher (Leitung: PD Dr. H.J. Zumbühl, Dr. H. Holzhauser, Hr. D. Steiner). Für beide Veranstaltungen lagen je ca. 15 Anmeldungen vor. Die Vorboten des Unwetters vom 21./22. August und die anschliessenden verheerenden Überschwemmungen im Berner Oberland verunmöglichten jedoch eine Durchführung. Es ist geplant, die Exkursionen im Jahr 2006 nachzuholen.

Jahresversammlung:

Die Hauptversammlung fand am 21. Mai im Hotel Sternen in Würenlingen im Anschluss an eine Besichtigung des Paul Scherrer Instituts in Villigen statt.

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

Präsident/Président: PD Dr. Helmut Brandl

Gründung/Création: 1746

Publikationen

Die „Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich“ ist das Publikationsorgan der NGZ, welches im Berichtsjahr 2005 bereits im 150. Jahrgang erschienen ist. In insgesamt vier Nummern wurden zwölf Originalbeiträge sowie mehrere Buchbesprechungen veröffentlicht (für Inhaltsverzeichnis mit Zusammenfassungen der einzelnen Artikel siehe www.ngzh.ch)

Das Neujahrsblatt auf das Jahr 2005 wurde von Volker J. Dietrich zum Thema „Die Wiege der abendländischen Kultur und die minoische Katastrophe - ein Vulkan verändert die Welt“ verfasst. Über einen Zeitraum von mehreren tausend Jahren entstanden zwischen dem heutigen Griechenland und den Küstenregionen Kleinasiens eigenständige Kleinkulturen auf den Kykladeninseln, geprägt von Rohstoffhandel und Schifffahrt. Der Zerfall dieser Kultur, die Verwüstung der kykladischen Inselwelt und die Zerstörung vieler Siedlungen und Paläste auf Kreta wurde durch die katastrophale Eruption des Vulkans von Santorin vor 3628 Jahren ausgelöst. Starke Erdbeben und durch die gewaltige Vulkaneruption erzeugte Riesenwellen (Tsunamis) zerstörten nicht nur ganz Santorin, sondern auch alle Nachbarinseln sowie alle Schiffe und Siedlungen entlang der Küsten der südlichen Ägäis und Kretas. Durch das Seebeben im Indischen Ozean vom 26. Dezember 2004 vor Sumatra und der dadurch resultierenden Tsunami-Katastrophe erhielt das Neujahrsblatt eine tragische Aktualität.

Das Neujahrsblatt wurde - der Tradition folgend - zur „Stubenhitze“ am Bächtelistag (2. Januar 2005) in der Zentralbibliothek Zürich an unsere Mitglieder abgegeben. Nicht-Mitglieder konnten das Neujahrsblatt käuflich erwerben. Als thematische Ergänzung verfasste Susanne Haller-Brem das Kinder-Neujahrsblatt zum Thema Vulkane „Feuerberge - Schauplätze des Werdens und Vergehens“ (siehe auch Abschnitt Nachwuchsförderung).

Internationale Aktivitäten

Die Zentralbibliothek Zürich tauscht die NGZ-Schriften gegen andere Schriften ein, welche zum Teil nur auf diese Weise erhalten werden können. Die Gesellschaft stellt einen Vertreter in der Tauschkommission der Zentralbibliothek.

Nachwuchsförderung

Aktivitäten im Bereich der Nachwuchsförderung bewegten sich in der Berichtsperiode auf zwei Ebenen:

(i) Kinder-Neujahrsblatt

Wie bereits erwähnt wurde als Ergänzung und Bereicherung des Neujahrsblatts an Kinder, welche ihre Eltern bei der Abgabe des Blattes in der Zentralbibliothek begleiten, ein Kinder-Neujahrsblatt verteilt.

(ii) Jugendpreise 2005

Die von der NGZ gestifteten Preise für hervorragende naturwissenschaftliche Arbeiten gingen an Renate Heinzelmann (Gymnasium Unterstrass, Zürich) für die Arbeit „Der Schwalbenschwanz - Forschungsarbeiten zu seinen Entwicklungsstadien“; Janine Brunner (Liceo artistico, Zürich) für die Arbeit „Nutzen und Schaden von Kamelmilchfütterung in der Pferdezucht und Pferdehaltung“ und Marko Kovic (Kantonsschule Zürich Birch) für die Arbeit „Of Nessie and Men - A Critical View on Cryptozoology“.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Homepage der Gesellschaft (www.ngzh.ch) wurde weiter ausgebaut (z.B. Index der Vierteljahrsschrift zurück bis ins Jahr 1827). Das Internet-Angebot bietet aktuelle Informationen zu Aktivitäten der Gesellschaft und zum Vortragsprogramm. Im Jahr 2005 konnten 70177 Zugriffe auf unsere Webseite verzeichnet werden. Als Webmaster fungiert unser Vorstandsmitglied Heinrich Bühler

Dialog mit der Gesellschaft

Traditionellerweise organisiert die NGZ jeweils im Wintersemester (Oktober bis Februar) organisiert sechs Vorträge zu Themen aus Medizin, Chemie, Physik, Biologie, Geographie oder Geologie. Im Anschluss an die Referate hatten die Besucherinnen und Besucher die Gelegenheit, sich bei einem Glas Wein mit den Referenten zu unterhalten und alte Neujahrsblätter zu erwerben.

02.01.05: (Bächtelistag) Abgabe der Neujahrsblätter (siehe Publikationen und Nachwuchsförderung).

10.01.05: Chromosomen, Gene und Geschlecht (Prof. Monica Zwicky, Universität Zürich)

24.01.05: Wie, wann und warum wir schlafen (Prof. Claudio Bassetti, Universitätsspital Zürich)

18.06.05: Hauptversammlung 2005 mit anschliessendem Besuch des Bergwerks Käpfnach in Horgen. Es handelt sich dabei um das grösste Kohlebergwerk der Schweiz mit einer Ausdehnung von etwa drei Quadratkilometern und einem Stollennetz von über 80 Kilometern. Im Bergwerk wurde während mehrerer Jahrhunderte bis 1947 Braunkohle abgebaut, danach wurde es aber aus wirtschaftlichen Gründen geschlossen.

31.10.05: Riespflanzen am Ruwenzori (Uganda) (Dr. Felix Hubschmid, Biel)

21.11.05: Xenotransplantation gegen Organmangel (PD Dr. Jörg Seebach, Universitätsspital Zürich)

28.11.05: Mikro- und Nano-Biotomographie mit Synchrotron Licht (Dr. Ralph Müller, ETH Zürich)

12.12.05: Globaler Wandel und terrestrische Ökosysteme (Dr. Nina Buchmann, ETH Zürich)

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Präsident/Président: Erwin Leupi

Gründung/Création: 1855

Nachwuchsförderung

Siehe Dialog mit der Gesellschaft: Jubiläumsveranstaltungen

Dialog mit der Gesellschaft

**** Jubiläum ****

Die NGL feierte im 2005 ihr 150 jähriges Bestehen mit vier speziellen Veranstaltungen. Zwei Symbole waren für diese Jubiläum wegweisend:

Die Lupe mit 150 Jahr Durchblick, welche animiert, in den Mikro-kosmos vorzudringen und die Astronomischen Zeichen der Jahreszeitenwechsel, die uns an den umgebenden Makrokosmos erinnern und den Anlass bildeten, für den Zeitpunkt unserer vier festlichen Veranstaltungen.

Zum Frühlingsanfang: Unter dem Thema "Faszinosum Naturwissenschaft" waren Politik und Prominenz eingeladen, gemeinsam mit der NGL über die Bedeutung der Naturwissenschaften in der heutigen Zeit nachzudenken. Eine extra für diesen Anlass gestaltete Sondershow im Planetarium und beiden Referate von Nationalrat Hans Widmer und Prof. Peter Baccini bildeten den begeisternden Start ins Jahr. Die beiden Referate können auf www.ngl.ch nachgelesen werden.

Der Sommer: war der "Jungen Naturwissenschaft" gewidmet. Mit historischen physikalischen Grosseexperimenten am Gymnasium Musegg haben wir zusammen mit Schülern, Lehrerschaft und Handwerkern ein einmaliges Erlebnis geschaffen.

Den Herbstanfang: den "Abend der Naturwissenschaft" haben gemeinsam mit der Bevölkerung erlebt. Die einmalige Zusammenarbeit mit über 20 Partnerorganisationen aus Luzern und die miternächtlich lichterlose Stadt mit vollem Sternenhimmel werden uns noch lange in Erinnerung bleiben.

Den Winteranfang: feierten wir mit geladenen Gästen unter dem Thema "Naturwissenschaft gepflegt - Diner des Invités". Unser Gastgeber Ludwig Pfyffer vermittelte uns mit Theaterszenen Einblicke in die Geschichte der NGL. Das Festreferat von Prof. Dr. Ernst Peter Fischer, Physiker und Wissenschaftshistoriker von der Uni Konstanz, beschäftigte sich mit der "Suche nach der verlorenen Einheit".

**** Vorträge ****

Klima und Gesundheit (Prof. Dr. med. Charlotte Braun-Fahrländer, Institut für Sozial- und Präventivmedizin, Basel)

800'000 Jahre Klimageschichte aus Antarktischem Eis: Was die Vergangenheit uns für die Zukunft lehrt (Prof. Dr. Thomas Stocker, Physikalisches Institut, Bern)

**** GV ****

Führungen durch das Historische Museum Luzern

**** NGL Apéro ****

Plattform für ein interdisziplinäres Treffen für beruflich aktive Natur- und IngenieurwissenschaftlerInnen aus der Region.

Themenreferat: Klimawandel im Gebirge: neue naturwissenschaftliche und ingenieurtechnische Herausforderungen (PD Dr. Andreas Käab, Physikalische Geographie, Zürich)

**** Golden Age Wanderungen ****

Naturkundliche Wanderungen zu den vier Jahreszeiten für SeniorInnen (Dr. Josef Brun-Hool)

**** Studienwoche ****

Botanisch-naturkundliche Exkursionen 2005 im Bodenseegebiet (Bruno Baur, Rolf Mürner, Thomas Weber)

Naturforschende Gesellschaft Ob- und Nidwalden

Präsident/Président: Dr. Karl Kiser

Gründung/Création: 1995

Publikationen

NAGON Band 3: Grenzen, erkennen - analysieren, überwinden; Synthesepublikation des Jahreskongresses 2004 in Obwalden und Nidwalden; NAGON, Grafenort.

Tagungen / Kurse

11. März: Vortrag von Prof. Dr. Walter Flückiger zum Thema "Schleichende Veränderungen in unseren Wäldern als Folge der hohen Stickstoff- und Ozonbelastung", Herrenhaus, Grafenort.

1. Juli: Buchvernissage NAGON Bd. 3 "Grenzen" auf dem Landenberg in Sarnen.

17. September: Pilzkurs mit Rolf Mürner im Kernwald, Kerns, und im Kollegium Stans.

24. November: Feierabendveranstaltung: Besuch der bio-familia AG, Sachseln.

Naturforschende Gesellschaft Oberwallis

Präsidentin/Présidente: Elisabeth McGarrity

Gründung/Création: 1979

Nachwuchsförderung

- Fr. 25. Nov.

Nacht der Physik am Kollegium.

öffentliche Veranstaltung mit Vorträgen

von Dr Hans-Martin Schmid

Dr Ruedi Gunz

Dr Wolfgang Graff

und mehr als 40 Experimenten von Schülern durchgeführt und kommentiert.

Dialog mit der Gesellschaft

Programm 2005

- Do. 10. Febr. 19.00 Uhr Vortrag von Dr. Bastian Peter
„Knochen-Implantate als Dosiersysteme von Medikamenten“
- Mi. 2. März 19.00 Uhr Vortrag von Clarissa Zurwerra
“ Zusammenwirken von Naturgefahren und menschlichen Nutzungsansprüchen im Gebirgswald“
- Di. 12. April 19.00 Uhr Vortrag von Dr. Christian Griot
„Von Krankheiten, die vom Tier auf den Menschen überspringen“
- Do. 19. Mai 19.00 Uhr Vortrag von Dr. Harry Henzelmann
„Nanotechnologie“
- Sa. 25. Juni 7.05 Uhr Bergstation Kalpetran-Embd
Halbtägige botanisch-ornithologische Exkursion von Embd nach Moosalp
Mit Delphine Jordan und Stefan Armbruster
- Sa. 3. Sept. 10.10 Uhr Endstation Lac d’Emosson
Geologische und botanische Exkursion in Vieux-Emosson mit Frederico Giovanoli
und Stefan Armbruster
- Mi 5. Okt. 19.00 Uhr Vortrag von Prof. Dr. Franz Fankhauser
„Der Laser in der Augenheilkunde“
- Fr. 25. Nov. Nacht der Physik am Kollegium.

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

Präsident/Président: Dr. Kurt Seiler

Gründung/Création: 1822

Publikationen

Neujahrsblatt: Zu ihrem 65-jährigen Jubiläum hat pro natura den Schaffhauserinnen und Schaffhausern zusammen mit unserer Gesellschaft ein wunderschönes Neujahrsheft über die vielfältigen Naturschutzgebiete im Randen geschenkt. Der Redaktor, Bernhard Egli, hat sehr viel Zeit in dieses Werk investiert und einmal mehr volle Arbeit geleistet.

Randen-CD: Die Produktion der schon vor einiger Zeit angekündigten Multimedia-CD über den Randen dauerte zwar etwas länger als geplant, dafür lässt sich das Resultat sowohl sehen als auch hören. Iwan Stössel hat zusammen mit Susi Demmerle und Egon Knapp mit einer modernen Art der Wissensvermittlung Neuland betreten. Man darf ihnen zum gelungenen Werk gratulieren und auf die Herausgabe von weiteren CDs gespannt sein.

Der Rhein - Lebensader einer Region: Im vergangenen Jahr sind unsere Mitglieder nicht nur mit dem Neujahrsblatt über den Randen, sondern zusätzlich mit einem umfassenden Werk über den Rhein von den Quellen bis zum Rheinfall beschenkt worden. Wie der Rhein, so haben auch die naturforschenden Gesellschaften der Ostschweiz die Kantonsgrenzen überwunden und dieses Werk gemeinsam herausgegeben. Eine ganze Reihe von Fachbeiträgen wurde von Schaffhauser Autoren geschrieben. Urs Capaul, Vorstandsmitglied unseres Vereins und Redaktor der Mitteilungen, trug als Coredaktor wesentlich zum guten Gelingen dieses Werkes bei.

Tagungen / Kurse

Museum: Schon seit längerem haben Mitglieder immer wieder den Wunsch nach einem Kurs in Geologie geäussert. Im vergangenen Jahr war es dann soweit: Unter der fachkundigen Leitung des Geologen Iwan Stössel konnten an 6 Abenden 25 Interessierte in die Geheimnisse der Geologie mit Schwerpunkt Schweiz und Schaffhausen eingeführt werden. Die vertiefte Beschäftigung mit einem naturwissenschaftlichen Thema scheint einem Bedürfnis unserer Mitglieder zu entsprechen und sollte auch in Zukunft Platz in unseren Programmen finden.

Nachwuchsförderung

Nachwuchsförderung: SchülerInnen müssen vor der Studienwahl einen Blick hinter die Kulissen werfen können, damit sie ein möglichst realitätsnahes Bild ihres angestrebten Berufes erhalten. Für die Realisierung dieser Idee hat unsere Gesellschaft zusammen mit der Kanti Schaffhausen im Jahre 2004 von „prix vision“ ein Preisgeld gewonnen. Dank dem grossen Engagement des Projektleiters, Dani Leu, ist es im vergangenen Jahr gelungen, rund 20 Unternehmen und Verwaltungsabteilungen zum Mitmachen zu bewegen. Heute stehen den SchülerInnen Angebote für rund 30 verschiedene Berufsbilder zur Verfügung. Das Berufs- und Informationszentrum Schaffhausen (BIZ) hat sich bereit erklärt, das Projekt weiterzuführen.

Ebenfalls zur Nachwuchsförderung darf die mittlerweile etablierte Prämierung von Maturaarbeiten gezählt werden. Bereits seit einigen Jahren analysiert Jakob Walter Maturaarbeiten aus dem mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich auf ihre Prämierwürdigkeit. Die Cilag AG hat auch im vergangenen Jahr das Preisgeld gesponsert. Herzlichen Dank dafür!

Dialog mit der Gesellschaft

Rheinfall: Die Gemeinde Neuhausen hat die Bevölkerung eingeladen, Projekt- und Nutzungsvorschläge für das Laufenareal am Rheinfall einzureichen. Der Vorstand der NGSCH hofft auf die Realisierung eines Informationszentrums am Rheinfall, in dem das Naturspektakel thematisiert wird. Fünf Studenten der Universität St. Gallen haben dazu in unserem Auftrag eine Machbarkeitsstudie durchgeführt. Um von den Erfahrungen von anderen zu profitieren, luden wir ReferentInnen zum Thema „Informationszentrum“ ein: Der Oberbürgermeister der Stadt Nördlingen, Paul Kling, sprach über die Entstehungsgeschichte des Rieskrater-Museums und Hans Lozza, Leiter Kommunikation beim Schweizerischen Nationalpark, stellte das neue Informationszentrum des Schweizerischen Nationalpark vor.

Sommerprogramm: Das Angebot stiess auch im Sommer 2005 auf grosses Interesse und so konnten alle Exkursionen programmgemäss durchgeführt werden. Im Rahmen der Generalversammlung im April 2005

gewährten Roger Fayet, Museumsdirektor, Daniel Grütter, Kurator Geschichte und Mark Wüst, wissenschaftlicher Projektleiter, den TeilnehmerInnen unserer Gesellschaft einen interessanten Einblick in die geplante Dauerausstellung zur Industriegeschichte im Museum zu Allerheiligen.

Grosses Interesse fand der Vortrag von Claude Nicollier, der über „neue Entwicklungen in der bemannten Raumfahrt“ sprach. Nicht nur sein Fachwissen, sondern auch seine zugängliche Art faszinierten die Zuhörer. Die Exkursionen von Fritz Wassmann sind in unserem Sommerprogramm zu einem unverzichtbaren Bestandteil geworden. Die ganzheitliche Betrachtung einer bestimmten Region findet immer wieder grossen Zuspruch bei unseren Mitgliedern. Im Jahre 2005 stand der geheimnisvolle Jurafluss Doubs auf dem Programm.

Gegen 50 TeilnehmerInnen, davon etliche von unserer befreundeten Naturforschenden Gesellschaft Thurgau, interessierten sich für das national bedeutsame Naturschutzgebiet Tannbüel bei Barga. Walter Vogelsanger, Stadtförstermeister Schaffhausen, machte uns dabei auf die vielen seltenen Blütenpflanzen und Baumarten aufmerksam und stellte die Beobachtungen in einen grösseren Zusammenhang. Auf der von Urs Capaul organisierten Exkursion in die Masoala-Halle im Zoo Zürich faszinierten nicht nur Flora und Fauna aus Madagaskar, sondern auch architektonische und versorgungstechnische Aspekte. Nicht weniger als 61 Vogelarten konnten an der vogelkundlichen Exkursion im Vorarlberger Rheindelta entdeckt werden. Dies dank dem geübten Spürsinn der beiden Exkursionsleiter Jürg Cambensy und Stephan Trösch. Ein grosses Danke geht an den Koordinator des Sommerprogrammes, Hansueli Alder.

Vorträge: Vor hundert Jahren erarbeitete Albert Einstein die spezielle Relativitätstheorie, die unsere Anschauungen über Raum und Zeit fundamental veränderten. Matthias Gaberdiel, Professor an der ETH Zürich, erklärte die Theorie anhand von anschaulichen Beispielen. Martin Cordes vom Stadtarchiv Schaffhausen berichtete aus dem Leben des Genies, das auch in Schaffhausen einige Monate verbracht hatte. Joerg Fritschi, Präsident der Union der komplementärmedizinischen Ärzteorganisation der Schweiz und Katharina Ammann Hochreutener, allgemein praktizierende Ärztin in Schaffhausen, sprachen zum Thema „Komplementärmedizin“, die auch in der Politik hohe Wellen geschlagen hatte. Monika und Hans D. Dossenbach berichteten über ihre Erlebnisse in den Küstenregenwäldern Brasiliens – wie immer mit brilliansten Bildern. Thomas Schildknecht, Dozent am astronomischen Institut der Universität Bern, zeigte auf, dass der Mensch auch im Weltraum unerwünschte Spuren hinterlassen hat. Bernhard Egli stellte das neue Vernetzungsprojekt vor, mit dem die Strukturvielfalt auf dem Rand erhalten und der biologische Wert gezielt gefördert werden kann. Christian Griot beleuchtete die veterinär- und die humanmedizinischen Aspekte der Vogelgrippe. Peter Maly vom Amt für Lebensmittelkontrolle und Umweltschutz erläuterte die Entwicklung in der Luftreinhaltung in den letzten 20 Jahren. Konrad Bloch, leitender Arzt an der Klinik für Pneumologie am Universitätsspital Zürich, berichtete über neuste Erkenntnisse zur Höhenkrankheit.

Mit durchschnittlich 80 TeilnehmerInnen waren die Vorträge sehr gut besucht.

Naturforschende Gesellschaft Uri

Präsident/Président: Dr. Walter Brücker

Gründung/Création: 1911

Publikationen

- Berichte der Naturforschenden Gesellschaft Uri 23 (2005)
- Veröffentlichungen in der Urner Presse

Tagungen / Kurse

- Edy Epp, Silenen: Wildheuen an der Kleinen Windgälle, Silenen
- Bruno Zwysig, Göschenen: Wasserwelten, Göschenen
- René Kobler, Basel: Lichtverschmutzung
- Thomas Ziegler, Altdorf: Berglandwirtschaft Uri - wohin?
- Bruno Aschwanden, Altdorf: Landinformationssystem Uri
- Wolfgang Bernd, Altdorf: Schmerztherapien
- Adrian Borgula, Luzern: Amphibien und Reptilien

Nachwuchsförderung

- Vorträge an der Kantonalen Mittelschule Uri

- Exkursionen der Floristischen Kommission
- Botanikerwoche im Bisisthal

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

- Datenbank für die Flora des Kantons Uri

Früherkennung

- Erarbeitung und Veröffentlichung Flora des Kantons Uri
- Phänologische Beobachtungen für MeteoSchweiz

Dialog mit der Gesellschaft

- Vorträge und Exkursionen
- Stellungnahmen bei Naturschutzobjekten
- Datenweitergabe aus der Floristischen Kommission

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

Präsident/Président: Dr. Christoph Rupp

Gründung/Création: 1919

Publikationen

Lebensraum Thunersee, Hrsg. Diana Lawniczak, Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun, 2005, Zytglogge Verlag, Oberhofen

Dialog mit der Gesellschaft

Exkursionen:

- Hochwasserschutz Thunersee, Begehung und Vortrag: Ernst Spycher (10.5.05)
- Im Reich der Biber, Saanespitz: Dr. Kurt Grossenbacher (18.6.05)
- Naturschutzgebiet Hochmoor Seeliswald: Philipp Augustin / Walter Strasser (27.8.05)
- Oekologische Ausgleichsflächen Oberbottigen: Dr. Daniel Schaffner / Felix von Niederhäusern (17.9.05)

Vorträge:

- Wasser im Pamir-Gebirge: Dr. Markus Zimmermann (11.1.05)
- Die Kleine Eiszeit: Prof. Christian Pfister (22.2.05)
- Marsmissionen 2003-2005: Dr. Beda Hofmann (8.3.05)
- Vom wandernden Schatten zur Sonnenuhr: Marco Olgiati (25.10.05)
- Lichtverschmutzung: René L. Kobler (22.11.05)
- Die Aralsee-Krise: Prof. Manfred Spreafico (13.12.05)

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

Präsident/Président: PD Dr. Klaus Felix Kaiser

Gründung/Création: 1884

Publikationen

DVD Faszination Natur

Streifzüge mit Jakob Forster durch Wälder, Wiesen und Weiher

Begleitet von Martina Lippuner und Hanspeter Schaub

ISBN-10 3-033-00612-4

ISBN-13 978-3-033-00612-6 (ab 2007)

Vertrieb: Lehrmittelverlag des Kantons Zürich und Buchzentrum AG, Hägendorf

Dialog mit der Gesellschaft

Vorträge:

Freitag, 14. Jan. 2005

Das Herz aus dem Reagenzglas - Chancen und Risiken des kardiovaskulären Tissue-Engineerings
Prof. Dr. med. Simon-P. Hoerstrup, Universitätsspital Zürich

Freitag, 28. Jan. 2005

„Stumpfe Waffe Antibiotika“ – Der Kampf gegen die Restistenentwicklung
PD Dr. med. Reinhard Zbinden, Abteilung Spitalhygiene, Kantonsspital, Winterthur

Freitag, 4. März. 2005

Verändert sich Einstein, wenn wir über ihn reden? – Der weise Mann und das Weltbild der Wissenschaft
Prof. Dr. Ernst Peter Fischer, Uni Konstanz

Freitag, 18. März 2005

9/11, Strom-Blackout, BSE - Überrollen uns gesellschaftliche Grossrisiken?
Prof. Wolfgang Kröger, Institut f. Energietechnik, ETHZ

Freitag, 1. April 2005

"jour fixe": Huygens am Ziel
Prof. Dr. Nicolas Thomas, Abteilung Weltraumforschung und Planetologie, Physikalisches Inst., Uni Bern

Freitag, 18. Nov. 2005

Mit Einstein auf Zeitreisen
Dr. Christian Wüthrich, University of Pittsburgh

Samstag, 26. Nov. 2005, vormittags

Festakt zur Eröffnung des neuen Naturmuseums Winterthur

Sonntag, 27. Nov. 2005

„Tag der offenen Tür“ im Naturmuseum Winterthur
Dr. Hans-Konrad Schmutz, Konservator

Freitag, 9. Dez. 2005

Reise durch Raum und Zeit - Was hat das Hubble Teleskop gebracht?
Frau Prof. Dr. Marcella Carollo, Leiterin Gruppe für extragalaktische Astrophysik, ETHZ

Exkursionen:

Samstag, 21. Mai 2005

Die Rhododendren und Azaleen am Seleger Moor
GV-Exkursion, Ursula Seleger-Hansen

Samstag, 18. Juni 2005

Die Widen – Oase in der ausgeräumten Kulturlandschaft des Klettgaus
Prof. Dr. Jürg Frey, Biologe, Winterthur

Samstag, 17.9.2005

Einstein - Relativitätstheorie und ihre Entdeckung in Bern vor 100 Jahren
Einstein-Ausstellung, Historisches Museum Bern mit Einstein-Stadtrundgang, Prof. Dr. Jürg Krieg, ZHW
Winterthur

Öffentlichkeitsarbeit: www.ngw.ch

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

Präsident/Président: Dr. Meinrad Küchler

Gründung/Création: 1932

Dialog mit der Gesellschaft

GV 2005: Vortrag Prof. Dr. Fritz Schweingruber: Jahrringforschung.

2. Juli: Exkursion Prof. Dr. R. Hantke: Geologie Druesberggebiet.

20. August: Silke und Hansjörg Dietz: Flechtenexkursion Euthal.

19. November: Prof. Dr. Werner Oechlin: Führung Botta-Bibliothek Einsiedeln.

Società ticinese di scienze naturali (STSN)

Präsident/Président: Filippo Rampazzi

Gründung/Création: 1903

Publikationen

Bollettino della società ticinese di Scienze naturali, vol. 93, anno 2005

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

- Attivazione del servizio di "Newsletter" via email per i soci

- Costituzione di una nuova "Commissione divulgazione" (in funzione dal 2006)

Dialog mit der Gesellschaft

151° ASSEMBLEA ORDINARIA STSN

Conferenza pubblica di presentazione del nuovo progetto di "Museo del territorio" (21.5.2005, Locarno, Salone della Società Elettrica Sopracenerina SA)

“EINSTEIN YEAR”, ANNO INTERNAZIONALE DELLA FISICA

- “Fisica di celluloidi”, rassegna cinematografica (Il dottor stranamore, I ragazzi di Via Panisperna, Contact, Galileo, 2010-L'anno del contatto, Les Palmes de Monsieur Schutz)

- “Porte aperte in laboratorio” presso il laboratori della SUPSI (due settimane dal 19 al 30 settembre 2005)

- “La scatola di Einstein”, raccolta di giocattoli e di semplici esperienze (supporto didattico scuole elementari e scuole medie)

CONFERENZE:

- Le neofite: pericolo o arricchimento per la nostra flora? (Guido Maspoli, dir. Parco botanico Isole di Brissago e conservatore per la botanica al Museo cantonale di storia naturale, 26.1.2005)

- Scienza e giornalismo: un incontro recente (Marco Cagnotti, fisico e divulgatore scientifico, 22.2.2005)

- I segreti di due specie di pipistrelli minacciate. Ricerca condotta con la tecnica della radiotelemetria su una colonia mista di Vespertilio maggiore e Vespertilio minore (Marzia Roesli, responsabile del Centro protezione Chiroteri Ticino, 15.3.2005)

- Lo scoiattolo grigio americano minaccia lo scoiattolo comune europeo. Un pericolo all'orizzonte anche per la Svizzera. Storia, ecologia, modelli di espansione e gestione di una specie alloctona presente in Nord Italia (dott. Adriano Martinoli, Università degli Studi dell'Insubria, 12.4.2005)

- Tanistropheus: nuovi studi, nuove scoperte e...vecchie ipotesi? (prof. Silvio Renesto, Università degli Studi dell'Insubria, 29.9.2005, in coll. Museo cantonale di storia naturale)

- Colture OGM: analisi dei rischi per la flora selvatica (Nicola Schoenenberger, biologo 8.11.2005, in coll. con Pro Natura Ticino)

- I corpi minori del sistema solare (Stefano Sposetti, docente di fisica, 13.12.2005)

ESCURSIONI:

- Fuoco? Cistò (Chantal Staehli, studente Uni Neuchâtel, 29.5.2005)

- Tra natura e cultura in Mesolcina: vita e miracoli di una zona golenale sul fiume Moesa (la mattina) e La magia dei muri a secco (il pomeriggio) (Moreno Bianchi docente scuola secondaria Roveredo, Flavio Nollo guardapesca, Diego Tonolla studente ETH scienze ambientali, Luca Pozza ingegnere forestale, 4.6.2005 in coll. Pro Grigioni Italiano)
- Pipistrelli nelle selve: un giorno da ricercatore (Nicola Zambelli, biologo, 25.9.2005)

CORSI:

- Alla scoperta dei frutti (Andrea Persico, 16.10.2005, giornata mondiale dell'alimentazione, in coll. Museo cantonale di storia naturale).

POLITICA:

Presa di posizione sulla revisione del Piano direttore cantonale.

Société fribourgeoise des sciences naturelles

Präsident/Président: Prof. Peter Belser

Gründung/Création: 1871

Publikationen

Das Bulletin der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft, Band 93 (2004) umfasst 105 Seiten und beinhaltet Beiträge der Autoren André Strasser, André Fasel, Jacques Eschmann, Paul Demierre, Jean-Claude Monney, Jacques Studer und Joachim Wattendorff.

Dialog mit der Gesellschaft

Die Vortragsreihe im akademischen Jahr 2004/05 stand unter dem Motto "Überall Chemie – Chemie überall" was auf die intensive Vernetzung der Chemie als Grundwissenschaft mit sehr vielen Anwendungsbereichen unseres täglichen Lebens hinweist. Mit dem Vortrag "Rechts und Links im Makro-, Mikro-, Nano-, Pico- und Femto-Kosmos" von ALEX VON ZELEWSKY, welcher die chirale Erscheinung in unserer Umgebung erläuterte, wurde die Serie eröffnet. Der Vortrag von THOMAS BALLY mit dem Titel "Chimie par lumière – lumière par chimie" wurde gefolgt vom Beitrag von MARTIN ALBRECHT welcher über empfindliche Moleküle und effizient Sensoren sprach. Die Entwicklung des Papiers, beginnend vom Papyrus bis hin zu unseren modernen Datenträgern war das Thema von MARC PAUCHARD Ilford AG Marly. Der Titel des Vortrages von GUERINO MAZZOLA (Dozent für Musikinformation an der Universität Zürich), welcher im Rahmen der Paul Rhyner-Stiftung durchgeführt wurde, lautete: "Das Universum der Musik – Big Bang oder prästabilisierte Harmonie?". Ein Thema das einen ausgezeichneten Einblick in die Tiefen der Musikwissenschaften gab. Eine Übersicht über die Beiträge der Chemie in Bezug auf die Medikamente des 21. Jahrhunderts wurde von CHRISTIAN BOCHET gegeben. Den Schlusspunkt der Vortragsreihe gab ALBERT GOSSAUER mit seinem Vortrag "Photochemie und Evolution". Alle Dozenten ausser Herr Dr. MARC PAUCHARD sind am Chemiedepartement der Universität Freiburg tätig.

Die Besucherzahl lag im Mittel bei ca. 30 Personen ausser beim traditionellen Paul Rhyner-Vortrag der doch das Interesse von über 150 Personen weckte.

Im Rahmen der beiden Exkursionen wurde am 4. Juni 2005 das Kernkraftwerk Mühleberg besucht. Das Interesse an diesem hoch technisierten Stromerzeuger war sehr gross, konnten doch von den 50 angemeldeten Personen aus Sicherheitsgründen nur deren 30 berücksichtigt werden. Die zweite Exkursion (24. Juni 2005) führte in das Kantonslabor Freiburg, wo Dr. HANS-SEPP WALKER auf verschiedene Problemkreise unseres Nahrungsangebots, wie der Nitratgehalt im Frühlingsalat, einging. Diese Exkursion wurde von 25 Personen besucht.

Société neuchâteloise des sciences naturelles

Präsident/Président: Prof. Felix Kessler

Gründung/Création: 1832

Publikationen

Bulletin 2005 de la société neuchâteloise de sciences naturelles, Band 128 (226 Seiten, 26 Farbillustrationen)

Für vollständiges Inhaltsverzeichnis bitte untenstehende Webseite besuchen:

<http://www.unine.ch/snsn/publications/2005/bull2005.html>

Dialog mit der Gesellschaft

Serie wissenschaftlicher Vorträge:

11 Vorträge zwischen Oktober 2005 und März 2006.

Für das detaillierte Programm bitte untenstehende Webseite besuchen:

<http://www.unine.ch/snsn/Conferences/conferences.html>

2005

21 oct. Prof. Agnès Acker, Observatoire de Strasbourg, Université Louis Pasteur (SNA)

2 nov. Prof. Redouan Bshary, Institut de Zoologie, Université de Neuchâtel

16 nov. Prof. Christoph Ballif, Institut de Microtechnique, Université de Neuchâtel

30 nov. Dr. Christophe Dufour, Conservateur, Muséum de Neuchâtel

14 déc. Dr. Luc Gigor, biologiste, Université de Lausanne

2006

11 janv. Dr. Marc Kenis, CABI, Délémont (SNE)

25 janv. Dr. Pierre François Gobat, Vétérinaire cantonal, Neuchâtel

8 févr. Prof. François Zwahlen, Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel

23 févr. Dr. Jakob Zopfi, Institut de Botanique, Université de Neuchâtel

8 mars Dr. Damien Becker, paléontologue, Canton du Jura.

22 mars Prof. Willy Matthey et Jacques Ayer, rédacteurs du bulletin SNSN

Café scientifiques 2005

Mercredi 19 janvier 05 : Les Etats-Unis ou les limites de l'idéalisme

Mercredi 16 février 05 : Parlons français

Mercredi 16 mars 05 : L'homéopathie est-elle une « vraie » science?

Mercredi 20 avril 05 : Faut-il se méfier de l'eau du robinet ?

Jeudi 26 mai 05, 18h-19h30 : Ethique et conscience à l'Université

Mercredi 21 septembre 05 : La guerre contre les plantes envahissantes aura-t-elle lieu ?

Mercredi 19 octobre 05 : Agriculture biologique ou conventionnelle ?

Mercredi 16 novembre 05 : Les changements climatiques

Société valaisanne des sciences naturelles «La Murithienne»

Präsidentin/Présidente: Régine Bernard

Gründung/Création: 1861

Publikationen

Bulletin 122 : six articles scientifiques et une partie administrative (rapport d'activité, chronique du chalet Mariétan, rappel des conférences, présentation d'ouvrages, comptes rendus des camps jeunes et des excursions du groupe botanique).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Coordination d'un dépliant présentant toutes les activités de l'ensemble des Sociétés en Valais et dans le Chablais «Découvrir la Nature en Valais».

Gestion des Rigoles de Vionnaz (site d'importance nationale) avec Pro Natura.

Représentant de la Murithienne au sein de la commission de gestion du site de Montorge et de la commission cantonale pour la protection de la nature.

Früherkennung

Mandat du Conseil d'Etat du Valais pour le projet "Sciences et nature".

Dialog mit der Gesellschaft

Programme annuel 2005:

- Six conférences;
- trois excursions (fréquentation entre 40 et 80 personnes);
- quatre sorties botaniques;
- trois camps jeunes d'une semaine chacun.

Société vaudoise des sciences naturelles

Präsident/Président: Robin Neyroud

Gründung/Création: 1819

Publikationen

Les Bulletins SVSN 89.1 et 89.2, édités par la SVSN, ont paru sous une seule reliure en fin d'année. Le fascicule 89.3 est en cours de réalisation. La préparation d'un Mémoire (Atlas de pomologie) en collaboration avec l'auteur M. Roger Corbaz fut un immense travail qui occupa en grande partie le temps libre de M. Pierre Gex, rédacteur, déjà surchargé professionnellement. Ce Mémoire paraîtra en 2006, de même que la suite des Bulletins.

Tagungen / Kurse

M. Philippe Thélin, délégué SVSN au Sénat de la sc/nat, M. Robin Neyroud, président de la SVSN et M. Pierre Hainard, vice-président, ont participé aux différentes réunions organisées par l'Académie, soit respectivement la séance du Sénat et la rencontre annuelle des présidents en mai, ainsi qu'une réunion extraordinaire en novembre. Le traditionnel "cours d'information", cycle annuel de conférences organisé sur un même thème en novembre avec l'aide financière de l'Académie, a proposé quatre conférences sur le thème des réseaux.

Les conférences de la SVSN sont officiellement reconnues par la Haute Ecole pédagogique vaudoise HEP comme élément de la formation continue des enseignants. Plusieurs attestations ont été délivrées à l'issue de certaines conférences.

Internationale Aktivitäten

Les relations internationales de la SVSN concernent essentiellement l'échange de publications avec des pays du monde entier. Ces ouvrages provenant de plus de trois cents instituts, sociétés et bibliothèques scientifiques constituent une collection de grande valeur déposée à la Bibliothèque cantonale universitaire de Lausanne et donne à la Société vaudoise des sciences naturelles, de même qu'à ses Bulletins et Mémoires, une visibilité internationale importante.

Nachwuchsförderung

Lancé à la fin de 2003, le Prix SVSN a remporté cette année un très grand succès. Vingt-deux travaux de maturité ont été examinés attentivement par le jury présidé par M. Jean-Luc Epard. C'est le travail de deux gymnasiens sur l'"Etude de l'agressivité chez les fourmis monogynes" qui a été récompensé par un prix de fr. 1'000.-.

Deux prix D.Day SVSN de fr. 500.- chacun ont été décernés aux auteurs des deux meilleurs posters présentés par les doctorants de la Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne. La SVSN contribue aussi à l'encouragement à la relève par des campagnes de recrutement auprès des étudiants de l'UNIL et de l'EPFL et par sa présence sur les sites des Hautes Ecoles.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Chaque mois, à l'exception de la période estivale, la SVSN édite un feuillet, très largement diffusé, comportant le programme de ses activités et de celles de l'Union vaudoise des sociétés scientifiques UVSS. Ce programme mensuel est également diffusé par courrier électronique à une centaine d'adresses. La fréquentation du site internet de la SVSN a augmenté en 2005. En plus des nombreuses activités de la SVSN et des informations sur la vie de la société, il permet d'entrer en contact avec d'autres associations, dont la sc/nat. Plusieurs séances de Bureau, de Comité et de groupes de travail ont occupé les instances dirigeantes de la SVSN.

Früherkennung

Le Comité de la SVSN recherche, pour les conférences qu'il organise, des thèmes d'actualité se rapportant aux préoccupations actuelles et futures, mais n'a pas d'action précise dans ce domaine.

Ethik

La SVSN n'a ni manifestations, ni études, ni projets précis sur l'éthique dans les sciences naturelles mais, dans le cadre de ses activités courantes, de ses prises de positions, de même que dans celui du choix de ses conférenciers et de ses partenaires, elle s'efforce de respecter l'éthique et l'objectivité scientifiques

Dialog mit der Gesellschaft

Quatre conférences générales, deux conférences-débats et une conférence académique ont été organisées pour les membres de la SVSN et le grand public, avec le soutien financier des Banques Raiffeisen, et pour certaines en collaboration avec d'autres sociétés scientifiques de l'UVSS ou dans le cadre du Festival Science et Cité 2005. Elles ont permis d'aborder des sujets très variés tels que les pierres précieuses, la bécasse des bois, la faune malgache, les phénomènes de conscience: de l'animal à l'homme et l'émergence de la vie sur Terre. Deux excursions ont été proposées aux membres de la SVSN, l'une à Lausanne sur la botanique en ville et la conscience écologique, l'autre au Weissenstein.

Un symposium de cinq conférences sur la physique dans les sciences naturelles, organisé un samedi de novembre en collaboration avec l'Union vaudoise des sociétés scientifiques, présidée par la SVSN, a remporté un très grand succès

La Société vaudoise des sciences naturelles est représentée à la Commission cantonale consultative de protection de la nature et peut ainsi donner un avis scientifique et objectif lors de prises de positions sur des projets d'aménagement du territoire ou de constructions dans des milieux sensibles au niveau de la protection de la nature.

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsident/Président: Dr. Toni Bürgin

Gründung/Création: 1819

Publikationen

Der Rhein - Lebensader einer Region, gemeinsame Publikation mit den Naturwissenschaftlichen Gesellschaften der Kantone Graubünden, Schaffhausen, Thurgau und Zürich. Redaktion Frank A. Klötzli et al.

Tagungen / Kurse

Herbsttagung in Zusammenarbeit mit dem Naturmuseum St.Gallen: Thema "einheimische Fische und Krebse"

Internationale Aktivitäten

Im Vereinsjahr 2005/06 standen wiederum, neben zahlreichen Vorträgen und Exkursionen, weitere ökologische Aufwertungsmassnahmen am Wenigerweier im Vordergrund. Der Vorstand traf sich in neuer Zusammensetzung zu insgesamt sieben ordentlichen Sitzungen. Weitere Sitzungen fanden im Rahmen der Arbeitsgruppen „Wenigerweier“ und „Industrie- und Naturweg“ statt. Der Vorstand nahm schriftlich Stellung zur geplanten Revision der Schutzverordnung „Wenigerweier“.

Der Präsident nahm am 12. Mai in Bern an der Konferenz der Präsidentinnen und Präsidenten der Kantonalen und Regionalen Gesellschaften (KRG) und am 13. Mai am Vormittag an der administrativen Sitzung der KRG-Präsidentinnen und -Präsidenten sowie am Nachmittag an der Senatssitzung der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) teil. Weiter nahm er Stellung zur vorgeschlagenen Strukturreform der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz.

Der Präsident war als Mitglied des Redaktionskomitees tätig, welches sich für die Herausgabe des Buches „Der Rhein - Lebensader einer Region“ verantwortlich zeichnet. Das Werk, an welchem sich auch mehrere Autoren aus unseren Reihen beteiligten, wurde am 17. Januar 2006 an der Pädagogischen Hochschule St.Gallen vorgestellt und den anwesenden Mitgliedern abgegeben.

Nachwuchsförderung

in Vorbereitung

Früherkennung

Zum Teil im Vortragsprogramm integriert.

Langfristiges Monitoring beim Projekt "Wenigerweier plus", ökologische Auffwertungsmassnahmen in einem menschengemachten Biotop

Ethik

zum Teil im Vortragsprogramm integriert

Dialog mit der Gesellschaft

Vorträge:

Die öffentliche NWG-Vortragsreihe im Sommersemester 2005 an der Universität St.Gallen stand unter dem Titel „An den Grenzen von Wissenschaft und Technik“ und wurde organisiert von Oskar Keller, Johannes Gauglhofer und Kurt Frischknecht. In sechs Referaten wurde das Thema von unterschiedlichster Seite beleuchtet. Das Themenspektrum reichte von der Astrologie und Paraphysik bis zur Medizin und Klimaforschung. Der Besuch der Veranstaltungen war einmal mehr sehr erfreulich.

Die NWG-Vortragsreihe im Wintersemester 2005/2006 trug den Titel „Kosmos Gehirn - Forschung an unserem Denkorgan“ und wurde vom Präsidenten organisiert. Die Referate behandelten Themen zur Geschichte der Gehirnforschung, zu modernen bildgebenden Verfahren, der Lernfähigkeit und zu neuen Studien am Gehirn von Vögeln und Säugetieren. Der Besuch der Veranstaltungen war ebenfalls sehr gut, im Schnitt waren jeweils etwa 150 Personen anwesend.

Die beiden Stadtvorträge fanden jeweils in der Aula der Pädagogischen Hochschule statt. Am 17. Januar 2006 berichtete Dr. Beat Wermelinger von der Eidgenössischen Forschungsanstalt WSL in Birmensdorf unter dem Titel „Totholz lebt!“, in einem prächtig illustrierten Referat vor rund 70 Personen über Insekten, welche in und von absterbendem und totem Holz leben.

Im zweiten Stadtvortrag, am 14. Februar 2006, berichtete Dr. Patrick Hächler von der MeteoSchweiz vom Azorenhoch und anderen Wetterküchen.

Exkursionen:

Am 23. April besichtigte eine Gruppe von rund 30 Personen unter der Leitung von Johannes Gauglhofer das Paul Scherrer Institut in Villigen. Das Thema der Führung war Energiequellen der Zukunft.

Am 18. Juni besuchten wir den Botanischen Garten St.Gallen. Unter der kundigen Führung von Hans Peter Knapp und Hanspeter Schumacher wurden uns die erneuerten Teile des Gartens präsentiert.

Vom 16. - 29. Juli fand mit über 40 Teilnehmerinnen und Teilnehmern die Studienreise nach Portugal und auf die Azoren statt. Im Rahmen eines geselligen Treffens wurden die Erlebnisse im November 2005 nochmals rekapituliert.

Am 27. August besichtigten rund 50 Mitglieder den NaturErlebnispark Schwägalp und fuhren anschliessend zum Mittagessen und zur Besichtigung der technischen Anlagen auf den Säntis-Gipfel.

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident/Président: Dr. Hubert Frömelt

Gründung/Création: 1854

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Vorträge:

Winterprogramm 2004/2005, 2. Teil

11. Januar 2005, Berufsbildungszentrum BBZ Weinfelden

Dr. Paul Schmid, Naturhistorisches Museum Bern:

„Waschbär und Marderhund - faunistische Newcomer.

Ein tierisches Ausländerproblem?“ (Veranstalter: Thurgauischer Jagdschutz-Verein)

25. Januar 2005, Kantonsschule Frauenfeld

Dipl. nat. Britta Pollmann, Institut für Prähist. und Naturwiss. Archäologie Basel:

„Römischer Obstbau in der Schweiz - Archäologische Funde und molekulare Genetik“

15. Februar 2005, Kantonsschule Frauenfeld

Prof. Dr. Daniel R. Dietrich, Universität Konstanz:

„Giftige Algen - Blaualgtoxine sind gefährlich für Mensch und Tier“

22. Februar 2005, Berufsbildungszentrum BBZ Weinfelden

Dr. h.c. Roman Kaiser, Givaudan-Roure, Dübendorf:

„Düfte aus dem Regenwald“

15. März 2005, Kantonsschule Frauenfeld

Dr. med. Roger Gonzenbach, Frauenfeld:

„Röhrendefekt, Plattenbruch, Strahlenschaden – Die Einführung der Röntgentechnik im Thurgau“

Winterprogramm 2005/2006, 1. Teil

1. November 2005, Kantonsschule Kreuzlingen

Prof. Dr. Lutz Jäncke, Psychologisches Institut der Universität Zürich:

„Lernen und Gedächtnis - Heutiges Wissen der Hirnforschung“

15. November 2005, Kantonsschule Frauenfeld

Markus Griesser, Sternwarte Eschenberg, Winterthur:

„Die Welt des Kleinen Prinzen - Asteroidenforschung auf der Sternwarte Eschenberg“

29. November 2005, Kantonsspital Frauenfeld

Prof. em. Dr. Norbert Herschkowitz, Bern:

„Kind und Umwelt - Interaktion des Kindes mit seiner Umwelt vor der Geburt und im ersten Lebensjahr“
(Neuaufgabe, nachdem der Vortrag im Vorjahr infolge Erkrankung des Referenten kurzfristig abgesagt werden musste.)

13. Dezember 2005, Kantonsschule Frauenfeld

Prof. Dr. Alfred Metzler, Virologisches Institut der Univ. Zürich:

„Wie gefährlich ist Vogelgrippe? - Standortbestimmung aus der Sicht des Virus“

Exkursionen:

Dienstag, 19. April 2005, 18 Uhr bis 20 Uhr

"Besichtigung der Firma Zeller AG, Romanshorn"

Leitung: Daniel Notter, Product Manager, Betriebsführung: Peter Handschin, Leiter
Tablettierung/Druckerei

Samstag 28.05.2005: 13 Uhr bis ca. 15 Uhr

"Orchideen im Tannbüel" bei Barmen SH

Leitung: Dr. Walter Vogelsanger, Stadtförstermeister Schaffhausen

Kooperation mit der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen.

Samstag, 11. Juni 2005, 9.30 Uhr bis 13 Uhr, Thur zwischen Pfyn und Frauenfeld

"Auenwald und Auenschutz im Thurgau"

Leitung: Gerold Schwager, Ruedi Lengweiler, Forstamt Kanton Thurgau

Samstag, 24. September 2005, 14 Uhr bis 17 Uhr

"Flechtenpfad Basadingen"

Leitung: Dr. Helen Hilfiker, Walter Ackermann, Revierförster

Kooperation mit der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen.

Publikationen

Auf das Ende des Berichtsjahres konnte das grosse Gemeinschaftswerk der Naturforschenden Gesellschaften Zürich, Schaffhausen, Thurgau, Graubünden und der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft St. Gallen erfolgreich abgeschlossen werden: "Der Rhein – Lebensader einer Region". Verschiedene wertvolle Beiträge stammen von Mitgliedern unserer Gesellschaft. In der Redaktionskommission wirkten Dr. Helen Hilfiker und Dr. August Schläfli mit. Das umfangreiche und sehr attraktiv gestaltete Buch wird als Spezialfall ausserhalb unserer regulären Reihe TNG-Mitteilungen geführt. Den Mitgliedern wird es im Laufe des Jahres 2006 zugestellt.

Forschungsinfrastruktur und -projekte / langfristige Unternehmungen

Austausch von Publikationen im In- und Ausland.

Öffentlichkeitsarbeit

Berichte in der Tagespresse zu einem Teil der Vorträge und Exkursionen.

Der bisherige Internetauftritt ist wegen der schnellen technischen Entwicklung auf diesem Gebiet bereits etwas in die Jahre gekommen. Eine vorstandsinterne Taskforce unter Führung von Dr. Roland Wyss hat sich deshalb intensiv dem Neudesign unseres Angebotes im Internet gewidmet. Die neue Homepage kann im Laufe des Jahres 2006 aufgeschaltet werden.

Nachwuchsförderung

Die Preiskommission hat erstmals den im Jubiläumsjahr 2004 lancierten Preis für naturwissenschaftliche Maturaarbeiten vergeben können. Aus vier eingereichten Arbeiten wurden die Arbeiten von Florian Frank (Kantonsschule Frauenfeld): "Steinwild in wilden Steinen" und diejenige von Sara Bichsel (Pädagogische Maturitätsschule Kreuzlingen): "Spinnen – unheimlich und schön" mit dem Preis (je 500.- Franken) ausgezeichnet.

Naturforschende Gesellschaft Basel

Präsident/Président: Prof. Dolf van Loon

Gründung/Création: 1817

Kein Bericht/aucun rapport

Naturforschende Gesellschaft Davos

Präsident/Président: Prof. Werner Schmutz
Gründung/Création: 1816

Kein Bericht/aucun rapport

Societed engiadinaisa da ciencias natüralas

Präsident/Président: Dr. David Jenny
Gründung/Création: 1937

Kein Bericht/aucun rapport

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève (SPHN)

Präsident/Président: Prof. Michel Grenon
Gründung/Création: 1790

Kein Bericht/aucun rapport

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

Präsident/Président: Dr. Pius Hauenstein
Gründung/Création: 1825

Kein Bericht/aucun rapport

Berichte der Kommissionen I Rapports des Commissions I Rapporti delle Commissioni

Ethik-Kommission für Tierversuche Commission d'éthique de l'expérimentation animale

Präsident/Président: Prof. Andreas Steiger

Gründung/Création: 1983

Ethik

Die Ethik-Kommission für Tierversuche hat an ihren 5 Sitzungen die Vernehmlassungen der beiden Akademien SAMW und SCNAT zum Entwurf einer Revision der „Ethischen Grundsätze und Richtlinien für Tierversuche“ der SAMW und SCNAT (www.samw.ch, über Medizinisch-ethische Richtlinien) ausgewertet und die revidierte Fassung den beiden Akademien unterbreitet. Die neuen Ethischen Grundsätze und Richtlinien wurden vom Senat der SAMW am 24. November 2005 und vom Zentralvorstand der SCNAT am 16. Dezember 2005 genehmigt; sie ersetzen diejenigen von 1995. Die neue Fassung umfasst neben weiteren Elementen namentlich folgende Änderungen gegenüber der aktuellen Fassung von 1995: Anpassungen bei der Nennung gesetzlicher Grundlagen an den aktuellen Stand, verstärkte Bedeutung der Güterabwägung bei Tierversuchen, Präzisierung der Anforderungen an die Versuchstierhaltung, Nennung von Abbruchkriterien bei Tierversuchen, Präzisierung der Verantwortung der Versuchsleitenden während des Versuchsablaufs, und vermehrte Bedeutung von offener Information und Öffentlichkeitsarbeit.

Ferner hat die Kommission an einem Fragenkatalog „Ethische Güterabwägung bei Tierversuchen“ als Vorlage für die Selbstprüfung der Verantwortlichen für Tierversuche und als Schulungsmittel die Güterabwägung bei der Planung und Durchführung von Tierversuchen weitergearbeitet.

Im Jahr 2006 werden in Bezug auf die neuen „Ethischen Grundsätze und Richtlinien für Tierversuche“ die Verbreitung der Texte über die Homepages der SAMW und SCNAT und über andere Wege, die Verteilung an alle Tierversuchsleitenden, eine Kurzfassung mit den wesentlichen Grundsätzen und die Publikation in der Schweiz. Ärztezeitung vorzusehen sein, in Bezug auf die „Ethische Güterabwägung bei Tierversuchen“ deren Bereinigung und Verbreitung.

Euler-Kommission Commission Euler

Präsident/Président: Prof. Dr. Hanspeter Kraft

Gründung/Création: -

Publikationen

Im Jahre 2005 sind keine Publikationen erschienen.

Tagungen / Kurse

keine

Internationale Aktivitäten

(A) Internationale Zusammenarbeit bei den Briefbänden IVA 3 (Prof. G.K.Mikhailov, Moskau) und IVA 7 und 8 (Prof. A. Kleinert, Halle)

(B) Administrative Sitzung des Internationalen Redaktionskomitees der Series IV (19. Mai 2005, Kleinert, Mattmüller, Frei, Fellmann, Im Hof, Steiner, Mikhailov)

Nachwuchsförderung

Dissertationsprojekt (S. Bodenmann) im Rahmen der Euler-Edition.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Das Euler-Archiv hat sich durch die Erweiterung der Infrastruktur und die regelmässige Präsenz des Sekretärs der Euler-Kommission, M. Mattmüller, vermehrt zu einer Schnittstelle entwickelt, die interne und externe Anfragen zu Leonhard Euler bearbeiten kann.

Früherkennung

(Siehe unten, Dialog mit Gesellschaft, Programmkomitee "Euler 2007"

<http://www.euler-2007.ch>)

Dialog mit der Gesellschaft

Das Programmkomitee, das unter der Leitung von H. Kraft die schweizerischen Aktivitäten zum 300. Geburtstag Eulers im Jahre 2007 koordiniert, und seine Arbeitsgruppen haben an zahlreichen Besprechungen die Planung einer Vielzahl von akademischen und öffentlichen Veranstaltungen in die Wege geleitet. Die jeweils aktuellsten Informationen finden sich auf der für das Jubiläum eingerichteten Homepage <http://www.euler-2007.ch>.

Glaziologische Kommission Commission de glaciologie

Präsident/Président: Prof. Heinz Blatter

Gründung/Création: 1997

Publikationen

24. Jan. Pressemitteilung: Schweizer Gletscher ziehen sich weiter zurück

Permafrost der Schweizer Alpen 2002/03 und 2003/04. Die Alpen, 10/2005, s. 24-31.

Nachwuchsförderung

Folgende Personen wurden im 2005 durch die GK unterstützt (Nachwuchsförderung):

* Fabian Walter (VAW ETHZ) 500.-, Teilnahme North West Meeting Vancouver

* Mauro Werder (VAW ETHZ) 500.-, Teilnahme North West Meeting Vancouver

* Regula Frauenfelder (GIUZ) 765.-, Teilnahme AGU Fall Meeting San Francisco

* Margret Matzl (SLF) 510.-, Messkampagne in Barrows, Alaska

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/Président: Prof. Dr. Wilfried Winkler

Gründung/Création: 1904

Nachwuchsförderung

Die Kommission hat 21 Gesuche (von insgesamt 25 GesuchstellerInnen für Reisestipendien mit einer Gesamtsumme von CHF 75'674.- behandelt. Nach den Evaluationskriterien der Kommission konnten 20 Projekte mit total CHF 49'555.- unterstützt werden. Das entspricht einer Rate von ca. 65%.

Nach Fachbereichen wurden Projekte in Botanik (6), Zoologie (9) und Erdwissenschaften (5) unterstützt.

Bezüglich der Forschungsstufe der StipendiantInnen stellen wir folgende Verteilung fest: 10

Dissertationsprojekte, 4 Postdoc-Projekte, 5 Diplomprojekte und 1 Postgraduierten-Projekt.

Wir haben im Berichtsjahr 7 Publikationen oder unpublizierte Diplom-/Doktor-Arbeiten von StipendiatInnen zugesandt erhalten, die in den Jahren 2000-2004 durch Reisestipendien der SCNAT gefördert wurden.

Kommission für Quartärforschung Commission de recherche sur le quaternaire

Präsident/Président: Dr. Frank Preusser

Gründung/Création: -

Publikationen

keine

Tagungen / Kurse

Symposium am Swiss Geoscience Meeting "Human-environment interaction during the Holocene"

Internationale Aktivitäten

Stefanie Jacomet: HITE-POLLANDCAL Workshop in Umea (Schweden)

Phillippe Schoeneich: AIQUA/AFEQ Tagung (Italien)

Nachwuchsförderung

Naki Akcar: DEUQUA Tagung (Niederlande)

Conradin Zahno: Treffen IGCP 521 (Türkei)

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Informationsfaltblatt "Das Eiszeitalter - Quartär in der Schweiz" (in Deutsch, Französisch, Italienisch)

Kommission für Weltraumforschung Commission des recherches spatiales

Präsident/Président: Prof. Thierry J.-L. Courvoisier

Gründung/Création: -

Publikationen

L'année 2005 n'est pas une année de "rapport COSPAR". Nous n'avons donc pas eu de publication de cette nature.

Internationale Aktivitäten

Les subsides de la commission ont permis aux chercheurs suivants de participer à des réunions et conférences:

L. Eyer (GAIA à Lund), S. Paltani (XEUS à Garching), R. Walter (survey sources INTEGRAL à Southampton).

Nachwuchsförderung

L'encouragement de la relève est principalement orientée dans le soutien de doctorants à l'Ecole d'été de Alpbach. En 2005 aucun jeune chercheur a demandé le soutien de la commission. Le subside a soutenu la participation de P.Wurz à une réunion MEMO - Paris.

Früherkennung

La Commission de recherche spatiale a travaillé dans le courant 2005 principalement sur l'élaboration de la politique scientifique spatiale européenne. Ce travail a eu lieu dans le cadre de la préparation de la réunion du conseil de l'ESA au niveau ministériel.

Nous avons également pu préparer les positions que la Suisse a présentée aux diverses réunions du SPC au fil de l'année.

Les états membres de l'ESA ont décidé ces dernières années de réduire le budget du programme scientifique substantiellement. La réunion ministérielle de fin 2005 était une occasion pour arrêter et si possible inverser cette évolution. Nos discussions nous ont fait présenter une position claire qui découle de l'observation que le budget présent ne permet ni de satisfaire aux ambitions de la communauté scientifique, ni d'assurer que les missions constamment repoussées pourront être encore réalisées par des communautés qui perdent le savoir nécessaire. Nous avons donc pu mettre ces arguments en avant et aider la Suisse à avoir une position qui demandait une augmentation substantielle. A défaut d'avoir été pleinement couronnée de succès, cette démarche aura, nous l'espérons, contribué à stopper l'érosion passée. Nous restons cependant très soucieux du niveau actuel de financement de la recherche fondamentale spatiale en Europe.

Dialog mit der Gesellschaft

Relations publiques:

La Commission a contribué financièrement à la conception d'une brochure présentant l'ISDC (INTEGRAL Science Data Centre). Ce centre est chargé de recevoir, processor, analyser, archiver et distribuer les données du satellite d'observations astronomiques dans les rayons gamma INTEGRAL. Ce travail d'une visibilité certaine a pu être ainsi mis en valeur et présenté à un public large au sein de la société suisse et internationale.

Kuratorium der «Georges und Antoine Claraz-Schenkung» Commission de la «Donation Georges et Antoine Claraz»

Präsident/Président: Dr. Ulrich Winkler

Gründung/Création:

Nachwuchsförderung

Für wissenschaftliche Reisen und/oder apparative Spezialausstattung im Rahmen von Forschungsprojekten erhielten:

Institut für Systematische Botanik, Universität Zürich CHF 24'000.-

Zoologisches Museum der Universität Zürich CHF 6'000.-

Paläontologisches Institut der Universität Zürich CHF 6'000.-

Institut de Zoologie et de Biologie Animale, Université de Genève CHF 24'000.-

Für individuelle Forschungsreisen wurden zugesprochen:

CHF 4000.- an Bernardo Gut (Arboles en Patagonia)

CHF 13'000.- an Cyril Grütter (Behaviour and Ecology in Rhinopithecus, China)

CHF 3'000.- an Manuel Ruedi (Small mammals, Laos)

CHF 2'700.- an Valérie Vogel (Social Structure of Argentine Ants)

Schweiz. Geodätische Kommission Commission suisse de géodésie

Präsident/Président: Prof. Alain Geiger

Gründung/Création: 1861

Publikationen

(siehe auch <http://www.sgc.ethz.ch/publications>)

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

- Band 68: "Geodetic Mobile Solar Spectrometer", Alexander Somieski.

- Band 69: "Absolute Airborne Gravimetry", Henri Baumann.

Reihe "Procès-Verbaux des séances de la commission géodésique Suisse":

- Procès-Verbaux der 172. und 173. Sitzung der Schweizerischen Geodätischen Kommission vom 18. Oktober 2004 und vom 4. April 2005.

Tagungen / Kurse

Von der SGK finanzierte: keine

Wissenschaftliche Kongresse:

- SGM 2005, November, 18-19, Zürich: Organisation des Symposiums „Modern airborne and space based observation techniques and their impact on geosciences“ und Mitorganisation des Symposiums: „The Alpine realm and its forelands in space and time“.
- Research Day Nav, Organisator: EPFL und ION-CH, Ort: Lausanne, Datum: 22.06.05, Thema: Mobile Mapping.
- Navigare 2005, Organisator: ION-CH, Ort: Wabern, Datum: 23.09.05, Thema: Sicherheit im Verkehr.
- 1st Range Imaging Research Day, Datum: 8.-9.09.2005, 50 internationale Teilnehmer, Proceedings mit 180 Seiten sind publiziert.

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-Processing-Software durchgeführt.

Kolloquien:

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

Internationale Aktivitäten

A) Wissenschaftliche Zusammenarbeit

Satellitenbeobachtungsstation Zimmerwald (Leitung Prof. W. Gurtner): 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 GPS Service (IGS)
- Als Station des EUREF-Permanent-Netzes.
- Als Station des Automatischen GPS Netzes der Schweiz (AGNES)
- Die Laserdistanzmessungen werden im Rahmen des International Laser Ranging Service (ILRS) durchgeführt.
- Als Station des Internationalen Erdrotationsdienstes (IERS)
- Als Station des Europäischen Kombinierten Geodätischen Netzes (ECGN), inklusive absolute Schweremessungen durch das Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung (metas).

European Center for Orbit Determination (CODE): Zusammenarbeit des AIUB mit swisstopo, dem deutschen Bundesamt für Kartographie und Geodäsie und dem Institut Géographique National, Paris, France, (IGN).

Das Astronomische Institut der Universität Bern (AIUB):

- ist Analysis Center des EUREF Permanent Network
- arbeitet am Galileo Geodetic Service Provider Prototype (GGSP) mit (GJU Projekt)
- ist beteiligt an der Datenauswertung für den ESA Satelliten GOCE (ESA Projekt)
- koordiniert das Projekt "Renewal and expansion of high academic teaching and advanced infrastructure for analysis of satellite geodetic data in Romania" mit rumänischen Partnern im Rahmen von SCOPES (NF Projekt)

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

- ENTEC und EUCOR/URGENT (mit Beteiligung von swisstopo)
- Deflections of the vertical and geoid North Aegean Trough
- Adriatic/Aegean plate boundary

- GAVDOS (Establishment of a European radar altimeter calibration and sea-level monitoring site for JASON, ENVISAT and Euro-GLOSS, Acronym: GAVDOS)
- OSTM Mission NASA/CNES

Das Bundesamt für Landestopografie (swisstopo):

- ist Analysis Center des EUREF Permanent Network
- beteiligt sich an der COST Action 716: Exploitation of ground based GPS for climate and numerical weather prediction applications. Das EU Projekt konnte 2004 abgeschlossen werden. Der Abschlussbericht ist unter http://www.oso.chalmers.se/~kge/cost716.html/COST716_FR_Oct27.pdf verfügbar.
- beteiligt sich am EU Projekt TOUGH (Targeting the Optimal Use of GPS Humidity), welches die Möglichkeiten der GPS Meteorologie wissenschaftlich untersucht. Das BBW kofinanziert diese Aktivität.
- ist beteiligt am Projekt EUCOR/URGENT

skyguide: liefert direkte Beiträge an ESA und ESSP (European Satellite Service Provider) zur Entwicklung von EGNOS und betreibt eine Referenzstation RIMS (Ranging and Integrity Monitoring Station).

Für weitergehende Angaben sei auf das Internet verwiesen:

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

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

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

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

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

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

B) Institutionelle Zusammenarbeit

Schweizerisches Landeskomitee (Organ der SCNAT) für die Internationale Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG). Delegierte für die Assoziation für Geodäsie (IAG) im Rahmen der IUGG: Dr. B. Bürki und Dr. D. Schneider

Internationale Assoziation für Geodäsie (IAG)

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

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

Internationaler GPS Service (IGS)

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

Internationaler Laser Ranging Service (ILRS)

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

International Earth Rotation and References Systems Service (IERS)

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

International Gravity Field Service (IGFS)

Mitglied: Dr. U. Marti

International Geoid Service (IGeS)

Berater: Dr. U. Marti

IAG Commission 1. Reference Frames

- Steering Committee: Mitglied Prof. Dr. W. Gurtner

- IAG-Subkommission SC1.1 "Coordination of Space Techniques" Präsident: Prof. Dr. M. Rothacher

- IAG-Subkommission for Europe: EUREF-Technical Working Group Mitglied: Prof. Dr. W. Gurtner

- Landesdelegierte EUREF: Prof. Dr. G. Beutler, Dr. D. Schneider, Prof. Dr. W. Gurtner

- Spezialkommission SC4 "Application of Geodesy to Engineering". Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand

IAG Commission 2. Gravity Field

- Steering Committee: Mitglied Dr. U. Marti
- IAG-Subkommission SC2.4 "Regional Geoid Determination" Präsident: Dr. U. Marti
- IAG Kommissions-Projekt CP2.1 "European Geoid and Gravity " Mitglied des Kernteams: Dr. U. Marti

IAG Commission 4. Positioning and Applications

- Kommission 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-WG SC4.1 „Mobile Multi-Sensor Systems“. Co-Chair: Dr. J. Skaloud
- IAG-Subkommission SC4.5 "Next Generation RTK", Kommission: "Positioning & Applications". Mitglied: Dr. H.-J. Euler

American Geophysical Union (AGU):

- Prof. Dr. G. Beutler ist Mitglied und Fellow.
- Prof. Dr. H.-G. Kahle, Dr. M. Troller: Mitglieder

European Space Agency ESA

- Earth Science Advisory Committee and Space Science Advisory Committee. Mitglied: Prof. Dr. G. Beutler
- European Space Agency ESA: SWARM Mission Advisory Group: Mitglied Prof. Dr. M. Rothacher
- Bilaterales Abkommen zwischen skyguide und ESA im Programm EGNOS. Ansprechperson Dr. M. Scaramuzza

Fédération Internationale des Géomètres (FIG)

- Kommission 5 "Positioning and Measurement". Mitglied und Landesdelegierter: Prof. Dr. H. Ingensand
- 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. Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand

Internationale Standardisierung (RTCM - Radio Technical Commission for Maritime services):

- SC 104 Workgroup Network RTK: Chairman: Dr.-Ing. Hans-Jürgen Euler
- SC 104 Workgroup Antenna Variation: Chairman: Dr.-Ing. Hans-Jürgen Euler
- SC 104 Workgroup Galileo: Chairman: Dr.-Ing. Hans-Jürgen Euler

International Society for Photogrammetry & Remote Sensing (ISPRS):

Commission I, WG I-6 "Integrated Systems for Mobile Mapping". Sekretär: Dr. J. Skaloud

American Society for Photogrammetry & Remote Sensing (ASPRS):

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

European Geoid and Gravity Commission (EGGC):

Vertreter der Schweiz: Dr. U. Marti

EUREF Subcommission: Technical Working Group:

Mitglied: Dr. E. Brockmann

EUREF Permanente Netze: Arbeitsgruppe der Auswertezentren:

Mitglied: Dr. E. Brockmann

EuroGeographics: Expert Group of Geodesy (ExG-G)

- Regular Member: Dr. E. Brockmann
- Arbeitsgruppe "Zertifizierung", Mitglied: Dr. E. Brockmann
- Arbeitsgruppe "Interregional Working Group for Densification Procedures", Mitglied: Dr. E. Brockmann

- Arbeitsgruppe "Projekt Georail der Europäischen Bahnen", Mitglied: Dr. E. Brockmann

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

Projekt "Direct Georeferencing Reliability", Phase 0, Projektleiter: Dr. J. Skaloud.

Civil GPS Service Interface Committee (CGSIC), International Information Sub-Committee:

Dr. U. Wild vertritt die swisstopo als sog. Country Point of Contact (CPOC) des CGSIC.

Bayerische Akademie der Wissenschaften, Korrespondierendes Mitglied: Prof. Dr. H.G. Kahle

Bayerische Kommission für die Internationale Erdmessung. Mitglied: Prof. Dr. G. Beutler und Prof. Dr. M. Rothacher

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

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

Kommission (TU Graz/UniBW/ TU München/TU Darmstadt/TU Bonn) "Entwicklung von Kalibrierverfahren für geodätische Messungen". Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand

Kommission „World Map of Tectonic Stresses“. Mitglied: Prof. Dr. M. Rothacher

The Institute of Navigation (USA). Mitglied: Dr. J. Skaloud

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

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

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

Nachwuchsförderung

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

Beim Bundesamt für Landestopografie werden regelmässig Praktikantenstellen für Hochschulabsolventen/innen und Studiumspraktikanten/innen in Geodäsie und Landesvermessung angeboten.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Prof. Dr. H.-G. Kahle ist Mitglied des Editorial Boards des Journal of Geodynamics.

Prof. Dr. A. Geiger ist Mitglied des Advisory Boards der Fachzeitschrift „GPS World“.

Prof. Dr. A. Geiger ist Präsident des Instituts für Navigation (ION-CH)

Dr. U. Wild ist Vizepräsident des Instituts für Navigation (ION-CH)

P.-Y. Gilliéron und Dr. M. Scaramuzza sind Vorstandsmitglieder des Instituts für Navigation (ION-CH)

Im Frühling und im Herbst 2005 wurden Sitzungen der SGK durchgeführt. Die Frühjahrssitzung fand bei der Firma skyguide, Zürich-Flughafen, die Herbstsitzung bei der swisstopo in Wabern statt.

Früherkennung

Forschungsinfrastruktur und -projekte / langfristige Unternehmungen:

- Satellitenbeobachtungs- und Erdgezeitenstation Zimmerwald (AIUB, swisstopo, ETHZ)
- Zeittransfer mit dem Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung (metas)
- CODE-Rechenzentrum am AIUB
- Automatisches GPS Netz Schweiz (AGNES)

Weitere langfristige Unternehmungen:

- Analyse zur Geodynamik der Alpendeformation
- Geodätische Informationssysteme
- Erdzeitenlabor Zimmerwald

Dialog mit der Gesellschaft

- In der von der Universität Bern und dem Bundesamt für Landestopografie betreuten Satellitenbeobachtungsstation Zimmerwald wurden mehrere Führungen durchgeführt.
- Im Rahmen des Jubiläums 150 Jahre ETH Zürich fanden verschiedene Vorträge und Ausstellungen statt.
- 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 im Wintersemester jeweils öffentliche Kolloquien zu aktuellen Themen der Geodäsie und Landesvermessung 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>)
- Prof. Dr. A. Geiger hat in der SCNAT-Arbeitsgruppe "Education" mitgearbeitet.
- Die SGK ist Mitglied des GEOforumCH.
- Stellungnahme zum Bericht der Arbeitsgruppe 'Sticher' zuhanden der SCNAT.
- Stellungnahme zum Geoinformationsgesetz der Schweizerischen Eidgenossenschaft.

Schweiz. Geologische Kommission Commission géologique suisse

Präsident/Président: Prof. Adrian Pfiffner

Gründung/Création: 1865

Publikationen

- Geol. Atlasblatt 1257 St. Moritz, Tj. Peters, Karte und Erläuterungen
- Geol. Atlasblatt 1277 Bernina, Tj. Peters, Karte und Erläuterungen
- Geol. Atlasblatt 1069 Frick-Laufenburg, P. Diebold, P. Bitterli-Brunner & H. Naef, Karte
- Geol. Atlasblatt 1151 Rigi, R. Hantke, D. Bollinger & J. Kopp, Karte und Erläuterungen
- Geol. Atlasblatt 1205 Rossens, M. Weidmann, Erläuterungen
- Geol. Atlasblatt 1251 Val Bedretto, T. Labhart, Erläuterungen

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Redaktionelle Betreuung der Geologischen Atlasblätter 1257 St. Moritz, 1277 Bernina, 1069 Frick-Laufenburg, 1151 Rigi, 1205 Rossens und 1251 Val Bedretto

Schweiz. Geotechnische Kommission Commission suisse de géotechnique

Präsident/Président: Prof. Volker Dietrich

Gründung/Création: 1899

Publikationen

Die Druckvorbereitungen zur hydrogeologischen Karte, Blatt «Vallorbe-Léman nord», wurden im Herbst abgeschlossen und die Daten für den Probedruck an die Landestopographie übergeben. Der für den Dezember vorgesehene Probedruck musste aus terminlichen Gründen auf Februar 2006 verschoben werden.

Ein Beitrag von M. Weidmann zu den Salzvorkommen von Bex wurde bearbeitet (Beiträge zur Geologie der Schweiz, geotechnische Serie 94). Er setzt eine Reihe von Berichten und Ergänzungen fort, welche in der geotechnischen Serie erschienen sind (Lieferungen 41 und 60 sowie Mitteilung 89). Die Schlussfassung und

insbesondere der Umfang der Ergänzungen aus früheren Arbeiten sind noch Gegenstand redaktioneller Arbeiten. Der Druck ist für die erste Jahreshälfte 2006 vorgesehen.

In der Zeitschrift *Minaria Helvetica* 25a (2005) wurde von R. Kündig mit einem Artikel «Vererzungen und mineralische Rohstoffe im interaktiven Atlas der Schweiz» auf die im Atlas der Schweiz dargestellten Ebenen der SGTK hingewiesen. In der gleichen Zeitschrift erschien in der Nummer 25b im Oktober ein Artikel zur Kohle «Wissenswertes zum Energierohstoff Kohle» und ein spezieller Artikel zu den «Kohlevorkommen in der Schweiz», darin enthalten eine Zusammenstellung von Daten aus verschiedenen geotechnischen Publikationen. Die Redaktion der Zeitschrift *Minaria Helvetica* der Schweizerischen Gesellschaft für historische Bergbauforschung SGHB wurde wiederum von Mitarbeitern der SGTK ausgeführt.

Ein interner Prototyp der CD-Version des Buches «Die mineralischen Rohstoffe der Schweiz» wurde erstellt und getestet. Die Herausgabe erfolgte bisher nur auf spezielles Verlangen und unter Auflagen bezüglich der Handhabung der Bildrechte. Mitte 2006 wird diese CD-Version in den Vertrieb aufgenommen.

Tagungen / Kurse

Die SGTK war 2005 an verschiedenen Tagungen und Exkursionen der SASTE (Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Steine und Erden, der SGHB (Schweizerische Gesellschaft für historische Bergbauforschung), der SFIG (Schweizerische Fachgruppe für Ingenieurgeologie, des NVS (Natursteinverband Schweiz) vertreten.

Am dritten Swiss Geoscience Meeting im November an der Universität Zürich Irchel war die SGTK im Block «Our dependence on the Earth - Geology concerns us all» mit einem Vortrag präsent. A. Baumeler stellte darin einige Highlights aus dem «Geotechnischen Umwelt-Atlas» zum Thema «Verwaltung und Visualisierung von Geodaten für geopolitische und -wirtschaftliche Fragen» vor.

Im Vorstand der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Steine und Erden SASTE leisten Th. Mumenthaler und R. Kündig Vorstandsarbeit. Daraus resultierten für die Kommission viele nützliche Kontakte zur Privatwirtschaft und zur Industrie der Steine und Erden. Im Berichtsjahr wurde eine zehntägige Exkursion nach Griechenland organisiert und durchgeführt. Insgesamt 38 Teilnehmerinnen und Teilnehmer wurden unter der fachkundigen Leitung von V. Dietrich mit interessanten Bereichen aus der Steine und Erdenindustrie (Milos: Bentonit, Kaolinit, Perlit, Baryt), aus der Vulkanologie (Santorin) und aus der Natursteinanwendung (von der Antike bis heute) vertraut gemacht.

In der Expertengruppe des Naturstein Verband Schweiz NVS war R. Kündig weiterhin tätig. Im Dezember fand eine Expertentagung mit rund 50 Teilnehmern aus der Branche statt. Thema der Tagung waren neben der Diskussion verschiedener Schadenfälle und juristischen Aspekten auch die Naturstein-Referenzsammlungen der SGTK. Die SGTK kann in diesem Umfeld den Wissenstransfer zwischen Hochschule und Natursteinverband fördern und bei petrographischen Problemstellungen Untersuchungen oder Analytikeinrichtungen der Hochschule vermitteln oder direkt durchführen. Materialien aus dem «Geotechnischen Umwelt-Atlas» sowie Archivmaterial und Vergleichsproben aus dem riesigen Fundus der Untersuchungen von F. de Quervain bilden dabei die wichtigen Datengrundlagen.

Mit der Lehrveranstaltung «Angewandte Mineralogie und nichtmetallische Rohstoffe - Nutzung und Umweltaspekte» der ETH/Uni Zürich wirkten R. Kündig, F. Schenker und B. Grobéty im Rahmen der Ausbildung im Master-Studiengang der ETH Zürich am Institut für Mineralogie und Petrographie mit. Die Vorlesungen im Sommersemester befassten sich mit dem Thema Steine und Erden (Natursteine, gebrochene Festgesteine, Zementrohstoffe, Umweltaspekte) während die Vorlesungen im Wintersemester den verschiedenen Rohstoffgruppen (Kohle, Erdöl/Erdgas, Salz, Gips, Kalk, usw.) gewidmet waren. Von den Studenten wurde der Einbezug aktueller Projekte der SGTK sowie der Einblick in die Tätigkeitsgebiete und Projekte von SGTK-Mitgliedern sehr geschätzt.

Neu wurden im Wintersemester 05/06 auch in der Vorlesung «Rohstoffe der Erde» Beiträge an die Ausbildung in der Bachelor-Stufe geleistet. R. Kündig und F. Schenker waren für die Themenblöcke Energierohstoffe, Massenrohstoffe (Steine und Erden) und Umweltaspekte zuständig.

Eine Anfrage des SpeleoSecours zu Fragen bezüglich Sicherheit und Rettungsszenarien bei hobby-mässiger und professioneller Bergwerksforschung löste eine längst fällige Diskussion zum Thema «Sicherheit im Bergbau» aus. In einem zweitägigen Workshops in S-charl, wo sich mit dem Bergwerk am Mot Madlain und der Infrastruktur im Dorf ideale Bedingungen boten, trafen sich im Juni verschiedene Experten zum Erfahrungsaustausch und zur Weiterbildung. Vertreten waren neben Rettungsorganisationen (SpeleoSecours, SAC und Rega) auch die Schweizerische Gesellschaft für historische Bergbauforschung SGHB, die SGTK sowie lokale Gruppierungen (Miniers da S-charl, Verein Bergwerk Riedhof). Im theoretischen Teil wurden die Strukturen und Möglichkeiten der Kooperation unter den verschiedenen Interessengruppen aufgezeigt. Es zeigte sich, dass sehr viel Kenntnis und Dokumentationsmaterial vorhanden ist, dass aber der Zugriff auf dieses Wissen nicht optimal gewährleistet ist. Insbesondere bei Unfällen «ausserhalb der Geschäftszeit» wäre den Rettungsequippen durch die heute dezentral verteilte Lagerung von Bergbauinformationen (geographische und geologische Angaben, Zugang, Stollenpläne, aktuelle Stollenzustände etc.) und über die schwierige Kontaktaufnahme mit lokalen «Bergbauexperten» der Zugang zu diesen wichtigen Informationsquellen stark erschwert. Als Lösungsansatz könnte man sich einen Datenzugriff über ein «Rettungsmodul» im «Geotechnischen Umwelt-Atlas» via SGTK denken.

Internationale Aktivitäten

Schriften- und Publikationsaustausch mit ca. 160 Fachstellen/Bibliotheken im In- und Ausland.

Nachwuchsförderung

An der Hochschule für Gestaltung und Kunst HGKZ wurde im Berichtsjahr die Diplomarbeit von Priska Inauen durch R. Kündig und A. Baumeler betreut. Für diese Abschlussarbeit im Fachgebiet wissenschaftliche Illustration wurde das Thema «Inkohlung» gewählt. Mittels vier grossen, kunstvoll gestalteten und aufklappbaren Bildtafeln wurden geologische Zeitschnitte bei der Kohlenbildung dargestellt. Die Rückseite der Tafeln wurde für die wichtigsten Fakten zu schweizerischen Kohlenvorkommen genutzt. Im Hintergrund der Tafelkonstruktion wurden repräsentative Kohlenproben aus der Sammlung der SGTK (Büro für Bergbau) in einer raffinierten Art, sowohl zeitlich, qualitativ und regional geordnet und gemäss den international gültigen Klassierungsschemata dargestellt. Die von einer Fachjury als sehr gut bewertete Diplomarbeit ist permanent im Bergwerkmuseum Riedhof (Aeugstertal, ZH) ausgestellt und damit der Öffentlichkeit zugänglich.

Für Schülerinnen und Schüler der Berufsschule Zürich wurde im Rahmen von Semesterarbeiten mittels Interviews Fakten und Ideen zum Themenkreis «Mineralische Rohstoffe» beigeuert.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Rohstoffinventar:

Nachdem 2003 und 2004 kaum Arbeiten zu den Erläuterungen zur Karte der mineralischen Rohstoffe der Schweiz Wallis – Berner Oberland ausgeführt werden konnten, wurde diese Arbeit 2005 fortgesetzt. Die mittlerweile etwas veraltete Programmierung des Rohstoffinventars wurde überarbeitet. Bis Mitte 2006 soll die neue Programmversion mit relationalen Verknüpfungen zum «Geotechnischen Umwelt-Atlas» in Betrieb sein und damit eine einfachere Anbindung an die GIS-Projekte der SGTK möglich werden. Die Bearbeitung des Blattes Graubünden wurde wieder aufgenommen.

Die Integration und Digitalisierung der Originalaufnahmen zur ersten Geotechnischen Karte (Siegfriedkarten, 1:25'000 und 1:50'000; 1934-36) wurde abgeschlossen. Die Daten werden sowohl im Rohstoffinventar genutzt wie auch in das Stammdatensystem des «Geotechnischen Umwelt-Atlas» integriert.

Hydrogeologische Karten der Schweiz 1:100'000:

Die Datenkompilation des Kartenprojektes VALHYD (Vallorbe-Léman nord) wurde im Verlauf des Jahres 2005 zum Abschluss gebracht. Im Juni 2005 wurde die gesamte Kartengrundlage ein letztes Mal überarbeitet und anschliessend eine digitale Datengrundlage für den Probedruck produziert. Die Datenübergabe an die Landestopographie fand im November 2005 statt. Der Probedruck wurde auf den Februar 2006 festgelegt. Ausstehend sind neben den Korrekturen des Probedruckes noch die Erstellung der Erläuterungen.

Datennutzung:

Anfragen zur direkten GIS-Nutzungen der Grunddaten der SGK erfolgten im Berichtsjahr im Zusammenhang mit einem grösseren Projekt von BUWAL und einer Arbeitsgemeinschaft im Bereich Naturgefahren (SilvaProtect). Die Datennutzung wurde mittels Vertrag zwischen den Projektpartnern und der SGK sowie dem BWG geregelt. Allgemein erfreuen sich die im «Atlas der Schweiz 2» integrierten Datenebenen der SGK grosser Beliebtheit. Auch für kleinere Auskünfte und interne Abklärungen wurde häufig darauf zurückgegriffen.

Weitere Projekte:

Die Aufnahme von Daten über sanierte Altlasten für das Informationssystem IUVA (Informationssystem über Unternehmen und Verfahren zur Altlastensanierung) des BUWAL und die Pressebeobachtung zu diesem Themenbereich wurden im Berichtsjahr abgeschlossen. Die Daten und alle notwendigen Programmteile wurden per Ende Jahr an das BUWAL übergeben.

Untersuchungen/Auskünfte:

Im Berichtsjahr wurden für externe Kunden eine Dünnschliffuntersuchung und sechs Analyseaufträge (XRD, Raman) ausgeführt. Neben der Röntgen-Infrastruktur des Institutes für Mineralogie und Petrographie (IMP) durften gegen anteilmässige Verrechnung der Kosten auch die Apparaturen des Instituts für Geotechnik (IGT) des Departementes BAUG mitbenutzt werden. Viele kleinere Anfragen bezogen sich im Berichtsjahr auf technische Kennwerte zu Gesteinsvorkommen aus der Schweiz und zu Steinanwendungen an historischen Bauwerken sowie auf Auskünfte zum Datenbestand der Geotechnischen Karte.

Administration/Organisation:

Mitte Juli wurde die Geschäftsstelle der SGK von der Sonneggstrasse 5 an die Universitätsstrasse 6 verschoben. Verbunden damit war eine komplette Reorganisation der gesamten Infrastruktur der SGK (Sammlungen, Bibliothek, Archiv und Informatik). Dank dem grossen Entgegenkommen der ETH Zürich konnte eine sehr gute Lösung für die Kommission gefunden werden; das gesamte «Büro» mit allen Gesteinssammlungen und der bisherigen Infrastruktur konnte in einem schönen, hellen Raum im ehemaligen Chemiegebäude (CAB) untergebracht werden.

Die bisher als Spezialbibliothek in der Fachbibliothek des Departementes Erdwissenschaften aufbewahrte Kommissionsbibliothek (aus dem Schriftenaustausch) wurde in die Departementsbibliothek und teilweise in die ETH-Bibliothek integriert. Dadurch konnte der grösste Teil SGK-Bestände in den Bibliothekskatalog (NEBIS) der Hochschulen aufgenommen werden und ist somit für alle Bibliotheksbenutzer (inklusive alle Mitglieder der Kommission) optimal nutzbar. Aus den doppelt oder mehrfach vorhandenen Austauschereien wurde die kommissionseigene Handbibliothek (Handbibliothek der Geschäftsstelle) ergänzt (diese thematische Fachbibliothek ist in erster Linie den Mitarbeitern und Mitgliedern der Kommission zugänglich). Die Geschäftsstelle besitzt mit dieser Ergänzung weiterhin eine wichtige thematische Sammlung zu mineralischen Rohstoffen und eine reichhaltige Separatsammlung zur regionalen Geologie der Schweiz. Ebenso ist eine vollständige geologische Kartensammlung der Schweiz (Geologischer Atlas, Spezialkarten der Schweiz, diverse thematische Karten) weiterhin im Büro der SGK verfügbar.

Allgemeines/Personelles:

Fünf festangestellte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter waren im Berichtsjahr voll- oder teilzeitlich angestellt (gesamthaft ca. 3 Stellen). Temporär waren für einzelne Projekte auch externe Bearbeiter tätig. Die Kommission bestand im Berichtsjahr aus 15 gewählten Mitgliedern aus dem Hochschulbereich, der Industrie und der Verwaltung. Ausführliche Informationen sind auf der kommissionseigenen Homepage unter www.sgtk.ethz.ch erhältlich. Am 16. Februar 2005 und am 16. Oktober 2005 fanden in Zürich die jährlichen Sitzungen der SGK statt.

Information und Koordination:

Die SGK ist nach wie vor eng mit dem GEOForum verbunden (R. Kündig ist im Ausschuss des GEOForums). Über die Tätigkeiten des GEOForums informieren die Homepage «www.GEOForum.ethz.ch» und das Informationsbulletin «GEOForum actuel».

Die SGK ist durch R. Kündig auch im Vorstand des Berufsverbandes CHGEOL vertreten und kann dort Anliegen der Kommission und des GEOForums vertreten. Insbesondere in Bezug auf die Kommunikation

mit dem GEOForum und als Verbindungsstelle zu den schweizerischen Hochschulen ist dies von Bedeutung. Über den CHGEOL informiert die Homepage des Verbandes «www.chgeol.org».

Früherkennung

«Geotechnischer Umwelt-Atlas» der Schweiz:

Die Dateninhalte des «Geotechnischen Umwelt-Atlas» wurden im Berichtsjahr ergänzt und gepflegt (Beobachtungszeitraum von mehr als hundert Jahren). Entsprechendes Datenmaterial ist in den Archiven der SGTK und aus Originalkartierungen zu den Geotechnischen Karten noch in grosser Menge und in guter Qualität vorhanden. Aus praktischen Gründen wurde für die Eingliederung von Akten und Berichten bisher die thematische Aufarbeitung einer chronologischen vorgezogen. So wurden für das Projekt einer geologischen Grobstudie unter anderem auch sehr viele Akten zu schweizerischen Hartgesteinsvorkommen und Schotteruntersuchungen für die SBB aufgearbeitet und integriert. Um grosse Mengen solcher PDF-Dateien effizient erstellen zu können, wurde mit der ETH Zürich (Bibliothek und Büromatik) ein sehr effizientes Produktionsverfahren ausgetüfelt. Kaum ein Projekt der SGTK kommt heute ohne diesen Fundus an Grunddaten mehr aus.

Geologische Grobstudie (Abklärung des schweizerischen Potentials an Hartgesteinen):

Die im Auftrag des Verbandes schweizerischer Hartsteinbrüche in Auftrag gegebene geologische Grobstudie wurde im Berichtsjahr weitergeführt und von Seite der SGTK mehrheitlich abgeschlossen. In mehreren Arbeitssitzungen zwischen den verschiedenen Partnern (Bundesamt für Raumentwicklung ARE, Bundesamt für Umwelt BUWAL, Verband schweizerischer Hartsteinbrüche VSH, sowie kantonale Stellen; Kantonsplanerkonferenz) wurden die Ziele des Gesamtprojektes, die Erstellung einer Planungshilfe zur künftigen Nutzung von Hartgesteinen und zur Minderung von Konfliktsituationen bei deren Nutzung, konkretisiert. Erste Resultate wurden Ende Februar 2005 in einem Workshop präsentiert. Im Laufe des Jahres wurde die Planungshilfe erarbeitet, welche Mitte 2006 erscheinen soll. Im Zentrum stehen ein Kriterienkatalog und spezielle, von der SGTK und vom ARE erarbeitete Potenzialkarten. Der Kriterienkatalog dient der Grobbeurteilung von Vorhaben zum Abbau von Hartgesteinen. Die Potenzialkarten geben in verschiedenen Massstabbereichen Auskunft über Hartgesteinsvorkommen und die Rahmenbedingungen für ihren Abbau. Die in den Potenzialkarten dargestellten Gesteinseinheiten (Kiesalkalk, Glaukonitsandstein, Flyschsandsteine und Sandkalke) wurden flächenmässig als Polygone in drei verschiedenen Massstabbereichen zusammengestellt. Um weiterführende raumbezogene Analysen zu ermöglichen, erfolgte die Datenaufnahme und -interpretation im GIS-System im Rahmen des «Geotechnischen Umwelt-Atlas». Um Mächtigkeitsangaben wenigstens andeutungsweise beiziehen zu können, wurden über den gesamten Hartgesteinsgürtel rund 200 geologische Profile eingescannt und mit den Kartendaten verknüpft. Ebenfalls integriert wurden alle bisher bekannten Abbaustandorte von Hartgesteinsprodukten, wie sie sich aus den Akten der SGTK ableiten liessen.

Weitere:

Die im Rahmen des Schweizer Geologenverbandes CHGEOL geleistete Mitarbeit in den Arbeitsgruppen «Zukunft» und «Energie» (R. Kündig, F. Schenker) trägt wesentlich zur Früherkennung in diesen spannenden Themenbereichen bei.

Ethik

Im Berufsverband CHGEOL wurde mittels Standeskodex und Standesordnung aktiv am Thema Ethik (im Bereich der angewandten Geologie) mitgewirkt. Auch in einer speziellen Arbeitsgruppe des CHGEOL (AG Zukunft) wurde unter anderem der Bereich der Berufssolidarität thematisiert. Dazu erschien im März 2005 die Broschüre «Grundsteine für eine nachhaltige Zukunft der Geologie».

Dialog mit der Gesellschaft

Die SGTK war Ende April im KKL Luzern am zweiten schweizerischen Geologentag mit einem Stand präsent und machte Werbung in eigener Sache. Insbesondere die direkt über das GIS-System präsentierten Datenbestände aus dem «Geotechnischen Umwelt-Atlas» stiessen auf grosses Interesse. Vielen Besuchern wurden die praktisch-wissenschaftlichen Aufgaben der Kommission nähergebracht.

Im Anschluss an die 2004 ausgeführten Restaurationen zweier Kohlenstollen auf Beatenberg im Rahmen eines vielbeachteten Regio-Projektes «Kohle-Stein-Wasser» fand im September 2005 nochmals ein dreitägiger Arbeitseinsatz statt. Diesmal wurden von R. Kündig und U. Wenger mit Unterstützung von Pensionierten aus dem Welschland zwei kleine Kohlenstollen am Gemmenalphorn gesäubert und restauriert. Präsentationen zum ehemaligen Kohlenabbau im Berner Oberland und zur regionalen Geologie rundeten das Programm ab.

Interesse an der Aufarbeitung der Kenntnis um den historischen Kohlenabbau im Berner Oberland zeigte auch die Gemeinde Boltigen im Simmental, wo zusammen mit dem Geologen Ueli Gruner und einer lokalen Interessengruppe im September eine Begehung des Kohlenbergwerks Schwarzenmatt erfolgte. Inwieweit sich daraus ein Öffentlichkeitsarbeitsprojekt entwickelt und in welcher Art sich die Interessen der SGTK einbringen lassen, bleibt abzuwarten.

Allgemein war das Interesse an den Bergbauberichten der SGTK und der SGD (Dokumentationsstelle) stark gestiegen und die damit verbundene Weiterverbreitung des Wissens um die einstmaligen wichtigen Abbaustellen ist erfreulich.

«Kohle» war auch das Thema der diesjährigen Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für historische Bergbauforschung SGHB, welche im Oktober im Aeugstertal, im Bergwerkmuseum Riedhof, stattfand. Die dabei aus den Überbeständen der SGTK verteilten Beiträge zu verschiedenen Rohstoffvorkommen in der Schweiz fanden grossen Absatz. Das Museum zum Bergwerk Riedhof (mit SGTK und Geoforum im Patronat), fand auch anlässlich der für die Geologische Gesellschaft in Zürich GGZ durchgeführten Frühlingsexkursion «Albis» (Th. Gubler und R. Kündig) grosse Beachtung.

Reformprozesse: SCNAT und BWG (Landesgeologie):

Im Oktober wurde die SGTK eingeladen, zum Reformprozess und zur geplanten Reorganisation der SCNAT Stellung zu nehmen. Das Papier kam etwas überraschend und blockierte teilweise auch bereits laufende Strukturanpassungen der SGTK. Zu Handen der Akademie wurde Ende November eine Stellungnahme eingereicht. Kernpunkte waren Hinweise auf die Transformation der Akademie zu einer wissenschaftspolitisch aktiven Organisation und dem damit verbundenen, sehr engen Spielraum für die Positionierung der SGTK mit ihren Leistungsaufträgen (BWG und ETH). Auch durch die Auflösung des Bundesamtes für Wasser und Geologie BWG und die Überführung der Aufgabenbereiche in das Bundesamt für Landstopographie und in das Bundesamt für Umwelt entstand Handlungsbedarf; die Leistungsvereinbarung mit der Landesgeologie soll 2006 angepasst werden. Entsprechende Vorarbeiten wurden in Angriff genommen.

Schweiz. Hydrologische Kommission Commission suisse d'hydrologie

Präsident/Président: Prof. Rolf Weingartner

Gründung/Création: -

Internationale Aktivitäten

International Association of Hydrological Sciences (IAHS): Rolf Weingartner als nationaler Vertreter der Schweiz

Früherkennung

Die CHy hat im Jahr 2005 eine grössere Umstrukturierung erfahren. Sie plant einen „Neuanfang“ mit einer besseren Einbettung in die Wissenschaftslandschaft und mit einem klar abgegrenzten Tätigkeitsfeld. Ein besonderes Anliegen ist die Schaffung eines „Fachorgans Wasser“ im Umfeld der reformierten sc-nat. Hierzu wurde ein Antrag zu Handen der sc-nat gemeinsam mit folgenden Fachgesellschaften formuliert: Gruppe für operationelle Hydrologie (GHO), Kommission Hochwasserschutz (KHOS) des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie (SGH), Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL).

Schweiz. Kommission für Atmosphärenchemie- und physik (ACP) Commission Chimie et Physique de l'Atmosphère (CPA)

Präsident/Président: PD Dr. Urs Baltensperger

Gründung/Création: 2002

Publikationen

Der Synthesebericht 'Hitzesommer 2003' ist bei ProClim (ISBN 978-3-907630-16-7) oder via Internet erhältlich: http://www.proclim.ch/products/heatwave03/heatwave03_bericht.html. Weitere Publikationen im Zusammenhang mit der ACP sind auf der ACP Webseite zu finden: <http://acp.web.psi.ch/>

Tagungen / Kurse

Am 7. Juli führte die Kommission zusammen mit ProClim und OcCC in Bern ein Forum zum Thema ‚Hitzesommer 2003‘ durch. Basierend auf den Referaten und Beiträgen wurde ein Synthesebericht zusammengestellt.

Internationale Aktivitäten

Mitglieder der ACP vertreten die Schweiz in zahlreichen internationalen Gremien. Dieses Jahr wurde die Teilnahme des Präsidenten am Meeting der Scientific Advisory Group für Aerosole des Global Atmosphere Watch Programms der World Meteorological Organization in Leipzig unterstützt: <http://gaw.tropos.de/>

Nachwuchsförderung

Die ACP hatte im Jahr 2005 ein Budget von CHF 3000 zur finanziellen Unterstützung von Nachwuchswissenschaftlern bei Teilnahmen an internationalen Tagungen im Ausland, das zu 100% verwendet wurde. Die Auswahl erfolgte einerseits durch Jurierung von Posterbeiträgen am Swiss Global Change Day in Bern (Christian Ruckstuhl, PMOD/WRC, Davos, sowie Simon Christian Scherrer, MeteoSchweiz, je CHF 1000). Andererseits wurde eine Teilnahme an der Konferenz "Transport and Air Pollution" in Graz, im Juni 2005 (G. Legreid, EMPA) und eine Teilnahme an den AURA Validation Workshop in Den Haag (K. Hocke, Universität Bern) mit einem Reisebeitrag von je CHF 500 honoriert.

Die ACP hat ausserdem einen ACP-Preis zur Auszeichnung hervorragender Leistungen auf dem Gebiet der Atmosphärenwissenschaften geschaffen. Dieser Preis, der nicht mit SCNAT-Mitteln, sondern mit externen Sponsoren finanziert wird, wurde im Jahr 2005 erstmals vergeben. Preisträger war Dominik Brunner, ETH Zürich. Weitere Informationen sind zu finden bei:

http://acp.web.psi.ch/acp_award/

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die ACP unterhält eine eigene Homepage unter der Adresse <http://acp.web.psi.ch/>. Diese wird von der Geschäftsstelle der Kommission am Paul Scherrer Institut betreut.

Die ACP hat sich im Jahr 2005 zwei Mal in Bern getroffen.

Teilnahme des Präsidenten an der Sitzung der Sektion IV der SCNAT sowie an der Senatssitzung der SCNAT.

Dialog mit der Gesellschaft

Die Kommission verfolgte den weiteren Verlauf der Umsetzung der Partikelpflicht für Baumaschinen sowie die Vielzahl der hängigen parlamentarischen Vorstösse zum Thema Feinstaub. Weiter beschäftigte sie sich mit der Thematik Klimarappen versus CO₂-Abgabe. Zahlreiche Mitglieder der ACP unterzeichneten die Stellungnahme der Wissenschaft (Federführung ProClim und OcCC) zur Vernehmlassung zu den Massnahmen zur Einhaltung der Reduktionsziele nach dem CO₂-Gesetz (<http://www.proclim.ch/products/CO2-05/welcome.html>). Zudem erarbeitete die Kommission eine Stellungnahme zur Strukturreform der SCNAT.

Schweiz. Kommission für Fernerkundung Commission suisse de télédétection

Präsident/Président: Dr. Tobias Kellenberger

Gründung/Création: 1992

Publikationen

Die SKF hat im Berichtsjahr keine eigenen Publikationen veröffentlicht.

Tagungen / Kurse

Die SKF hat eine Fachsitzung in Dübendorf (EMPA) zum Thema Schadstoffmessung mit Fernerkundung und eine Sitzung in Genf (International Environment House) zum Thema UNOSAT durchgeführt.

Internationale Aktivitäten

A) In der Wissenschaftspolitik konnten Koordinationsaufgaben durch SKF Mitglieder im Rahmen des CEOS-IVOS Working Meetings und der CEOS Cal/Val Group Oktober 2005 bei der ESA unterstützt werden. Es konnten Koordinationsbedürfnisse im Rahmen des ESA Fringe Workshops und des ALOS Kickoff Meeting bei der ESA unterstützt werden.

Aufgrund von Verzögerungen im APEX-Projekt wurden im Jahre 2005 keine finanziellen Mittel im Rahmen dieses Projektes benötigt. Im Jahre 2006 ist jedoch wieder mit Kostenbeiträgen zu rechnen.

B) Kommissionsmitglieder vertreten die Schweiz, bzw. die Fernerkundung in zahlreichen Gremien der ESA (PB-EO & DOSTAG), EUMETSAT, WMO, EARSeL, ISPRS. Diese Arbeit ist mit einem grossen Aufwand verbunden.

Nachwuchsförderung

13 Nachwuchswissenschaftler im Bereich der Fernerkundung wurden im Berichtsjahr von der Kommission mit Reisekostenbeiträgen im Umfang von Fr. 6150.- unterstützt. Der Nachwuchs muss jeweils der Kommission schriftlich Rechenschaft über die besuchte Veranstaltung geben und ihren Konferenzbeitrag den Mitgliedern zugänglich machen.

3 Teilnehmer: EGU Kongress, Wien, 24.4.-1.5. 2005, sowie Feldarbeit Boulder

1 Teilnehmer: ASPRS Meeting Sioux Falls, 23.-27. Oktober 2005

1 Teilnehmer: ISPMSRS Peking, 17.-19. Oktober 2005

1 Teilnehmer: SPIE 2005, 19.-22. September 2005, Brügge

1 Teilnehmer: ASPRS, 7.-11. März 2005, Baltimore, USA

1 Teilnehmer: ISPRS WG VI/1-VI/2, 1.-3. Juni 2005, Potsdam

1 Teilnehmer: Int. Conference, 26.8.-31.8. 2005, Helsinki

1 Teilnehmer: EGU Kongress, Wien, 24.4.-1.5. 2005

1 Teilnehmer: EARSeL Symposium, Dubrovnik, Mai 2004, (CRO)

1 Teilnehmer: URS Urban 2005, 13.3.-19.3. 2005, Phenix, USA

1 Teilnehmer: EARSeL Symposium, 5.-11.6. 2005, Porto

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Kommission traf sich 2005 zu zwei ordentlichen Sitzungen an der Empa in Dübendorf und im International Environment House in Genf. Neben der Erledigung der Kommissionsgeschäfte wurden die Sitzungen je durch eine Fachveranstaltung ergänzt. Der Präsident oder Delegierte vertraten die SKF an Sektions-, bzw. Senatssitzungen der sc|nat, 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).

Dialog mit der Gesellschaft

Dem NPOC Schweiz konnte im Rahmen der viel beachteten Ausstellung und Informationskampagne (Aktivierung der Int. Charter im Zusammenhang mit den Hochwassern in der Schweiz, allgemeine Aktivitäten des NPOC) an den Space Days im Fliegermuseum Dübendorf im Oktober 2005 ein Unterstützungskredit gewährt werden.

Die Homepage der SKF ist unter www.geo.unizh.ch/skf zu finden.

Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnologie (KOL) Commission suisse pour l'océanographie et la limnologie (COL)

Präsident/Président: Dr. Daniel R. Ariztegui

Gründung/Création: 1970

Publikationen

Abstracts of the Biogeoscience Session of the 3rd Swiss Geosciences Meeting (see below).

J. A. McKenzie and D. Ariztegui from COL helped in the preparation of the abstract volume for this particular session.

Tagungen / Kurse

COL Symposium in the framework of the 3rd Swiss Geosciences Meeting in Zürich:

Theme: Biogeoscience: Is there a future for genomics in geology?

Chaired by D. Ariztegui, J. A. McKenzie and C. Vasconcelos.

Invited speakers: K. Darling (UK); J. Pawlowski (Geneva); W. K. Gehrig (Basel); A. Postec (Zürich); C Parisod (Lausanne) and S. Conway-Morris (UK)

Internationale Aktivitäten

A) The support and collaboration of the SCOR, CIESM and COI commissions have been critical to the success to the COL. It also secures Swiss participation in international oceanographic commissions.

B) D. Ariztegui attended the Bureau Meeting of the CIESM in Montecarlo on December 19.

Nachwuchsförderung

The commission support the participation of Swiss researchers in the marine stations of Roscoff and Banyuls (France) and Wilhelmshaven (Germany). The commission co-sponsored the following courses/fieldtrips:

- A one week fieldtrip to the station of Wilhelmshaven that was attended by students from the University of Bern.

- Contribution to the Training Through Research program (TTR).

- Course of marine zoology in Elba

One of the goals of this commission is to link Swiss students with other research groups and international organizations. In that framework the following students have been founded (alphabetical order):

1. C. Brönnimann (ETH-Zürich), Participation on TTR14 post cruise meeting.

2. G. Zanor (U. of Geneva). Participation in the fieldcourse on evaporites in Tunisia.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Continuous update of the commission website (www.col.ch)

Speläologische Kommission Commission de spéléologie

Präsident/Président: Marc Luetscher

Gründung/Création: 1976

Publikationen

La publication en 2005 d'un numéro double du bulletin bibliographique spéléologique (BBS) a permis une mise à jour complète de la banque de donnée. Grâce à une adaptation de cette dernière une version bêta a pu être mise en ligne en vue d'en faciliter la consultation en ligne.

Tagungen / Kurse

La traditionnelle rencontre d'hiver de la Société suisse de spéléologie, organisée avec le soutien de la commission, a eu pour thématique la biospéléologie. Cette rencontre a permis un large aperçu de la vie cavernicole allant des bactéries aux chauves-souris.

Internationale Aktivitäten

Le 14^e Congrès de l'Union Internationale de Spéléologie (UIS) s'est déroulé à Athènes du 21 au 28 Août 2005. Outre la présence de plusieurs conférenciers la spéléologie suisse était également représentée dans les traditionnelles séances administratives. Le prochain congrès est prévu en 2009 à Kerville, Texas (USA).

Nachwuchsförderung

La bourse "relève scientifique" de la commission spéléologique a soutenu A. Boecke (SGH-Basel) pour sa présentation de la "Milchbachhöhle" lors du Swiss Geoscience Meeting 2005. Les premiers résultats issus de cette exploration illustrent le lien entre le drainage karstique et le retrait glaciaire observé aux environs de Grindelwald.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

La rédaction de l'inventaire spéléologique du Nord-vaudois suit son cours et la publication de ce 5^e volume reste agendée pour fin 2006.

Cette année a en outre vu la mise en place d'une "Plateforme Spéléologie & Paléontologie du Quaternaire" visant à coordonner les découvertes paléontologiques en grottes, de les inventorier et de réaliser le transfert d'informations vers les services cantonaux et vice-versa. La plateforme, est composée de l'ISSKA et des principales institutions suisses travaillant dans le domaine de l'archéozoologie (IPNA, MHNG).

Früherkennung

Un programme d'observations à long terme des "glacières" a pu être définitivement mis en place en collaboration avec la commission glaciologie.

Ethik

Une première réflexion a débuté sur la nécessité de coordonner l'étude des concrétions suisses en vue de préserver et valoriser au mieux ce patrimoine scientifique "non-renouvelable".

Dialog mit der Gesellschaft

En collaboration avec l'Institut suisse de spéléologie et de karstologie (ISSKA) et la Société suisse de spéléologie (SSS), diverses actions médiatiques visant à promouvoir la spéléologie ont pu être organisées. De nombreux articles sont parus dans la presse régionale et nationale.

L'essentiel des activités destinées au grand public est géré par l'ISSKA. Ces dernières regroupent des conférences et cours, des excursions ainsi que la tenue de stands lors de manifestations régionales ou nationales.

Schweiz. Kommission für Astronomie Commission suisse d'astronomie

Präsidentin/Présidente: Prof. Eva K. Grebel

Gründung/Création: 1978

Kein Bericht/aucun rapport

Schweiz. Geophysikalische Kommission Commission suisse de géophysique

Präsident/Président: Prof. Eduard Kissling

Gründung/Création: 1973

Kein Bericht/aucun rapport

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomo
Commission pour la Fondation Dr Joachim de Giacomo

Präsident/Président: Prof. Jürg Paul Müller

Gründung/Création:

Kein Bericht/aucun rapport

Schweiz. Kommission für die hochalpine Forschungsstation
Jungfrauoch
Commission suisse dpour la station scientifique du Jungfrauoch

Präsidentin/Présidente: Prof. Gustav A. Tammann

Gründung/Création: 1960

Kein Bericht/aucun rapport

Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen
Commission pour les mémoires paléontologiques suisses

Präsidentin/Présidente: PD Dr. Christian A. Meyer

Gründung/Création: 1940

Kein Bericht/aucun rapport

Schweiz. Kommission für Polarforschung (SKP) der akademien-
schweiz
Commission suisse de recherche polaire (CSP) des académies-
suisses

Präsidentin/Présidente: Prof. Urs Scherrer

Gründung/Création: 1984

Kein Bericht/aucun rapport

Berichte über die Mitarbeit in internationalen Unionen und Projekten | Rapports sur la collaboration dans les unions et projets internationales | Rapporti sulla collaborazione in unioni e progetti internazionali

COSPAR (Committee on Space Research)

Präsident/président: Prof. Thierry J.-L. Courvoisier

→ Kommission für Weltraumforschung/Commission des recherches

DIVERSITAS

→ Forum Biodiversität

EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular Sciences)

→ Schweiz. Chemische Gesellschaft (SCG), Société Suisse de Chimie

EPS (European Physical Society)

Präsident/président: Prof. Jean-Philippe Ansermet

→ FG Physique/ SS de physique

FEBS (Federation of European Biochemical Societies)

Präsident/président: Dr Frédéric Levy

→ FG Biochemie/ société de biochimie

FEMS (Federation of European Microbiological Societies)

Präsident/Président: Prof. Dieter Haas

Kein Bericht/aucun rapport

FEPS (Federation of European Physiological Societies)

→ Schweiz. Gesellschaft für Physiologie, Société Suisse de physiologie

FIAA (Fédération internationale des Associations d'Anatomistes)

→ FG Anatomie, Histologie und Embryologie/Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie

IAU (International Astronomical Union)

→ Schweiz. Kommission für Astronomie/Commission suisse d'astronomie

ICO (International Commission for Optics)

Präsident/président: Prof. Hans Peter Herzig

→ FG Optik und Mikroskopie/SS optique et microscopie

IFSM (International Federation of Societies for Microscopy)

Präsident/président: Dr. Kurt Pulver

→ FG Optik und Mikroskopie/SS optique et microscopie

IGBP (International Geosphere-Biosphere Programme) / SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)

Präsident/président: Prof. Christian Körner

Gründung/Création: -

Publikationen

Damit die Schweizer Forschenden sich auch in der zweiten Phase des IGBP Programms wieder aktiv beteiligen, verschickt ProClim im Auftrag des IGBP-LK den IGBP Newsletter. Adressaten sind Projektleiter und weitere interessierte Personen. Zudem werden alle IGBP relevanten Veranstaltungen auf dem ProClim-Webkalender publiziert (<http://www.proclim.ch/events.html>).

In den drei Ausgaben der ProClim-Publikation 'Global Change Abstracts' (05/1-3) wurden IGBP-relevante Forschungsergebnisse in internationalen Zeitschriften publiziert und an die Projektleiter wie auch die internationalen Programme verschickt. Die Veröffentlichungen der Forschenden lassen sich auch unter <http://www.proclim.ch/Publications.html> durch verschiedene Suchmöglichkeiten abrufen. Am meisten im Internet genutzt wurde die Ansicht der Publikationen ausgehend von den Personeninformationen via <http://www.proclim.ch/Persons.html>.

Tagungen / Kurse

Am 6. Swiss Global Change Day vom 7. April 2005 nahmen 250 Personen teil. Zu IGBP-relevanten Themen sprachen Bernhard Stauffer von der Uni Bern, Nina Buchmann von der ETH Zürich und Gerhard Petschel-Held vom PIK in Potsdam. Ein kurzer Bericht dazu ist auf dem Web publiziert unter <http://www.proclim.ch/news?33239>.

Internationale Aktivitäten

Christoph Ritz nahm im Herbst 2005 als IGBP-Delegierter an der IHDP Open Science Conference in Bonn teil.

Nachwuchsförderung

Der Swiss Global Change Day hatte auch das Ziel der Nachwuchsförderung. Die Postersession ist nach den vier Weltprogrammen gruppiert. Dem Forschungsnachwuchs wird so eine Plattform zur Darstellung ihrer Forschung geboten. Von den 28 IGBP-relevanten Eingaben prämierte die Jury die zwei besten Poster mit einem Reisegutschein von je 1000 sFr. Die Gutscheine gingen an:

- Tanya Handa, Institute of Botany, Univ. of Basel: «Growth response of alpine conifers to four years of CO₂ enrichment at the Swiss treeline»
- Kerstin Treydte, WSL, ETH Zurich: «Long-term precipitation changes in western Central Asia from tree-ring d18O»

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Im Sommer 2005 wurden die Projektdaten im ProClim-InfoSystem aktualisiert. Die thematische Zuordnung dieser Projekte zu den IGBP Aktivitäten ist im Gange. ProClim- hat die von SCOPE verschickten Dokumente gesichtet und bei Bedarf unter News auf dem Web publiziert. Die Projekte lassen sich unter <http://www.proclim.ch/Projects.html> abrufen.

Früherkennung

Die Wissenschaftler mit Forschung zu IGBP relevanten Themen haben sich an verschiedenen ProClim-Aktivitäten beteiligt, so zum Beispiel am Bericht "Hitzesommer 2003". Anhand des Hitzesommers lassen sich die Auswirkungen abschätzen, wie sie voraussichtlich Mitte dieses Jahrhunderts bedeutend häufiger auftreten werden.

IGU (International Geographical Union)

Präsident/président: Prof. Doris Wastl-Walter

→ Schweiz. Gesellschaft für Geographie

IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)

Präsident/Président: Prof. Alain Valette

Gründung/Création: -

IMU (International Mathematical Union)

→ Schweiz. Mathematische Gesellschaft

INQUA (International Union for Quaternary Research)

Präsident/président: Dr. Frank Preusser

→ K Quartärforschung/Commission suisse quaternaire

ISC (International Seismological Centre)

Präsident/Président: Prof. Dr. Domenico Giardini

Gründung/Création: 1980

Kein Bericht/aucun rapport

IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology)

Präsident/Président: Prof. P. Ott

Gründung/Création: 1958

Nächster Bericht im 2006/prochain rapport en 2006

IUBS (International Union of Biological Sciences)

Präsident/président: Prof. Jean Marc Neuhaus

→ Schweiz. Gesellschaft für Physik

IUCr (International Union of Crystallography)

→ Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie

IUFoST (International Union of Food Science and Technology)

Präsident/Président: Prof. Felix Escher

Gründung/Création: 1972

Kein Bericht/aucun rapport

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)

Präsident/Président: Dr. Hubert van den Bergh

Gründung/Création: 1970

Tagungen / Kurse

Union Lecture 2005:

Wind und Wetter in den Alpen: Resultate des Mesoscale Alpine Programme (MAP)

PD Dr. M. Rotach (Meteoschweiz)

am 25.11.2005 in Zurich

Internationale Aktivitäten

IAG Scientific Assembly Dynamic Plant 2005, 22-26.8.2005 in Cairns, Australien. Vertreter CH: U. Marti.

Schwerpunkt: Projekt GGOS (Global Geodetic Observing System).

700 Teilnehmer.

IAHS General Assembly, 4-9.4.2005 in Foz do Iguacu (Brasilien). Vertreter CH: Dr. J. Gurtz.

Dialog mit der Gesellschaft

Am 25.11.2005 fand in Zurich die Jahresversammlung des LK-IUGG statt.

Das Protokoll und weitere Information koennen bei M. Funk bezogen werden.

IUGS (International Union of Geological Sciences)

Präsident/Président: Dr. Holger Stünitz

Gründung/Création: 1980

Kein Bericht/aucun rapport

IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science)

Präsident/Président: Prof. Dr. E. Neuenschwander

Kein Bericht/aucun rapport

IUMS (International Union of Microbiological Sciences)

Präsidentin/Présidente: Gladys Martinetti Lucchini

Kein Bericht/aucun rapport

IUNS (International Union of Nutrition Sciences)

Präsident/Président: Prof. Richard F. Hurrell

Kein Bericht/aucun rapport

IUPAB (International Union of Pure and Applied Biophysics)

Präsident/président: Prof. Tilman Schirmer

Kein Bericht/aucun rapport

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)

→ Schweiz. Chemische Gesellschaft

IUPAP (International Union of Pharmacology)

→ Schweiz. Physikalische Gesellschaft

IUPHAR (International Union of Pharmacology)

Präsident/Président: Prof. Urs T. Rüegg

Kein Bericht/aucun rapport

IUPS (International Union of Physiological Sciences)

→ Schweiz. Gesellschaft für Physiologie/Société suisse de physiologie

IUS (International Union of Speleology)

Präsident/président: Marc Luetscher

Kein Bericht/aucun rapport

SCAR (Scientifique Committee on Antarctic Research)

Präsident/président: Prof. Christian Schlüchter

Kein Bericht/aucun rapport

SCOR (Scientifique Committee on Oceanic Research)

Präsident/président: Dr. Daniel Ariztegui

→ Bericht K. Ozeanographie/Commission océanographie

URSI (Union radio-scientifique internationale)

Präsidentin/Présidente: Prof. Anja K. Skrivervik

Gründung/Création: 1950

Berichte der Plattformen | Rapports des plates-formes | Rapporti delle piattaforme

Forum Biodiversität

PräsidentIn/PräsidentE: PD Dr. Irmi Seidl + Prof. Dr. Peter Duelli

Gründung/Création: 1999

Publikationen

HOTSPOT

Wiederum konnten wir zwei Ausgaben von HOTSPOT veröffentlichen. Die Ausgabe 11/05 (April 2005) war dem Thema Biodiversität im Kulturland gewidmet; die Ausgabe 12/05 (Oktober 2005) stellte den Wert der Biodiversität in den Brennpunkt. Pdf-Files sind verfügbar auf www.biodiversity.ch. Einmal jährlich liegt dem HOTSPOT ein Einzahlungsschein bei, mit dem wir bei den AbonnentInnen einen Unterstützungsbeitrag erbeten. Ganz herzlichen Dank allen, die den Einzahlungsschein benutzten und uns damit ermöglichen, HOTSPOT auch in Zukunft in gewohnter Qualität erscheinen zu lassen.

Tagungen / Kurse

SWIFCOB 5 – Swiss Forum on Conservation Biology, 4. November 2005, Bern

Das 5. Swiss Forum on Conservation Biology SWIFCOB vom 4. November 2005 im Naturhistorischen Museum der Burggemeinde Bern war ein grosser Erfolg. 140 Fachleute aus Forschung und Praxis diskutierten, warum wir im Biodiversitätsschutz Prioritäten setzen (müssen) und wie dies gemacht werden könnte. Im Dezember 2005 erschien der Synthesebericht. Er steht unter <http://www.biodiversity.ch/events/swifcob/swifcob5/index.php> in Deutsch und Französisch zum Download bereit. SWIFCOB wird zukünftig ausserhalb des Jahreskongresses der Akademie durchgeführt, da die nächsten Kongress-Themen eine Einbindung von SWIFCOB nicht mehr ermöglichen.

6th Swiss Global Change Day, 7. April 2005 in Bern

Der von ProClim mit Unterstützung des Forum Biodiversität organisierte Anlass präsentiert jährlich Highlights aus der Global-Change-Forschung, darunter auch Aspekte der Biodiversität. Besonders spannend war das Referat von Nina Buchman, ETH Zürich: Plant Diversity – Driver or Passenger along the Global Change Track? Am Swiss Global Change Day werden für die besten Poster Preise vergeben. Das Forum Biodiversität stellte den DIVERSITAS Travel Award von CHF 1000.– für die beste Poster-Präsentation im Bereich Biodiversität und Global Change zur Verfügung. Der Preis ging an Sonja Wipf vom Swiss Federal Institute SLF in Davos (http://www.wsl.ch/slf/staff/sonja_wipf/welcome-en.html) für Ihr Poster «Winter climate matters! The reaction of tundra plants to snow manipulation experiments». Zusammen mit Christa Mulder vom Institute of Arctic Biology, University of Alaska, hat sie die Phänologie und Reproduktion arktischer und alpiner Tundragesellschaften in Abhängigkeit verschiedener Schneeparameter untersucht. Das Programm des Tages und die Ergebnisse stehen unter <http://www.proclim.ch/Events/6CHGCDay/6thSGCD.html> zur Verfügung.

NATUR 1/06, 22.-26. Februar 2006

Im Februar 2006 findet erstmals die NATUR Basel statt mit NATUR-Messe, NATUR-Festival und NATUR-Kongress (www.natur.ch). Die Kombination der drei Events sollte einen Austausch ermöglichen zwischen Fachpersonen, Organisationen und engagierten Einzelpersonen: An der NATUR-Messe zeigen Unternehmen, Ämter, Forschungseinrichtungen, Verbände, Stiftungen und Länder, wie sie Nutzung und Schutz der Natur verbinden. Der NATUR-Kongress steht unter dem Motto «Der Wert der Natur» und konzentriert sich auf die Themen Biodiversität und Naturgenuss. Das Festival ermöglicht seinen Besucherinnen und Besuchern, die Natur mit allen Sinnen zu geniessen. 2005 war den intensiven Vorbereitungsarbeiten gewidmet. Die Akademie der Naturwissenschaften und das Forum Biodiversität engagierten sich im Beirat der NATUR 1/06, zusammen mit weiteren Institutionen und Organisation aus Wissenschaft, des Natur- und Landschaftsschutzes und der Verwaltung. Die Akademie plant einen Stand an der NATUR-Messe sowie diverse Workshops am NATUR-Kongress.

Internationale Aktivitäten

Biodiversitätskonvention: 3. Nationaler Bericht der Schweiz Das Forum Biodiversität Schweiz beteiligte sich zusammen mit den Bundesämtern und anderen Partnern an der Erstellung des dritten Nationalen Biodiversitätsberichtes zu Handen der Biodiversitätskonvention CBD. Aktuelle Informationen für gewisse Themen konnten wir unserem Biodiversitätsbuch entnehmen (siehe S. 1). Der Aufbau des Nationalen Berichtes gliedert sich strikt nach den Konventionsthemen; dies erleichtert den internationalen Vergleich. So kann die CBD die weltweiten Fortschritte in der Umsetzung der Konventionsziele analysieren. Diese und zusätzliche Untersuchungen fliessen in den Global Biodiversity Outlook.

Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice, Das Forum Biodiversität beteiligte sich für SBSTTA10 (Februar 2005) an der Vorbereitung folgender Themen:

- Agenda item 5.1. Scientific assessments
- Agenda item 5.4. Indicators for assessing progress towards, and communicating, the 2010 target at the global level
- Agenda item 5.5. Role of the clearing-house mechanism in promoting technical cooperation to achieve the 2010 targets and facilitating information exchange on progress made
- Agenda item 6.3. The global taxonomy initiative: Development of the process and the guidelines for the in-depth review of the programme of work Für SBSTTA11 (November 2005) beteiligte sich das Forum Biodiversität an der Vorbereitung folgender Themen:
 - Agenda item 4.2. Global Taxonomy Initiative
 - Agenda item 5.1. Second Global Biodiversity Outlook: review of the draft • Agenda item 5.4. Mountain biodiversity: development of goals and subtargets for the programme of work in the framework of the 2010 target
 - Agenda item 6.1. Marine and coastal biodiversity: identification of technical options for the conservation and sustainable use of deep seabed genetic resources beyond national jurisdiction
 - Agenda item 6.4. Invasive alien species: further consideration of gaps and inconsistencies in the international regulatory frameworks. Frau Sylvia Martinez nahm als Teil der Schweizer Delegation an der SBSTTA-11 Konferenz in Montreal teil.

DFG-Rundgespräch zur Fokussierung der Biodiversitätsforschung Potsdam, 3./4.2.2005 Am DFG-Rundgespräch ging es darum, wie sich die Biodiversitäts-Forschungscommunity in Deutschland organisieren könnte. Konkret lagen zwei Initiativen mit etwas unterschiedlichen Zielsetzungen vor, die es zu diskutieren galt. Geschäftsleiterin Daniela Pauli war am Treffen dabei, um die Erfahrungen und seine Sicht des Forum Biodiversität einzubringen.

European Platform on Biodiversity Research Strategy EPBRS, Budapest, 31.03 - 04.04.2005

EPBRS ist ein Forum für Forschende und politische Entscheidungsträger, das sicherstellen möchte, dass die Forschung zu Erhaltung und nachhaltigen Nutzung der Biodiversität beiträgt (<http://www.epbrs.org>). Als Schweizerische Biodiversitätsplattform ist das Forum Biodiversität bei EPBRS dabei. An der Konferenz über Skalierungsfragen bei der Biodiversitätsbewertung von Landschaften vom 31.3. bis 4.4.2005 in Budapest, an der auch Sylvia Martinez teilnahm, zeigten Forschende und Forschungsförderer aus Europa auf, wo Wissenslücken bestehen und setzten Forschungsschwerpunkte. Die EPBRS Delegierten verabschiedeten auch den Aktionsplan für die Biodiversitätsforschung in Europa. Der Plan richtet sich an Ansprechpersonen, die zuständig sind für die strategische Planung und den Entwurf der Biodiversitätsforschung.

IUCN and Swiss Development Cooperation (SDC/DEZA) Seminar on Poverty-Environment Links, 23./24. Juni 2005

Dieser Anlass, an dem auch VertreterInnen des Forum Biodiversität teilnahmen, bot eine gute Übersicht über Grundsätze (policies), Erwartungen, Erfahrungen und laufende Projekte zum Thema Armutsbekämpfung und Umwelt aus der Perspektive von IUCN und DEZA. Die Tendenz, reine Naturschutzprojekte durchzuführen ist passé; heutzutage wird vermehrt Rücksicht auf die Bedürfnisse der lokalen Bevölkerung genommen (z.B. traditionelle Nutzungsrechte). Aktuelle Schutzprojekte werden mit Armutsbekämpfung und idealerweise mit der Schulung des Umweltbewusstseins der Bevölkerung kombiniert. Die DEZA wurde für ihr meist langjährig angelegtes Engagement bei der Entwicklungszusammenarbeit gelobt. IUCN sprach sich für eine verstärkte Zusammenarbeit mit Schweizer Institutionen und Forschenden aus.

Communicating European Research 14./15. November 2005, Brüssel

Zum zweiten Mal veranstaltete die Generaldirektion Forschung der Europäischen Kommission in Brüssel den internationalen Kongress «Communicating European Research». Begleitet wurde der Kongress von einer

Ausstellung, an der unter anderem ausgewählte Forschungsinitiativen und Kommunikationsstrategien von Forschungsorganisationen präsentiert. Die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz zeigte an ihrem Stand anhand von Fallbeispielen, wie sie den Dialog mit der Politik und der Öffentlichkeit führt. Aus dem Forum Biodiversität wurde der Prozess der Forderung nach einer nationalen Biodiversitätsstrategie aufgezeigt und die Produkte daraus – unser Buch «Biodiversität in der Schweiz» und die Bildung der Parlamentariergruppe Biodiversität – präsentiert. Lisa Bose reiste zusammen mit Generalsekretärin Ingrid Kissling nach Brüssel. Weitere Informationen zur Veranstaltung:

http://www.europa.eu.int/comm/research/conferences/2005/cer2005/index_en.html

DIVERSITAS

DIVERSITAS ist ein internationales Nichtregierungsprogramm mit dem Ziel, eine integrative und interdisziplinäre Biodiversitätsforschung zu fördern und die wissenschaftliche Basis zur Verfügung zu stellen, um Biodiversität zu erhalten und nachhaltig zu nutzen (<http://www.diversitas-international.org>). Das Forum Biodiversität Schweiz ist das nationale Komitee von DIVERSITAS in der Schweiz. Inzwischen ist es DIVERSITAS gelungen, die internationalen Projektbüros zu den drei Core Projects zu etablieren, deren wissenschaftlichen Plan und Umsetzungsstrategien zu entwerfen und erste Aktivitäten zu lancieren. Die drei Core Projects von DIVERSITAS decken die folgenden Themengebiete ab:

- bioDISCOVERY will studieren, wo welche Biodiversität existiert, wie sie sich verändert und warum. Weiter sollen Instrumente geschaffen werden, um zukünftige Veränderungen voraussagen zu können.
- ecoSERVICES erkundet den Zusammenhang zwischen Biodiversität und Ökosystemfunktionen und –dienstleistungen. Weiter wird in diesem Core Project untersucht, wie Menschen auf Veränderungen der Ökosystemdienstleistungen reagieren.
- bioSUSTAINABILITY hat die Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Politik/Praxis im Fokus. Die Suche nach Wegen und Instrumenten für die Erhaltung und nachhaltige Nutzung der Biodiversität stehen hier im Vordergrund. Vier Cross-cutting Netzwerke ergänzen die Core projects: zu Landwirtschaft und Biodiversität (agroBIODIVERSITY), zur Süsswasserbiodiversität, zum Global Mountain Biodiversity Assessment (GMBA) und zum Global Invasive Species Programme (GISP).

Die wichtigste Aktivität von DIVERSITAS 2005 war sicher die grosse Konferenz in Oaxaca, Mexiko, vom 9. Bis 12. November 2005, an der auch Mitglieder des Forum Biodiversität teilnahmen. Thema: «Integrating biodiversity science for human well-being». Forschende und Entscheidungsträger unterstützten dabei die Idee, eine internationale ExpertInnengruppe zur Biodiversität zu etablieren, in Analogie zum Internationalen Panel on Climate Change (IPCC). Das Forum Biodiversität befürwortet diese Initiative sehr und hat Bundespräsident Moritz Leuenberger in einem Brief gebeten, dass sich auch die Schweiz positiv zu einer solchen internationalen ExpertInnengruppen äussert und sich aktiv an deren Schaffung beteiligt.

Biodiversité: Science et Gouvernance, Paris, 24-28 janvier 2005

Co-Präsidentin Irmi Seidl hat an der internationalen Konferenz von Jacques Chirac «Biodiversité: Science et Gouvernance» vom 24. bis 28. Januar in Paris teilgenommen.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

IBS – Informationsdienst Biodiversitätsforschung Schweiz

Mit IBS stellt das Forum Biodiversität seit Sommer 2003 alle 2 bis 3 Monate Forschungsarbeiten aus der Schweiz vor, welche die Biodiversität im Fokus haben. IBS fasst auch wichtige Arbeiten aus internationalen Journals zusammen und ist eine ideale Ergänzung zu HOTSPOT. Die Zusammenfassungen inkl.

Literaturangabe und Kontaktadresse werden in Deutsch und Französisch verfasst und in der IBS-Datenbank gespeichert: Auf <http://www.biodiversity.ch/ibs/index.php> sind sie jederzeit abrufbar. Die so entstehende Datenbank der «Grauen Literatur» ist ein Angebot, für das seit langem eine grosse Nachfrage besteht. IBS stösst auf ein breites Interesse: Bis Ende 2004 stieg die Anzahl der AbonnentInnen auf rund 750, Ende 2005 waren es bereits 820. Inzwischen wird IBS praktisch monatlich verschickt, da uns sehr viele Arbeiten zur Publikation zugestellt werden.

Informationsmail

Das Informationsmail informiert über die laufenden Aktivitäten des Forum Biodiversität. Es ging 2005 alle drei Monate an die Mitglieder des Forum Biodiversität, den Zentralvorstand der Akademie und an viele weitere interessierte Personen (total gut 130 Adressaten).

Unsere Homepage ist vollständig überarbeitet

Das Forum Biodiversität hat im Rahmen der Implementierung der neuen Dachmarke der Akademie der Naturwissenschaften im 1. Halbjahr 2005 die Homepage vollständig überarbeitet und aktualisiert. Die Seite informiert nun über die Aktivitäten des Forum Biodiversität und enthält Datenbanken zu Veranstaltungen, Forschungsprojekten und News rund um Biodiversität. Sie bietet aktuelle Informationen zur Biodiversitätsforschung in der Schweiz und im Ausland, über die Biodiversitätskonvention sowie viele Links zu Institutionen und Initiativen aus der Schweiz und dem Ausland. Ein kurzer Besuch lohnt sich: <http://www.biodiversity.ch>.

Aktualisierung unserer Datenbanken zu Expertinnen und Experten sowie zu Forschungsprojekten • Seit Ende 2005 ist es möglich, über unsere Homepage Biodiversitätsexpertinnen und -experten ausfindig machen. Suchen Sie unter http://www.biodiversity.ch/research/research_in_switzerland/ nach scientific experts zu den Themen und Querschnittsthemen der Biodiversitätskonvention von «Biosafety» bis «Invasive Species» und von «Ecosystem Approach» bis «Education and Training».

- Auf der Datenbank der Forschungsprojekte waren Ende 2005 369 Forschungsprojekte erfasst, die gemäss den Themen der Biodiversitätskonvention beschlagwortet sind. Dies erlaubt eine direkte Suche nach Projekten zu den CBD-Themen: http://www.biodiversity.ch/research/research_in_switzerland/.
- Weiter führt das Forum Biodiversität eine Datenbank mit aktuell über 4800 Adressen aus Forschung, Verwaltung, Naturschutzpraxis und Politik.
- Die Metadatenbank MeDaCollect enthält Metadaten über die in der Schweiz zugänglichen biologischen Sammlungen. Ende 2005 waren Informationen über 250 Sammlungen aus 31 Institutionen erfasst (<http://webfm.scnat.ch/biodiversity/medacol/participants/>). MeDaCollect war gleichzeitig der Schweizer Beitrag zum EU-Forschungsprojekt BioCASE (inzwischen abgeschlossen), welches Informationen über die biologischen Sammlungen in ganz Europa zugänglich machen will. Die Daten von MeDaCollect wurden inzwischen mit dem BioCASE-Netz verknüpft und sollen weiter ins GBIF-Netzwerk einfließen. Nachdem MeDaCollect in das europäische BioCASE Netzwerk eingespeist wurde, haben das Forum Biodiversität und der GBIF-Node die Übernahmen der Datenbank ab 2006 durch GBIF Schweiz diskutiert. Inzwischen hat das Forum Biodiversität alle Angaben zu Struktur und Inhalt der MeDaCollect an den GBIF-Node in Neuchâtel geliefert. Technisch steht der Übernahmen durch GBIF.ch und der selbständigen Verwaltung der Daten durch die Museen über eine interaktive Seite bei GBIF.ch nichts mehr im Weg. Es gilt jedoch noch abzuklären, ob das Interesse der Museen auch in Zukunft besteht, ihre Daten selber zu verwalten und zu aktualisieren
- Ausser der Personendatenbank sind alle Datenbanken über unsere Homepage <http://www.biodiversity.ch> zugänglich.

Früherkennung

Auf dem Weg zur Biodiversitätsstrategie

Nach der Publikation des Buches «Biodiversität in der Schweiz: Zustand, Erhaltung, Perspektiven. Grundlagen für eine nationale Strategie» im Oktober 2004 kam vieles ins Rollen. Ende 2004 entstand die Parlamentarische Gruppe Biodiversität und Artenschutz, der inzwischen 50 National- und 14 StänderätInnen aus allen Fraktionen angehören. Im Dezember 2004 reichte Nationalrat Kurt Fluri (FDP/SO) ein Postulat ein, das eine Biodiversitätsstrategie für die Schweiz fordert. Mitte 2005 kam dann eine erste Antwort des Bundesrates: Er empfahl das Postulat zur Ablehnung. Begründung: Eine Biodiversitätsstrategie könnte zwar den Biodiversitätsschutz in der Schweiz effizienter gestalten, doch käme dies einer neuen Bundesaufgabe zu, für deren Erfüllung die Ressourcen fehlten. Die Biodiversität ist deshalb mit den bestehenden Instrumenten zu sichern. Inzwischen haben alle grossen Naturschutzorganisationen in der Schweiz das Anliegen für eine Biodiversitätsstrategie aufgenommen, für das wir mit dem Buch die wissenschaftlichen Grundlagen gelegt haben. In verschiedenen Papieren und Medienauftritten fordern sie eine solche Strategie. Im Manifest, das an der NATUR 1/06 vom 24. Februar 2006 verabschiedet wurde, ist die Forderung ebenfalls enthalten; Nationalratspräsident Claude Jankin hat das Anliegen aufgenommen und zu Sessionsbeginn an alle Räte verteilt. Eine Arbeitsgruppe, bestehend aus Claude Auroi, Bruno Baur, Peter Duelli, Daniela Pauli und Werner Suter, hat ein Argumentarium vorbereitet mit 7 Argumenten, warum wir eine Biodiversitätsstrategie brauchen. Es enthält auch einen Vorschlag für das Vorgehen. Das Argumentarium liegt in deutsch und französisch vor und wird gezielt abgegeben. Auch wenn die politische Entscheidung noch aussteht, bleiben wir an der Arbeit. Ein nächster Meilenstein wird SWIFCOB 6 vom 3. November 2006 sein: Dazu werden Vertreterinnen und Vertreter aus anderen europäischen Ländern eingeladen (Deutschland, Frankreich, Österreich), um zu berichten, wie sie sich in ihrem Land organisiert haben, um eine Biodiversitätsstrategie zu erarbeiten, und wie es mit der Umsetzung der Strategie steht. Wir

möchten von diesen Erfahrungen profitieren und uns überlegen, wie wir uns in der Schweiz am besten auf den Weg machen.

Akademie-Schwerpunkt Ökosystemforschung

- Countdown 2010: Auf der Suche nach Biodiversitäts-Indikatoren Die europäischen Staaten haben sich verpflichtet, bis 2010 den Verlust der Biodiversität zu stoppen. Doch wie wollen wir überprüfen, ob wir das Ziel erreichen? Unter dem Akademie-Schwerpunkt «Ökosystemforschung» hat das Forum Biodiversität am 9./10. März 2005 im Schloss Überstorf einen Workshop zum Thema organisiert und dazu Schweizer Institutionen mit wichtigen Biodiversitätsdatenbanken eingeladen. Ziel war es, einen Überblick über die in der Schweiz vorhandenen Biodiversitätsdaten zu erhalten und zu diskutieren, welche der Daten sich als Indikatoren eignen könnten. Der Bericht zum Workshop enthält eine umfangreiche Liste der Schweizer Institutionen mit Biodiversitätsdaten, allen voran das Biodiversitätsmonitoring und die Datenzentren zur Flora und Fauna. In einem nächsten Schritt werden in einer Arbeitsgruppe die Kriterien für mögliche Indikatoren geklärt, damit aus dem grossen Datenpool diejenigen ausgesucht werden können, die am aussagekräftigsten sind. Ähnliche Anstrengungen laufen auf europäischer Ebene. Jetzt hat die EASAC (European Academies Science Advisory Council) einen «User's guide to biodiversity indicators» herausgegeben. Er analysiert 17 mögliche Biodiversitätsindikatoren auf ihre Verwendbarkeit. Wie auch in der Schweiz ist die Datenlage zu den Vogelbeständen besonders gut. Einer der Top-Indikatoren auf europäischer Ebene ist deshalb der European Wild Bird Index. Der Bericht steht auf www.easac.org als pdf-File zum Download bereit.
- NFP-Skizze «Biodiversität – Nutzen und Nutzung» Im Rahmen des Akademie-Schwerpunkts Ökosystemforschung hat das Forum Biodiversität unter dem Stichwort «Früherkennung» die Erarbeitung eines Nationalen Forschungsprogramms (NFP) weiterverfolgt. Basierend auf dem Workshop vom 8./9. März 2004 im Schloss Münchenwiler bei Murten und vorbereitenden Sitzungen entwickelten wir die Programmskizze weiter.
- NFP «Chancen und Risiken von gentechnisch veränderten Pflanzen» Die langjährige Arbeit hat sich gelohnt: Ende 2005 hat der Bundesrat beschlossen, das NFP «Chancen und Risiken von gentechnisch veränderten Organismen» durchzuführen und knapp 12 Millionen für die Gentechnikforschung gesprochen. Das Forschungsprogramm soll klären, wie gentechnisch veränderte Pflanzen auf ihre Umwelt reagieren und umgekehrt. Auch die politischen, gesellschaftlichen und ökonomischen Aspekte sollen erforscht werden; die Forscherinnen sollen zudem Risiken, Risikomanagement und Entscheidungsprozesse bewerten. Am jetzt bewilligten Vorschlag für das neue Nationale Forschungsprogramm hatte sich auch die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz mit den beiden Foren Genforschung und Biodiversität beteiligt.

Ethik

Zugang zu genetischen Ressourcen & gerechte Verteilung der Vorteile (Access and Benefit Sharing ABS) Wer für die Forschung biologisches Material oder damit verbundenes traditionelles Wissen aus dem Ausland benötigt, ist gemäss Biodiversitätskonvention (CBD) angehalten, die Bonner Richtlinien der CBD zu berücksichtigen. Das Forum Biodiversität unterstützt die Akademie der Naturwissenschaften im Rahmen des BUWAL Mandates bei der Erarbeitung eines Hilfsmittels (<tool>) zur Umsetzung der Bonner Richtlinien für die Hochschulforschung. Mit einer landesweiten Umfrage wurden die ABS Erfahrungen der Forschenden analysiert. Ein erster Entwurf des Tools lag Ende 2004 vor. Nach einer Vernehmlassung in der Schweiz und in Ländern des Südens wurde das Instrument 2005 fertig gestellt. Eine Sensibilisierungskampagne ist in Planung. Die ABS-Broschüre ist kostenlos erhältlich bei der Akademie Naturwissenschaften Schweiz, Schwarztorstr. 9, 3007 Bern, Tel. +41 31 310 40 20, Fax + 41 31 310 40 29, abs@scnat.ch.

Dialog mit der Gesellschaft

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 erarbeitet das Forum Biodiversität eine Biodiversitäts-Ausstellung. Geplant ist eine Wanderausstellung in einer deutschen und einer französischen Version, die durch die ganze Schweiz reisen soll. Sie soll den Wert, die Schönheit und die Wichtigkeit der biologischen Vielfalt einem breiten Publikum zugänglich machen und auch einen speziellen Fokus legen auf die Biodiversitätsforschung. Die Ausstellung wird sich als Labor präsentieren, in dem sich Besucherinnen und Besucher über die Entstehung, Erhaltung und Erforschung der Biodiversität in der Schweiz auf der Ebene genetische Vielfalt, Artenvielfalt und Vielfalt der Ökosysteme orientieren können. Auf nur 140 Quadratmetern kann Biodiversität aktiv erlebt und erforscht werden. Zur Ausstellung sind eine zweisprachige Website, eine Broschüre, ein pädagogisches

Dossier und Rahmenveranstaltungen für verschiedene Zielgruppen geplant: Führungen, Exkursionen, Degustationen und Vorträge machen es möglich, die Biodiversität in der jeweiligen Region zu erkunden und mit Fachleuten in Dialog zu treten. Die Vernissagen in Bern und Genf sind für Ende März / anfangs April 2006 geplant. Dank grosszügiger Unterstützung des Bundesamtes für Umwelt BAFU, des Bundesamtes für Landwirtschaft BLW, der Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit DEZA, der Akademie Naturwissenschaften Schweiz sowie der Stiftungen Drittes Millennium und Anna Zemp gingen die Arbeiten 2005 mit Riesenschritten voran.

Forum Genforschung

Präsident/Président: Prof. Sandro Rusconi

Gründung/Création: 1996

Publikationen

Im Jahr 2005 wurden vom Forum Genforschung keine Publikationen veröffentlicht.

Tagungen / Kurse

Am 3./4. November 2005 organisierte das Forum Genforschung einen Kurs für Studierende (DoktorandInnen und Post-Docs) zu Fragen und Herausforderungen im Bereich Patentierung für Life-Sciences. Es handelte sich dabei um eine Neuauflage des erstmals im Jahr 2004 durchgeführten Kurses. Das Institut für Geistiges Eigentum (IGE) und die USGEB unterstützten die Veranstaltung. Während zweier Tage fanden im Gwatt am Thunersee Vorträge und Workshops statt, die sich mit verschiedensten Aspekten der Patentierung befassten. Nebst der Vermittlung von Grundlagenwissen wurden auch Aspekte der Patentierung von genetischen Ressourcen aus Staaten des Südens diskutiert, es wurde ein Einblick in mögliche Berufsbilder für BiologInnen im Bereich Patente gegeben und den Teilnehmenden wurden die Technologietransferstellen der Universitäten vorgestellt. Der Kurs wurde erneut von beinahe 50 Personen besucht. Die Feedbacks der Teilnehmenden waren zum grössten Teil sehr positiv, so dass sich das Forum für eine Wiederholung im Jahr 2006 aussprach.

Internationale Aktivitäten

Das Forum Genforschung war 2005 nicht im internationalen Kontext aktiv.

Nachwuchsförderung

Das Forum Genforschung betreibt keine direkte Nachwuchsförderung.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Mit finanzieller Unterstützung des BAFU (ehem. BUWAL) wurden die Vorabklärungen für die Erstellung einer Datenbank von Forschenden im Gentechbereich abgeschlossen. Ziel des Projektes ist es, ExpertInnen aus diesem Bereich zu vermitteln, sei es für Expertisen für die Verwaltung, sei es für Vorträge und andere öffentlichkeitswirksame Veranstaltungen. Für das BAFU und das Forum Genforschung rechtfertigt sich der beträchtliche Aufwand für Erstellung und Unterhalt der ExpertInnen-Kartei vor allem mit dem Potential der Sammlung. Seit dem Spätherbst 2005 bearbeitet Karen Hilzinger das Projekt mit einem Teilzeitpensum.

Früherkennung

Im Dezember 2005 beschloss der Bundesrat, das NFP "Nutzen und Risiken der Freisetzung gentechnisch veränderter Pflanzen" zu lancieren. Das Programm ist auf eine Eingabe der SCNAT zurückzuführen. Die Akademie hatte eine Initiative des Forum Genforschung aus dem Jahr 2000 aufgenommen. Verschiedene Mitglieder des Forums haben mit beträchtlichem Aufwand zum Gelingen des Projektes beigetragen. Unter anderem mit Mitteln des BAFU war es dem Forum Genforschung möglich, systematischer als bisher im Bereich Früherkennung aktiv zu werden. Es nahm sich der sich neu abzeichnenden Forschungsrichtung „Synthetic Biology“ an. Der Kontakt zu der zur Zeit sehr kleinen Schweizer Community wurde aufgenommen und es war möglich das Thema in Zusammenarbeit mit der USGEB an deren Meeting vom Februar 2006 in Genf prominent zu platzieren. Es besteht die Absicht, für die „Synthetic Biology 3.0“ in Zürich im Frühjahr 2007 ein Symposium zu organisieren, das sich mit den gesellschaftlichen Implikationen der neuen Disziplin befassen soll. Die Kontakte mit dem Scientific Board (Sven Panke) sind etabliert, das Symposium im Projektplan der Konferenz enthalten. Mitglieder des Forums erarbeiteten die Texte für ein Fact-Sheet, das dem Forum bei seinen weiteren Arbeiten in diesem Zusammenhang zur Verfügung stehen wird.

An einer der fünf jährlichen Sitzungen liessen sich die Mitglieder des Forums von Udo Conrad aus Gatersleben, Deutschland, zu Stand und Perspektiven des Biopharming orientieren. Dieses Thema wird vom Forum im kommenden Jahr in Zusammenarbeit mit dem BAFU aufgegriffen.

Ethik

Bei der Erstellung des Handbuchs „Access and Benefit Sharing, Good practice for academic research on genetic resources“ der SCNAT wurde das Forum Genforschung in einer frühen Phase direkt einbezogen. In der Begleitgruppe war es durch Stefan Nussbaum vertreten. Mit dieser Publikation wird den Forschenden die Einhaltung der Bestimmungen der CBD und der daraus abgeleiteten Bonn Guidelines erleichtert.

Dialog mit der Gesellschaft

In vielen Diskussionen zur Gentechnik bzw. deren Anwendung erscheint das Begriffspaar natürlich – künstlich, wenn auch eher unterschwellig. Wo hört das eine auf, wo beginnt das andere? Mit dieser Frage sieht sich das Forum Biodiversität in anderem Kontext ebenfalls konfrontiert. In einem gemeinsamen, aus dem Forenpool finanzierten Projekt soll eine Annäherung an die Thematik erfolgen. Die beiden Foren haben im Jahr 2005 einen Projektentwurf formuliert, der ab nächstem Jahr umgesetzt werden soll. Unter anderem soll eine Selbstreflexion bei den Forschenden stattfinden.

Das Forum Genforschung interessiert sich auch dafür, wie junge Menschen sich dem Thema „natürlich – oder künstlich?“ annähern und schrieb im Herbst 2005 einen Wettbewerb für Schulklassen der Mittelstufe aus. Eingabetermin ist im Frühjahr 2006. Die Resultate können auch im oben genannten Forenpool-Projekt verwendet werden.

Die unter „Forschungsfördernde Informations- und Koordinationsaufgaben“ aufgeführte Datenbank zu Personen im Gentechbereich wird so aufgebaut, dass die ExpertInnen auch für Kontakte mit Zielgruppen der nicht-wissenschaftlichen Öffentlichkeit (Präsentationen, Diskussionen, Interviews, Publikationen, Hearings) vermittelt werden können.

Das Forum formulierte eine Stellungnahme zur Gentechfrei-Initiative, die im Herbst 2005 zur Abstimmung kam. Diese bildete eine der Grundlagen der gemeinsamen Stellungnahme der vier Akademien der Schweiz. Die Akademien legten darin Argumente zur Initiative auf den Tisch, ohne eine Abstimmungsempfehlung abzugeben. Dies führte im Forum zu einer Debatte über den Sinn und die Vorgehensweise bei der Erarbeitung von derartigen Stellungnahmen.

Im Herbst kam auch die neue Koexistenzverordnung in die Vernehmlassung. Das Forum Genforschung hielt in seiner kurzen Stellungnahme fest, dass dieser Entwurf wissenschaftlichen Ansprüchen nicht genügt.

GEOforumCH

Präsident/Président: Prof. Wilfried Haerberli

Gründung/Création: 1998

Publikationen

GEOforum Actuel:

Quatre numéros du Bulletin «GEOforum Actuel» ont été publiés. Le nouveau graphisme de ce bulletin en a sensiblement amélioré la lisibilité et l'attractivité par une meilleure séparation visuelle des textes en français et allemand et une présentation rajeuni. La nouvelle police de caractères adoptée aère le texte et l'aspect visuel se conforme à la ligne graphique de l'Académie. Ces changements ont trouvé un écho positif auprès des lecteurs. Un numéro de «GEOforum Actuel» comprend entre 50 et 60 pages au format A5, est publié à env. 900 exemplaires. L'abonnement au coût de 20.-/année couvre les frais d'impression et de graphisme

Geoscience Switzerland:

L'édition 2005 du «Geoscience Switzerland» a été finalisée et délivrée le 15 février à l'OFEG pour impression. Cette année, 1500 exemplaires ont été imprimés et envoyés aux personnes et institutions concernées. L'édition 2005 a été élargie pour inclure, pour chaque canton, les personnes de contact des administrations compétentes dans les domaines des déchets, du sol, des SIG, de la géologie, géotechnique, protection des géotopes, eaux et les dangers naturels. La liste des musées s'est également étoffée avec l'inclusion des heures d'ouverture.

Future of Geosciences:

Le rapport «Perspectives pour les sciences de la terre suisses au 21e siècle» a été finalisé et publié à 1000 exemplaires fin 2005.

Geoconservation in Switzerland:

Edition du rapport du GT Géotopes «Geoconservation in Switzerland: General situation 2005» Stürm B., GEOforumCH.

Tagungen / Kurse

Colloque sur la canicule de l'été 2003

Le 7 juillet 2005 s'est tenu à Berne un forum scientifique interdisciplinaire sur la canicule de l'été 2003. Ce forum organisé conjointement par ProClim, GEOforumCH, l'Occc et l'ACP a rencontré un vif succès auprès des participants. Un rapport de synthèse basé sur les exposés et contributions ainsi que sur d'autres travaux scientifiques et rapports sur ce thème va être publié cette année encore en allemand et français.

Third Swiss Geoscience Meeting 2005:

La 3ème édition du Swiss Geoscience Meeting se tient cette année les 18 et 19 Novembre à Zurich. Ce colloque regroupe chaque année les personnes actives dans le domaine des géosciences en Suisse sur un jour et demi. La première demi-journée est consacrée à une séance plénière et la deuxième à des symposiums thématiques en parallèles. Cette année, 13 symposiums ont été annoncés. Ce symposium est organisé cette année conjointement par l'Institut de géographie de l'Université de Zurich, GEOforumCH et l'ETHZ. GEOforumCH s'est principalement occupé des tâches suivantes:

- Élaboration du programme des symposiums en commun avec les "conveners".
- Réalisation du site Web du SGM05 sur la base du graphisme élaboré par Grafikduett.
- Adaptation des formulaires d'enregistrement et de soumission des abstracts en ligne.
- Compilation d'une liste de 3461 adresses pour l'envoi des plaquettes du SGM05
- Envoi d'e-mails à toute la communauté des géosciences pour annoncer le SGM05 et rappels

Ateliers de travail «Avenir des géosciences»: GEOforumCH a organisé deux ateliers de travail, les 24 février et 3 Juin, en vue d'élaborer le contenu de la prise de position sur l'avenir des géosciences en Suisse

Réunions de travail «SGM05»: GEOforumCH a organisé trois réunions de travail: les 24 Janvier et 20 Septembre, pour la planification du Swiss Geoscience Meeting 2005 et le 18 Novembre pour la planification du SGM 2006.

Internationale Aktivitäten

Relations internationales:

Membres PROGEO (B. Stürm, P. Heitzmann, E. Reynard) Mitglied Vorstand Fachsektion Geotop der DGG (B. Stürm)

Présidence Working Group „Geomorphosites“, International Association of Geomorphologists (E. Reynard)

Contacts personnels avec des organisations voisines (Autriche, Allemagne, France, Italie) (plusieurs membres du groupe de travail)

Global Geoparks Network (UNESCO) et European Geoparks Network (E. Reynard)

Délégations:

Meeting „Geological Heritage Conservation and Promotion“, UNESCO, Paris, 11 February 2005. Participation: E. Reynard

Meeting „European Geoparks Network“, Lesvos. Participation: D. Vavrecka-Sidler

Nachwuchsförderung

AG Unterricht und Nachwuchsförderung: Am 23. Juni 2004 hat sich die neu zusammengesetzte Arbeitsgruppe zu einer ersten Sitzung getroffen. Sie konnte sich aber noch nicht konstituieren. Zuerst stand zur Diskussion das Projekt „Patenschaft bei Maturitätsarbeiten“ der Arbeitsgruppe „Nachwuchsförderung in den Naturwissenschaften“ der SANW. Einstimmig war man dafür, dass sich die Geowissenschaften in dieses Projekt beteiligen sollten. Dann wurden Aufgaben formuliert, mit denen sich die Arbeitsgruppe befassen könnte. Schwerpunkt liegt bei Lehrerausbildung und Fortbildung. Die Mitglieder wurden aufgefordert, sich zu überlegen, welcher Aufgabe sie die Priorität geben wollen. Zudem wurde beschlossen, die Gruppe noch zu erweitern mit Leuten aus dem Schulbereich.

Bei der zweiten Sitzung vom 26. 10 2004 hat sich die Arbeitsgruppe konstituiert, das Präsidium übernehmen Nicolas Kramar und Edith Müller-Merz, die Zusammenarbeit soll via Internet erfolgen. Die Meinungsfindung hat ergeben, dass man die Priorität beim Kontakt mit den Mittelschullehrern setzt. Als erstes soll eine Umfrage an den schweizerischen Mittelschulen ausgearbeitet werden. Ein Entwurf der Umfrage geht an die Mitglieder.

An der Sitzung vom 9. Februar 2005 wurde die Arbeitsgruppe über die vom EDK initiierten Revisionen der Maturtypen informiert. In der Beratungsgruppe sind die Geowissenschaften durch Michel Marthaler vertreten. Er wird die Arbeitsgruppe über den Stand der Dinge orientieren. Der Entwurf der Umfrage wurde diskutiert und Änderungsvorschläge erarbeitet. Die bereinigte Form kann dann wieder über Internet eingesehen und bearbeitet werden. Die Informationen betreffend Maturität sind noch ausstehen, die Unterlagen für die Umfrage noch in Bearbeitung.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Research InfoSystem:

La base de données interactive «Research InfoSystem» contenant les informations sur les personnes et institutions actives dans le domaine des sciences en Suisse, ainsi que la description des projets scientifiques à été continuellement mise à jour dans le domaine des géosciences.

Site Web GEOforumCH: La liste des geo-musées a été entièrement mise à jour et complétée par une description de l'offre proposée par ces musées ainsi que leurs heures d'ouverture. Les anciennes pages de GEOforumCH ont été transférées depuis l'ancien serveur situé à l'ETHZ vers le nouveau serveur de notre "provider" Hostpoint et sont ainsi toujours accessibles depuis la Homepage de www.geoforum.ch. Le calendrier des manifestations (WebCalendar), le système d'annonces (news-system) et l'annuaire électronique des géosciences (Research InfoSystem) ont été intégrés dans le nouveau site Web. L'adresse www.geoforum.ethz.ch est obsolète et toute les requêtes vers cet URL ont été redirigée sur www.geoforum.ch

Planification pluriannuelle GEOforumCH a soumis au secrétariat général de l'Académie sa planification pluriannuelle pour les années 2008-2011 axée sur les trois priorités du nouveau pôle science et société (dialogue avec la société, éthique et détection avancée). Demande a été faite pour le financement d'un poste supplémentaire à 30% pour traiter de la thématique de l'eau.

Réformes structurelles de l'Académie Nombreuses réunions et séances de réflexion internes à l'Académie (corporate design, informatique, séances secrétariat général-directeurs des forums ...)

Früherkennung

Geoparcs:

L'activité 2005 du groupe de travail « Géotopes » a concerné principalement la question des géoparcs (sous-groupe de travail « Géoparcs »). Lors du SGM 2004, une proposition de lignes directrices pour la création de géoparcs en Suisse avait été présentée. Sur cette base, une version préliminaire de rapport stratégique sur les géoparcs en Suisse a été préparée. Le texte sera mis en circulation au sein de GEOforumCH en décembre et le rapport final sera publié en mars 2006. Le rapport stratégique propose qu'un label « Géoparc suisse » soit créé et octroyé, sur la base d'une procédure de certification, par SCNAT. Le groupe de travail s'est également attelé à la coordination de la création des géoparcs avec les projets de parcs d'importance nationale (modification de la Loi fédérale sur la protection de la nature et du paysage). Deux séances ont été tenues en présence de Daniele Oppizzi, responsable du projet au sein de l'OFEFP. E. Reynard représentera le groupe de travail lors de la première séance de la plate-forme «Parcs naturels», qui regroupe l'ensemble des projets de parcs en Suisse et qui aura lieu le 3 novembre 2005 à Salquenen

Ethik

«Prise de position sur l'entreposage des déchets radioactifs»

Fin Décembre 2004, GEOforumCH a délivré une prise de position des géosciences concernant un rapport sur "Stand und Perspektiven der Forschung und Entwicklung zur Entsorgung radioaktiver Abfälle 2004" à l'Office fédéral de l'énergie.

Dialog mit der Gesellschaft

Géologie Vivante:

Initiiert conjointement par CHGEOL und GEOforumCH, le projet «Géologie vivante» (Erlebnis geologie) doit se tenir pour la première fois dans toute la Suisse les 1 et 2 Juin 2007. Ce projet a pour but de permettre aux personnes actives dans le domaine des sciences de la Terre de transmettre leur passion pour la géologie au grand public au travers de différentes activités.

Année internationale de la planète Terre:

Les activités liées à l'année internationale de la planète Terre (International Year of Planet Earth) sont prévues sur une période de trois ans de 2007 à 2009 avec l'année 2008 comme point central. GEOforumCH en commun avec la délégation suisse de l'IUGS a commencé à préparer la participation suisse à ce projet

ProClim- Forum für Klima und Global Change

Präsident/Président: Prof. Christian Körner

Gründung/Création: 1988

Publikationen

In diesem Jahr publizierte ProClim- zwei weitere Nummern von Climate Press zu den Themen Emissionshandel und Temperaturmessungen in der Troposphäre. Die Publikation enthält Hintergrundberichte, Auskunftspersonen zu bestimmten Themen, Internet-Seiten und Hinweise auf Veranstaltungen. Neben Journalisten und Redaktionen zählen Verwaltungsstellen und Forschende zu den Abonnenten von Climate Press (zur Zeit rund 500). Das Climate Press ist auf der ProClim- Homepage unter 'Press' abrufbar und kann in elektronischer oder gedruckter Form bestellt werden (<http://www.proclim.ch/gf-news?climatepress>).

Drei Ausgaben des ProClim-Flash (Nr. 32-34), dem Newsletter aus der Klima- und Global Change Forschung wurden veröffentlicht mit Editorials von C. Braun-Fahrländer, A Zehnder bzw. P. Thalmann. Gleichzeitig mit dem Flash wurden jeweils auch die 3 Ausgaben (Nr. 05/1-3) des Global Change Abstract-The Swiss Contribution (GCA) publiziert, die jeweils eine Zusammenstellung der aktuellen Artikel von Schweizer Forschenden in internationalen rezensierten Zeitschriften enthalten. Die Zahl der Abonnemente liegt zur Zeit bei rund 1700 für den Flash und 1000 für das GCA. Beide Produkte können als pdf oder in gedruckter Form bestellt werden Flash: <http://www.proclim.ch/Products/flash/> und GCA: <http://www.proclim.ch/Products/GCA/>). Die Publikationen sind auf der ProClim-Homepage abrufbar unter 'Products' zu finden. Die Veranstaltungen im 'WebKalender', die Neuigkeiten unter 'News' und die Publikationen unter 'Publications' im InfoSystem.

Im Springer Verlag erschien 2005 das Buch "Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen - Anpassung, Auswege und politische Forderungen betroffener Wirtschaftsbranchen" mit C. Ritz als Mitherausgeber und Co-Author von zwei Beiträgen.

U. Neu verfasste für ein Geographie-Lehrbuch im Auftrag des Elsevier-Verlages ein Kapitel zur Klimadiskussion in den Medien und zu den sogenannten „Klima-Skeptikern“, die einen menschenverursachten Klimawandel bezweifeln.

ProClim verfasste Teile des vom BAFU alle 4 Jahre zuhanden des UNFCCC abzuliefernden Nationalen Klimaberichts der Schweiz (Stand Emissionen, Massnahmen, Forschung etc.). Es betrifft dies diejenigen Abschnitte, die sich mit den Resultaten der Schweizer Forschung und dem Stand des Wissens über die Klimaänderung in der Schweiz befassen.

ProClim stellte seine Aktivitäten und Ziele in der renommierten Wissenschaftszeitschrift „Nature“ vor (Ausgabe vom 26. Mai: "Scientists need back-up by climate organizations") als Antwort auf eine Forderung in einem früher erschienen Kommentar ("Time to speak up for climate-change science", Ausgabe vom 31. März)

Tagungen / Kurse

Swiss Global Change Day

Der 6. Swiss Global Change Day fand am 7. April 2005 statt und wurde von etwa 250 Personen besucht. Die Präsentationen galten wiederum der Thematik der vier Weltforschungsprogramme im Global Change Bereich, dem World Climate Research Program (WCRP), dem International Geosphere and Biosphere Program

(IGBP), dem International Human Dimension of Global Change Program (IHDP) und dem Biodiversitätsprogramm DIVERSITAS. Ausländische Gastreferenten, Peter Lemke (Alfred-Wegener-Institut) und Gerhard Petschel-Held (PIK Potsdam), sowie Schweizer Forschende berichteten über das schwindende arktische Seeis, Veränderungen der Sonneneinstrahlung, Eisbohrkernanalysen, die Reaktion terrestrischer Ökosysteme auf Klimaänderungen, gesundheitliche Folgen in wärmerem Klima und das Studium des Systems Erde.

Workshop zu CH2050

Im Rahmen des OcCC/ProClim-Projekt Schweiz 2050, welches die Auswirkungen der Klimaerwärmung auf die Schweiz im Jahre 2050 veranschaulichen will, wurde in verschiedenen thematischen Bereichen Workshops organisiert:

3. Juni: Thema Wasserwirtschaft

10. Juni: Thema Landwirtschaft

8. Juli: Thema Gesundheit

10. August und 11. November: Thema Ökologie

Internationale Aktivitäten

Internationale Forschungsprogramme:

Die im Thema Klima und Global Change arbeitenden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Schweiz sind gut integriert in die internationalen Forschungsprogramme (WCRP, IGBP, DIVERSITAS, IHDP) und die internationalen Assessment - Aktivitäten (Millennium Assessment, IPCC).

ProClim führt das Sekretariat des schweizerischen IGBP/SCOPE-Landeskomitees (International Geosphere and Biosphere Program) und ist Schweizer Kontaktpunkt zu den internationalen Forschungsprogrammen IGBP und CLIVAR (Climate Variability and Predictability, Teil des Weltklimaforschungsprogramms WCRP). ProClim verschickt als Information die Newsletter von IHDP und IGBP an Projektleiter und weitere Adressaten (jährlich 3 Ausgaben für IHDP und 4 für IGBP).

Am 8. September diskutierte C. Ritz mit dem SBF über die Zukunft der Verbindungen zu internationalen Konventionen und im besonderen die Besetzung von offenen hochrangigen Positionen in den internationalen Konventionen durch Schweizer Persönlichkeiten. ProClim wird in Zukunft die Forschenden in seinem Netzwerk über solche Positionen aktiv informieren.

Die elfte Vertragsparteien-Konferenz (COP11) und das erste Meeting of the Parties to the Protocol (MOP1) im Rahmen der Klimakonvention (UNFCCC) fand vom 29. November - 9. Dezember in Montreal statt. Dr. Andreas Fischlin nahm auf Vermittlung von ProClim und OcCC als Vertreter der Wissenschaft in der Schweizer Delegation sowohl an den vorbereitenden Treffen als auch an der COP teil. Roland Hohmann vertrat das OcCC an der Konferenz und berichtete während der Konferenz regelmässig über den Verlauf der Verhandlungen.

ProClim war an verschiedenen internationalen Anlässen vertreten:

- Am 18. März nahm C. Ritz an der WEF-Tagung zur Klimapolitik in Genf teil.
- Am 28. April trafen sich C. Ritz und R. Hohmann mit japanischen Journalisten und informierten über die Aktivitäten von ProClim und OcCC und die Arbeiten in der Schweizer Klimaforschung.
- U. Neu und E. Thalmann besuchten den Kongress der European Geophysical Society vom 25.-29. April in Wien mit zahlreichen Sessions zum Thema Klima.
- Am 19. Mai vertrat U. Neu ProClim am GCOS-Rundtisch bei der MeteoSchweiz teil, wo die Schweizer Beiträge zu GCOS (Global Climate Observing Systems) koordiniert werden.
- Vom 10.-12. Oktober besuchte C. Ritz das Open Science Meeting des IHDP in Bonn.
- Am 17./18. Oktober wirkte C. Ritz im Review Panel des Wegner Centers der Universität Graz mit.

Nachwuchsförderung

Posterawards:

Im Rahmen des Swiss Global Change Days werden junge Wissenschaftler eingeladen, in Poster ihre Forschungsarbeiten darzustellen. 56 Poster wurden vorgestellt. Die besten Poster in der Thematik der vier Weltprogramme erhielten je einen Reisegutschein zum Besuch einer Tagung (Wert von je 1000 Fr.). Es waren dies: WCRP mit 15 Poster und Sponsor ACP: Christian Ruckstuhl, PMOD/WRC, Davos und Simon Christian

Scherrer, MeteoSchweiz. IGBP (28 Poster, finanziert vom IGBP Nationalkomitee: Tanya Handa, Botanisches Institut, Univ. Basel und Kerstin Treydte, WSL, ETH Zurich. Im IHDP Bereich mit lediglich 5 Beiträgen wurde ein Reisegutschein vom IHDP Nationalkomitee (SAGW) an Anke Huss, Sozial- und Präventivmedizin Uni Bern verliehen und für die Thematik des DIVERSITAS Programms vom Forum Biodiversität Schweiz ein Gutschein an Sonja Wipf, SLF Davos.

Young Scientists' Summit:

Vom 21.-25. November organisierte ProClim zusammen mit dem British Council einen Young Scientists' Summit in Möschberg zum Thema Auswirkungen der Klimaveränderung auf Städte. Mehr als 50 junge Forschende aus Grossbritannien, der Schweiz, den USA und Bangladesh erarbeiteten ein „Bern-Manifest“ mit Vorschlägen für die Zusammenarbeit von Politik und Wirtschaft für die Reduktion von Kohlendioxid-Emissionen.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC):

Mit finanzieller Hilfe des BUWAL werden die Aktivitäten von Schweizer Forschenden im IPCC unterstützt. 2005 wurden die ersten Entwürfe der Berichte der drei Arbeitsgruppen des IPCC zum 4. Assessment-Bericht (AR4) in den Expert Review geschickt. Dabei wurden alle Experten berücksichtigt, die sich vorgängig anlässlich des Aufrufs von ProClim für die Mitarbeit am Bericht interessiert hatten. Für den Review der Arbeitsgruppe 1, der offen gestaltet wurde, hat ProClim einen Aufruf an die potentiell interessierten Forschenden zur Beteiligung am Review aufgerufen. Die Forschenden werden über die laufenden Aktivitäten im IPCC informiert.

ProClim verwaltet die Finanzierung der Spesen von Schweizer AutorInnen im Rahmen von deren Tätigkeiten für das IPCC durch das BUWAL.

Research Info-System

Das 'Research InfoSystem' wird gegenwärtig neben ProClim- vom Alpenforum, dem GeoForumCH, dem Forum Biodiversität, den internationalen Programmen PAGES (IGBP), MRI (IGBP, IHDP), dem nationalen Programm NCCR-Climat und vom Netzwerk der alpinen Naturschutzgebiete mitbenutzt. ProClim erfasst rund 8000 Personen, wovon etwa die Hälfte auf dem Web publiziert sind. Die Personen sind verknüpft mit rund 200 Institutionen und Instituten sowie etwa 500 Organisationen und Kommissionen und sind (Mit-) Autoren von fast 6900 Publikationen (730 im Jahr 2005). Die Zusammenfassungen dieser Arbeiten sind übers Web abrufbar.

Um die Projektdaten aktuell zu halten, haben die Betreiber gemeinsam alle auf dem Web publizierten Projekte und jene, welche Dokumente erhalten, per e-mail um interaktive Aktualisierung ihrer Angaben gebeten. Ein grosser Teil der Projekte wurde aktualisiert. ProClim- verwendet das Infosystem intensiv für alle Versände, die Organisation von Tagungen und zur gezielten Suche und Anschrift von Experten.

Im Auftrag der SCNAT hat ProClim die Bedürfnisse an eine Personendatenbank durch Befragung der potentiellen Nutzer im SCNAT GS und in allen Foren abgeklärt. Aus ProClim- Sicht könnte das InfoSystem von ProClim- mit nur geringen Anpassungen für alle genannten Bedürfnisse verwendet werden. Die SCNAT zieht jedoch eine Eigenentwicklung vor.

WebKalender

Die Events-Datenbank wird von der gesamten Akademie verwendet. Je nach Jahreszeit sind 200 - 300 kommende Veranstaltungen nach Thematik geordnet abrufbar. ProClim- versendet auf Wunsch alle zwei Wochen elektronisch Informationen über die Veranstaltungen der kommenden zwei Wochen und über Neueinträge.

News

Seit mehreren Jahren veröffentlicht ProClim- auf dem Web Neuigkeiten im Zusammenhang mit Klima und Global Change. Die Informationen sind gegliedert und spezifisch abrufbar unter General News, Press, Meeting Reports. Die Infos lassen sich ebenfalls in beliebige Klassen einteilen und auf dem Web publizieren (z.B. OCCC, IHDP-Landeskomitee, IPCC, Klimakonferenz, Parlamentariertreffen). Auf Wunsch werden die News einmal pro Monat per e-mail verschickt.

Klimaportal:

Das Klimaportal macht Fakten zur Klimaveränderung und den Auswirkungen für ein allgemeines Publikum einfach zugänglich. Es wird über eine eigene WebAdresse www.climate-change.ch angeboten und macht die verschiedenen auf der ProClim-Homepage enthaltenen Fakten (inklusive OcCC Berichte) rasch greifbar. Das Klimaportal enthält zudem Berichte des BUWAL, von MeteoSchweiz, dem BWG und dem BFE.

NCCR

ProClim- unterstützt den Nationalen Forschungsschwerpunkt (NCCR) Klima im Bereich Wissensaustausch, Datenbanken und Öffentlichkeitsarbeit. Im ProClim-Flash werden regelmässig 2 Seiten News aus dem NCCR veröffentlicht.

SwissRe Science Update

Im Auftrag der SwissRe erarbeitete U. Neu verschiedene Faktenblätter zum aktuellen Stand der Klimawissenschaft in bestimmten Themenbereichen. Die fertiggestellten Faktenblätter werden jeweils zusammen mit SwissRe veröffentlicht und auf dem Internet verfügbar gemacht. Die ersten Ausgaben erscheinen 2006.

Früherkennung

Im November wurde der Synthesebericht 'Hitzesommer 2003' zu den Forschungsarbeiten im Zusammenhang mit dem Hitzesommer 2003 veröffentlicht und an Wissenschaft, Verwaltung, Politik und Medien verschickt, sowie eine entsprechende Pressemitteilung verfasst. Der Bericht ist in den Sprachen Deutsch und Französisch erhältlich und auf dem Internet als pdf abrufbar unter

http://www.proclim.ch/products/heatwave03/heatwave03_bericht.html

http://www.proclim.ch/products/heatwave03/heatwave03_rapport.html

Dialog mit der Gesellschaft

Pressekonferenz zum CO₂-Gesetz

Am 20. Januar organisierte ProClim zusammen mit dem OcCC eine Pressekonferenz zur Vernehmlassung zur Umsetzung des CO₂-Gesetzes. ProClim und das OcCC sprachen sich eindeutig für die Einführung der CO₂-Abgabe aus und gegen einen Klimarappen und präsentierten ein ausführliches Argumentarium. Am 21. März informierte C. Ritz zusammen mit einigen Wissenschaftlern Bundesrat Deiss zum Thema Klimaänderung und Umsetzung des CO₂-Gesetzes (vier Varianten des Bundesrates).

Parlamentariertreffen

In diesem Jahr fanden vier Treffen der Parlamentarischen Gruppe "Klimaänderung" statt. Präsident der parlamentarischen Gruppe ist Ständerat H.-H. Inderkum. Das Sekretariat wird von ProClim betreut. Während diesen 'Lunchmeetings' wird ein wissenschaftliches oder klimapolitisches Thema diskutiert. In der Regel beinhaltet die erste Kurzpräsentation wissenschaftliche Hintergrundinformationen, während die zweite Präsentation aufzeigt, welche Möglichkeiten der Umsetzung bestehen. Finanziert werden die Lunchs von Sponsoren aus der Wirtschaft.

Am 2. März sprachen Eberhard Jochem (CEPE ETH Zürich) zum effizienter Energie- und Materialnutzung in der Wirtschaft und Hansruedi Schweizer (Ernst Schweizer AG) zur Schaffung von Arbeitsplätzen durch ökologische Unternehmensführung

Am 1. Juni präsentierten Hans Hurni (NCCR North-South; CDE Univ. Bern) und Marcel Tanner (Schweiz. Tropeninstitut Basel) Vorträge zum Thema „globaler Klimawandel – die Herausforderungen des Südens betreffen auch den Norden“.

Am 21. September sprachen Christoph Appenzeller (MeteoSchweiz) und David Bresch (Swiss Re) über erhöhte Risiken durch Klimaveränderung und entsprechende Konsequenzen für Versicherer

Das Treffen vom 29. November zu "Chancen und Risiken der Urbanen Schweiz" war mit den Speakern Peter Baccini (Präsident SCNAT) und Hansjürg Leibundgut (neue Professur am Institut für Hochbautechnik der ETHZ) geplant. H Leibundgut musste sehr kurzfristig absagen (Spitalaufenthalt). C Ritz hat basierend auf seinem Handout eine kurze Präsentation gemacht.

Verschiedene Öffentlichkeitsarbeiten, Dienstleistungen

Im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit werden verschiedene Publikationen erarbeitet und Veranstaltungen organisiert (vgl. entsprechende Rubriken) sowie nationale Projekte und Aktivitäten unterstützt.

Am 22. März erfolgte eine Pressemitteilung zum Thema Temperaturverlauf der letzten 1000 Jahre im Zusammenhang mit der Arbeit von Moberg et al. und der Diskussion zur Mann et al.-Kurve, die zu Diskussionen und Berichten in den Medien geführt hatten.

Das neu geschaffene Klimaportal (<http://www.climate-change.ch>) macht die auf der ProClim-Homepage enthaltenen und für Aussenstehende gut verständlichen Informationen für ein allgemeines Publikum zugänglich. ProClim- aktualisiert dieses Portal laufend. Das Portal wird vom BAFU und mit einem einmaligen Kredit vom BWG mitfinanziert.

Alle ca. zwei Monate findet ein informelles Treffen zum Wissensaustausch zwischen ProClim, PAGES und NCCR Climate statt. Dies hilft, die Arbeit verschiedener im Bereich Klimaänderung tätiger Organe zu koordinieren und effizient zu gestalten.

ProClim war an verschiedenen nationalen Anlässen vertreten und nahm aktiv an Diskussionen teil, so am Workshop „Energieperspektiven : Energie und Mobilität - wohin?“ des BFE, an der Tagung "Klima-Ökonomie" in Interlaken, am SAGUF-Workshop "Umweltforschung und nachhaltige Entwicklung -Postulate für die Periode 2008-2011" oder an der Frühstückskonferenz im Rahmen der Jubiläumsfeier des BFE.

C. Ritz arbeitete in der Begleitgruppe eines Projektes "Klimaänderung und hydraulische Energieproduktion - Perspektiven für die nächsten Jahrzehnte" (Projekt erarbeitet durch die Gruppe Musy in Lausanne) mit.

Zu verschiedenen Berichten zu Klima- und Umweltveränderung in bedeutenden Tageszeitungen oder Magazinen hat ProClim Stellungnahmen abgegeben. Diese waren entweder in Form von Leserbriefen und/oder durch Kontaktaufnahme mit den verantwortlichen Redaktionen verfasst. :

- Stellungnahme verschiedener Forschenden zu einem Bericht der NZZ am Sonntag, veröffentlicht am 6. März.
- Stellungnahme von Urs Neu zum 1. Artikel von T. Bartels-Rausch im August in der NZZ zur Diskussion um die Mann et al.- Temperaturkurve der letzten 1000 Jahre.
- Am 26. August veröffentlichte die welsche Wirtschaftszeitung „L'Agefi“ eine Stellungnahme von U. Neu zu drei Artikeln in der vorgängigen Ausgabe, welche die anthropogenen Einflüsse auf das Klima in Frage gestellt hatten.

Im August erarbeite U. Neu auf Hinweis des deutschen Umweltbundesamtes eine Stellungnahme zu einer Broschüre des Competitive Enterprise Institutes (CEI), die von der US-Botschaft in Deutschland und EU-Institutionen in Umlauf gesetzt worden war und die wissenschaftlichen Grundlagen der anthropogenen Klimaerwärmung kritisiert.

ProClim lieferte auf Anfrage Informationen an Journalisten oder Autoren verschiedener Zeitungen und Zeitschriften (NZZ, BZ, Cash, Umwelttechnik Schweiz. Auf Anfrage der NZZ diskutierten C.Ritz und U.Neu die Thesen zur Klimaerwärmung mit dem Geologen H. Bodmer. Verschiedentlich lieferte ProClim Basisinformationen zu Artikeln von T. Bartels-Rausch in der NZZ. In der Berner Zeitung BZ wurden im Herbst zwei Interviews mit U. Neu in der Rubrik „Schlauer werden“ publiziert.

ProClim vermittelte Experten für Präsentationen, Interviews und allgemeine Expertentätigkeiten. In einigen Fällen wurden Präsentationen oder Einleitungen von der ProClim-Geschäftsstelle selbst übernommen wie zum Beispiel:

- Am 20. Januar sprach C. Ritz vor dem Rotary-Club Bern-Bubenberg mit dem Titel "Welt sei auf der Hut – das Klima lässt sich nicht täuschen".
- Am 30. September stellte G. Müller das OcCC-Projekt CH2050 am Workshop on Climate Change Scenarios an der ETH Zürich vor.
- Am 1. November stellte U. Neu im Rahmen der Vorlesung „Landschaftsökologie“ am Geographischen Institut der Universität Bern die Tätigkeiten von ProClim und OcCC vor.

ProClim beantwortet Fragen zum Thema Klimawandel aus der Öffentlichkeit (Bürger, Studenten, Gymnasiasten) oder leitet die Fragen an Experten weiter und unterstützt das BAFU bei der Beantwortung von Fragen zum Klimawandel und liefert auf Anfrage wissenschaftliche Grundlagen zu verschiedenen Themen.

td- net Network for Transdisciplinarity in sciences and humanities

Präsidentin/Présidente: PD Dr. Gertrude Hirsch Hadorn

Gründung/Création: 2003

Publikationen

Gestaltungsprinzipien der transdisziplinären Forschung Ein erster Schwerpunkt liegt im laufenden Jahr auf den Gestaltungsprinzipien. Mit Hilfe dieser werden allgemeine Leitlinien bereitgestellt, an denen sich transdisziplinäre Forschungsprojekte orientieren und innerhalb derer sie sich verorten können. Eine erste Version der Gestaltungsprinzipien wurde Ende September 2004 im deutschsprachigen Raum in Vernehmlassung gegeben. Von den schweizerischen ExpertInnen wurden, soweit sich nicht im td-net Beirat vertreten sind, zur Stellungnahme persönlich eingeladen u.a. Prof. R.W. Scholz (ETH Zürich), Prof. R. Kaufmann-Hayoz (Uni Bern), Prof. P. Burger (Uni Basel), Prof. S. Maasen (Uni Basel). Aufgrund der Rückmeldungen der Vernehmlassung und der Diskussionen im Beirat sowie der Rückmeldungen anlässlich verschiedener Präsentationen (BKUF und AGUF des BUWAL, Vorstellung im SNF, Tagung „Evaluation: Was bedeutet die inter- und transdisziplinäre Forschung dem Wissenschaftssystem?“), wurde die erste Version grundlegend überarbeitet. Der Beirat entschied sich an der Sitzung vom 11. März 2005 für die Offerte des oekom Verlages. Es wurde beschlossen, die überarbeitete Version als „Gestaltungsprinzipien für die transdisziplinäre Forschung – ein Beitrag des td-net. C. Pohl & G. Hirsch Hadorn (2006), oekom Verlag, München“ mit Vorwort im Namen aller Beiräte, erscheinen zu lassen. Die Gestaltungsprinzipien befinden sich zurzeit beim Verlag. Die englische Übersetzung, welche Teil des Support Projektes mit dem NCCR Nord-Süd (s.u.) ist, soll 2006 vorliegen.

Handbook of Transdisciplinary Research Ein zweiter Schwerpunkt ist im laufenden Jahr das Handbuch. Es vereint erstmals die Erfahrungen von Projekten aus den unterschiedlichen thematischen Gebieten, in welchen transdisziplinär geforscht wird. Zunächst wurde eine inhaltliche Struktur erarbeitet, in enger Zusammenarbeit mit der Herausgebergruppe aus dem td-net Beirat. Sie baut auf den Ergebnissen der Gestaltungsprinzipien auf und sieht sowohl projektbezogene Kapitel als auch übergeordnete theoretische Kapitel vor. Vor dem Hintergrund dieser Struktur wurden potentielle AutorInnen aus den Bereichen Umwelt, Gesundheit, Nord-Süd-Zusammenarbeit und soziostrukturelle Veränderungen angefragt. Die Bereitschaft zur Mitarbeit am Handbuch war erfreulich hoch.

Während des Sommers 2005 stand die Kommunikation mit den AutorInnen im Vordergrund. Es ging darum, gemeinsam die Schwerpunkte der jeweiligen Beiträge festzulegen und sie in die Gesamtstruktur einzuordnen. Sobald alle Beiträge vorliegen, wird das Herausgeberteam mit der Begutachtung beginnen, um den Autoren einheitliche Hinweise zur Überarbeitung zu geben. Gleichzeitig werden Offerten englischsprachiger Verlage eingeholt. Zudem werden die projektbezogenen Kapitel an die Autoren der übergeordneten theoretischen Kapitel geschickt werden. Die Arbeit am Handbuch soll 2006 abgeschlossen werden.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Flexibility in Transdisciplinarity – FiT-Trainings Program Auf Anregung des Beirates wurde ein Projekt zur Fortbildung in der transdisziplinären Forschung in Auftrag gegeben. 2004 konnte die Koordinationsstelle für Weiterbildung (KWB) der Universität Bern für ein Projekt gewonnen werden, in welchem die Zielgruppen spezifiziert, die Bedürfnisse der Forschenden geklärt und eine Übersicht über das bestehende Angebot geschaffen wurde. Das Projekt dauerte von August 2004 – Juni 2005. Der Bericht zum Projekt kann bei der KWB bestellt werden. Die Übersicht über das bestehende Kursangebot in der Schweiz ist auf der td-net Website zu finden (<http://www.transdisciplinarity.ch/Projekte.html#Anchor-FiT-11481>).

Support transdisziplinärer Projekte Mit dem Support-Angebot unterstützen wir Projekte, welche sich transdisziplinär ausrichten wollen. Diese Support-Projekte müssen extern finanziert werden. Das Support-Angebot wurde im laufenden Jahr weiter ausgebaut. Zwei Support-Projekte wurden 2005 erfolgreich abgeschlossen - Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (BBAW): Expertise „Interdisziplinäre Zusammenarbeit“ und „Formen und Funktionen der »Stimme der Wissenschaft«“ (2005) - ICAS: Ausarbeitung einer Forschungsagenda auf Basis der Alpenkonvention (2005)

Interakademische Kommission Alpenforschung (ICAS) Commission interacadémique Recherche alpine (ICAS)

Präsident/Président: Prof. Heinz Veit

Gründung/Création: 1999

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Phil.Alp

Am 9./10. Juni 2005 präsentierten anlässlich der Nachwuchsforschartagung Phil.Alp im Alpinen Museum in Bern 25 junge Forschende die Ergebnisse ihrer im Rahmen des NFP 48 entstandenen Doktor- oder Diplomarbeiten. Die Zusammenfassungen der Referate sind im Internet publiziert:

<http://www.nfp48.ch/agenda/philalp/>. Eine Jury zeichnete zwei Präsentationen mit einem Anerkennungspreis aus: Jene von Urs Müller (Geographisches Institut Uni Zürich; Dissertation) und jene von Corina Lardelli (SLF Davos; Diplomarbeit).

Forschungsagenda der Alpenkonvention

Im Rahmen eines gemeinsam mit dem td-net durchgeführten Forenpool-Projektes wurden Grundlagen für eine Forschungsagenda zum mehrjährigen Arbeitsprogramm (MAP) 2005-2010 der Alpenkonvention erarbeitet. Rund 20 Teilnehmende analysierten das beschlossene Arbeitsprogramm aus der Sicht der Forschung und grenzten zielführende Forschungsthemen ein. Methodische und inhaltliche Ergebnisse des Workshops dienten ISCAR für einen internationalen Workshop (15./16. November 2005 in Lugano).

Nationale Tagung: Touristische Erschliessung der Alpen

Die gemeinsam mit dem SAC organisierte Tagung vom 4.11.2005 in Bern stiess auf ein breites Interesse. Unter den rund 180 Teilnehmenden waren alle von der Thematik betroffenen Kreise vertreten. Rund ein Viertel der Teilnehmenden waren Forschende. Die Geschäftsstelle der ICAS wird die Tagung hinsichtlich zukünftiger Forschungsthemen auswerten. Offensichtlich besteht ein Bedarf in der Bearbeitung von ökonomischen Fragen sowie von Fragen zur Bedeutung unerschlossener Landschaft für den Tourismus. Zu letzterer Frage ist ein Workshop am AlpenForum in Engelberg vorgesehen.

Unterlagen zur Tagung (Zusammenfassungen, Powerpoint-Präsentationen der Referate):

<http://www.infralp.ch>

Vorbereitung Phil.Alp 2006

Auf die Ausschreibung der 5. Nachwuchsforschartagung Phil.Alp 2006 sind 45 überwiegend sehr gute Kandidaturen eingereicht worden, woraus eine Jury der ICAS 25 Präsentationen auswählte. Die am 23./24. März in Glarus stattfindende Tagung organisiert die ICAS gemeinsam mit der Naturforschenden Gesellschaft Glarus (Dr. Hansjakob Zopfi).

Publikationen

In der Revue de Géographie Alpine (Band 93, Nr. 2 und Nr. 3) wurden 6 Beiträge zu Referaten an der Alpenwoche 2004 in Kranjska Gora publiziert.

Internationale Aktivitäten

Heinz Veit übernahm Anfang 2005 das Präsidium des Internationalen Wissenschaftlichen Komitees Alpenforschung (ISCAR), in welchem Susanne Grieder (SAGW, neu) und Engelbert Ruoss (SCNAT, bisher) die Akademien vertraten. Das Komitee traf sich am 5. April (Bern) und 15. November (Lugano) zu Sitzungen in der Schweiz, wo 2006 in Engelberg auch das nächste AlpenForum stattfinden wird. Weitere Informationen siehe ISCAR-Jahresbericht 2005: www.alpinestudies.ch/iscar.

Vorbereitung AlpenForum 2006 und Alpenwoche 2008

Als Gastgeberland des AlpenForums 2006 nahm die ICAS die Planung mit der Bildung eines Organisationskomitees an die Hand. Anlässlich von 2 Sitzungen wurde ein Tagungs-Konzept zum Thema „Landschaftsentwicklung im Berggebiet“ erarbeitet. Dabei sollen Themen und Ergebnisse aus dem NFP 48 in einem internationalen Kontext erörtert werden. Die beiden Akademien SAGW und SCNAT, das NFP 48 und das BUWAL beteiligen sich finanziell an der Durchführung dieser internationalen Tagung vom 20.-23. September in Engelberg.

Am 23. September 2005 haben sich in Salgesch die Vertreter von ISCAR, CIPRA, Allianz in den Alpen, den Alpenstädten und dem Netzwerk Alpiner Schutzgebiete getroffen, um die Rahmenbedingungen für die

Organisation der Alpenwoche 2008 festzulegen. Die Alpenwoche wird Fragen zu den Infrastrukturen im Alpenraum aufgreifen.

Öffentlichkeitsarbeit

Die rund 2500 in der Adresdatenbank der ICAS eingetragenen schweizerischen Personen und Institutionen wurden in einem Versand (April) mit aktuellen Informationen bedient. Neu steht der ICAS in der englisch- und französischsprachigen Zeitschrift „Journal of Alpine Research / Revue de Géographie Alpine“ in den 4 jährlichen Ausgaben je eine Seite für Informationen zu Verfügung, welche für ein Porträt und Informationen zur Alpenwoche genutzt wurde. Im Weiteren wurde die Homepage der ICAS für die Verbreitung aktueller Informationen genutzt und gezielte Informationen wie die Ankündigung eigener Tagungen oder die monatliche Aufdatierung des Veranstaltungskalenders wurden per Email versandt.

Informationssystem

Gemeinsam mit ProClim, dem GeoForum, dem Forum Biodiversität, MRI und der FOK-SNP wurde das auf dem Internet angebotene Informationssystem (Forschungsprojekte, Personen, Programme) betrieben und auf aktuellem Stand gehalten. Ende 2005 waren rund 1540 Alpenforschungs-Projekte in der Datenbank eingetragen. Davon sind ca. 630 abgeschlossen (> 3 Jahre) und rund 810 aktiv bzw. kürzlich abgeschlossen und im Web publiziert. Im Verlauf des Jahres 2005 wurden ca. 330 neue Projekte in das Alpeninfosystem aufgenommen und rund 350 Projekte aktualisiert, ein wesentlicher Teil davon von den Projektleitern direkt über das Web. Von den insgesamt rund 4400 erfassten Personen sind rund 2000 im Web publiziert. Im vergangenen Jahr wurden knapp 300 Personen neu aufgenommen und rund 1400 Personenadressen aktualisiert, davon ca. 1000 von den Personen selbst via Web.

Wissenschaftspolitik

Die Geschäftsstelle pflegte Kontakte und Kooperationen mit einer Vielzahl von schweizerischen Organisationen, welche sich wissenschaftlich oder sachbezogen mit Gebirgsfragen beschäftigen, so mit der Alpenschutzkommission CIPRA (Projekt Zukunft der Alpen), mit dem WWF (Alpen-Biodiversität), mit dem SAC (Nationale Tagung Alpenerschliessung vom 4. November), mit dem Alpinen Museum in Bern (Organisation Phil.Alp und Nationale Tagung) oder mit dem Kompetenznetzwerk „Wasser im Berggebiet“. Im Verlauf des Jahres ist ein von Landschaftsarchitekten und dem BUWAL initiiertes Konzept für ein „Forum Landschaft Schweiz“ entstanden, an dessen Erarbeitung sich auch die ICAS und das Forum Biodiversität beteiligt haben. Am Aufbau des Forums 2006-2007 (Einrichtung Geschäftsstelle, erste Aktivitäten) werden sich mehrere Foren der SCNAT im Rahmen eines Forenpoolprojektes beteiligen. Mit erheblichem Aufwand verbunden waren die Koordination der ICAS-Aktivitäten innerhalb der SCNAT (Forenpolitik, Forenpoolprojekt) und die Verarbeitung von Dokumenten zur laufenden Reform der SCNAT und Stellungnahmen dazu.

Nachwuchsförderung

Siehe Tagungen: Phil.Alp 2005

Administrative Tätigkeit

Die Kommission traf sich unter der Leitung von Heinz Veit am 21. März und am 22. November je in Bern zu ordentlichen Sitzungen. Der Präsident, die Geschäftsstelle und die Akademie-VertreterInnen trafen sich monatlich zu Geschäftsführungs-Sitzungen. Die administrativen Arbeiten der Kommission wurden von der Geschäftsstelle (Leitung: Thomas Scheurer, 40%, Sekretariat: Vera Kaufmann, 30%) wahrgenommen.

Kommission für das Schweiz. Forschungszentrum an der Elfenbeinküste (CSRS) Commission pour le Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS)

Präsident/Président: Prof. Marcel Tanner

Gründung/Création: 1951

Internationale Aktivitäten

Kommission der SCNAT für das Schweizerische Forschungszentrum
Centre Suisse de Recherches Scientifiques (CSRS) in Adiopodoumé, Côte d'Ivoire

Zusammensetzung und Schwerpunkte

Die Kommission setzte sich im Berichtsjahr wie folgt zusammen: Prof. M. Tanner (Schweizerisches Tropeninstitut [STI], Universität Basel; Präsident), Dr. J-C. Bolay (EPFL, Lausanne), Frau A-C. Clottu (Präsidentin Conseil d'Administration IUED, Genève), PD Dr. J-F. Graf (Novartis & Université Neuchâtel, Altpräsident & Ehrenmitglied), Prof. B. Betschart (Université Neuchâtel), Dr. Z. Farah (ETH-Zürich), Dr. L. Gautier (Jardin Botanique, Université de Genève), Prof. B. Lehmann (ETH-Zürich), Prof. H. Sticher (ETH Zürich, Delegierter des Zentralvorstandes) sowie die Ehrenmitglieder Prof. A. Aeschlimann und C. Favarger (Université Neuchâtel). Frau Dr. I. Kissling und S. Furrer waren als Generalsekretärin der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SCNAT) bzw. als Finanz- und Administrationsverantwortliche der SCNAT, eingeladen zu allen Sitzungen und sehr aktive Mitarbeiterinnen der Kommission.

Die Kommission traf sich am 25.2.05 zur Jahressitzung und zu drei weiteren ordentlichen Sitzungen. Der Präsident (3 Reisen) und verschiedene Kommissionsmitglieder (5 Reisen) unternahmen im Berichtsjahr Dienstreisen ans CSRS.

Die wichtigsten Geschäfte nebst den Routinetätigkeiten im Rahmen des Mandates der Kommission umfassten im Berichtsjahr:

- Weiterführen der Unterstützung des CSRS bei dem von der Direktion für Entwicklung & Zusammenarbeit (DEZA) unterstützten Programm zur Friedenssicherung an der Côte d'Ivoire.
- Mithilfe beim Lancieren der Phase II des NCCR „North-South – mitigating Syndromes of Global Change“ (Beginn Phase II am 1.7.05), insbesondere der Aktivitäten im Rahmen des JACS Westafrika.
- Finalisieren des „Memorandum of Understanding“ zwischen der Schweiz und der Côte d'Ivoire, das auch die weitere Unterstützung des CSRS durch den Bund für die Periode 2008-2011 sichern soll.

Die politischen Spannungen in der Côte d'Ivoire hielten auch in diesem Berichtsjahr an, führten aber zu keinen bedeutenden Eskalationen. Die Zweiteilung des Landes (Frontlinie West-Ost zirka 40 km nördlich von Yamassoukro) blieb bestehen, doch die Sicherheitslage verbesserte sich entscheidend. Die Kommission verfolgt die Sicherheitslage vor Ort stets aufmerksam. Wie in den Vorjahren hat das CSRS während der gesamten Krisenzeit (bisher gut fünf Jahre) nie Rückzugsabsichten signalisiert.

Das CSRS war im Berichtsjahr sehr bestrebt, mit seinen Aktivitäten in Lehre, Forschung und Dienstleistungen der Côte d'Ivoire und seiner Bevölkerung aufzuzeigen, dass es ein nachhaltig verlässlicher Partner ist. Der Betrieb vor Ort wurde in jeder Beziehung aufrechterhalten. Einzig fehlen derzeit die Besuche und Langzeitaufenthalte der Forschenden, vor allem auch Studierende, aus dem Norden. Die ForscherInnen am CSRS sind gerade in solch schwierigen Zeiten dringend auf diese wichtigen Austausch angewiesen. Die Kommission hat mehrfach die Schweizer KollegInnen aufgerufen, wieder vermehrt Studierende für Master- und Doktorarbeiten ans CSRS zu senden.

Wissenschaftliche Tätigkeiten

Das CSRS verfolgte weiterhin erfolgreich sein Oberziel, durch Grundlagenforschung und angewandte Forschung und im Rahmen der nationalen wie regionalen Prioritäten einen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung zu leisten. Die Forschungsprojekte bearbeiteten nationale und regionale Prioritäten und sind interdisziplinär und partnerschaftlich angelegt. Im Berichtsjahr konnten 27 Publikationen in etablierten wissenschaftlichen Zeitschriften publiziert werden und 7 Doktorarbeiten (davon 6 ivoirische) wurden erfolgreich abgeschlossen.

Schwerpunkte der wissenschaftlichen Tätigkeiten im Berichtsjahr waren:

- Weiterführen der Arbeiten im Rahmen des Nationalen Forschungsschwerpunktes „North-South: mitigating Syndromes of Global Change“. Das CSRS ist das regionale Koordinationszentrum des NCCR für Westafrika am CSRS angesiedelt und vernetzt so alle beteiligten Projektpartner; inkl. Durchführen des regionalen jährlichen Workshops
- Weiterführen der ökologischen und ethologischen Arbeiten im Taï National Park
- Die Projektträgerschaft für die wissenschaftlichen Tätigkeiten des von der DEZA unterstützten Programms zur Friedenssicherung an der Côte d'Ivoire. Das CSRS sichert mit einem umfassenden Forschungsportfolio exemplarisch und nachhaltig drei Systeme der Côte d'Ivoire (1) Das Oekosystem durch die Aktivitäten im Nationalpark von Tai, (2) Das Gesundheitssystem durch die Gesundheitsprogramme in der Region von Man und (3) Das Agrosystem durch die Aktivitäten im Zentrum und Norden des Landes

- Durchführen des internationalen, von der SCNAT organisierten Workshops zu Access & Benefit Sharing (August)
- Übergabe der Forschungspreise (1) Preis CSRS-Lombard-Odier für Forschungspartnerschaft an Drs L. Achi und J. Zinsstag und (2) WWF-Forschungspreis an Dr A.Yao et Mme Chantal Blon (August).

Das „Télécentre Willy Müller“ wurde weiter intensiv für die Lehre und Forschung durch zahlreiche CSRS-ForscherInnen und Studierende sowie DozentInnen der Universitäten in Abidjan genutzt. Die wöchentlichen Telemedizin-Sitzungen von ÄrztInnen der Côte d’Ivoire mit KollegInnen der Universitätskliniken in Genf wurden ebenfalls fortgesetzt.

Das CSRS entwickelte sich in gemäss den gemeinsam etablierten Plänen und schenkte auch weiterhin der Ausbildung von jungen ForscherInnen aus Afrika, der Schweiz und anderen Staaten grösste Beachtung. Im Berichtsjahr waren 72 ForscherInnen (davon 43 Ivorer) an Forschungsprojekten der Hauptachsen (i) Ökologie und Biodiversität (27 Projekte), (ii) Ernährung und Ernährungssicherung (25 Projekte), (iii) Parasitosen und ländliche Entwicklung (8 Projekte) und (iv) Urbanisierung und urbane Entwicklung (10 Projekte) erfolgreich tätig. Das CSRS erlebte im Berichtsjahr 26 wissenschaftliche Kurzbesuche im Rahmen dieser 70 Projekte oder zum Aufbau neuer Projekte. Auf der Basis der von der SCNAT geleisteten Kernfinanzierung von rund CHF 453'000 konnten im Berichtsjahr erneut Drittmittel von rund CHF 870'000 für die Forschung und Umsetzung kompetitiv eingeworben werden.

Administration und Infrastruktur

Die Direktion verfasste wie in den Vorjahren einen umfangreichen administrativen Bericht der sowohl die Personalfragen und -entscheide, die Infrastruktursituation sowie die Investitionen zusammenfasst. Der umfassende mittelfristige Investitionsplan wurde angepasst. Zudem erstellte die Direktion des CSRS einen umfassenden wissenschaftlichen wie administrativen Bericht zum Télécentre Willi Müller.

Das CSRS übernahm auch in diesem, nun sechsten Berichtsjahr das Mandat Tropenbos an der Côte d’Ivoire. Das CSRS verfügt damit weiterhin über die beiden Gebäude auf der benachbarten Parzelle von Tropenbos. Die begonnenen Anstrengungen, diese Parzelle ganz zum Grundstück des CSRS zu schlagen, sind noch nicht von Erfolg gezeichnet.

Die Dienstwohnungen und Gästezimmer waren wegen der sozial-politischen Situation im Lande (s.o.) bloss zu 20% (Vorjahr noch 30%) ausgelastet. Wie oben erwähnt ist es vordringlich, dass wieder ForscherInnen aus dem Norden am CSRS tätig werden.

Schlussbetrachtungen

Das CSRS erlebte nach ein den Umständen entsprechendes sehr erfolgreiches Jahr. Mit grösstem Einsatz wurde versucht, alle Aktivitäten aufrecht zu erhalten. Nebst dem Fortfahren konnten jedoch auch entscheidende Entwicklungen lanciert werden, was im grossen Engagement des gesamten CSRS-Teams wurzelt. Wir alle sind getragen von der Hoffnung, dass die angesagten Wahlen im Oktober 2006 stattfinden und danach ein Aufschwung erfolgen wird. Diese Hoffnung ist eine wichtige Triebkraft der meisten Ivorer, sicher aber aller, die an der weiteren Entwicklung des CSRS und seiner Tätigkeiten interessiert sind.

Es ist der CSRS-Kommission deutlich bewusst, dass die Erfolge am CSRS nur Dank (i) der überdurchschnittlichen Leistungen des CSRS Teams und der Leitung von Guéladio Cissé (Direktor) und Andres Tschannen (Vizedirektor) und (ii) der steten wie grossen Unterstützung durch die SCNAT vorangetrieben werden können. Die CSRS-Kommission dankt dem CSRS-Team und der SCNAT für dieses fruchtbare Miteinander, die vortreffliche wie einzigartige Unterstützung und sehr befriedigende wie angenehme Zusammenarbeit.

Kommission für Forschungspartnerschaft mit Entwicklungsländern (KFPE) der akademien-schweiz

Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement des académies-suissees

Präsidenten/Présidents: Prof. Marcel Tanner und Dr. Bruno Stöckli
Gründung/Création: 1994

Publikationen

Choosing the Right Projects: Designing Selection Processes for North-South Research Partnership Programmes http://www.kfpe.ch/key_activities/publications/selection_process.php

Ziel dieser Publikation ist es, den Entscheidungsträgern Hilfestellung und Grundlagen für die Qualitätssicherung des Selektionsprozesses für Nord-Süd Forschungspartnerschafts-Programme zu liefern. Insbesondere galt es, den unterschiedlichen und sich zum Teil widersprechenden Zielen, die in solchen Forschungspartnerschaften berücksichtigt werden müssen, Rechnung zu tragen und hierbei wissenschaftliche Qualität, Entwicklungsrelevanz und Partnerschaftsprinzipien möglichst gleichwertig zu berücksichtigen.

AMÉLIORER L'IMPACT DES PARTENARIATS SCIENTIFIQUES http://www.kfpe.ch/key_activities/impact_study/index.f.php

Französische Version der sehr erfolgreichen englischen KFPE Publikation 'Improving Impacts of Research Partnerships'. Diese basiert auf der Analyse verschiedener Fallstudien von Forschungspartnerschaften zwischen dem Norden und Süden, welche internationale Partner auf Initiative der KFPE während drei Jahren spezifisch auf 'Impacts' untersuchten; dass heisst Auswirkungen jenseits des wissenschaftlichen Fortschritts, beispielsweise auf Ebene Gesellschaft oder auf Ebene Entscheidungsträger. Die Publikation weist auf die Wichtigkeit des Planens und des Monitorings von solchen 'Impacts' hin. Es werden 10 Faktoren vorgeschlagen, die das Erreichen solcher 'Impacts' begünstigen und es wird auf 6 hindernde Faktoren hingewiesen, die zu negativen Auswirkungen führen können.

Beide Publikationen können bei der KFPE bestellt oder von der Homepage herunter geladen werden

Tagungen / Kurse

KFPE Jahrestagung: 22.9. 2005
Wie global denkt die Schweizerische Forschung?

In ihrem Eingangsreferat forderte Frau Buchmann, Professorin an der ETHZ und Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung für Globalen Wandel (WBGU, www.wbgu.de), eine stärkere Verzahnung zwischen Umwelt- und Entwicklungsforschung. Dies wäre in gemeinsamen Forschungsregionen durchaus möglich und angesichts der sich abzeichnenden Tendenz einer integralen Entwicklungs- und Umweltpolitik auf multilateraler Ebene auch notwendig.

Verschiedene Referenten und Referentinnen aus den beiden Forschungsrichtungen legten ihre Sicht der Dinge dar. Die zentrale Frage der Tagung wurde in der anschliessenden Diskussion aber nur am Rande gestreift. Fragen der Umsetzung, der Transformation, des Handelns und der Wahrnehmung von Forschung standen im Vordergrund. Die Entwicklungsforschung bezieht in ihren Projekten das Transformationswissen stärker mit ein, ja sie macht dieses sogar zur Forschungsfrage, während sich die Global Change Community stärker auf das Systemwissen konzentriert.

International Conference on 'Agricultural Research for Development: European Responses to Changing Global Needs' 27-29 April 2005, an der ETHZ.
Der Geschäftsführer der KFPE, J.-A. Lys, wurde vom Global Forum for Agricultural Research eingeladen einen Workshop mit dem Titel 'North-South research partnerships: guidelines, challenges, success stories and the way forward', zu leiten

Internationale Aktivitäten

Intensive Zusammenarbeit mit dem International Fund for Agricultural Development und dem Global Development Network im Rahmen der Impact Studie
(vgl. http://www.kfpe.ch/key_activities/impact_study/index.php) Austausch mit verschiedenen Organisationen, so u.a. mit dem Direktor des IFS (International Foundation for Science) während eines Besuchs in Bern und mit Universitätsdirektoren aus Bolivien und Mocambique.

Nachwuchsförderung

Im vergangenen Jahr wurde über das DEZA-Programm Jeunes Chercheurs, welches Feldspesen von Doktoranden oder Post-Docs übernimmt, insgesamt 9 Projekte bewilligt. Vgl. <http://www.kfpe.ch/projects/jeuneschercheurs/index.php> Über das Programm Echanges Universitaires konnten insgesamt 31 Projekte der unterschiedlichsten Art unterstützt werden. Einige dieser Projekte sind unter: <http://www.kfpe.ch/projects/echangesuniv/echangesuniversitaires.html> zusammengefasst. Ende 2005 hat die DEZA erfreulicherweise entschieden, die beiden Programme auch in Zukunft bei der KFPE zu belassen und sogar die Mittel aufzustocken.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Aktuelle Informationen dazu finden sich unter <http://www.kfpe.ch>

Früherkennung

Das Programm 'Forschungspartnerschaften schweizerischer Fachhochschulen mit Entwicklungs- und Transitionsländern' wurde 2005/2006 evaluiert (<http://www.kfpe.ch/projects/suas/index.html>). Die DEZA fordert für die nächste Programmphase (ab 2007), dass das Programm institutionell stärker in die Fachhochschulstrukturen verankert und die bestehende Strategie angepasst wird. Die Konferenz der Fachhochschulen (KFH) hat positive darauf reagiert und ist bereit, das Programm strukturell zu integrieren. Die KFH hat zu Beginn des Jahres 2006 beschlossen, eine neue Strategie verfassen zu lassen. Der Strategiegruppe gehören auch zwei Vertreter aus den Reihen der KFPE an (Arthur Günter und J.A. Lys).

Ethik

Die EU hat eine Broschüre herausgegeben 'Codes of Conduct – Standards for Ethics in Research', worin 65 Ethische Richtlinien aus 15 Europäischen Ländern kurz beschrieben werden. Die 11 Prinzipien der KFPE werden darin als eines von zwei 'Example of Excellence' aufgeführt.
zu bestellen unter: <<http://bookshop.eu.int/eGetRecords?Template=Test_EUB/en_index&indLang=DE>> dort
,Codes of Conduct' in ,Schnellsuche' eingeben - ISBN 92-894-6620-0

Dialog mit der Gesellschaft

Evaluation von Impacts und Selektion partizipativer Forschungsprojekte in Nord-Süd Partnerschaften Zweifellos stellte der Workshop in Ségou (Mali) im November aus Sicht der KFPE einen Höhepunkt im Jahr 2005 dar. Am Workshop nahmen Bauern, NGOs, Regierungsvertreter, Entwicklungsfachleute und Forschende teil. Der Workshop gestattete es der KFPE, ihre beiden jüngsten Publikationen zahlreichen vor Ort tätigen Akteuren vorzustellen. Er stellte auch einen ersten Schritt dar, um ein Netzwerk zwischen Fachleuten in der Region zu knüpfen. Dabei wurden verschiedene Evaluationsarbeiten analysiert. Die Teilnehmenden des Workshops betonten, dass Impacts nicht nur auf intellektueller Ebene beurteilt werden dürfen, sondern dass die verschiedenen beteiligten Akteure, wie eben Bauern und Vertreter von NGOs miteinbezogen werden müssen. Der Anlass wurde gemeinsam organisiert mit der Syngenta Stiftung für nachhaltige Landwirtschaft, dem Institut d'Economie Rurale (IER) und dem International Fund for Agricultural Development (IFAD).

Parlamentariertreff

ProClim- und die KFPE organisierten im Juni zusammen ein Parlamentariertreffen zum Thema: 'Klima und Globale Veränderungen – die Herausforderungen des Südens betreffen auch den Norden'. Hans Hurni sprach über 'Wassernutzung und Globalen Wandel' und Marcel Tanner über 'Gesundheit und Entwicklung'. An diesem Treffen nahmen rund ein Dutzend Parlamentarierinnen und Parlamentarier teil und einige Vertreterinnen und Vertreter aus Bundesämtern.

Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks Commission de recherche du Parc national suisse

Präsident/Président: Prof. Christian Schlüchter

Gründung/Création: 1917

Publikationen

Nationalpark-Forschung in der Schweiz

(Fortsetzung der Reihe "Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark")

Abderhalden, W. (2005) Raumnutzung und sexuelle Segregation beim Alpensteinbock *Capra ibex ibex*. Nationalpark-Forschung in der Schweiz, Nr. 92. Zerne, 180p.

CRATSCHLA

Abderhalden, W. (2005). "Waldentwicklung in Dauerzäunen: Die ersten 10 Jahre." *Cratschla* 2(05): 24.

Allgöwer, B., Stähli, M., Bur, M., Tinner, W., Finsinger, W. (2005). "Waldbrand – nur ein Fall für die Feuerwehr?" *CRATSCHLA* 2(05): 12-13.

Bebi, P., Baur, P. (2005). "Rückkehr des Waldes im Berggebiet - und im Nationalpark?" *CRATSCHLA* 2(05): 14-15.

Bendel, M. (2005). "Die Bergföhre - ein Porträt." *CRATSCHLA* 2(05): 2-3.

Bendel, M., Kienast, F., Rigling, D., Bugmann, H. (2005). "Methusalem-Pilze im Nationalpark." *CRATSCHLA* 1(05): 4-10.

Hegglin, D., Wehrle, M., Aebischer, A. (2005). "Das Projekt Bartgeier unterwegs." *CRATSCHLA* 1(05): 14-15.

Jenny, H. (2005). "Wald als Lebensraum für Wildtiere." *CRATSCHLA* 2(05): 10-11.

Lozza, H. (2005). "Mot Tavrü – Oase der Vielfalt." *CRATSCHLA* 1(05): 18-23.

Margreth, A., Burki, V. (2005). "Zur Geologie der Val Tavrü." *CRATSCHLA* 2(05): 27.

Mathis-Müller, M. (2005). "Artenreich und dynamisch – die Vogelwelt der Bergföhrenwälder am Ofenpass." *CRATSCHLA* 2(05): 8-9.

Pasche, A., Cherix, D., Gonseth, Y. (2005). "Les papillons du Val Minger." *CRATSCHLA* 2(05): 25.

Robinson, C. T., Schlüchter, C. (2005). "Quellen: Kleine aber wichtige Gewässer im SNP." *CRATSCHLA* 2(05): 25-27.

Schärer, W. (2005). "Zukunft des Schweizer Waldes." *CRATSCHLA* 2(05): 18-19.

Schloeth, R. (2005). "Rageth Luzi (1895 - 1992) und die Tierwelt im Engadin." *CRATSCHLA* 2(05): 20-23.

Wiemken, V., Baur, B., Boller, T. (2005). "Bäume, Pilze, Gämsen - eine grosse Lebensgemeinschaft im SNP." *CRATSCHLA* 1(05): 11-13.

Zangger-Rechsteiner, R. and C. 16-17 (2005). "Engadiner Kulturgut aus Holz." *CRATSCHLA* 2(05): 16-17.

Zingg A., Schütz M., (2005): Waldentwicklung im Nationalpark. ." *CRATSCHLA* 2(05): 4-7.

FOCUS

Cherix, D., Gonseth, Y., Pasche A. (2005). *Les papillons du Munt La Schera*. Zerne, FOCUS - Faltblatt SNP (fr.).

Cherix, D., Gonseth, Y., Pasche, A. (2005). *Schmetterlinge am Munt La Schera*. K. J. Ranson. Zerne, FOCUS - Faltblatt SNP (dt.).

Meyer, D., Filli, F. (2005). *Der Rothirsch in der Val Trupchun - Lebensraum und Lebenslauf*. Zerne, FOCUS - Faltblatt SNP (dt.).

Publikationen in anderen Organen (Journalpublikationen)

Allgöwer, B., Stähli M., Bur, M., Morsdorf, F., Kötz, B., Finsinger, W., Tinner, W. (2005). "Mehr Wald - mehr Waldbrände?" *Bündner Wald* 6(58): 60-67.

Bernasconi, C., Maeder, A., Cherix, D., Pamilo, P. (2005). "Diversity and genetic structure of the wood ant *Formica lugubris* in unmanaged forests." *Ann. Zool. Fennici* 42: 189-199.

Haller, R., D. Burghardt, et al. (2005). "WebPark - neue Wege mit mobilen Lösungen in Tourismusgebieten." *Geomatik Schweiz* 5: 242-245.

Hinden, H., Oertli, B., Menetrey, N., Sager, L., Lachavanne, J.B. (2005). "Alpine pond biodiversity: what are the related environmental variables?" *Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst.* 15: 613-624.

Isenegger, D., Price, B., Wu, Y., Fischlin, A., Frei, U., Weibel, R., Allgöwer, Britta (2006, in print). "IPODLAS - A software architecture for coupling temporal simulation systems, VR, and GIS." *ISPRS Journal of Photogrammetry & Remote Sensing (Advances in spatio-temporal analysis and representation)*: in print.

Koetz, B., Morsdorf, F., Sun, G., Ranson, K. J., Itten, K., Allgöwer, B. (2006, in print). "Inversion of a LIDAR Waveform Model for Forest biophysical Parameter Estimation." *IEEE Geosciences and Remote Sensing Letters*, in print.

- Laube, P., Imfeld, S., Weibel, R. (2005). "Discovering relative motion patterns in groups of moving point objects." *IJGIS* 19(6): 639-668.
- Maeder, A., Freitag A., Cherix, D. (2005). "Species- and nestmate brood discrimination in the sibling wood ant species *Formica paralugubris* and *Formica lugubris*." *Ann. Zool. Fennici* 42: 201-212.
- Morsdorf, F., Koetz, B., Meier, E., Itten, K.I., Allgöwer, B., (2005). "The potential of discrete return, small footprint airborne laser scanning data for vegetation density estimation." *The International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences XXXVI (3/W19)*: 198-203.
- Oertli, B., Joye, D.A., Castella, E., Juge, R., Lehmann, A., Lachavanne, J.B. (2005). "PLOCH: a standardized method for sampling and assessing the biodiversity in ponds." *Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst.* 15: 665-679.
- Oertli, B., Biggs, J., Céréghino, R., Grillas, P., Joly, P., Lachavanne, J.B. (2005). "Conservation and monitoring of pond biodiversity: introduction." *Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst.* 15: 535-540.
- Risch A.C., Heiri C., Bugmann H., (2005) Simulating structural forest patterns with a forest gap model: a model evaluation. *Ecol. Model.* 181: 161-172
- Risch A.C., Jurgensen M.F., Schütz M., Page-Dumroese D.S., (2005) The contribution of red wood ants to soil C and N pools and CO₂ emissions in subalpine forests. *Ecology* 86: 419-430.
- Risch, A.C., Schütz, M., Jurgensen, M.F., Domisch, T., Ohashi, M., and Finér, L., (2005) CO₂ emissions from red wood ant (*Formica-rufa* group) mounds: Seasonal and diurnal patterns related to temperature. *Ann. Zoo. Fennici* 42: 283-290.
- Stähli, M., M., Finsinger, W., Tinner, W., Allgöwer, B. (2006, in print). "Wildland fire history and fire ecology of the Swiss National Park (Central Alps): New evidence from charcoal, pollen and plant macrofossils." *The Holocene*: in print.
- Tinner, W., Allgöwer, B., Ammann, B., Conedera, M., Gobet E., Lotter, A.F., Stähli, M. (2005). "Ausmass und Auswirkungen der Waldbrände auf die Vegetation der Schweiz im Laufe der Jahrtausende." *Schweiz. Z. Forstwes.* 156(09): 325-330.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Forschungsschwerpunkte

Schwerpunktprogramme

Die im Nationalpark durchgeführten Forschungsarbeiten werden soweit möglich auf die 2001 von der Forschungskommission beschlossenen Schwerpunktprogramme orientiert. Es sind dies die folgenden Schwerpunktprogramme:

- Die Nationalparkregion im Zeichen des globalen Wandels.
- Bedeutung von Störungen für die Entwicklung der Ökosysteme.
- Huftiere in einem alpinen Lebensraum.
- Interaktionen zwischen Nationalpark und Gesellschaft.

Schwerpunktprogramm "Die Nationalparkregion im Zeichen des globalen Wandels"

Gipfelvegetation (Projekt GLORIA) (Thomas Scheurer)

Im Sommer 2005 hat Martin Camenisch die vor drei Jahren installierten Temperaturlogger auf den Gipfeln des Piz Foraz, Piz Murter, Mot Chavagl, Piz Plazer, Mot dal Gajer und Minschun entnommen. Vom Winter 2004/2005 bis Herbst 2005 wurden die Daten der Feldarbeiten 2002 und 2003 eingegeben. Geplant sind weitere Arbeiten Winter 2005/2006: Diese Daten werden jetzt überprüft (Struktur, Konsistenz) und korrigiert und danach der Projektleitung in Wien übermittelt. Somit wäre dann der Ausgangszustand erfasst und die Daten ordnungsgemäss abgelegt. Die Daten der Temperaturlogger müssen noch transferiert und weitergeleitet werden.

GLOCHAMORE: Global Change Research in Mountain Regions (MRI / MAB-UNESCO) (Thomas Scheurer)

GLOCHAMORE ist ein gemeinsames Projekt vom MAB-UNESCO und der Mountain Research Initiative (MRI) mit dem Ziel, Forschung zum Globalen Wandel v.a. in Gebirgs-Biosphärenreservaten voranzubringen. 2005 fand ein Workshop zum Thema „Sustainable Land Use and Natural Resources Management“ in Granada (Spanien) und die abschliessende Open Science Conference „Global Change in Mountain Regions“ in Perth (Schottland) statt. Als Ergebnis liegt seit Ende 2005 die GLOCHAMORE Research Strategy vor. Die Forschungskommission wird nun prüfen, wie weit die Strategie im Nationalpark bereits realisiert ist und in der zukünftigen Biosfera umgesetzt werden kann. Die Research Agenda richtet sich an Entscheidungsträger in Schutzgebieten und Behörden, aber auch an interessierte Wissenschaftler.

Gestützt auf die im Entwurf vorliegende „GLOCHAMORE Research Startegy“ und das HABITALP-Projekt haben 12 Alpen-Nationalparks unter Federführung des Schweizerischen Nationalparks und der FOK-SNP sowie

unter Mithilfe des Netzwerks Alpiner Schutzgebiete und der Mountain Research Initiative eine „Expression of Interest“ mit dem Titel „CLIMOTE – Detection and adaptation of climate change issues in remote areas“ zum Interreg IIIB-Programm eingereicht. Die Skizze wurde jedoch nicht zur Weiterbearbeitung angenommen. Es wird nun versucht, dieses Projekt in einem anderen Programm zu realisieren.

Schwerpunktprogramm “Bedeutung von Störungen für die Entwicklung der Ökosysteme“
Hochwasserversuche am Spöl (Thomas Scheurer)

Die 2000 begonnenen Hochwasserversuche im Spöl wurden 2005 weitergeführt. Alle ProjektmitarbeiterInnen trafen sich am 21. Januar in Zürich zur Diskussion des Spülungsprogramms und zur Planung der Begleituntersuchungen 2005. Nach den intensiven Untersuchungen seit 2000 und der umfassenden Publikation deren Ergebnisse wird der Umfang der Begleituntersuchungen ab 2004 reduziert bzw. in mehrjährigen Zeitabständen durchgeführt. Grundlage bildet weiterhin das Fließgewässermonitoring (vgl. unter Dauerbeobachtung: Gewässermonitoring). An den Begleituntersuchungen beteiligen sich weiterhin die EAWAG (Chris Robinson, Urs Uehlinger), Hydra Konstanz (Johannes Ortlepp, Uta Mürle), die Fischereiaufsicht (Pio Pitsch und Mitarbeiter), das Geologische Institut der Universität Bern (Christian Schlüchter) und Margot Zahner.

Ablussregime, Gewässerökologie (Johannes Ortlepp, Uta Mürle)

Im Sommer 2005 wurde nur 1 Hochwasser im Oberen Spöl, Abschnitt Punt dal Gall – Praspöl, mit Wasser aus dem Livigno-Stausee abgelassen (29. Juli; Trübungsmessung, Begehung vor und nach Hochwasser durch Büro Hydra). Ein geplantes Hochwasser im Unteren Spöl wurde aufgrund der Hochwassersituation im Inn bei Susch nicht durchgeführt. Somit ist der Untere Spöl jetzt 2 Jahre ohne restrukturierende Hochwasser. Im Flussbett des Unteren Spöl sammelt sich zunehmend feineres Material an und verfestigt die Flusssohle.

Limnological investigations (Chris Robinson)

The monitoring of temperature, chemistry, algae, seston, and macroinvertebrates continued at monthly intervals on the Spöl at Punt Periv, Val Aqua at the trail bridge, and Fuorn by Parkplatz 4. We were also successful at collecting samples before and after the July flood. Monthly samples will be continued until access is closed for the year. All samples are being processed and entered into the Spöl project data-bank.

Ufervegetation Spöl (Margot Zahner, Martin Camenisch)

Feldarbeit: Anfang September 2005 wurden analog zu den vergangenen Jahren folgende Feldarbeiten durchgeführt: Wiederholung der Fotodokumentation (1 Tag), Wiederholung der Vegetationsaufnahmen der vier Transekte (2 Tage). Die Fotos wurden erstmals mit einer Digitalkamera gemacht. Zur Auswertung kann im Moment noch nichts gesagt werden, da die Dateneingabe und Auswertung im Winter 05/06 gemacht wird, parallel zu weiteren Wintererhebungen im Feld.

Für den Winter 2005/2006 geplante Arbeiten:

- Die Vegetationsaufnahmen der Transekte sollen gründlich ausgewertet werden, und die Vegetationsentwicklung über den gesamten Untersuchungszeitraum dargestellt werden.
- Die Vitalitätsuntersuchungen an den Jungen Bergföhren sollen ausgewertet und dargestellt werden.
- Die analog erstellten Fotos der vorhergehenden Untersuchungsperioden sollen digitalisiert werden, zwecks einfacherer Archivierung und zur besserer Auswertbarkeit.

Disturbance Inventory SNP (Britta Allgöwer, Pius Hauenstein)

Die luftbildgestützten Auswertungen des Disturbance Inventory SNP laufen parallel mit den Arbeiten zum Projekt HABITALP (siehe unten) und werden im Frühjahr 2006 abgeschlossen.

Langzeit-Feuergeschichte SNP (Britta Allgöwer)

Die Auswertung der rezenten Feuergeschichte im Raum Grimmels steht kurz vor dem Abschluss (Diplomarbeit Michael Bur). Die zahlreichen Verletzungen an Bäumen weisen auf Feuer hin, können aber nicht immer ausschliesslich diesem Phänomen zugeordnet werden. In Frage kommen ebenfalls mechanische Verletzungen, die auf das Holzrücken zurückgeführt werden können. Diesbezügliche Abklärungen sind noch im Gang.

Schwerpunktprogramm “Huftiere in einem alpinen Lebensraum“ (Flurin Filli)

Die Huftierarbeiten sind im Schwerpunktprogramm Huftiere (Leitung: Flurin Filli) durchgeführt worden. Das mit dem Nationalpark Stilsferjoch eingereichte Interreg III-Projekt über die Raumnutzung, Bestandsentwicklung und Auswirkungen der Rothirsche in den beiden Nationalparks wurde weitergeführt

und per Ende 2005 abgeschlossen. Die enge Zusammenarbeit mit den Forschungsverantwortlichen im benachbarten Nationalpark wird weiter bestehen bleiben. Ein besonderes Augenmerk galt auch in diesem Jahr der Datenauswertung und das Abfassen der Publikationen für das Band über Huftierforschung in der Reihe Nationalpark-Forschung in der Schweiz.

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 Wildhut erhoben. Die vierteljährlichen Aufnahmen zur räumlichen Verteilung der Huftiere in den Gebieten Il Fuorn und Val Trupchun fanden statt.

Steinbock

Es sind in der Val Trupchun keine Steinböcke markiert worden. Auch in Zukunft wird darauf geachtet, dass genügend weibliche Tiere markiert sind und dass die Datenreihe der Bestandsentwicklung und der individuellen Fortpflanzungsrate weiter verfolgt werden kann. Mit dem Nationalpark Hohe Tauern ist ein Erfahrungsaustausch und eine Zusammenarbeit in der Steinbockforschung begonnen worden.

Gämse

Im Gebiet Il Fuorn wurden weitere Gämsen markiert. Die Beobachtungen der sichtmarkierten Tiere wurden auch in diesem Sommer durchgeführt.

Dorothea de Gruyter hat ihre Diplomarbeit über die Winternahrung der Gämsen im Gebiet Il Fuorn abgeschlossen. (Betreuung: Flurin Filli, Werner Suter, David Senn).

Rothirsch

Die Standorte der bereits besenderten Tiere wurden erfasst. Das Hauptgewicht sollte im Berichtsjahr der Fang und die Besenderung von Rothirschkühen in der Val Trupchun sein, was jedoch nicht gelungen ist.

Schwerpunktprogramm "Interaktionen Nationalpark – Gesellschaft"

EU-Projekt WebPark (Geographically relevant information for mobile users in protected areas):
Implementierung (Ruedi Haller, Walter Abderhalden, Katrin Krug)

Um die beiden Ausstellungsmodule und WEBPARK2005, wie der digitale Wanderführer offiziell heisst, auf Beginn der Saison bereit zu haben, wurden die Vorbereitungsarbeiten im Januar begonnen. Beim virtuellen Flug mussten in einem ersten Schritt die Normalfarben – Luftbilder der Befliegung des SNP aus dem Jahr 2000 in ein Orthophoto umgerechnet werden. Dies geschah analog zu den Infrarot Aufnahmen im Jahr zuvor wieder durch Stephan Imfeld beim GIS-SNP an der Universität Zürich (GIUZ). Passpunkte und vor allem das Knowhow des Vorjahres konnten so optimal genutzt werden. Für den virtuellen Flug wurde der bestehende Perimeter noch ergänzt. Die Erweiterung der SNP-Daten und die Farbkorrektur übernahm die Firma Endoxon in Luzern. Ebenfalls grössere Anpassungen waren beim digitalen Geländemodell notwendig, das den realitätsnahen Flug überhaupt erst ermöglicht. Ein Kernstück des Tools bilden die mehrsprachigen Informationen und Fragen zum SNP. Alle Grundlagendaten wurden von der Firma Geonova in Liestal übernommen und in eine 3D-Visualisierungssoftware integriert.

Auch Webpark2005 wurde im Vergleich zum Prototypen aus dem Forschungsprojekt nochmals wesentlich erweitert. Die aus dem Projekt hervorgegangene Firma Camineo übernahm es, die Benutzerfreundlichkeit nochmals wesentlich zu erweitern. Dies wurde auch unterstützt durch die neu auf dem Markt erschienenen PDA von HP, welche nun das GPS bereits integriert haben und den Gästen die Nutzung damit erneut erleichtern. Im Laufe des Sommers wurden dem SNP von HP im Rahmen des Sponsoringvertrags gratis 32 neue IPAQ 6515 geliefert, welche einerseits für den virtuellen Wanderführer eingesetzt wurden, andererseits aber auch an alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter abgegeben wurden.

Eine besondere Herausforderung für den Bereich Rauminformation stellte das Management der Geräte und der Pikettdienst zur Einführung der Geräte bei den Benutzerinnen und Benutzern dar. Während der ganzen Saison waren die 12 digitalen Führer zu über 80% ausgebucht. Jeden Tag mussten mehreren Personen in einer kurzen Einführung Handhabung und Funktionalität der Geräte erklärt werden. Der geringe Preis von CHF 5 pro Tag und Gerät wurde von den Gästen problemlos akzeptiert.

Immer noch stiess das weltweit neuartige System auf grosse Resonanz bei den Medien und Unternehmen, welche in ähnlichen Bereichen tätig sind. Im Rahmen des vereinbarten Sponsorings wurden viele

Vorfürhrungen im SNP durchgeführt und der Bereichsleiter Rauminformation und seine Mitarbeiterin stellten das System im Laufe des Jahres auf Einladung an sieben Konferenzen im In- und Ausland vor.

Flurnamen Gemeinde Zernez (Ruedi Haller)

Am 22. Oktober wurde anlässlich einer Vernissage im Schloss Planta Wildenberg das Buch Noms rursals da Zernez vorgestellt. Der Bereich Rauminformation unterstützte die Kommission der Bürgergemeinde dabei bei der Vorbereitung des Buches und war vor allem dafür verantwortlich, dass die über 1300 Lokalnamen mit Ortsbezug in verschiedenen Karten dargestellt wurden. Neben den kleinen Detailkarten im Buch selbst wurde auch eine Karte als Anhang gedruckt, welche die 1174 Nummern der Namen umfasst, welche räumlich noch zugeordnet werden können. Für die Vernissage selbst wurden dann auch noch grossformatige Karten mit den ausgeschriebenen Flurnamen produziert. Für die Gemeinde Zernez steht nun auch ein umfassender Datensatz mit den Lokalnamen zur Verfügung, der weit mehr Namen umfasst als die Landeskarte 1: 25 000. Zudem sind für die einzelnen Namen umfangreiche Zusatzinformationen enthalten.

Besucherzählung, Evaluation Via Alpina (Flurin Fill, Thomas Scheurer)

An folgenden Standorten wurden Tourismuszählungen durchgeführt: am Eingang der Val Mingèr, der Val Stabelchod und an zwei Eingängen der Val Trupchun. An diesen Stellen wurde je ein Écocounter installiert, welcher die Nationalparkbesucher automatisch zählte. Am 18. und 19. Juli 2005 fand in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Wädenswil eine Validierung der Zählgenauigkeit dieser Geräte statt.

Die Forschungskommission beteiligte sich an der alpenweiten Evaluation regionalökono-mischer Effekte der Via Alpina, dem Weitwanderweg quer durch die Alpen. Auf drei Tages-strecken (Jamstal – Scuol – Scarl – Taufers) hat Frau Christiane Fritz unter der Leitung von Thomas Scheurer lokale Tourismusverantwortliche, Hoteliers und andere Anbieter sowie Besucher befragt. Die Fragebogen werden gesamtschweizerisch ausgewertet (Dr. Christophe Clivaz, Fachhochschule Wallis, Sion).

Weitere Schwerpunkte

Geographisches Informationssystem GIS-SNP (Britta Allgöwer, Stephan Imfeld, Ruedi Haller)

Im Berichtsjahr 2005 arbeitete das GIS-SNP an zwei ‚Hauptfronten‘:

- Luftbild-SNP (Auswertung Echtfarben-Luftbilder)
- Datenverwaltung

Sowie an:

- Disturbance Inventory SNP (siehe Kapitel Schwerpunktprogramm „Störungen“)
- Langzeit-Feuergeschichte (siehe Kapitel Schwerpunktprogramm „Störungen“)
- Brandguterhebung SNP / Fuell Assessment SNP
- Klausurtagung FOK-SNP 2005

Interreg-Projekt ALPINE HABITAT DIVERSITY (HABITALP) (Ruedi Haller, Pius Hauenstein)

Das Projekt HABITALP geht nach dem Entscheid, es bis November 2006 zu verlängern, planmässig voran. Das Projekt hat zum Ziel, die in den beteiligten Schutzgebieten vorkommende Diversität der Habitate zu beschreiben. Dies geschieht mit Hilfe von Infrarot Luftbildern, welche nach einem gemeinsam erarbeiteten Schlüssel ausgewertet werden. Verschiedene weitere Aktivitäten sichern die Verbindung zum europäischen Programm NATURA2000. So analysiert eine Arbeitsgruppe unter der Leitung von Raymond Delarze – dem Autor des Buches Lebensräume der Schweiz – die Möglichkeiten, die Luftbildinterpretation auch zur Überwachung von Habitaten zu nutzen, die gemäss der Richtlinie von NATURA2000 zu schützen sind. Der Bereichsleiter Rauminformation ist nach wie vor für das Arbeitspaket 5, die Befliegung und die Erstellung der digitalen Bilder und der Orthophotos verantwortlich. Nachdem im Sommer 2004 nur ein Teil des Stelvio Nationalparks befliegen werden konnten, präsentierte sich das Wettergeschehen in diesem Sommer ähnlich. Da für solche Flüge nur absolut wolkenlose Tage in Frage kommen, gab es in den verschiedenen Fluggebieten insgesamt nur drei mögliche Flugtage. Diese wurden genutzt, um den Parco Nazionale Gran Paradiso und den angrenzenden Parco Naturale Mont Avic sowie weitere Teile des Parco Nazionale dello Stelvio zu befliegen. Leider konnten die vorgesehenen Linien im Val Müstair an diesem einen Tag nicht geflogen werden. Die Versuche, den Nationalpark Dolomiti Bellunesi zu befliegen, scheiterten am Veto des Militärs, das dieses Gebiet als Übungsgelände für Militärflugzeuge nutzt.

Auch im SNP selbst wurde intensiv an und mit den Daten gearbeitet. Der Praktikant Veit Kratzenberg bereitete für die Zernezer Nationalparktage eine kleine Ausstellung mit ausgewählten Ausschnitten aus den Luftbildern vor. In den Pausen der Tagung waren die Bilder häufig Ausgangspunkt für rege Diskussionen unter den Besuchern. David Bley, Praktikant im Bereich Rauminformation vom Juni bis Dezember arbeitete

an der Qualitätskontrolle der Luftbildinterpretation. Neben der thematischen Genauigkeit sollte auch die geometrische Genauigkeit evaluiert werden. Seine Vorbereitungsarbeiten sollen nach Abschluss der Interpretation am gesamten Datensatz angewendet werden. David Bley hat auch die Vorbereitungsarbeiten für den Luftbildflug im Münstertal übernommen. Im Juni wurden über 30 Passpunkte ausgelegt und im Laufe des Juli und August mit dem Vermessungs-GPS des GIUZ eingemessen. Leider mussten die Punkte im Herbst eingesammelt werden, ohne dass der Flug stattgefunden hatte.

Zunehmend zeigt sich auch das weiter gehende Potential der erarbeiteten Daten. Wie oben bereits erwähnt basiert zum Beispiel der virtuelle Flug wesentlich auf Daten, welche im Rahmen von HABILALP entwickelt wurden. Das Geländemodell ist bereits an verschiedene Forschungsprojekte weitergegeben worden. Und auf den Abschluss der Luftbildinterpretation warten viele weitere Interessierte, zeigt dieser Datensatz doch ein detailliertes und aktuelles Bild der Habitate im und um den SNP und kann für Forschungsfragen im Themenbereich Habitate gut eingesetzt werden.

Biosfera SNP / Val Müstair (Flurin Filli, Thomas Scheurer)

Ende Oktober wurde das Regio-plus-Projekt Biosfera Val Müstair / SNP von Bund und Kanton genehmigt. Ziel des Projektes ist bis spätestens 2008 die Anerkennung der Biosfera durch die UNESCO. Die Forschungskommission hat mit der Bildung eines Biosfera-Ausschusses die Grundlage für die Erarbeitung eines Forschungskonzeptes mit Vertretern aus der Val Müstair in die Wege geleitet.

Im Anschluss an die Klausurtagung haben sich 31. August 2005 Mitglieder der FoK und weitere Interessierte in Lavin an einer ersten Sitzung des Biosfera-Ausschusses über mögliche Forschungsprojekte in der Biosfera Gedanken gemacht. Die in der Aktennotiz festgehaltenen Vorschläge werden jetzt in den Gremien der Biosfera besprochen. Es sollen einerseits angewandte Naturschutzforschung und andererseits auch gesellschaftlich relevante Untersuchungen durchgeführt werden.

Die im Rahmen der Projektes HABILALP vorgesehene Befliegung des Gebietes konnte auch 2005 nicht durchgeführt werden. Den Auftrag für die Befliegung und die Erstellung von Orthofotos aus den Luftbildern erteilen die Forschungskommission und der Nationalpark.

Dauerbeobachtung und fachübergreifende Langzeitprojekte

Nationale Messnetze (Claudio Defila, Thomas Scheurer)

Meteorologie

Wie in den früheren Jahren wurden durch die Meteo Schweiz auch 2005 die routinemässigen Beobachtungen und Messungen im Nationalpark und dessen Umgebung weitergeführt. Es sind keine nennenswerten Schwierigkeiten aufgetreten. Die Ergebnisse der Messungen sind im Kapitel "Die Parknatur im Jahr 2005" in diesem Jahresbericht zusammengestellt und kommentiert.

Während des Jahres 2005 wurden durch Nationalparkmitarbeiter wiederum folgende Messungen und Beobachtungen durchgeführt:

- Niederschlag: Abstichmessungen bei Totalisatoren und monatliche Niederschlagsmessungen in der untersten Val Mingèr (nur Sommerbetrieb).
- Schneepegelablesungen in Chansels, Stabelchod, Il Fuorn und Plan Praspöl (z.T. mit Fernrohrablesung).

An den Arbeiten sind beteiligt: Parkwächter SNP, MitarbeiterInnen MeteoSchweiz, Flurin Filli.

Hydrologie (Landesgeologie und -hydrologie)

Die Landeshydrologie (Bundesamt für Umwelt BAFU) führte 2005 die Abflussmessungen der drei im Gebiet des SNP liegenden Mess-Stationen Punt La Drossa, Ova Cluozza und Punt dal Gall kontinuierlich weiter. Die Messergebnisse erscheinen im Hydrologischen Jahrbuch der Schweiz (www.bwg.admin.ch/service/hydrolog/d/index.htm).

Pflanzenphänologische Beobachtungen im SNP (Claudio Defila)

Nach zehnjährigen phänologischen Beobachtungen im SNP wurden die Auswertungen der Daten am 5. Juni 2005 den Parkwächtern und weiteren Interessierten vorgestellt. Aufgrund der Auswertungen wurde entschieden, welche Phänophasen in Zukunft nicht mehr oder nur an ausgewählten Standorten beobachtet werden sollen. Zudem wurden auch die Schwierigkeiten bei den Beobachtungen diskutiert. Auffallend waren die zahlreichen Datenlücken. Mit dieser Veranstaltung konnten die Parkwächter neu motiviert werden.

Blockströme Val Sassa, Val da l'Acqua und Macun (Christian Schlüchter)

Die vorgesehene Georeferenzierung bestehender und neuer Punkte auf dem Blockgletscher Val Sassa musste erneut verschoben werden.

Erdstrommessungen am Munt Chavagl (Felix Keller)

Die Messungen der Erdstrombewegungen am Munt Chavagl wurden 2005 weitergeführt. Felix Keller und Michael Tamaz (Academia Engiadina, Samedan) veranlassten die übliche Vermessung des alten und neuen Bewegungsmessnetzes durch ein Vermessungsbüro. Sämtliche Messdaten der Klimastation Munt Chavagl wurden auf PC übertragen und ausgewertet. Die Ergebnisse sind in einem Bericht zusammengefasst.

Botanische Dauerprojekte und Wald-Dauerbeobachtung

Vegetations-Dauerflächen Braun-Blanquet, Stüssi, Lüdi (Martin Schütz)

Die diesjährigen Arbeiten verteilten sich auf die folgenden Projekte:

a) Diversitätsmuster im Sukzessionsverlauf (Diplomarbeiten Martin Bettler, Regula Bollier).

Erwartungsgemäss nimmt die Produktivität der Vegetation mit zunehmendem Sukzessionsalter ab, d.h. sie ist in den ehemaligen Lägern am Höchsten und im Arvenwald am Geringsten. Produktivität korreliert im SNP jedoch nicht mit der „standing crop“, da die Huftiere in frühen, produktiven Phasen der Sukzession viel Biomasse konsumieren. Dort, in den produktiven aber stark genutzten Sukzessionsphasen, ist auch die botanische Artenvielfalt am grössten. – Es wurden die Artenzahlen und Vegetationsdaten auf 0.01, 0.1, 1, 10 und 100m² auf 19 verschiedenen Grünland- und Waldflächen, Höhe und DBH von allen Bäumen auf 10 Waldflächen, Lichtmessungen mit Densiometer auf allen 19 Grünland- und Waldflächen erfasst.

b) *Carex sempervirens* (Postdoc Feihai Yu, Praktikum Stefanie Damme). Der Schwerpunkt lag in diesem Jahr auf Laboranalysen (genetische Variabilität), der Auswertung und dem Verfassen von Publikationen. Im Feld wurden Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen innerhalb und ausserhalb von *Carex*-Horsten durchgeführt als Interpretationshilfe für Abbau-Experimente.

c) Dauerbeobachtung: Wiederaufnahme der Dauerflächen Plan Pra Spöl und Plan da l'Aqua.

Langfristige Waldökosystem-Forschung (LWF) (Norbert Kräuchi, Lorenz Walthert)

Kurzbericht der Tätigkeiten 2005 auf der LWF-Fläche bei Parkplatz 8 (Stabelchod):

LWF-Teilprojekt Monitoring-Datenerhebungen Oliver Schramm

Und hier noch einen Dank an den SNP: Für die auch im Jahr 2005 gute Zusammenarbeit zwischen den Mitarbeitern des LWF-Projektes und dem Nationalpark danken wir bestens. Besonders froh sind wir über die stets zuverlässigen Probenahmen durch den Parkwächter Andri Cuonz auf der LWF-Fläche Stabelchod.

Biodiversitätsmonitoring Schweiz im SNP (Büro Hintermann & Weber / BUWAL)

Die Bearbeitung des Transektes 815/174, sowie des Punktes 803.000/166.000 konnten regulär durchgeführt werden. Auf die Bearbeitung des Punktes 815.000/174.000 wurde wegen Bedenken seitens SNP verzichtet.

Landesforstinventar LFI im SNP (2005)

Projektleiter: Dr. Peter Brassel, WSL, Projektbearbeiter: Markus Keller, Marc Baume, Ruedi Fischer

(Aufnahmegruppe 2); Stephan Bernhard, Stefan Bruch (Aufnahmegruppe 3)

Im Rahmen der 3. Erhebung des Landesforstinventars wurden 38 Probeflächen im Gebiet des Nationalparks erfasst. Die Aufnahmen wurden nach den Vorschriften der Aufnahmeanleitung durchgeführt und umfassen eine grosse Anzahl von Merkmalen über Baumdaten, Bestandesdaten und Flächendaten. Sie sind detailliert beschrieben in Keller 2005 (siehe Publikationen). Erste Ergebnisse des 3. Landesforstinventars sind ab 2007 zu erwarten. Spezielle Auswertungen über die Probeflächen im Nationalpark sind derzeit nicht vorgesehen.

2005 nicht bearbeitete botanische und forstliche Dauerflächen:

Forstliche Versuchsflächen (Hansheinrich Bachofen), Wald-Dauerflächen Leibundgut/Matter (Jean François Matter), Böschungsv egetation (Frank Klötzli), Moosdauerflächen (Sylvia Stofer).

Ornithologische Dauerbeobachtung (Flurin Filli, Niklaus Zbinden)

Rauhfußhühner

Die Schneehuhn-Bestandsaufnahmen auf dem Munt La Schera wurden wie gewöhnlich durchgeführt. Dabei konnten 20 Hähne und 7 Hennen gezählt werden. In der Val Mingèr sind ebenfalls die Birkwild- und Schneehuhnzahlungen durchgeführt worden. Die Mitarbeiter des SNP unterstützten auch in diesem Jahr das Amt für Jagd und Fischerei Graubünden (Projektleiter: Hannes Jenny) bei den Bestandsaufnahmen am Ofenpass.

Bestandsentwicklung von Brutvögeln im Wald und in alpinem Gelände

Dauerbeobachtungsflächen GR4 Munt la Schera, GR5 Stabelchod und GR6 God la Schera (Mathis Müller-Buser, Ruedi Wüest-Graf)

Munt la Schera (GR4, 86 ha): Diese alpine Untersuchungsfläche wurde bereits zum 13. Mal kartiert (1 Begehung Ende Mai, 3 Begehungen im Juni und 2 anfangs Juli). Wir stellten 8 Brutvogelarten mit 58 Revieren (Höchstwert wie 2004) fest. Die Witterungsbedingungen waren bei 5 Kartierungen gut, bei der zweitletzten am 1. Juli schneite es. Im Mittel der letzten 13 Jahre wurden $7,5 \pm 0,8$ Arten (6-9) mit $46,3 \pm 8,1$ Revieren (34-58) kartiert. Das Alpenschneehuhn hat mit 9 Paaren den Höchstwert erreicht, Steinschmätzer und Bergpieper mit je 19 resp. 20 Revieren waren sehr gut vertreten. Die in der Gesamttendenz abnehmende Feldlerche nahm gegenüber dem Vorjahr um 2 Reviere auf 3 zu und erreichte wieder den Stand von 1996. Mit 6,8 Revieren/10 ha ist die Siedlungsdichte der Bodenbrüter für diese Höhenlage nach wie vor bemerkenswert hoch. Insgesamt konnten wir 13 Arten beobachten, zum ersten Mal einen Bartgeier und den Erlenzeisig. Wiederum konnten die Arten Alpenschneehuhn, Feldlerche, Steinschmätzer, Bergpieper und Schneesperling auf allen Rundgängen beobachtet werden, nur eine Feststellung gelang vom Zitronengirlitz.

Stabelchod (GR5, 89 ha): Diese Fläche wurde zum 9. Mal kontrolliert, diesen Sommer vom 23. Mai bis zum 6. Juli. Mit 22 Brutvogelarten wurde ein Durchschnittswert erreicht, vom Grauschnäpper wurde erstmals ein Revier registriert, der Schwarzspecht scheint sich hier seit 2004 etabliert zu haben. Im Vergleich zum letzten Jahr fehlen die Arten Auerhuhn, Zaunkönig, Hausrotschwanz, Gartenrotschwanz, Wacholderdrossel und Birkenzeisig. Total wurde mit 212 Revieren 14 Reviere weniger kartiert als 2004 (im Jahresmittel 221 Reviere). Sowohl die Anzahl Brutvogelarten $22,1 \pm 2,0$ (19-26) wie auch die Anzahl registrierte Reviere $221,2 \pm 14,4$ (198-236) schwankte in den 9 Beobachtungsjahren erstaunlich wenig trotz unterschiedlichster Witterungsbedingungen. Die drei häufigsten Arten blieben Buchfink (43 Reviere), Tannenmeise (42) und Haubenmeise (21), sie machen genau die Hälfte des Gesamtbestandes aus. Die grössten Bestandsverluste im Vergleich zum Vorjahr verzeichneten die beiden Arten Wintergoldhähnchen (-5 Reviere auf 1 Revier 2005) und der Birkenzeisig (- 4 Reviere), im Gegensatz dazu nahm der Bestand des Fichtenkreuzschnabels von 4 auf 15 Reviere zu. Seit 1997 konnten bisher 48 Arten beobachtet werden, 33 Brutvogelarten und 15 Gastvogelarten, erstmals konnte 2005 eine Mönchsgrasmücke im Stabelchod gesichtet werden.

God la Schera (GR6, 58 ha): Die diesjährigen 6 Kontrollen fanden vom 24. Mai bis zum 7. Juli statt. Mit nur 21 Brutvogelarten (- 6 Arten im Vergleich zum Vorjahr) und 181 Revieren wurden deutlich unterdurchschnittliche Werte erreicht: Die langjährigen Mittelwerte lauten: $23,1 \pm 2,4$ Brutvogelarten (20-27) und $215,3 \pm 31,4$ Reviere (181-272). Die dominanten Arten (> 5% des Revierbestands) waren in abnehmender Reihenfolge Tannenmeise (37 Reviere), Buchfink (31), Haubenmeise (25), Mönchsmeise (15), Heckenbraunelle (13), Waldbaumläufer (12) und Fichtenkreuzschnabel (9). Erstmals konnte im God la Schera ein Revier einer Wacholderdrossel registriert werden, wohingegen 7 seltene Arten im Vergleich zum Vorjahr nicht mehr als Brutvogel nachgewiesen werden konnten, u.a. fehlten 2005 Birkhuhn, Waldschnepfe, Sperlingskauz und Grünspecht. Die grössten Bestandseinbussen wurde bei der Mönchsmeise (- 12 Reviere) und beim Zitronengirlitz (- 5 Reviere) registriert. Seit 1997 wurden im Perimeter 59 Arten beobachtet (2005 keine neue Art), davon 36 als Brutvogelarten und 23 als Gastvogelarten.

Dauerzäune SNP / Kontrollzaunprojekt GR (Thomas Scheurer)
Vegetationsaufnahmen, Baumkeimlinge

Im Sommer 2005 hat Martin Camenisch die Dauerflächen 24, 26, 27 und 28 eingangs der Val Trupchun bearbeitet, zudem wurden auf Grimmels die ehemaligen Dauerflächen der Versuchsanordnung gemäss den Flächen in der Val Trupchun angepasst und bearbeitet. In der Val Minger wurden die Kontrollflächen ausserhalb des Zaunes gesucht und bearbeitet.

Damit sind seit 1995 alle Zäune mindestens ein zweites mal bearbeitet worden (einige Zäune wurden auch häufiger bearbeitet). Das Projekt steht nun nach mehr als 10 Jahren Laufzeit am Punkt, wo versucht werden sollte bei ausgewählten Zäunen eine Veränderung der Vegetation nachzuweisen.

Kontrollzaunprojekt GR

Teilergebnisse wurden durch Walter Abderhalden für Publikationen aufgearbeitet (Cratschla 2/2005; „Verjüngungsdynamik in Dauerzäunen in der Val Trupchun“, Nr. 93 Nationalparkforschung in der Schweiz, erscheint 2006)

Samenkasten: Angebot von Baumsamen im Bereich von Dauerzäunen

Dieses Projekt ist ein Unterprojekt der Dauerzäune SNP/Kontrollzaunprojekt Graubünden

Die Bearbeitung der Kontrollzäune im Nationalpark erfolgen im Auftrag des Kantons Graubünden (Projektleitung Andrea Kaltenbrunner, Amt für Wald Graubünden; Projektnehmer: Walter Abderhalden, Büro ARINAS).

Walter Abderhalden hat wiederum die sechs 1995 eingerichteten Samenkasten bei Dauerzäunen in der Val Trupchun kontrolliert und die Samenzahl der erhobenen Proben bestimmt.

Gewässermonitoring Spöl / Ova da Cluozza / Ova dal Fuorn (Johannes Ortlepp, Uta Mürle)

Die im Frühjahr und Herbst 2005 gesammelten Benthosproben sind in Bearbeitung (Sortierung, Bestimmung der Taxa). Im Oktober wurden zusätzlich Benthosproben vom Unteren Spöl oberhalb Cluozza-Mündung (im Bereich der Kontroll-abfisch-strecke) und von der Cluozza unterhalb der Hydrologischen Messtation gesammelt (auf Anregung in der Besprechung vom 21.01. in Zürich). Beide Stellen zeigten eine interessante Besiedlung und sollten dauerhaft ins Monitoringprogramm übernommen werden (eventuell Streichen der Stelle Holz- oder Strassenbrücke Zernez).

Macun-Seen (Christopher Robinson, Flurin Filli)

Am 21. Januar wurden an einer Sitzung in Zürich die vorgesehenen Feldarbeiten 2005 im Beisein aller Projektleiter geplant und koordiniert (Grundlage: Protokoll der Feldbegehung vom 23. August 2004). Die Feldkampagne 2005 vereinte am 27. und 28. Juli 2005 auf Macun alle am Monitoring beteiligten Forschergruppen mit insgesamt 17 Forschenden und Hilfskräften.

Limnological investigations (Chris Robinson / Christa Jolidon)

Standard biomonitoring samples were collected over two days in early July. Samples are being processed and entered into the Macun data-bank.

Gewässermonitoring Lais da Macun (Teilbereich: Fischerei & Benthos)

(Leitung: Peter Rey; Bearbeiter: Andreas Becker, Johannes Ortlepp, Uta Mürle)

Vom 26.-28. Juli wurden ufernahe Benthosproben gesammelt und Drift- und Anflug-untersuchungen durchgeführt. Es zeigte sich, dass Anflug und Drift wesentlich geringer ausfielen, als im Vorjahr beobachtet. Der Zeitpunkt im Juli scheint für diese Untersuchungen deutlich zu früh zu sein. Die gesammelten Benthos-, Drift- und Anflug-proben sind sortiert und bestimmt (überwiegend auf Gruppen- bzw. Gattungsniveau). Eine weitergehende Bestimmung (auf Artniveau) folgt.

Campagne de mesures et de prélèvements

La campagne de mesures et de prélèvements a eu lieu les 27 et 28 juillet 2005 et a été effectuée par l'EIL (Nicola Indermühle et Hélène Hinden).

Flore

La végétation a été inventoriée de façon exhaustive dans des quadrats de 0.25 m² le long de transects équidistants perpendiculairement à la rive. Le long de chaque transect, un quadrat est placé tous les 5m. Le recouvrement de chaque espèce dans un quadrat est évalué. Les espèces se trouvant hors quadrat sont également inventoriées afin d'obtenir une liste d'espèces aussi complète que possible.

Le nombre de quadrats relevés est proportionnel à la surface du plan d'eau, selon les indications données par la méthode PLOCH (Oertli et al. 2005):

M8t (5 quadrats); M15 (6 quadrats) et M20 (21 quadrats)

Macroinvertébrés

Le nombre de prélèvements de macroinvertébrés a été effectué en fonction de la surface du plan d'eau, selon les indications données par la méthode PLOCH (Oertli et al. 2005):

M8t (4 prélèvements) ; M15 (5 prélèvements) et M20 (11 prélèvements)

Les prélèvements ont été répartis dans les différents types d'habitats respectivement selon leur importance en surface de recouvrement. Chaque échantillon a été prélevé à l'aide d'un filet standardisé, en balayant la surface du substrat avec des mouvements de va-et-vient rapides pendant 60 secondes. Chaque prélèvement est conservé dans de l'alcool à 70%. Les espèces ont ensuite été séparées et déterminées en laboratoire.

Facharbeiten

Meteorologie (Claudio Defila, Thomas Scheurer)

Neben den langjährigen meteorologischen Routinebeobachtungen der Meteo Schweiz im und um den Nationalpark (vgl. Kap. Dauerbeobachtung) werden 2005 weitere Klima-messungen in den Stationen Munt

Chavagl (seit 1995; siehe Abschnitt Erdstrommessungen Munt Chavagl), Stabelchod (Wald und Freiland; siehe Jahresbericht LWF) und Alp Trupchun vorgenommen.

Hydrologie/Hydrobiologie (Christoper Robinson)

Neben den Dauerprojekten (Spöl, Macun) wurden 2005 die folgenden hydrologischen Projekte durchgeführt: Hydrogeologie und -geochemie von ausgewählten Quellen im Schweizerischen Nationalpark

Diplomarbeit Benno Steiner, Projektleiter: Christian Schlüchter; abgeschlossen.

Dieses Jahr wurde im April eine Messtour der Quellen rund um Buffalora durchgeführt und die Wasserproben im Labor der Uni Bern analysiert. Danach wurden die Resultate ausgewertet und die Diplomarbeit geschrieben, die nun vorliegt. Als Rohdaten wurden die Mess- und Analyseresultate in einer Datenbank erfasst. Ebenfalls sind Angaben zu den Quellen erfasst. In dieser Datenbank befinden sich nun Angaben zu allen bisherigen Quellmessungen, auch diejenigen von Schmassmann in den 50er und 60er Jahren.

Ecological Assessment of Springs in the Swiss National Park

Diploma work Matthias Svoboda & Dominik Schmid; Project leader: Chris Robinson

The Diploma projects were finished in 2004 by D. Schmid and M. Svoboda. Several presentations were held in 2005 (see list of publications and presentations below).

Erdwissenschaften (Christian Schlüchter)

Geologische Kartierung der Val Nuna und Geochemie im Ova Spin und dessen Zuflüsse

Diplomarbeit Daniel Locher; Leitung: Prof. C. Schlüchter, Univ. Bern und Prof. M. Maggetti, Univ. Fribourg

Die Feldsaison fing diese Jahr früh an, so wurden Ende Winter (am 27.04.05) bei den Macunseen

Schneeproben gesammelt. Mit dabei waren zwei Parkwächter.

Im Frühling wurden dann die ersten Feinsedimentproben für die Geochemische Untersuchung genommen:

Dabei wurden am ersten Tag (5.6.05) alle Zuflüsse des Ova Spins beprobt, wobei die meisten Proben direkt bei einem Weg genommen werden konnten. Am nächsten Tag (6.6.05) sind vom Boot aus, Sedimentkerne aus dem Ova Spin gezogen worden. Dies war, trotz der Hilfe eines Experten (Valentin Burki) ein schwieriges Unterfangen. – Im August wurden dann Kontrollgänge im Val Nuna durchgeführt, sowie eine kleine Fläche neu kartiert. – Am 13./14. November fand eine weitere Probenkampagne für Feinsedimente statt, wobei versucht wurde dieselben Stellen zu beproben.

Für die Probennahme im Ova Spin hat mir Andreas Dehnert von der Uni Bern geholfen.

Die Feldarbeit wäre somit abgeschlossen. Es bleibt die Labor- und Büroarbeit übrig, mit dem Ziel die Masterarbeit bis spätestens Juli 2006 zu beenden.

Synthetische Bodenkarte für den SNP

Diplomarbeit Christian Kägi; Leitung: Peter Lüscher (WSL), Markus Egli (GIUZ), Britta Allgöwer (GIUZ),

Stephan Imfeld (GIUZ) Im Berichtsjahr 2005 wurden verschiedene Modellansätzen mit unterschiedlichen Grundlagen verbessert und ausgetestet.

Murgänge im Schweizerischen Nationalpark

Diplomarbeit Adrian Stolz; Leitung: Prof. Dr. Wilfried Haeberli, Dr. Christian Huggel

Die Diplomarbeit über Murgänge im SNP steht kurz vor dem Abschluss. Im Frühjahr und im Herbst 2005 wurden die Murgänge in den folgenden Gebieten untersucht:

- Val dal Botsch
- Val Stabelchod
- Val Chavagl
- Val Brüna
- Laviner la Drossa
- Val Mela
- Laviner Vadès

Genetische Variabilität der Brachypodium-Kolonien im Schweizerischen Nationalpark (Genetic diversity of clones of Brachypodium pinnatum in the Swiss National Park)

Dr. B. O. Krüsi, WSL; Prof. Dr. J.J. Schneller. Institut für Systematische Botanik, Universität Zürich

Die Untersuchungen konnten wie geplant durchgeführt werden. Die gesammelten Proben werden im Frühling 2006 analysiert.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Das Jahr hat interessant angefangen: eine Informationsrunde im Hotel Il Fuorn im Januar sollte eine Standortbestimmung im Bestreben nach einer Weiterentwicklung des Betriebes sein. Die Forschung mit ihrer Forschungskommission kann in diesem Umfeld eine Rolle spielen und auch Ideen einbringen. – Einen ersten Höhepunkt des Forschungsjahres bildeten sicher die Zernez Nationalparktage mit der Vorstellung neuer und abgeschlossener Forschungsarbeiten der jungen Generation. Das von eingeladenen Referenten bestrittene VIP-Programm kann durchaus als Vorbereitung für die Klausurtagung gesehen werden, die dem Thema „Gebirgswald: zwischen Kahlschlag und Reservat – wie weiter?“ gewidmet war und ausserhalb vom Nationalpark stattgefunden hat. Rückblickend gesehen waren Wahl vom Thema und die Art der Durchführung einfach gut. Die Präsentationen und die Diskussionen haben gezeigt, dass auch der Wald um den SNP mit seinen verschiedenen Schutz- und Kulturfunktionen nach wie vor „zur Natur gehört“, und dass viele der angeschnittenen Themen im Hinblick auf die „Gründung“ der Biosphäre Val Mustair noch aktueller werden. Es ist mir ein Anliegen, nochmals allen, die zum hervorragenden Gelingen der Klausurtagung beigetragen haben, ganz gehörig zu danken. Ich habe sehr viel gelernt.

Persönlich war ich wiederum mit den Sedimenten im Ova Spin beschäftigt. Zwei Kampagnen zur Gewinnung von Sedimentkernen sind erfolgreich durchgeführt worden. Eines der geochemischen Probleme ist nach wie vor Quecksilber. Mit der Diplomarbeit von Daniel Locher wird dieser Frage weiter nachgegangen. Dass diese Frage von Interesse und Bedeutung ist, zeigte eine Veranstaltung des Engadiner Forums in St. Moritz zum Thema „Zukunft der Kläranlagen im Oberengadin“, wo ich referieren durfte. – Die Arbeiten am Quellenmonitoring sind gut vorangekommen. Benno Steiner hat die Daten von den Schmassmann-Quellen in die neuen Untersuchungen integriert und Andreas Graf (BSc-Arbeit) hat neben Quellen- auch wieder Schneemessungen durchgeführt. Die Resultate der Schneemessungen sind so interessant, dass zu diesem Thema einmal eine eigenständige Arbeit laufen muss.

Intensive Gespräche konnte, durfte und musste ich führen, was die personelle Zukunft der Kommission betrifft. Probleme persönlicher (intensive Belastung der Mitglieder) aber auch politischer Art (Nationalparkpolitik i.w.S.) werden in diesem Zusammenhang immer wieder angesprochen. Die Stellungnahme der Forschungskommission zur laufenden Reform der SCNAT wurde an der Jahresversammlung ausführlich diskutiert.

Weitere besondere Ereignisse waren die konzentrierte Forschungsaktion am 27. und 28. Juli auf Macun und der hohe Besuch einer Delegation aus japanischen Wasserwirtschaftskreisen bei der EAWAG mit einer Exkursion im Park zur Spöl-Problematik.

Sitzungen der Kommission fanden wie folgt statt: am 21. Januar in Zürich (Koordination Gewässerforschung), am 31. August (erste Sitzung des Biosfera-Ausschusses), am 15. April in Zernez und am 2. November in Zürich (je Geschäftsleitung) sowie unsere Jahressitzung am 3. Dezember in Zürich.

Stiftung Amrein-Troller

Präsident/président: Peter Wick

Stiftungsrat

Der Stiftungsrat traf sich zu vier halbtägigen Sitzungen. Auf Ende 2005 trat Dr. Ueli Habegger, Ressort Denkmalpflege und Museen der Stadt Luzern aus dem Stiftungsrat aus. An seiner Stelle wurde Frau Karin Auf der Maur-Reichmuth, Projektleiterin Kultur Stadt Luzern, in den Stiftungsrat gewählt.

Besucherkzahlen, Jahresrechnung und Finanzen

Mit 113'973 Besuchern registrierte der Gletschergarten 8,8% weniger Eintritte als im Vorjahr. Der Rückgang ist im Wesentlichen durch die Folgen des Hochwassers im August und den Ausfall an Luzerner Schulen, deren Eintritte nicht mehr vom Kanton übernommen wurde, begründet. Die Jahresrechnung schloss bei Fr. 879'304.71 Ertrag und einem Betriebsaufwand von Fr. 875'475.49 annähernd ausgeglichen ab. Dank substantiellen Beiträgen der Stadt Luzern, verschiedener Stiftungen und dem Kanton Luzern konnte die Finanzierung der seit einigen Jahren dringend erforderlichen Sanierung und Renovation des Museums-Hauptgebäudes gesichert werden. Die Ausführung erfolgt 2006 bis Frühjahr 2007.

Sonderausstellungen und Anlässe

Die 2004 eröffnete Ausstellung «Eiszeitkunst – die Anfänge der Kunst vor über 35'000 Jahren» wurde bis Ende Juli 2005 verlängert. Das ebenfalls im Vorjahr gestartete erfolgreiche Schulprogramm «Klimawandel im Gletschergarten» wurde, nachdem 161 Schulklassen mit über 3000 Schülern durch das anspruchsvolle Programm geführt worden waren, Ende März abgeschlossen. Die Luzerner Museumsnacht musste wegen dem Hochwasser kurzfristig vom 26. August auf den 9. September verschoben werden, was ebenfalls zu einem Besucherrückgang von 5062 im Vorjahr auf 3383 führte. Anhand der bestehenden Reliefs und Modelle wurde dem Publikum unter dem Motto «Infotainment mit Miniaturen» auf unterhaltsame Art Informationen über Suworow, Alt Luzern, Gletscherschwund und einheimische Fische im Teich angeboten.

Im Winter 2005/06 verwandelte sich das Museum unter dem Titel «Schmücken und Schenken» in eine faszinierende Wunderwelt der Christbaumschmuck-Tradition. Reich geschmückte Bäume, Kunsthandwerker, Videos, Hörfolgen und eine kleine Publikation orientierten über die Entwicklung des Weihnachtsbrauchtums.

Projekt ICE CUBE und Fundraising

Unter dem Arbeitstitel ICE CUBE, der sich auf den im architektonischen Studienwettbewerb erstrangierten würfelförmigen Ausstellungskubus bezieht, wurde ein langfristiges Entwicklungskonzept für den Gletschergarten erarbeitet. Um die im Jahre 1872 entdeckten einzigartigen Originalzeugen des Landschafts- und Klimawandels der erdgeschichtlichen Vergangenheit und als substantielle Erweiterung der neuen Abteilungen «Gletscherland Schweiz» und «Jahrmilionen-Show» ist geplant, ein schweizerisches Erlebnis- und populäres Kompetenzzentrum mit den Themen Eiszeit, Gletscher und Klima zu gestalten. Die bereits heute hohe Zahl von interessierten Gästen und das zunehmende Bedürfnis des Publikums nach verständlichen, anschaulichen und kompetenten Informationen verlangt nach einer Professionalisierung der Ausstellungsgestaltung und Besucherdienste. Das visionäre Projekt wird im Endausbau auf etwa Fr. 15 bis 20 Millionen Franken veranschlagt. Zurzeit laufen die ersten finanziellen Machbarkeitsstudien, die zeigen, dass der heutige Zeitpunkt betreffend Fundraising zwar nicht sehr günstig, andererseits thematisch von hoher Aktualität ist.

Adressen:

Gletschergarten Luzern, Denkmalstrasse 4, 6006 Luzern, Tel. 041 410 43 40, Fax. 041 410 43 10, E-Mail: wick@gletschergarten.ch, Internet: <http://www.gletschergarten.ch>

Archiv der Akademie SCNAT

Archivar/archivste: Luc Lienhard, lic. phil. nat.

Im Verlauf des Jahres 2005 hat Prof. Urs Boschung sein Amt an den jetzigen Archivaren weitergegeben. An dieser Stelle sei ihm noch einmal herzlich für seine Arbeit gedankt.

Verschiedene Anfragen vor allem zu Personen im Umfeld der SNG konnten meist erfolgreich beantwortet werden.

Neben Unterlagen aus dem Generalsekretariat wurde das Archiv auch mit Akten der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft bereichert. Ein besonders schönes Dokument ist zudem aus dem Stadtarchiv Brig-Glis wieder an die Akademie gelangt: Ein „Album“ zu den Versammlungen der SNG 1877 im BEX und 1880 in Brig mit Einladungskarten, Programm und den Unterschriften sämtlicher Teilnehmer.

Jahresbericht Bibliothek SCNAT für das Jahr 2005

Bibliothekar/bibliothécaire: Wiliam Liebi, lic. phil. nat.

Tausch

Tauscheingang: Im Rahmen des Schriftentausches sind im Berichtsjahr 112 bibliographische Einheiten eingetroffen (Vorjahr: 251). Der Rückgang erklärt sich einerseits durch eine neue statistische Zählweise, andererseits durch die Abbestellung von Tauschschriften seitens der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern (StUB) gemäss bestimmter Kriterien: Beibehalten wurden Tauschschriften mit passendem und gewichtigem Inhalt, regelmässigem Eingang und in gängigen Publikationssprachen.

Die im Jahresbericht 2004 angekündigte Revision des gesamten Gesellschaftstausches der StUB wurde von den betroffenen Fachreferentinnen und Fachreferenten unter Beachtung des überarbeiteten, verstärkt wissenschaftlich ausgerichteten Erwerbungsprofils der StUB durchgeführt.

Versand:

- Im Berichtsjahr fand keine Versand von SCNAT-Schriften statt.

Geschenke

Wie im Vorjahr waren es hauptsächlich nicht angeforderte kleinere Schriften und geologische Karten von:

- US Geological Survey
- Bayerisches Geologisches Landesamt

Weitere Aktivitäten

Die Korrespondenz mit Tauschpartnern wurde wie üblich umsichtig und sorgfältig ausgeführt durch die Herren Stefan Naef und Andreas Lothamer von der Zeitschriftenabteilung der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern (StUB).

Einige Werke älteren Jahrgangs wurden auf Anfrage an Tauschpartner geliefert.

Jahresrechnung 2005

und Bericht der Kontrollstelle

Bericht der Quästorin

Betriebsrechnung und Bilanz der SCNAT per 31.12.2005

Die Bundessubvention betrug im Jahre 2005 Fr. 5'134'400. Im Jahre 2004 erhielt die scnat eine Bundessubvention von Fr. 5'359'500 inklusiv eines einmaligen Zusatzbeitrages für den Umzug von Fr. 300'000. Berechnen wir die Differenz ohne diesen Zusatzbeitrag, also mit dem Grundbeitrag von Fr. 5'059'500 für 2004, so entspricht dies einer Erhöhung um 1.5 % resp. Fr. 74'900.

Die Einnahmen liegen mit total nur Fr. 46'474.83 tiefer als im Vorjahr inkl. Umzugsbeitrag. Neu konnten die Auflösungen von Rückstellungen wieder als Ertrag verbucht werden. Die Gesamtausgaben 2005 von Fr. 5'932'426.76 fallen um Fr. 113'603.55 tiefer aus. Das Defizit von Fr. 14'379.93 (im Vorjahr: 81'508.65) geht zu Lasten der freien Reserve der Akademie. Ein Vergleich mit dem Vorjahr ist nur bedingt möglich, da verschiedene Änderungen in den beiden Jahren vorliegen – im 2004 der Umzug, im 2005 die neue Verbuchung der Auflösung der Rückstellungen in der Betriebsrechnung statt wie bisher in der Bilanz (auf Weisung des SBF).

Mehr Mittel im Vergleich zum Vorjahr erhielten die Foren (langfristige Unternehmen und befristete Projekte, ohne Sektionen, OcCC und ABS) aufgrund der Teuerungsanpassung, der Forenprojekte und eines BAFU-Beitrages (BUWAL) für das Forum Genforschung von rund Fr. 121'803; die Nachwuchsförderung dank eines Beitrages der SCG von Fr. 23'0000; die wissenschaftspolitischen Aufgaben mit Fr. 23'093; der Kredit zur Verfügung des ZV von rund Fr. 18'174. Eine deutlich reduzierte Mittelzuteilung erfolgte beim OcCC, das vom BAFU Fr. 60'000 weniger erhielt, der Öffentlichkeitsarbeit (Fr. -76'224) sowie beim ausserordentlichen Aufwand v.a. Umzug (Fr. -195'000).

Für den Budgetvergleich verweise ich auf den Bericht der Prokuristin:
Betriebsrechnung 2005 und Bilanz per 31.12.2005.

Die Kontrollstelle PriceWaterhouseCoopers PWC hat wiederum die Betriebsrechnung und Bilanz geprüft und an einer gemeinsamen Sitzung mit der Schweizerischen Treuhandgesellschaft STG – neu LGT – am 21. März 2006 in Basel besprochen. Die Kontrollstelle vermerkt, dass die Unterlagen und Buchhaltung seitens der scnat wie auch seitens der LGT in gut nachvollziehbarer Weise geführt und die Zahlen korrekt sind.

Bilanz des Sondervermögens

Die konsolidierte Bilanz des Sondervermögens ohne Bundesbeiträge (zweckgebundene Fonds und Legate) beträgt Fr. 15'456'312.49 (2004: Fr. 14'382'826.34).

Die meisten Aktienmärkte konnten an die erfreuliche Tendenz des Vorjahres anknüpfen – viele schnitten noch besser ab, als ihnen vor 12 Monaten zugetraut wurde: Der Schweizer Index (SMI) vermochte um über 30 Prozent zuzulegen. Die Wirtschaftsaussichten wurden weiter erhöht und die Gesellschaften bestätigen dies mit höheren, soliden Gewinnen.

Die Netto-Performance des Wertschriftendepots betrug im 2005 10.43% was einer Wertveränderung von CHF 1'080'331.28 entspricht.

Die Wertschriftenbuchhaltung schließt das Geschäftsjahr 2005 mit einem Gewinn von CHF 342'941.49 ab. Die Wertberichtigung per 31.12.2005 (Differenz zwischen Einstandswert und Kurswert) betrug CHF 1'052'083.26. Dadurch konnte eine Erhöhung der Kursreserve von CHF 800'000.00 vorgenommen werden.

Aktuell beträgt die Kursreserve rund 24.32% des aktuellen Depotwertes (Vorjahr 19.38%) was einem absoluten Betrag von CHF 2'800'000.00 entspricht. Dank dieser in den guten Börsenjahren gebildeten Kursreserve kann die Depotsituation nach wie vor als sehr solid betrachtet werden, macht doch der Aktienanteil des Gesamtdepots nur knapp 1/3 aus.

Die ausgewiesenen Nettorenditen bei den Liegenschaften betragen für die Schloss-Strasse Nr. 9 in Bern 4.71% (Vorjahr 5.05%) und für die Esterlistrasse Nr. 25 in Pratteln 8.37% (Vorjahr 10.1%).

Dank

Den Kommissionen, Gesellschaften und Foren danke ich herzlich für die erfreuliche Zusammenarbeit mit dem Generalsekretariat, die für eine gute Rechnungsführung wesentlich ist. Ich danke Frau Sylvia Furrer für die verantwortungsbewusste und kompetente Geschäftsführung. Der Dank geht auch an die Schweizerische Treuhandgesellschaft in Basel LGT für die ausgezeichnete Zusammenarbeit. Die LGT hat das Wertschriftendepot des Sondervermögens der scnat umsichtig und mit gutem Gewinn verwaltet. Ganz besonders danken wir dem Verantwortlichen Herrn H.-P. Vögtli und Frau B. Schneider für ihren grossen Einsatz sowie den Revisoren der PWC, Herrn R. Folk und Herrn M. Kaufmann, für die sehr sorgfältige Prüfung unserer nicht einfachen Unterlagen.

Winterthur, 21. März 2006

Gertrude Hirsch Hadorn

SCNAT Betriebsrechnung 2005 per 31.12.2005 mit Vergleich Rechnung 2004, Budget 2005 und Budget 2006

	Budget 2005	Rechnung 2005	Rechnung 2004	Budget 2006	Leistungsbereiche 2006 Bereiche	Leistungsbereiche ** 2006 Anteile
A. ERTRAG						
1 Bundessubventionen:						
1.1 für Akademie (SBF)	5'134'400	5'134'400.00	5'359'500.00	5'338'400		
1.2 für OcCC (BUWAL)	240'000	240'000.00	300'000.00	240'000		
1.3 für Genforschung (BUWAL)	25'000	30'000.00	0.00	50'000		
1.4 für ABS (BUWAL)	50'000	60'000.00	0.00	40'000		
2 Nachwuchsbeitrag SCG	23'000	23'000.00	0.00	23'000		
3 Mitgliederbeiträge	150'000	164'990.00	142'340.50	180'000		
4 Zinsen	35'000	37'479.45	51'658.50	35'000		
5 Rückzahlungen	50'000	68'693.58	63'460.51	50'000		
6 Zentralfonds/Fonds Schläfli:						
6.1 Prix Media /Jeunes chercheurs	45'000	32'336.05	47'562.15	45'000		
Prix Expo/ Schläflipreis						
6.2 Zentralfonds: Forenprojekte	20'000	0.00	0.00	30'000		
7 Auflösung von Rückstellungen	170'000	127'147.75	0.00	150'000		
Total Ertrag	5'942'400	5'918'046.83	5'964'521.66	6'181'400		
B. AUFWAND						
1 <u>Publikationen</u>						
1.1 Periodika						
1.1.1 Sektionen	363'200	363'200.00	322'900.00	359'700	1	
1.1.2 KRG Gesellschaften	129'500	129'500.00	154'200.00	170'600	1	
1.2 Einzelpublikationen						
1.2.1 Sektionen	40'500	35'500.00	35'500.00	25'000	1	
1.2.2 SCNAT-Publikationen JK 1)	0	0.00	9'883.95	0	1	
	533'200	528'200.00	522'483.95	555'300		
2 <u>Symposien / Kongresse</u>						
2.1 Sektionen	129'000	130'911.00	134'983.95	133'500	1/2	80/20
2.2 Jahreskongress	95'000	71'781.30	85'100.00	90'000	1/3	70/30
2.3 JK Anteil Akademie	10'000	12'532.35	11'726.60	10'000	1/3	70/30
	234'000	215'224.65	231'810.55	233'500		
	767'200	743'424.65	754'294.50	788'800		

Budget 2005	Rechnung 2005	Rechnung 2004	Budget 2006	Leistungsgebiete 2006	Anteile
767'200	743'424.65	754'294.50	788'800		
164'100	164'100.00	166'100.00	161'000	1	
18'900	19'464.55	12'794.20	14'000	1	
180'000	178'155.50	173'331.75	183'000	1/2	60/40
47'000	41'925.50	48'639.80	52'000	1/2	60/40
16'000	10'992.90	4'528.55	19'000	1	
18'000	11'305.00	10'318.40	18'000	1	
444'000	425'943.45	415'712.70	447'000		
87'500	87'500.00	98'500.00	83'500	1	40/40/20
432'500	432'500.00	431'000.00	438'500	1/2/3	40/40/20
240'000	240'000.00	300'000.00	240'000	2/3	50/50
90'400	90'400.00	90'000.00	91'600	1/2/3	40/40/20
226'000	226'000.00	224'000.00	228'600	1/2/3	40/50/10
428'000	428'000.00	428'000.00	430'400	1/2/3	20/60/20
154'500	154'500.00	146'000.00	161'900	1/2/3	30/40/30
168'600	168'600.00	145'000.00	170'600	1/2/3	50/40/10
95'000	95'000.00	95'000.00	95'000	1/2/3	40/30/30
40'000	40'000.00	0.00	64'000	1/2/3	30/30/40
1'962'500	1'962'500.00	1'957'500.00	2'004'100		
112'300	118'565.45	63'062.90	137'900	1/2/3	30/30/40
53'300	53'300.00	63'000.00	57'000	1/2/3	50/30/20
50'000	60'000.00	0.00	40'000	2	
215'600	231'865.45	126'062.90	234'900		
63'000	63'000.00	60'000.00	63'500	1	
24'000	20'675.00	15'541.50	25'000	1	
3'476'300	3'447'408.55	3'329'111.60	3'563'300		

ÜBERTRAG

Intern. Zusammenarbeit

Sektionen:

- 3.1.1 wissenschaftlich
- 3.1.2 administrativ (Delegationen)
- 3.2 Beiträge an Intern. Unionen
- 3.3 ICSU, ESF
- 3.4 Direkte Zusammenarbeit:
- 3.4.1 Allgemein
- 3.4.2 Entwicklungsländer/Ostl.

Langfristige Unternehmungen

- 4.1 Sektionen
- 4.2 ProClim
- 4.3 OcCC
- 4.4 Alpenforschung ICAS (Anteil)
- 4.5 Nationalpark
- 4.6 CSRS Betrieb + Projekte
- 4.7 Forum Biodiversität (Anteil)
- 4.8 GeoForum (Anteil)
- 4.9 Betreuung Langfristige Untern.
- 4.10 Forenprojekte 2)

Befristete Projekte

- 5.1 Forum Genforschung 3)
- 5.2 Transdisziplinarität (Anteil)
- 5.3 ABS (Access + Benefit Sharing) *

Forschungsinfrastruktur

- 6.1 Sektionen

Kurse

- 7.1 Sektionen

ÜBERTRAG

	Budget 2005	Rechnung 2005	Rechnung 2004	Budget 2006	Leistungsbereiche ** 2006	
					Bereiche	Anteile
ÜBERTRAG	3'476'300	3'447'408.55	3'329'111.60	3'563'300		
8						
Nachwuchsförderung						
8.1	152'600	152'600.00	151'800.00	152'500	1	
8.2	48'000	47'964.95	25'000.00	30'500	1	
8.3	50'000	50'000.00	50'000.00	50'000	1	
	250'600	250'564.95	226'800.00	233'000		
9						
Weitere wiss. Arbeiten						
9.1	43'600	43'600.00	36'200.00	29'300	1/3	50/50
9.2	13'000	12'946.05	32'895.35	45'500	1/2/3	20/60/20
9.3	20'000	20'000.00	20'000.00	0	2	
9.4	5'000	0.00	266.05	5'000	1	
	81'600	76'546.05	89'361.40	79'800		
10						
Wiss.politische Aufgaben						
10.1	51'800	51'800.00	44'800.00	54'300	3	
10.2	30'000	24'245.60	8'152.65	30'000	3	
	81'800	76'045.60	52'952.65	84'300		
11						
Früherkennung						
11	20'000	8'300.00	0.00	20'000	2	
12						
CASS, Rat der Akademien						
12.1	20'000	15'653.90	32'735.60	30'000	1/2/3	30/30/40
12.2	36'300	36'305.00	36'305.00	36'300	1/2/3	60/20/20
12.3	1'700	1'700.00	1'800.00	1'700	1/2/3	60/20/20
	58'000	53'658.90	70'840.60	68'000		
13						
Öffentlichkeitsarbeit						
13.1	69'500	69'500.00	56'600.00	104'400	3	
13.2	210'000	209'344.30	209'586.55	227'000	3	
13.3	20'000	11'168.65	16'233.70	10'000	3	
13.4	106'000	105'411.00	97'453.00	120'000	3	
13.5	0	0.00	76'549.30	0	3	
13.6	45'000	32'336.05	47'562.15	45'000	3	
	450'500	427'760.00	503'984.70	506'400		
ÜBERTRAG	4'418'800	4'340'284.05	4'273'050.95	4'554'800		

	Budget 2005	Rechnung 2005	Rechnung 2004	Budget 2006	Leistungsbereiche ** 2006	
					Bereiche	Anteile
ÜBERTRAG	4'418'800	4'340'284.05	4'273'050.95	4'554'800		
14 <u>Organisation</u>						
14.1 Sektionen	41'800	41'800.00	38'800.00	42'700	1	50/50
14.2 Senat, Präsidentenkonferenz	20'000	22'557.07	19'589.10	22'000	1/3	40/30/30
14.3 Zentralvorstand	23'000	15'938.00	21'002.95	23'000	1/2/3	40/30/30
14.4 Ausschuss	8'000	5'009.70	6'202.85	8'000	1/2/3	40/30/30
14.5 Sektionssitzungen	6'000	6'289.40	4'038.30	6'000	1/2/3	40/30/30
14.6 Jahresbericht/Jahrbuch	35'000	38'666.75	43'764.30	38'000	1/3	50/50
14.7 Verwaltungsko. STG / Bank	24'000	23'684.62	22'708.45	24'000	1/2/3	40/30/30
14.8 Akademiemanagement/Reformprozess	5'000	4'175.00	0.00	75'000	1/2/3	45/25/30
	162'800	158'120.54	156'105.95	238'700		
15 <u>Generalsekretariat</u>						
15.1 Personalkosten	770'000	771'642.25	768'532.85	787'000	1/2/3	45/25/30
15.2 Sozialleistungen	162'000	153'447.70	149'851.60	168'000	1/2/3	45/25/30
15.3 Weiterbildung	12'000	18'556.00	6'900.95	18'000	1/2/3	45/25/30
15.4 Betriebskosten	90'000	70'712.97	88'407.46	90'000	1/2/3	45/25/30
15.5 EDV Logistik	50'000	45'823.40	48'839.60	50'000	1/2/3	45/25/30
15.6 Mieten	158'500	157'831.55	152'429.25	163'000	1/2/3	45/25/30
15.7 Reisespesen	7'000	4'951.95	5'210.70	7'000	1/2/3	45/25/30
15.8 Einrichtungen	10'000	3'483.75	11'448.45	8'000	1/2/3	45/25/30
15.9 Verschiedenes	3'000	951.60	1'805.80	3'000	1/2/3	45/25/30
	1'262'500	1'227'401.17	1'233'426.66	1'294'000		
16 <u>A.o. Aufwand</u>						
16.1 Umzugskosten	0	0.00	175'000.00	0	1/2/3	50/20/30
16.2 MWST	20'000	20'000.00	50'000.00	10'000	1/2/3	50/20/30
16.3 Zuweisung an Rückstellung	0	10'000.00	0	0		
	20'000	30'000.00	225'000.00	10'000		
17 <u>Kredit zur Verfügung des ZV</u>						
(Gesuche)	120'000	176'621.00	158'446.75	130'000	1/2/3	40/30/30
T o t a l Aufwand	5'984'100	5'932'426.76	6'046'030.31	6'227'500	1	47.7%
T o t a l Ertrag	5'942'400	5'918'046.83	5'964'521.66	6'181'400	2	25.2%
	-41'700	-1'4'379.93	-81'508.65	-46'100	3	27.1%
18 Verlust z.L. freie Reserven						
T O T A L	5'942'400	5'918'046.83	5'964'521.66	6'181'400		100.0%

Budget 2006:

- 1) für eine allfällige Publ. wird die Rückstellung verwendet
- 2) Forenprojekte: + 10'000 aus Rückstellung: total Fr. 74'000
- 3) Genforschung: Beitrag SCNAT: 87'900 + BAFU von 50'000 + 29'600 aus Saldovortrag 2005, total: 167'500
- 4) Nachwuchs Akademie: davon 23'000 von SCG + 30'000 aus Rückstellung
- 5) Oekosystemforschung: Beitrag von 20'000 aus Rückstellung
- 6) Dialog Politik: + Beitrag von 16'000 aus Rückstellung

Budget 2005 + 2006:

- * ABS: Finanzierung nur durch BAFU, kostenneutral für SCNAT.

**** Leistungsbereiche:**

Bei den prozentualen Anteilen der Leistungsbereiche handelt es sich um Schätzungen, die mit den betroffenen Organen überprüft werden müssen.

- LB.1 Die Naturwissenschaften als Kulturgut unterstützen, fördern und entwickeln
- LB.2 Früherkennung für gesellschaftspolitisch relevante Probleme leisten
- LB.3 Den Dialog zwischen Naturwissenschaften und Gesellschaft proaktiv führen

SCNAT

BILANZ per 31.12.2005

Aktiven

Zahlungsmittel

Kasse	285.40	
Post	49'202.63	
Bundeskonto	1'618'512.88	
Berner KB, Sparkonto	30'905.55	
Basler KB, Konto-Korrent	6'259.75	
Berner KB, Betriebsrechnung	<u>313'552.88</u>	
Total Zahlungsmittel		2'018'719.09

Realisierbare Mittel

Transitorische Aktiven	171'492.60	
Transferkonten intern	157.70	
Basler KB, Transferkonto	154'462.51	
Verrechnungssteuer-Guthaben	1'010.20	
Berner KB Mietkaution	<u>67'477.00</u>	
Total Realisierbare Mittel		394'600.01

Forderungen Fonds

Fonds Preis Dr. Schläfli	6'267.00	
Zentralfonds	26'069.05	
Fonds D. Jenny + Mme Schmuziger	8'000.00	
Denkschriftenfonds	25'000.00	
Aargauer-Fonds	<u>6'000.00</u>	
Total Forderungen Fonds		<u>71'336.05</u>

Total AKTIVEN

2'484'655.15

Passiven

Fremdkapital

Transitorische Passiven/Transfer-Kto		
Transitorische Passiven	154'414.85	
Transfer-Kto (Kredi)	<u>4'682.85</u>	
total T.P. / Transfer (Kredi)		159'097.70

MWST SCNAT 2005	<u>3'207.35</u>	3'207.35
-----------------	-----------------	----------

Sozialleistungen / Pensionen

Publica SCNAT	5'608.80	
Leibrenten	<u>225'407.91</u>	
Total Sozialleistungen / Pensionen		231'016.71

Eingegangene Verpflichtungen

Internationale Unionen	55'252.84	
CSRS Projekte	46'646.29	
Eulerwerke	167'707.35	
SCNAT/BAFU, Umweltbeobachtung	11'324.40	
Kreditzusagen Organe/Einzelgesuche	<u>982'238.35</u>	
Total Eingegangene Verpflichtungen		1'263'169.23

BILANZ Passiven (Fortsetzung)

Kurzfristige Rückstellungen		
Publikationen der SCNAT	16'425.65	
Personal	25'000.00	
Öffentlichkeitsarbeit	14'066.70	
Öffentlichkeitsarbeit, temp. Anstellung 2006	20'000.00	
MWST Projekte/Vorjahre	<u>20'334.85</u>	
Total Kurzfristige Rückstellungen		95'827.20
Langfristige Rückstellungen		
Ökosystemforschung	24'086.85	
Studien Nachwuchsförderung	41'410.50	
Forum Genforschung	4'615.00	
Dialog Politik	16'000.00	
Projekt CSRS, Betrieb Centre	144'422.30	
Forenprojekte	54'899.90	
Pensionskasse Sekretariat	40'000.00	
CASS-Studien	33'335.75	
Sekretariatsreserve/EDV	78'294.65	
Mutterschafturlaub	<u>10'764.60</u>	
Total Langfristige Rückstellungen		447'829.55
Total Fremdkapital		2'200'147.74
Eigenkapital		
Freie Reserven		
Gewinnvortrag Vorjahre	498.07	
Freie Reserven 1.1.05	298'389.27	
Verlust	<u>-14'379.93</u>	
Total Freie Reserven		<u>284'507.41</u>
Total Eigenkapital		284'507.41
Total PASSIVEN		2'484'655.15

Die Quästorin: PD Dr. Gertrude Hirsch Hadorn

Die Generalsekretärin: Dr. Ingrid Kissling-Näf

Die Rechnungsführerin: Sylvia Furrer

Datum: 25.2.2006

SCNAT

Betrieb Akademie und Kommissionen mit Bundesbeiträgen

Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 2005

AKTIVEN	CHF	CHF
Kassen und Kontokorrente	9'289.12	
Postcheckkonti	85'244.38	
Bankguthaben	936'584.90	
Debitoren	73'874.10	
Verrechnungssteuerguthaben	1'910.35	
Bundeskonto - Sekretariat Bern	1'618'512.88	
Transitorische Aktiven	<u>178'510.65</u>	2'903'926.38
PASSIVEN		
I. Denkschriftenfonds	-	
Glaziologische Kommission	-	
Kommission für das Reisestipendium für Botanik, Zoologie und Erdwissenschaften der SCNAT	-	
Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks	-	
Kryptogamenflora-Fonds	<u>-</u>	0.00
II. Kommission für die Forschungsstation an der Elfenbeinküste	338.75	
Kommission für Atmosphärenchemie und -physik	1'232.40	
Kommission für Weltraumforschung	9'136.09	
Geodätische Kommission	7'530.72	
Schweiz. Geophysikalische Kommission	54.65	
Schweiz. Geotechnische Kommission	1.73	
Schweiz. Kommission für Astronomie	470.84	
Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnologie	7'438.81	
Kommission für Speläologie	-709.18	
Schweiz. Kommission für Fernerkundung	620.40	
Kommission für Quartärforschung	380.09	
Schweiz. Hydrologische Kommission	798.00	
Schweiz. Geologische Kommission	<u>2'331.90</u>	29'625.20
III. Mehrwertsteuer	3'207.35	
Sozialleistungen/Pensionen	231'016.71	
Eingegangene Verpflichtungen	1'263'169.23	
kurzfristige Rückstellungen	95'827.20	
langfristige Rückstellungen	447'829.55	
Freie Reserve SCNAT	298'887.34	
Ausgabenüberschuss Betriebsrechnung	<u>-14'379.93</u>	
Freie Reserve nach Verlustverbuchung	<u>284'507.41</u>	2'325'557.45
IV. Diverse Rückstellungen Kommissionen	276'286.06	
Diverse Kreditoren Kommissionen	<u>5'566.80</u>	281'852.86
V. Transitorische Passiven		<u>266'890.87</u>
		2'903'926.38

SCNAT Sondervermögen (ohne Bundesbeiträge)

Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 2005

AKTIVEN	CHF	CHF
Kasse	153.75	
Bankguthaben	490'467.04	
Verrechnungssteuerguthaben	3'439.70	
Debitoren	7'014.82	
Wertschriften	11'673'676.05	
Liegenschaft Pratteln	1'600'000.00	
Liegenschaft Bern	1'276'514.00	
Aktiven Liegenschaft Pratteln	226'717.50	
Aktiven Liegenschaft Bern	160'730.85	
Lager an Bücher (Euler-Kommission)	1.00	
Eulerkommission	10'069.93	
Transitorische Aktiven	7'527.85	15'456'312.49
PASSIVEN		
I. Zentralfonds	4'171'947.63	
Fonds Daniel Jenny und		
Legat Frida Schmuziger-Landolt	74'003.44	
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	98'286.96	
Legat Prof. F.A. Forel	11'801.94	
Rübefonds der Geobotanischen Kommission	110'811.18	
Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"	739'834.88	
Fonds "Aargauerstiftung"	226'090.90	
Pilatusfonds	62'119.16	
Fonds François-A. Forel pour l'encouragement		
de la limnologie	484'024.35	
Georges und Antoine Claraz-Schenkung	534'143.32	6'513'063.76
II. Kommission für die Schweizerischen		
Paläontologischen Abhandlungen	1'189'619.23	
Forschungskommission des Schweizerischen		
Nationalparks: Stiftungsgelder	56'615.48	
Fondation du CSRS	71'917.72	1'318'152.43
III. Diverse Rückstellungen	3'201'810.95	
Diverse Kreditoren	65'547.95	
Hypotheken	1'330'000.00	
Passiven Liegenschaft Pratteln	27'909.70	
Passiven Liegenschaft Bern	75'182.10	
Publikationsbeiträge des Nationalfonds	59'334.00	4'759'784.70
IV. Kursreserve auf Wertschriften	2'800'000.00	
Transitorische Passiven	65'311.60	2'865'311.60
		15'456'312.49

Funktionale Gliederung des Aufwandes 2006 (Budget)

inkl. Vergleich mit der prozentualen Verteilung der Rechnung 2005 und 2004

	2006 def. Budget		2006 %	2005 Rg %	2004 Rg %
1. Wissenschaftlicher Aufwand					
1.1 Projektgebunden					
1.1.1 Publikationen	555'300				
1.1.2 Tagungen	233'500				
1.1.3 Langfr. Unternehmungen + Foren	1'909'100				
1.1.4 Befristete Projekte	234'900				
1.1.5 Forschungsinfrastruktur	63'500				
1.1.6 Kurse	25'000				
1.1.7 Nachwuchsförderung	233'000				
1.1.8 Arbeitsgruppen/Komm. ad hoc	81'800				
1.1.9 Weitere wiss. Arbeiten	<u>34'300</u>	3'370'400	54.1	55.4	52.5
1.2 Kredit zur Verfügung des Zentralvorstandes (Gesuche)		<u>130'000</u>	<u>2.1</u>	<u>3.0</u>	<u>2.6</u>
		3'500'400	56.2	58.4	55.1
2. Internationale Zusammenarbeit					
2.1 Sektionen	175'000				
2.2 Beiträge an Internat. Organisationen	235'000				
2.3 Direkte Zusammenarbeit	<u>37'000</u>	447'000	7.2	7.2	6.9
3. Wissenschaftspolitische Aufgaben					
3.1 Sektionen	54'300				
3.2 CASS + Akademie	60'000				
3.2 Früherkennung	<u>20'000</u>	134'300	2.2	1.7	1.4
4. Öffentlichkeitsarbeit					
4.1 Sektionen	104'400				
4.2 Akademie	<u>402'000</u>	506'400	8.1	7.2	8.3
5. Organisation + Generalsekretariat					
5.1 Sektionen Administration	42'700				
5.2 Betreuung langfr. Unternehmungen + CASS Administration	96'700				
5.3 Allgemeines					
5.3.1 Organe/Reformprozess 06	134'000				
5.3.2 Jahresbericht	38'000				
5.3.3 Verwaltungsauslagen	<u>24'000</u>	335'400	5.4	4.3	4.2
5.4 Generalsekretariat					
5.4.1 Personal- und Sozialkosten	973'000				
5.4.2 Betriebskosten inkl. EDV Logistik	<u>321'000</u>	1'294'000	20.8	20.7	20.4
5.5 A.o. Aufwand					
5.5.2 MWST/Zuw. an Rückst. 05	<u>10'000</u>	10'000	<u>0.2</u>	<u>0.5</u>	<u>3.7</u>
		1'639'400	26.3	25.5	28.3
Gesamtaufwand		6'227'500	100	100.0	100.0

Aufteilung des Aufwandes nach Kostenstellen inkl. Vergleich mit dem Budget 2006 und der Rechnung 2005 und 2004

Kostenstellen	Budget		Rechnung	Anteil am Gesamtaufwand in %		
	2006	2005		Budget 2005	Rechnung 2005	Rechnung 2004
1. Sektionen						
- wissenschaftliche Arbeiten	1'001'400	981'100	974'686.00	16.5	16.4	15.2
- internationale Zusammenarbeit	175'000	183'000	183'564.55	3.1	3.1	3.0
- Organisation/adm. Arbeiten	42'700	41'800	41'800.00	0.7	0.7	0.6
	1'219'100	1'205'900	1'200'050.55	20.3	20.2	18.8
2. Kantonale und regionale Gesellschaften (KRG)	199'900	173'100	173'100.00	2.9	2.9	3.2
3. Befristete Projekte/Foren, Komm., AG ausserhalb der Sektionen	366'700	284'900	351'116.50	4.8	5.9	4.4
4. Einzelgesuchsteller/innen			176'621.00		3.0	2.6
5. Langfristige Unternehmungen	1'920'600	1'875'000	1'875'000.00	31.6	31.6	30.7
6. Akademie						
- wissenschaftliche Arbeiten	135'500	158'000	132'278.60	2.7	2.2	2.2
- wissenschaftspolitische Arbeiten/Öff.arbeit/CASS	482'000	451'000	406'459.50	7.6	6.9	8.1
- internationale Zusammenarbeit	272'000	261'000	242'378.90	4.4	4.1	3.9
- Organisation	197'700	122'700	118'020.54	2.1	2.0	2.0
	1'087'200	992'700	899'137.54	16.7	15.2	16.2
7. Generalsekretariat	1'294'000	1'262'500	1'227'401.17	21.3	20.7	20.4
8. Beiträge an Gesuchsteller/innen	130'000	120'000		2.0		
9. A.o. Aufwand (Rückst. Umzug usw.)	10'000	20'000	30'000.00	0.3	0.5	3.7
10. Verlust (wird über die Freien Reserven gedeckt)	46'100	41'700	14'379.93	0.7	0.2	1.3
Total	6'227'500	5'934'100	5'932'426.76	100	100	100

Bericht der Kontrollstelle
an den Senat der Akademie der
Naturwissenschaften Schweiz
Bern

Sehr geehrte Damen und Herren

Als Kontrollstelle haben wir die Buchführung und die Jahresrechnung (Bilanz und Betriebsrechnung) der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz, Bern, für das am 31. Dezember 2005 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft. Dazu gehören die nachfolgend aufgeführten Rechnungen:

- Konsolidierte Bilanz
- Betriebsrechnung

Rechnungen von Kommissionen mit SCNAT-Beiträgen

- Denkschriftenfonds
- Glaziologische Kommission
- Kommission für das Reisestipendium für Botanik, Zoologie und Erdwissenschaften der SCNAT
- Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (SCNAT-Gelder)
- Kryptogamenflora-Fonds

Vermögensnachweis von Kommissionen und Projekten mit SCNAT-Beiträgen (Verwaltung durch Spezialquästoren)

- Kommission für die Forschungsstation an der Elfenbeinküste
- Kommission 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 Kommission für Quartärforschung
- Schweizerische Hydrologische Kommission
- Schweizerische Kommission für Geologie

Kommissionen und Projekte mit Beiträgen von Dritten

- Projekt Alpenforschung
- Forum Biodiversität
- Ethik-Kommission für Tierversuche
- Schweizerische Kommission für Forschungspartnerschaft mit Entwicklungsländern, KFPE
- GeoForum / GeoForum Actuel
- Schweizerische Kommission für Polarforschung
- Projekt ProClim
- OcCC
- Projekt Transdisciplinarity-Net
- Projekt Access and Benefit-Sharing

Unsere Prüfung erfolgte nach den Grundsätzen des schweizerischen Berufsstandes, wonach eine Prüfung so zu planen und durchzuführen ist, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung mit angemessener Sicherheit erkannt werden. Wir prüften die Posten und Angaben der Jahresrechnung mittels Analysen und Erhebungen auf der Basis von Stichproben. Ferner beurteilten wir die Anwendung der massgebenden Rechnungslegungsgrundsätze, die wesentlichen Bewertungsentscheide sowie die Darstellung der Jahresrechnung als Ganzes. Wir sind der Auffassung, dass unsere Prüfung eine ausreichende Grundlage für unser Urteil bildet.

Gemäss unserer Beurteilung entsprechen die Buchführung und die Jahresrechnung Gesetz und Statuten.

Wir empfehlen, die vorliegende Jahresrechnung zu genehmigen.

PricewaterhouseCoopers AG



Peter Gisi



Rolf Folk

Basel, 20. März 2006

Bericht der Kontrollstelle
an den Senat der Akademie der
Naturwissenschaften Schweiz
Bern

Sehr geehrte Damen und Herren

Als Kontrollstelle haben wir die Buchführung und die Jahresrechnung (Bilanz und Betriebsrechnung) der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz, Bern, für das am 31. Dezember 2005 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft. Dazu 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
- Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (Stiftungsgelder)
- Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

Vermögensnachweis von Kommissionen und Rechnungen mit Sondervermögen und Spezialquästoren:

- Eulerkommission
- Fondation du Centre Suisse de Recherches Scientifiques
- Liegenschaft Pratteln
- Liegenschaft Bern
- Vereinigtes SCNAT-Wertschriftendepot

Unsere Prüfung erfolgte nach den Grundsätzen des schweizerischen Berufsstandes, wonach eine Prüfung so zu planen und durchzuführen ist, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung mit angemessener Sicherheit erkannt werden. Wir prüften die Posten und Angaben der Jahresrechnung mittels Analysen und Erhebungen auf der Basis von Stichproben. Ferner beurteilten wir die Anwendung der massgebenden Rechnungslegungsgrundsätze, die wesentlichen Bewertungsentscheide sowie die Darstellung der Jahresrechnung als Ganzes. Wir sind der Auffassung, dass unsere Prüfung eine ausreichende Grundlage für unser Urteil bildet.

Gemäss unserer Beurteilung entsprechen die Buchführung und die Jahresrechnung Gesetz und Statuten.

Wir empfehlen, die vorliegende Jahresrechnung zu genehmigen.

PricewaterhouseCoopers AG



Peter Gisi



Rolf Folk

Basel, 20. März 2006

Beilagen:

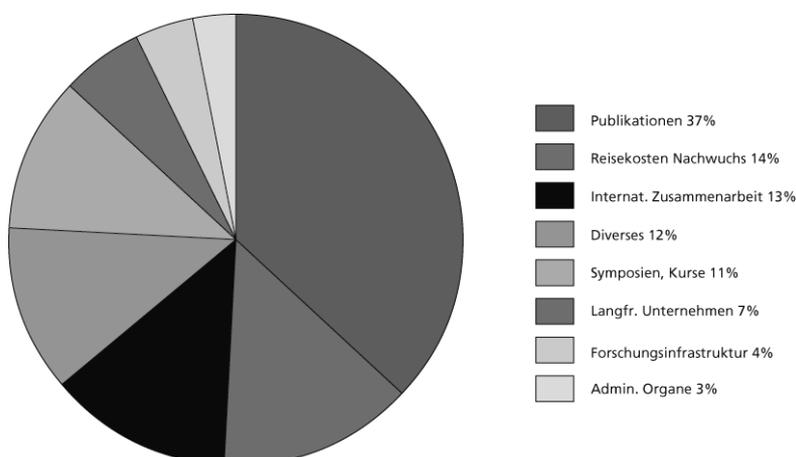
Jahresrechnungen

- Betrieb Akademie und Kommissionen mit Bundesbeiträgen
- Fonds und Kommissionen im SCNAT Sondervermögen
- Kommissionen mit Beiträgen von Dritten

Einzelgesuche

IAG-Präsidentschaft von Prof. G. Beutler, Unterstützung jährliche Reisetätigkeit – 10'000.- | EPS (European Physical Society)-Präsidentschaft von Dr. Martin Huber, Unterstützung jährliche Reisetätigkeit – 6'000.- | Schweizer Biologie Olympiade SwissIBO – 4'000.- | Workshop «Controlled Cultivation: the foundation for studying microbial growth and stress Physiology», März 2004, Lugano, Tagungsbeitrag sowie Unterkunftskosten für Doktoranden – 4'500.- | «18th Regional Meeting on X-ray Crystallography of Biomacromolecules», 22.-24.9.2004, Einsiedeln – 2'500.- | Projekt «Wasser kennt keine Grenzen», Beitrag an Defizit – 1'100.- | Seminarband «Pour une meilleure compréhension de l'écosystème de la Lama», Druckkostenbeitrag – 1'000.- | «Modélisation en écologie de la conservation», 14.-18.8.2004, Riederalp, Organisation des Workshops – 3'500.- | Publikation «Biodiversitätsstrategie», französische Übersetzung – 10'000.- | Reisekostenbeitrag für Teilnehmer aus Ostländern 1'000.- | Bulletin der FG Statistik, Nachtragsbeitrag – 3'000.- | Tagung «Wetland Economies and Societies», März 2004, Zürich – 1'000.- | Broschüre zur Sonderausstellung «So kam der Fisch auf den Berg», des Bündner Natur-Museums und des Paläontologischen Museums der Universität Zürich, November 04 bis Mai 05, Naturmuseum St. Gallen – 2'000.- | Geographica Helvetica, Transportkosten der Sondernummer an den IGU Kongress in Glasgow – 1'200.- | Symposium «Impact of gravitational lensing on cosmology» in Lausanne, Reisekosten Teilnehmer aus low-income-Ländern – 1'000.- | Symposium «GeoMod 2004», Emmetten, – 3'000.- | Tagung «Open Access Publishing», Zürich, 15.10.2004 – 4'000.- | Kongress «Neobiota», 20.9.-1.10.2004, Bern – 4'000.- | Tagung «The Hsp90 Chaperone Machine», EMBO, September 2004, Gwatt, Beitrag an junge Doktoranden für die Teilnahme – 2'000.- | Studienwoche für Nachwuchs, ETH Zürich mit «Schweizer Jugend forscht», 28.9.-3.10.2004 – 5'000.- | Wissenschaftliche Konferenz «Pain, Science et Chocolat», Herbst 2004, Lausanne – 2'000.- | Tagung «First meeting of Swiss Microbial Ecologists», September 2004, Universität Neuchâtel, Defizitgarantie – 2'000.- | Gordon Research Conference «Membrane Transport Proteins», 3.-8.10.2004, Les Diablerets – 3'000.- | Workshop «6th Calreticulin», April 2004, Zermatt, Beitrag an Nachwuchs – 1'700.- | Centro Stefano Franscini, Subventionsbeitrag – 10'000.- | «Global Change and Mountain Regions: A State of Knowledge Overview», Publikationsbeitrag – 7'500.- | Jubiläumsfeier 25 Jahre Naturforschende Gesellschaft Oberwallis, August 2004, Brig, Beitrag – 1'600.- | Projekt Bio24, 20.-21.8.2004, Basel, Beitrag – 2'500.- | Publikumsevent «Féerie d'une nuit», 24.7.2004, Signal de Bougy – 2'000.- | Workshop «Conservation et monitoring de la Biodiversité des étangs européens», 28. Oktober 2004, Jussy – 2'000.- | Symposium «Challenges in Plant Science», Oktober 2004, Zürich – 2'500.- | Konferenz DRT 2005, 2.-4. Mai 2004 Zürich – 3'000.- | «7th International Symposium on the Cretaceous», 5.-9. September 2004, Neuchâtel – 3'000.- | Symposium «From Animal Mind to Human Mind», Februar 2005, Zürich – 2'000.- | «28th International Symposium on Free Radicals», 4.-9. September 2005, Leysin, Unterstützung für Studierende aus Ostländern und Entwicklungsländern – 4'000.- | Kommission Speläologie, update Officemaker für Buchhaltung – 617.- | Bienen Atlas, Beitrag – 5'000.- | Kongress «Association Européenne d'Entomologie Forensique», Lausanne, 27.-29. April 2005 – 3'000.- | Zwei Publikationen Babel/Galland WAS, Beitrag – 4'000.- | Kongress «Applications of Density Functional Theory in Chemistry and Physics» 11.-15.9.2005, Genf – 2'000.- | «Congrès de logique», Montreux, 26.3.-3.4.2005 – 3'000.-

Gesuche auf ordentlichem Weg



Senat I Sénat

Der Senat ist das oberste Organ der Akademie im Sinne von Art. 64 ZGB. Der Senat setzt sich aus den Delegierten der Mitgliedorganisationen und der Kommissionen zusammen.

Mit beratender Stimme nehmen an den Versammlungen des Senates teil:	Seite
– die Mitglieder des Zentralvorstandes	157
– die Kontrollstelle	159
– die Generalsekretärin/der Generalsekretär	159
– die Vorsitzenden der Landeskomitees und der Jahrespräsident	175/180
– die Vertreter der langfristigen Unternehmungen	178
– die Ehrenmitglieder und die Fördermitglieder	168
– die Delegierten anderer Akademien	182

Le Sénat est l'organe suprême de l'Académie au sens de l'art. 64 CCS.

Le Sénat se compose des délégué(e)s des organisations membres et de ceux des commissions.

Sont invités à participer aux assemblées du sénat avec voix consultative:	page
– les membres du comité central	157
– l'organe de contrôle	159
– la secrétaire générale/le secrétaire général	159
– les présidents des comités nationaux et le président annuel	175/180
– les délégués autres académies et d'autres institutions	178
– les représentants des entreprises de longue durée	168
– les délégué(e)s d'autres académies	182

Zentralvorstand I Comité central

Ausschussmitglieder I Membres du bureau I 1. Januar 2001 bis 31. Dezember 2006

Präsident I Président

Prof. Peter Baccini, Kriesbühl, 6027 Römerswil, 044 361 00 17, Fax 044 823 52 26,
baccini@emeritus.ethz.ch

Sämtliche Korrespondenz: SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern

Stellvertretender Präsident I Président suppléant

Prof. Hans Sticher, Loretohöhe 2, 6300 Zug, 041 711 64 86, hans.sticher@bluewin.ch

Vizepräsidentin und Quästorin I Vice-présidente et trésorière

Prof. Gertrude Hirsch Hadorn, Hermann Götz-Str. 13, 8400 Winterthur, 044 632 58 93,
Fax 044 632 10 29, gertrude.hirsch@env.ethz.ch

Vizepräsident I Vice-président

Prof. Beat Keller, Institut für Pflanzenbiologie, Universität Zürich, Zollikerstr. 107, 8008 Zürich,
044 634 82 30, Fax 044 634 82 04, bkeller@botinst.unizh.ch

Forenvertreter I Représentant des forums

Prof. Wilfried Haerberli, Geographisches Institut, Universität Zürich Irchel, Winterthurerstr. 190,
8057 Zürich, 044 635 51 20, Fax 044 635 68 48, haerberli@geo.unizh.ch

Sektionsdelegierte | Délégués des sections

Sektion I: Prof. Jean-Luc Vuilleumier, Institut de Physique, A.-L. Breguet 1, 2000 Neuchâtel, 032 718 29 06, Fax 032 718 29 01, jean-luc.vuilleumier@unine.ch

Sektion II: Prof. Philippe Renaud, Departement für Chemie und Biochemie, Universität Bern, Freiestrasse 3, 3012 Bern, 031 631 43 59, Fax 031 631 34 26, philippe.renaud@ioc.unibe.ch

Sektion III: Prof. Peter O. Baumgartner, Institut de Géologie et paléontologie, Université de Lausanne, BFSH-2, 1015 Lausanne, 021 692 43 44, Fax 021 692 43 05, peter.baumgartner@unil.ch

Sektion IV: Prof. Michel Monbaron, Département de Géosciences/Géographie, Chemin du Musée 4, 1700 Fribourg, 026 300 90 16, Fax 026 300 97 46, michel.monbaron@unifr.ch

Sektion V: Dr. François Felber, Conservateur du Jardin Botanique, Laboratoire de Phanérogamie, Université de Neuchâtel, Rue E. Argand 11, C.P. 2, 2007 Neuchâtel, 032 718 23 39, Fax 032 718 23 57, francois.felber@unine.ch

Sektion VI: Prof. Jean-Marc Neuhaus, Laboratoire de Biochimie, Université de Neuchâtel, Rue Emile-Argand 11, C.P. 2, 2007 Neuchâtel, 032 718 22 07, Fax 032 718 22 01, jean-marc.neuhaus@unine.ch

Sektion VII: Prof. Gerhard Wanner, Section de Mathématiques, Université de Genève, Case postale 240, 1211 Genève 4, 022 379 11 69, Fax 022 379 11 76, gerhard.wanner@math.unige.ch

VertreterInnen der kantonalen und regionalen Gesellschaften |

Représentant(e)s des sociétés cantonales et régionales

PD Dr. Philippe Thélin, Institut de minéralogie et de pétrographie, Univ. de Lausanne, BFSH2, 1015 Lausanne, 021 692 44 43, Fax 021 692 43 05, philippe.thelin@unil.ch

Dr. Annemarie Schaffner, Im Wygarte 3, 5611 Anglikon, 056 622 64 25, Fax 056 622 18 34, annemarie.schaffner@bluewin.ch

Bundesvertreter | Représentants de la Confédération

Prof. Denis Monard, Friedrich Miescher Institut, Maulbeerstrasse 66, case postale 2543, 4002 Bâle, 061 697 66 58, Fax 061 697 39 76, denis.monard@fmi.ch

Dr. Bernd Hägele, Staatssekretariat für Bildung und Forschung SBF, Hallwylstrasse 4, 3003 Bern, 031 322 96 71, Fax 031 322 78 54, bernd.haegle@sbf.admin.ch

Letzter Präsident des Zentralvorstandes | Dernier président du comité central

Prof. Bernard Hauck, chemin des Palettes 33, 1212 Grand-Lancy 022 755 26 11, Fax 022 779 15 80, e-mail: bernard.hauck@obs.unige.ch

Kontrollstelle | Organe de contrôle

PricewaterhouseCoopers AG, Basel, 058 792 51 00

Rolf Folk, Wirtschaftsprüfer

Hans-Peter Vögtli, Direktor, STG, 061 277 55 00

Generalsekretariat | Secrétariat général

Akademie der Naturwissenschaften Schweiz

Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern

031 310 40 20, Fax 031 310 40 29

info@scnat.ch, www.scnat.ch

Ingrid Kissling-Näf, Dr. oec., Generalsekretärin

kissling@scnat.ch

Stefan Nussbaum, Dr. phil. nat., wissenschaftlicher Mitarbeiter

nussbaum@scnat.ch

Christian Preiswerk, dipl. Geologe, wissenschaftlicher Mitarbeiter

preiswerk@scnat.ch

Muriel Cornu, dipl. Biologin, wissenschaftliche Mitarbeiterin

cornu@scnat.ch

Sylvia Furrer, dipl. Kauffrau HKG, Prokuristin/Leiterin Finanzen + Personal

furrer@scnat.ch

Miriam Augustine-Klein, Betriebsökonomin HWV, Administration/Kommunikation

Augustine-klein@scnat.ch

Eveline Pfister, Sekretärin, Administration

pfister@scnat.ch

Roland Vögtli, Informatikdienste

voegtli@scnat.ch

Stefan Schmidlin, Informatikdienste

schmidlin@scnat.ch

Natascha Branscheidt, lic. phil., Leiterin Kommunikation

branscheidt@scnat.ch

Anania Hostettler, Praktikantin Kommunikation

hostettler@scnat.ch

Olivia Zwygart, Typografin, Layout/Kommunikation

zwygart@scnat.ch

Mitgliedsgesellschaften | Membres | Membri

Fachgesellschaften | Sociétés spécialisées

Schweiz. Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie (SGA)

Société suisse d'économie et de sociologie rurales (SSE)

Präsident: Herr Dr. Marco G. Pezzatti, Amt für Landschaft und Natur, Kaspar Escher-Haus,
8090 Zürich, 043 259 27 07, Fax 043 259 51 08, e-mail: marco.pezzatti@vd.zh.ch

Schweiz. Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie (SGAHE)

Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie (SSAHE)

Präsident: Herr Prof. Jean-Pierre Hornung, Université de Lausanne, Département de Biologie
Cellulaire et de Morphologie, Rue du Bugnon 9, 1005 Lausanne, 021 692 51 21,
Fax 021 692 51 05, e-mail: jean-pierre.hornung@unil.ch

Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie (SGA)

Société suisse d'anthropologie (SSA)

Präsidentin: Frau Dr. Susi Ulrich-Bochsler, Universität Bern, Historische Anthropologie, Fabrikstrasse 29D,
3012 Bern, 031 631 84 92, Fax 031 631 37 82,
e-mail: susi.ulrich-bochsler@mhi.unibe.ch

Schweiz. Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie (SGAA)

Société suisse d'astrophysique et d'astronomie (SSAA)

Präsident: Herr PD Dr. Hans Martin Schmid, Institut für Astronomie, SEC E8, ETH Zentrum,
8092 Zürich, 044 632 73 86, e-mail: schmid@astro.phys.ethz.ch

Schweiz. Gesellschaft für Biochemie (SGB)

Société suisse de biochimie (SSB)

Präsidentin: Frau Dr. Danielle Burger, Laboratoire d'Immunologie Clinique,
Hôpital Cantonale Universitaire, 24, rue Micheli-du-Crest, 1211 Genève 14,
022 372 93 76, Fax: 022 372 93 69, e-mail: danielle.burger@hcuge.ch

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz (BGS)

Société suisse de pédologie (SSP)

Präsidentin: Frau Dr. Silvia Tobias, Eidg. Forschungsanstalt WSL, Zürcherstrasse 111,
8903 Birmensdorf, 044 739 23 49, Fax 044 739 25 75, e-mail: silvia.tobias@wsl.ch

Schweiz. Botanische Gesellschaft (SBG)

Société botanique suisse (SBS)

Präsident: Herr PD Dr. Jürg Stöcklin, Botanisches Institut der Universität Basel,
Schönbeinstrasse 6, CH-4056 Basel, 061 267 35 01, Fax 061 267 35 04,
e-mail: juerg.stoecklin@unibas.ch

Schweiz. Vereinigung für Bryologie und Lichenologie (BRYOLICH)

Association suisse de bryologie et de lichenologie (BRYOLICH)

Präsidentin: Frau Silvia Stofer, Eidg. Forschungsanstalt WSL, Zürcherstr. 111, 8903 Birmensdorf,
044 739 24 10, Fax 044 739 25 75, e-mail: silvia.stofer@wsl.ch

Schweiz. Chemische Gesellschaft (SCG)

Société suisse de chimie (SSC)

Präsident: Herr Prof. Georg Fráter, c/o SCG, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 90,
Fax 031 312 16 78, e-mail: info@swiss-chem-soc.ch

Schweiz. Entomologische Gesellschaft (SEG)

Société entomologique suisse (SES)

Präsident: Herr PD Dr. Daniel Burckhardt, Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2,
4001 Basel, 061 266 55 38, Fax 061 266 55 46, e-mail: daniel.burckhardt@unibas.ch

Schweiz. Gesellschaft für Ernährung (SGE)

Société suisse de nutrition (SSN)

Präsident: Herr Prof. Paul Walter, Nelkenrain 2, 4104 Oberwil BL, 061 403 02 83,
Fax 061 403 02 82, e-mail: paul.walter@unibas.ch

Union Schweiz. Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB)

Union des sociétés suisses de biologie expérimentale (USSBE)

Präsident: Herr Prof. Bernhard Erni, Departement für Chemie und Biochemie,
Universität Bern, Freiestrasse 3, 3012 Bern, 031 631 43 46,
Fax: 031 631 48 87, e-mail: bernhard.erni@ibc.unibe.ch

Schweizerischer Forstverein (SFV)

Société forestière suisse (SFS)

Präsident: Herr Adrian Lukas Meier, Lerberstrasse 14, 3013 Bern, 031 633 46 14,
Fax 031 633 50 18, e-mail: adrian.meier@forstverein.ch

Verband Geographie Schweiz (ASG)

Association suisse de géographie (ASG)

Präsident: Herr Prof. Hans-Rudolf Egli, Geographisches Institut, Universität Bern,
Hallerstrasse 12, 3012 Bern, 031 631 88 66, Fax: 031 631 85 11,
e-mail: egli@giub.unibe.ch

Schweiz. Geologische Gesellschaft (SGS)

Société géologique suisse (SGS)

Präsident: Herr Prof. Stefan Schmid, Universität Basel, Geologisch-Paläontologisches Institut,
Bernoullistrasse 32, 4056 Basel, 061 267 35 84, Fax 061 267 36 12,
e-mail: stefan.schmid@unibas.ch

Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft (SGmG)

Société suisse de géomorphologie (SSGm)

Präsident: Monsieur Dr Emmanuel Reynard, Institut de Géographie, Université de Lausanne,
Bâtiment Humense, 1015 Lausanne, 021 692 30 65, Fax: 021 692 30 75,
e-mail: emmanuel.reynard@unil.ch

Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften (SGGMN)

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

Präsident: Monsieur le professeur Jean Jacques Dreifuss, Dépt de Physiologie, CMU,
1 rue Michel Servet, 1211 Genève 4, 022 379 53 80, Fax 022 379 54 02,
e-mail: jeanjacques.dreifuss@medecine.unige.ch

Schweiz. Gesellschaft für Hydrogeologie (SGH)

Société suisse d'hydrogéologie (SSH)

Präsident: Monsieur Dr Ronald Kozel, c/o Bundesamt für Umwelt, Abteilung Hydrologie,
3003 Bern, 031 324 77 64, Fax 031 324 76 81, e-mail: ronald.kozel@bafu.admin.ch

Schweiz. Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL)

Société suisse d'hydrologie et de limnologie (SSHL)

Präsident: Monsieur Dr Olivier Overney, Service des ponts et chaussées,
Section lacs et cours d'eau, Route du Mont-Carmel 1, 1762 Givisiez, 026 305 37 40,
Fax: 026 305 37 38, e-mail: overneyo@fr.ch

Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie (SSCr)

Société suisse de cristallographie (SSCr)

Präsident: Herr Prof. Walter Steurer, Laboratorium für Kristallographie, ETH Höggerberg,
HCI G 511, Wolfgang-Pauli-Strasse 10, 8093 Zürich, 044 632 66 50, Fax 044 632 11 33,
e-mail: walter.steurer@mat.ethz.ch

Schweiz. Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie (SGLUC)

Société suisse de chimie alimentaire et environnementale (SSCAE)

Präsident: Herr Prof. Renato Amadò, Institut für Lebensmittel- und Ernährungswissenschaften, ETH
Zentrum, LFO D 19, Schmelzbergstrasse 9, 8092 Zürich, 044 632 32 91,
Fax 044 632 11 23, e-mail: renato.amado@ilw.agrl.ethz.ch

Schweiz. Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften (SGLPW)

Société suisse de logique et de philosophie des sciences (SSLPS)

Präsident: Herr Prof. Gerhard Jäger, Institut für Informatik und angew. Mathematik,
Universität Bern, Neubrückestrasse 10, 3012 Bern, 031 631 85 60, Fax 031 631 32 60,
e-mail: jaeger@iam.unibe.ch

Schweiz. Mathematische Gesellschaft (SMG)

Société mathématique suisse (SMS)

Präsident: Herr Prof. Norbert Hungerbühler, Dept. für Mathematik, Universität Fribourg,
Chemin du Musée 23, 1700 Fribourg, 026 300 91 82, Fax 026 300 97 44,
e-mail: norbert.hungerbuehler@unifr.ch

Schweiz. Gesellschaft für Meteorologie (SGM)

Société suisse de météorologie (SSM)

Präsident: Herr Dr. Peter Binder, MeteoSchweiz, Krähbühlstr. 58, 8044 Zürich,
044 256 93 67, Fax: 044 256 92 78, e-mail: peter.binder@meteoschweiz.ch

Schweiz. Gesellschaft für Mikrobiologie (SGM)

Société suisse de microbiologie (SSM)

Präsidentin: Frau Prof. Gaby Pfyffer, Institut für med. Mikrobiologie,
Zentrum für Labormedizin, Kantonsspital Luzern, 6000 Luzern 16, 041 205 34 50,
Fax 041 205 37 05, e-mail: gaby.pfyffer@ksl.ch

Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft (SSMP)

Société suisse de minéralogie et de pétrographie (SSMP)

Präsident: Herr Prof. Christoph A. Heinrich, Institut für Isotopengeologie
und Mineralische Rohstoffe, ETH-Zentrum, Clausiusstrasse 25, 8092 Zürich,
044 632 68 51, Fax 044 632 18 27, e-mail: heinrich@erdw.ethz.ch

Schweiz. Mykologische Gesellschaft (SMG)

Société mycologique suisse (SMS)

Präsident: Herr Prof. Adrian Leuchtmann, Institut für Integrative Biologie, CHN H 66,
Universitätsstrasse 16, 8092 Zürich, 044 632 38 54, Fax 044 634 14 63,
e-mail: adrian.leuchtmann@env.ethz.ch

Schweiz. Gesellschaft für Optik und Mikroskopie (SSOM)

Société suisse d'optique et de microscopie (SSOM)

Präsident: Herr Dr. Kurt Pulfer, SOLVIAS AG, WKL-127.6.34, Klybeckstr. 191, Postfach,
4002 Basel, 061 686 62 21, Fax 061 686 60 96, e-mail: kurt.pulfer@solvias.com

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie (SAWO)

Association suisse d'ornithologie scientifique (ASOS)

Präsident: Herr Roberto Lardelli, FICEDULA, 6852 Genestrerio, 091 646 32 02, Fax 091 646 32 02,
e-mail: roberto.lardelli@bluewin.ch

Schweiz. Paläontologische Gesellschaft (SPG)

Société paléontologique suisse (SPS)

Präsidentin: Frau Dr. Ursula Menkveld-Gfeller, Naturhistorisches Museum Bern,
Abteilung Erdwissenschaften, Bernastrasse 15, 3005 Bern, 031 350 72 50,
Fax: 031 350 74 99, e-mail: menkveld@nmbe.unibe.ch

Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften (SGPW)

Société suisse d'agronomie (SSA)

Präsident: Monsieur Dr Alain Gaume, Agroscope RAC Changins, Service SBF /
Systèmes en grandes cultures, Case postale 1012, 1260 Nyon, 022 363 46 58,
Fax 022 363 46 90, e-mail: alain.gaume@rac.admin.ch

Schweiz. Gesellschaft für Pflanzenphysiologie

Société suisse de physiologie végétale

Präsident: Herr Prof. Thomas Boller, Botanisches Institut, Universität Basel, Hebelstrasse 1,
4056 Basel, 061 267 23 20, Fax 061 267 23 30, e-mail: thomas.boller@unibas.ch

Schweiz. Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie (SSPT)

Société suisse de pharmacologie et toxicologie (SSPT)

Präsident: Herr Prof. Hans-Uwe Simon, Pharmakologisches Institut, Friedbühlstrasse 49,
3010 Bern, 031 632 32 81, Fax 031 632 49 92, e-mail: hus@pki.unibe.ch

Schweiz. Physikalische Gesellschaft (SPS)

Société suisse de physique (SPS)

Präsident: Herr Dr. Tibor Gyalog, Institut für Physik, Universität Basel, Klingelbergstr. 82,
4056 Basel, 061 267 14 72, Fax 061 267 14 61, e-mail: tibor.gyalog@unibas.ch

Schweiz. Gesellschaft für Physiologie (SWISSPHYSIO)

Société suisse de physiologie (SWISSPHYSIO)

Präsident: Monsieur le professeur Alex Baertschi, Université de Genève,
Centre Médical Universitaire, Département de Physiologie, 1, rue Michel Servet,
CH-1211 Genève 4, 022 379 53 47, Fax 022 379 54 02,
e-mail: alex.baertschi@medecine.unige.ch

Schweiz. Gesellschaft für Phytomedizin (SGP)

Société suisse de phytiatrie (SSP)

Präsident: Monsieur Dr Christoph Keel, Département de Microbiologie Fondamentale,
Bâtiment Biophore, Université de Lausanne, 1015 Lausanne, 021 692 56 36,
Fax 021 692 56 35, e-mail: christoph.keel@unil.ch

Schweiz. Gesellschaft für Statistik (SSS)

Société statistique suisse (SSS)

Präsident: Herr Prof. Andreas Ruckstuhl, Zürcher Hochschule Winterthur,
Institut für Datenanalyse und Prozessdesign, Postfach 805, 8401 Winterthur,
052 267 78 12, Fax 052 267 78 12, e-mail: andreas.ruckstuhl@zhwin.ch

Schweiz. Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie (SGTP)

Société suisse de médecine tropicale et de parasitologie (SSMTP)

Präsident: Herr Prof. Andrew Hemphill, Institut für Parasitologie, Universität Bern,
Länggass-Strasse 122, 3012 Bern, 031 631 23 84, Fax 031 631 26 22,
e-mail: andrew.hemphill@ipa.unibe.ch

Schweizerische Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie (SAGUF)

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

Präsident: Monsieur Dr Michel Roux, c/o Geschäftsstelle SAGUF, ETH Zentrum, CHN H 78,
8092 Zürich, 044 739 22 50, Fax 044 739 25 75, e-mail: michel.roux@wsl.ch

Schweiz. Gesellschaft für Versuchstierkunde (SGV)

Société suisse pour la science des animaux de laboratoire (SGV)

Präsident: Monsieur Dr Marcel Gyger, EPFL SV CAV-GE, AAB 0 09 (Bâtiment AAB), Station 15,
1015 Lausanne, 021 693 42 01, Fax 021 693 95 00, e-mail: marcel.gyger@epfl.ch

Schweiz. Gesellschaft für Wildtierbiologie (SGW)

Société suisse de biologie de la faune (SSBF)

Präsident: Herr Dr. Kurt Bollmann, Eidg. Forschungsanstalt WSL, Abt. Biodiversität, Zürcherstrasse 111,
8903 Birmensdorf, 044 739 24 11, Fax 044 739 22 15,
e-mail: kurt.bollmann@wsl.ch

Schweizerische Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik (ZMG)

Société suisse de biologie cellulaire, biologie moléculaire et génétique (BCMG)

Präsident: Herr Prof. Markus Affolter, Biozentrum der Universität Basel, Abt. Zellbiologie,
Klingelbergstrasse 70, 4056 Basel, 061 267 20 72, Fax 061 267 20 78,
e-mail: markus.affolter@unibas.ch

Schweiz. Zoologische Gesellschaft (SZG)

Société suisse de zoologie (SSZ)

Präsident: Herr PD Dr. Wolf Blanckenhorn, Zoologisches Museum, Universität Zürich-Irchel,
Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 47 55, Fax 044 635 47 80,
e-mail: wolfman@zoolmus.unizh.ch

Kantonale und regionale Gesellschaften I

Sociétés cantonales et régionales

Aargauische Naturforschende Gesellschaft (ANG)

Präsidentin: Frau Dr. Annemarie Schaffner, Im Wygarte 3, 5611 Anglikon,
056 622 64 25, Fax 056 622 18 34, e-mail: annemarie.schaffner@bluewin.ch

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsident: Herr Richard Kunz, Burghalden 2894, 9100 Herisau, 071 351 57 33,
Fax: 071 351 57 33, e-mail: erkunz@hispeed.ch

Naturforschende Gesellschaft in Basel (NGiB)

Präsident: Herr Prof. Dolf van Loon, Waldshuterstrasse 11, 4310 Rheinfelden,
061 833 95 28, Fax 061 833 95 27, e-mail: dolfvanloon@datacomm.ch

Naturforschende Gesellschaft Baselland (NGBL)

Präsident: Herr Dr. Mario Studer, Sichternstrasse 18, 4410 Liestal, 061 921 69 19,
Fax 061 923 80 32, e-mail: safetydata@bluewin.ch

Naturforschende Gesellschaft in Bern (NGBE)

Präsident: Herr Prof. Erwin O. Flückiger, Physikalisches Institut, Sidlerstrasse 5,
3012 Bern, 031 631 40 56, Fax 031 631 44 05,
e-mail: flueckiger@phim.unibe.ch

Naturforschende Gesellschaft Davos (NGD)

Präsident: Herr Prof. Werner Schmutz, Physikalisch-Meteorologisches Observatoriums Davos und
Weltstahlungszentrum (PMOD/WRC), Dorfstrasse 33, 7260 Davos, 081 417 51 45,
Fax 081 417 51 00, e-mail: werner.schmutz@pmodwrc.ch

Societed engiadinaisa da ciencias natürelas (SESN)

Präsident: Herr Dr. David Jenny, Suot Aquadotas, 7524 Zernez, 081 854 02 48,
e-mail: jenny.d@compunet.ch

Société fribourgeoise des sciences naturelles (SFSN)

Präsident: Herr Prof. Peter Belser, Universität Freiburg, Departement für Chemie, Pérolles,
1700 Fribourg, 026 300 87 39, Fax: 026 300 97 38, e-mail: peter.belser@unifr.ch

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève (SPHN)

Präsident: Monsieur le professeur Michel Grenon, Observatoire de Genève, 51,
chemin des Maillettes, 1290 Sauverny-Versoix, 022 379 24 09, Fax 022 379 22 05,
e-mail: michel.grenon@obs.unige.ch

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus (NGG)

Präsident: Herr Dr. Hans-Jakob Zopfi, Im Thon 43, 8762 Schwanden, 055 644 32 69,
e-mail: hjzopfi@freesurf.ch

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur (NGG)

Präsident: Herr Dr. Pius Hauenstein, Waidagurt 6, 7015 Tamins, 079 786 87 19,
Fax 081 257 21 43, e-mail: pius.hauenstein@alumni.ethz.ch

Cercle d'études scientifiques de la Société jurassienne d'Emulation

Präsidentin: Madame Geneviève Méry, Rue de l'Aurore 20, 2340 Le Noirmont, 032 953 18 72,
Fax 032 953 18 72, e-mail: aubepine.gm@bluewin.ch

Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg

Präsident: Herr Josef Biedermann, In der Blacha 78, 9498 Planken, 0042 3 236 06 01,
Fax 0042 3 236 06 07, e-mail: josef.biedermann@lg-vaduz.li

Naturforschende Gesellschaft Luzern (NGL)

Präsident: Herr Erwin Leupi, Fläckehof 20, 6023 Rothenburg, 062 824 58 57,
Fax: 062 824 58 42, e-mail: leupierwin@hotmail.com

Société neuchâteloise des sciences naturelles (SNSN)

Präsident: Monsieur le professeur Felix Kessler, Laboratoire de Physiologie végétale,
Institut de botanique, Université de Neuchâtel, Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel 7,
032 718 22 92, Fax 032 718 22 71, e-mail: felix.kessler@unine.ch

Naturforschende Gesellschaft Oberwallis (NGO)

Präsidentin: Frau Elisabeth McGarrity, Bäjiweg 45, 3902 Glis, 079 343 48 62,
e-mail: mcgarrity@rhone.ch

Naturforschende Gesellschaft Ob- und Nidwalden (NAGON)

Präsident: Herr Dr. Marco Dusi, Sonnenbergstrasse 13, 6060 Sarnen, 041 660 11 41,
e-mail: dusi@bluewin.ch

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen (NGSH)

Präsident: Herr Dr. Kurt Seiler, Reservoirstrasse 17, 8442 Hettlingen, 052 632 76 66,
e-mail: kurt.seiler@ktsh.ch

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft (SZNG)

Präsident: Herr Dr. Meinrad Kuchler, Arvenweg 18, 8840 Einsiedeln, 055 412 65 70,
e-mail: m.kuechler@datacomm.ch

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

Präsident: Herr Dr. Peter Berger, Hofmatt 105, 4582 Brugglen, 032 627 90 41,
e-mail: p.berger@bluewin.ch

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft (NWG)

Präsident: Herr Dr. Toni Bürgin, Naturmuseum, Museumsstrasse 32,
9000 St. Gallen, 071 242 06 70, Fax 071 242 06 72,
e-mail: toni.buergin@naturmuseumsg.ch

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun (NGT)

Präsident: Herr Ekkehard Stürmer, Fliederweg 63, 3661 Uetendorf, 033 345 19 21,
e-mail: e.stuermer@gmx.ch

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft (TNG)

Präsident: Herr Dr. Hubert Frömelt, Neuhauserstr. 39b, 8500 Frauenfeld, 052 722 26 10,
Fax 052 724 28 64, e-mail: praesident@tng.ch

Società ticinese di scienze naturali (STSN)

Präsident: Monsieur Filippo Rampazzi, Direttore Museo cantonale di storia naturale,
Viale C. Cattaneo 4, 6900 Lugano, 091 911 53 80, Fax 091 911 53 89,
e-mail: filippo.rampazzi@ti.ch

Naturforschende Gesellschaft Uri

Präsident: Herr Dr. Walter Brücker, Stöckligasse 4, 6460 Altdorf, 041 870 82 35,
Fax 041 870 82 45, e-mail: walter@bruecker.ch

Société valaisanne des sciences naturelles «La Murithienne»

Präsidentin: Madame Régine Bernard, Chemin du Bosquet 6, 1967 Bramois,
027 203 51 79, Fax 027 203 40 00, e-mail: rams.bernard@bluewin.ch

Société vaudoise des sciences naturelles (SVSN)

Präsident: Monsieur Robin Neyroud, Secrétariat SVSN, Palais d Rumine, Place de la Riponne 6,
1005 Lausanne, 021 784 34 31, e-mail: robin.neyroud@unil.ch

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur (NGW)

Präsident: Herr PD Dr. Klaus Felix Kaiser, Frohbergstrasse 21, 8542 Wiesendangen,
044 739 23 86, Fax 044 286 77 19, e-mail: kf.kaiser@access.unizh.ch

Naturforschende Gesellschaft in Zürich (NGZH)

Präsident: Herr PD Dr. Helmut Brandl, Institut für Umweltwissenschaften,
Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 61 25,
Fax 044 635 57 11, e-mail: hbrandl@uwinst.unizh.ch

Ehren- und Fördermitglieder | Membres d'honneur et de soutien | Membri d'onore e di promozione

Ehrenmitglieder | Membres d'honneur

Prof. André Aeschlimann, La Vieille Fontaine, 2019 Rochefort
Prof. Werner Arber, Anwilerstrasse 12, 4059 Basel
Claudio Caratsch, Postfach 55, 7525 S-chanf
Prof. Thierry A. Freyvogel, Schützengraben 13, 4051 Basel
Prof. Bernhard Hauck, chemin des Palettes 33, 1212 Grand-Lancy
Prof. Bruno Messerli, Brunneweid, 3086 Zimmerwald
Prof. Verena Meyer, Physikalisches Institut, Uni Zürich, Winterthurstrasse 190, 8057 Zürich
Fridolin Michel, Adlerstrasse 23, 4052 Basel
Prof. Claude Nicollier, NASA Johnson Space Center, 77058 Houston / Texas, USA
Prof. Daniel Schümperli, Institut für Zellbiologie, Uni Bern, Baltzerstrasse 4, 3012 Bern
Prof. Frederick Seitz, The Rockefeller University, 1230 York Avenue, 10021 New York, USA
Prof. Marcel Tanner, Schweiz. Tropeninstitut, Postfach, 4002 Basel
Prof. Heinz Wanner, Geographisches Institut, Uni Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern
Prof. Ewald R. Weibel, Riedernstrasse 12, 3037 Herrenschwanden
Prof. Iris Zschokke, Unterer Rheinweg 22, 4058 Basel

Fördermitglieder Membres de soutien

Givaudan Schweiz AG, Bibliothek, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf
ETH Alumni, ETH Zentrum MM B95, 8092 Zürich, Präsident: Dr. Eduard M. Brunner,
Novartis International AG, Postfach, 4002 Basel

Organisationseinheiten | Unités d'organisation | Unità d'organizzazione

Sektionen | Sections

Sektion I (Physik/Astronomie)

Schweiz. Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie
Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie
Schweiz. Gesellschaft für Optik und Mikroskopie
Schweiz. Physikalische Gesellschaft
Schweiz. Kommission für Astronomie
Kommission für Weltraumforschung
COSPAR Commission on Space Research)
IAU (International Astronomical Union)
ICO (International Commission for Optics)
IUCr (International Union of Crystallography)
IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)
URSI (Union radio-scientifique internationale)

Prof. Jean-Luc Vuilleumier, Institut de Physique, A.-L. Breguet 1, 2000 Neuchâtel,
032 718 29 06, Fax 032 718 29 01, jean-luc.vuilleumier@unine.ch

Sektion II (Chemie)

Schweiz. Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie (SGLUC)
Schweiz. Chemische Gesellschaft (SCG)
EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular Sciences)
IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)

Prof. Philippe Renaud, Departement für Chemie und Biochemie, Universität Bern, Freiestrasse 3,
3012 Bern, 031 631 43 59, Fax 031 631 34 26, philippe.renaud@ioc.unibe.ch

Sektion III (Erdwissenschaften)

Schweiz. Geologische Gesellschaft
Schweiz. Gesellschaft für Hydrogeologie
Schweiz. Gesellschaft für Meteorologie
Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft
Schweiz. Paläontologische Gesellschaft
Glaziologische Kommission
Schweiz. Geodätische Kommission
Schweiz. Geologische Kommission
Schweiz. Geophysikalische Kommission
Schweiz. Geotechnische Kommission
ISC (International Seismological Centre)
IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)
IUGS (International Union of Geological Sciences)
(Zusammenschluss der LK IUGS, LK ICL, LK IGCP)

Prof. Peter O. Baumgartner, Institut de Géologie et paléontologie, Université de Lausanne,
BFSH-2, 1015 Lausanne, 021 692 43 44, Fax 021 692 43 05, peter.baumgartner@unil.ch

Sektion IV (Umwelt/Geographie)

Schweiz. Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie (SGA)
Schweiz. Kommission für Atmosphärenchemie- und physik (ACP)
Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz
Schweizerischer Forstverein
Verband Geographie Schweiz (ASG)
Schweiz. Geomorphologische Gesellschaft (SGmG)
Schweiz. Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie
Schweiz. Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie (SAGUF)
Schweiz. Kommission für Fernerkundung
Schweiz. Hydrologische Kommission
Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks
Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnologie (KOL)
Kommission für Quartärforschung
Speläologische Kommission
IGBP/SCOPE (International Geosphere-Biosphere Programme) |
(Scientific Committee on Problems of the Environment) c/o ProClim
IGU (International Geographical Union)
INQUA (International Union for Quaternary Research)
IUS (International Union of Speleology)
SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

Prof. Michel Monbaron, Département de Géosciences/Géographie, Chemin du Musée 4,
1700 Fribourg, 026 300 90 16, Fax 026 300 97 46, michel.monbaron@unifr.ch

Sektion V (Biologie I, organismische Biologie)

Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie
Schweiz. Botanische Gesellschaft
Schweiz. Vereinigung für Bryologie und Lichenologie
Schweiz. Entomologische Gesellschaft
Schweiz. Mykologische Gesellschaft
Schweiz. Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie (SAWO)
Schweiz. Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften
Schweiz. Gesellschaft für Phytomedizin
Schweiz. Gesellschaft für Wildtierbiologie
Schweiz. Zoologische Gesellschaft
IUBS (International Union of Biological Sciences)

Dr. François Felber, Conservateur du Jardin Botanique, Laboratoire de Phanérogamie,
Université de Neuchâtel, Rue E. Argand 11, C.P. 2, 2007 Neuchâtel, 032 718 23 39,
Fax 032 718 23 57, francois.felber@unine.ch

Sektion VI (Biologie II, experimentelle Biologie)

Schweiz. Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie
Schweiz. Gesellschaft für Biochemie
Schweiz. Gesellschaft für Ernährung
Union Schweiz. Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB)
Schweiz. Gesellschaft für Mikrobiologie
Schweiz. Pflanzenphysiologische Gesellschaft
Schweiz. Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie
Schweiz. Gesellschaft für Physiologie
Schweiz. Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie
Schweiz. Gesellschaft für Versuchstierkunde
Schweiz. Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik
IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology)
IUFoST (International Union of Food Science and Technology)
IUNS (International Union of Nutrition Sciences)
IUPAB (International Union of Pure and Applied Biophysics)
IUPHAR (International Union of Pharmacology)
IUPS (International Union of Physiological Sciences)

Prof. Jean-Marc Neuhaus, Laboratoire de Biochimie, Université de Neuchâtel, Rue Emile-Argand 11,
C.P. 2, 2007 Neuchâtel, 032 718 22 07, Fax 032 718 22 01, jean-marc.neuhaus@unine.ch

Sektion VII (Mathematik/Logik und Philosophie der Wissenschaften/Geschichte der Medizin und der
Naturwissenschaften)

Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften
Schweiz. Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften
Schweiz. Mathematische Gesellschaft
Schweiz. Statistische Gesellschaft
IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)
IMU (International Mathematical Union)
IUHPS (International Union of the History and Philosophy of Science)

Prof. Gerhard Wanner, Section de Mathématiques, Université de Genève, Case postale 240,
1211 Genève 4, 022 379 11 69, Fax 022 379 11 76, gerhard.wanner@math.unige.ch

Kommissionen | Commissions

Schweiz. Kommission für Astronomie

Commission suisse d'astronomie

Präsidentin: Frau Prof. Eva K. Grebel, Astronomisches Institut, Universität Basel, Venusstrasse 7, 4102 Binningen, 061 205 54 03, Fax 061 205 54 55, e-mail: grebel@astro.unibas.ch

Schweiz. Kommission für Atmosphärenchemie- und physik (ACP)

Commission Chimie et Physique de l'Atmosphère (CPA)

Präsident: Herr PD Dr. Urs Baltensperger, Paul Scherrer Institute, Labor für Atmosphärenchemie, 5232 Villigen PSI, 056 310 24 08, Fax 056 310 45 25, e-mail: urs.baltensperger@psi.ch

Kuratorium der «Georges und Antoine Claraz-Schenkung»

Commission de la «Donation Georges et Antoine Claraz»

Präsident: Herr Dr. Ulrich Winkler, Habstettenstrasse 12a, 3065 Bolligen, 031 921 35 94, e-mail: uli.winkler@hispeed.ch

Euler-Kommission

Commission Euler

Präsident: Herr Prof. Hanspeter Kraft, Universität Basel, Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4053 Basel, 061 267 26 90, Fax 061 267 26 95, e-mail: hanspeter.kraft@unibas.ch

Schweiz. Kommission für Fernerkundung (SKF)

Commission suisse de télédétection

Präsident: Herr Dr. Tobias Kellenberger, RSL - Geographisches Institut, Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 51 62, Fax 044 635 68 46, e-mail: knelle@geo.unizh.ch

Schweiz. Geodätische Kommission (SGC)

Commission suisse de géodésie (SGC)

Präsident: Herr Dr. Alain Geiger, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH-Hönggerberg, HPV G54, 8093 Zürich, 044 633 32 44, Fax 044 633 10 66, e-mail: geiger@geod.baug.ethz.ch

Schweiz. Geologische Kommission (SGK)

Commission géologique suisse (CGS)

Präsident: Herr Prof. Adrian Pfiffner, Geologisches Institut, Universität Bern, Baltzerstrasse 1, 3012 Bern, 031 631 87 57, Fax 031 631 48 43, e-mail: adrian.pfiffner@geo.unibe.ch

Schweiz. Geophysikalische Kommission (SGPK)

Commission suisse de géophysique (CSGP)

Präsident: Herr Prof. Eduard Kissling, Institut für Geophysik, HPP P13, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, 044 633 26 23, Fax 044 633 10 65, e-mail: kissling@tomo.ig.erdw.ethz.ch

Schweiz. Geotechnische Kommission (SGTK)

Commission suisse de géotechnique CSGT)

Präsident: Herr Prof. Volker Dietrich, Schweiz. Geotechnische Kommission, ETH-Zentrum, CAB E 77, Universitätsstrasse 6, 8092 Zürich, 044 632 38 01, Fax 044 632 12 70, e-mail: dietrich@erdw.ethz.ch

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi

Commission pour la Fondation Dr Joachim de Giacomi

Präsident: Herr Dr. Jürg Paul Müller, Bündner Naturmuseum, Masanserstrasse 31, 7000 Chur, 081 257 28 41, Fax 081 257 28 50, e-mail: juerg.paul.mueller@bnm.gr.ch

Glaziologische Kommission
Commission de glaciologie

Präsident: Herr Prof. Heinz Blatter, Institut für Atmosphäre und Klima, ETH Zentrum, CHN N 11, Universitätstrasse 16, 8092 Zürich, 044 632 82 85, Fax 044 633 10 58, e-mail: heinz.blatter@env.ethz.ch

Schweiz. Hydrologische Kommission (CHy)
Commission suisse d'hydrologie (CHy)

Präsident: Herr Prof. Rolf Weingartner, Geographisches Institut, Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, 031 631 88 74, Fax 031 631 85 11, e-mail: wein@giub.unibe.ch

Schweiz. Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch
Commission suisse pour la station scientifique du Jungfrauoch

Präsident: Herr Prof. Gustav A. Tammann, Astronomisches Institut, Universität Basel, Venusstrasse 7, 4102 Binningen, 061 205 54 54, Fax 061 205 54 55, e-mail: g-a.tammann@unibas.ch

Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks
Commission de recherche du Parc national suisse

Präsident: Herr Prof. Christian Schlüchter, Geologisches Institut, Universität Bern, Baltzerstrasse 1, 3012 Bern, 031 631 87 63, Fax 031 631 48 43, e-mail: schluechter@geo.unibe.ch

Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnologie (KOL)
Commission suisse pour l'océanographie et la limnologie (COL)

Präsident: Monsieur Dr Daniel R. Ariztegui, Dépt. de Géologie et Paléontologie, Rue des Maraîchers 13, 1205 Genève, 022 379 66 18, Fax 022 379 32 10, e-mail: daniel.ariztegui@terre.unige.ch

Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen
Commission pour les mémoires paléontologiques suisses

Präsident: Herr PD Dr. Christian A. Meyer, Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, Postfach, 4051 Basel, 061 266 55 99, Fax 061 266 55 46, e-mail: christian.meyer@bs.ch

Kommission für Quartärforschung (SKQ)
Commission de recherche sur le quaternaire (CSQ)

Präsident: Herr Dr. Frank Preusser, Institut für Geologie, Universität Bern, Baltzerstrasse 1, 3012 Bern, 031 631 87 70, Fax: 031 631 48 43, e-mail: preusser@geo.unibe.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: Herr PD Dr. Wilfried Winkler, Geologisches Institut, ETH Zürich HAD, Haldenbachstrasse 44, 8092 Zürich, 044 632 36 97, Fax 044 632 10 80, e-mail: winkler@erdw.ethz.ch

Speläologische Kommission
Commission de spéléologie

Präsident: Monsieur Marc Luetscher, School of Geographical Sciences, University of Bristol, University Road, UK – Bristol BS8 1SS, +44 (0)117 928 9829, Fax +44 (0)117 928 7878, e-mail: marc.luetscher@isska.ch

Kommission für Weltraumforschung
Commission des recherches spatiales

Präsident: Monsieur le professeur Thierry J.-L. Courvoisier, INTEGRAL Science Data Centre, Chemin d'Ecogia 16, 1290 Versoix, 022 379 21 01, Fax 022 379 21 33, e-mail: thierry.courvoisier@obs.unige.ch

Interakademische und Akademien-Schweiz-Kommissionen Commissions interacadémiques et d'académies-suisse

Getragen von den jeweils angegebenen schweizerischen Akademien oder der Akademien der Wissenschaften Schweiz:

- SAGW:** Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften
Hirschengraben 11, Postfach 8160, 3001 Bern, 031 313 14 40,
Fax 031 313 14 50, e-mail: sagw@sagw.unibe.ch, <http://www.sagw.ch>
Präsidentin: Prof. Anne-Claude Berthoud, Gen.Sekr.: Dr. Markus Zürcher
- SAMW:** Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften
Petersplatz 13, 4051 Basel, 061 269 90 30, Fax 061 269 90 39,
e-mail: mail@samw.ch, <http://www.samw.ch>
Präsident: Prof. Peter Suter, Gen.Sekr.: Dr. Margrit Leuthold
- SCNAT:** Akademie der Naturwissenschaften Schweiz,
Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 20, Fax 031 310 40 29,
e-mail: info@scnat.ch, <http://www.scnat.ch>
Präsident: Prof. Peter Baccini, Gen.Sekr.: Dr. Ingrid Kissling-Näf
- SATW:** Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften
Seidengasse 16, Postfach, 8023 Zürich, 01 226 50 11, Fax 01 226 50 20,
e-mail: info@satw.ch, <http://www.satw.ch>
Präsident: Prof. René Dändliker, Gen.Sekr.: Dr. Hans Hänni
- akademien-schweiz:** Akademien der Wissenschaften Schweiz
académies-suisse c/o SAGW, Hirschengraben 11, Postfach 8160, 3001 Bern, 031 313 14 40,
Fax 031 313 14 50, e-mail: cass@sagw.unibe.ch, <http://www.cass.ch>
Präsident: Prof. René Dändliker, Gen.Sekr.: Dr. Markus Zürcher

SAMW/ASSM, SCNAT

Ethik-Kommission für Tierversuche

Commission d'éthique de l'expérimentation animale

Prof. Andreas Steiger, Institut Genetik, Ernährung & Haltung Haustieren,
Abt. Tierhaltung und -schutz, Bremgartenstr. 109a, 3012 Bern, 031 631 23 27,
Fax 031 631 26 40, andreas.steiger@itz.unibe.ch

Kommissionen der akademien-schweiz | Commissions de l'académies-suisse

Schweiz. Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KPFE)

Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement

Dr. Bruno Stöckli, Alliancesud, Swiss Alliance of Development Organizations,
Monbijoustrasse 31, Postfach 6735, 3001 Bern, 031 390 93 33, Fax 031 390 93 31,
bruno.stoeckli@alliancesud.ch

Prof. Marcel Tanner, Schweiz. Tropeninstitut, Postfach, 4002 Basel, 061 284 82 83,
Fax 061 271 79 51, marcel.tanner@unibas.ch

Schweiz. Kommission für Polarforschung (SKP)

Commission suisse de recherche polaire (CSP)

Prof. Urs Scherrer, Département de médecine interne, CHUV, BH 10.642,
1011 Lausanne, 021 314 09 34, Fax 021 314 09 28, urs.scherrer@chuv.hospvd.ch

Kommission für Menschenrechte

Commission pour les droits de l'homme

Prof. Harald Reuter, SAGW, Hirschengraben 11, Postfach 8160, 3001 Bern,
031 313 14 40, Fax 031 313 14 50, e-mail: peter@sagw.unibe.ch

Landeskomitees und internationalen Organisationen I

Comités nationaux et organisations internationales

COSPAR (Committee on Space Research)

Monsieur le professeur Thierry J.-L. Courvoisier, INTEGRAL Science Data Centre,
Chemin d'Ecogia 16, 1290 Versoix, 022 379 21 01, Fax 022 379 21 33,
e-mail: thierry.courvoisier@obs.unige.ch

EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular Sciences)

→ Schweiz. Chemische Gesellschaft (SCG), Société Suisse de Chimie

EPS (European Physical Society)

Monsieur le professeur Jean-Philippe Ansermet, EPFL SB SPH-GE, PH A2 402
(Bâtiment PH), Station 3, 1015 Lausanne, 021 693 33 39, Fax: 021 693 36 04,
e-mail: jean-philippe.ansermet@epfl.ch

FEBS (Federation of European Biochemical Societies)

Monsieur Dr Frédéric Levy, Ludwig Institute for Cancer Research,
Ch. des Boveresses 155, 1066 Epalinges, 021 692 59 98, Fax 021 692 59 95,
e-mail: frederic.levy@isrec.unil.ch

FEMS (Federation of European Microbiological Societies)

Monsieur le professeur Dieter Haas, Département de Microbiologie Fondamentale,
Université de Lausanne, 1015 Lausanne, 021 692 56 31, Fax 021 692 56 35, e-mail:
dieter.haas@unil.ch

FEPS (Federation of European Physiological Societies)

→ Schweiz. Gesellschaft für Physiologie, Société suisse de physiologie

FIAA (Fédération internationale des Associations d'Anatomistes)

→ Schweiz. Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie,
Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie

IAU (International Astronomical Union)

→ Schweiz. Kommission für Astronomie, Commission suisse d'astronomie

ICO (International Commission for Optics)

Monsieur le Professeur Hans Peter Herzig, Institut de Microtechnique,
Rue A.L. Breguet 2, 2000 Neuchâtel, 032 718 32 70, Fax 032 718 32 01,
e-mail: hanspeter.herzig@unine.ch

IFSM (International Federation of Societies for Microscopy)

Herr Dr. Kurt Pulver, SOLVIAS AG, WKL-127.6.34, Klybeckstr. 191, Postfach, 4002 Basel,
061 686 62 21, Fax 061 686 65 01, e-mail: kurt.pulfer@solvias.com

IGBP (International Geosphere-Biosphere Programme),

SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)

Kontaktperson IGBP: Herr Prof. Christian Körner, ProClim-, Schwarztorstrasse 9,
3007 Bern, 031 328 23 23, Fax 031 328 23 20, e-mail: ch.koerner@unibas.ch
Kontaktperson SCOPE: Herr Dr. Andreas Fischlin, Systemökologie ETHZ,
Inst. für Terrestrische Ökologie, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, 044 633 60 90,
Fax 044 633 11 23, e-mail: andreas.fischlin@env.ethz.ch

IGU (International Geographical Union)

Frau Prof. Doris Wastl-Walter, Universität Bern, Geographisches Institut,
Hallerstrasse 12, 3012 Bern, 031 631 80 16, e-mail: dwastl@giub.unibe.ch

IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)

Monsieur le professeur Alain Valette, Institut de Mathématiques,
Université de Neuchâtel, Rue Emile-Argand 11, C.P. 2, 2007 Neuchâtel, 032 718 28 05, Fax 032
718 28 01, e-mail: alain.valette@unine.ch

IMU (International Mathematical Union)

→ Schweiz. Mathematische Gesellschaft, Société mathématique suisse

INQUA (International Union for Quaternary Research)

Herr Dr. Frank Preusser, Institut für Geologie, Universität Bern, Baltzerstrasse 1,
3012 Bern, 031 631 87 70, Fax 031 631 48 43, e-mail: preusser@geo.unibe.ch

ISC (International Seismological Centre)

Herr Prof. Domenico Giardini, Institut für Geophysik, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich, 044 633
26 10, Fax 044 633 10 65, e-mail: giardini@sed.ethz.ch

IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology)

Herr Prof. Peter Ott, Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Bern,
Bühlstrasse 28, 3012 Bern, 031 631 41 11, Fax 031 631 37 37,
e-mail: peter.ott@mci.unibe.ch

IUBS (International Union of Biological Sciences)

Monsieur le professeur Jean-Marc Neuhaus, Laboratoire de Biochimie,
Univ. de Neuchâtel, Rue Emile Argand 11, C.P. 2, 2007 Neuchâtel, 032 718 22 07,
Fax 032 718 22 01, e-mail: jean-marc.neuhaus@unine.ch

IUCr (International Union of Crystallography)

→ Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie, Société suisse de cristallographie

IUFoST (International Union of Food Science and Technology)

Herr Prof. Felix Escher, Institut für Lebensmittelwissenschaft (ILW), ETH-Zentrum,
8092 Zürich, 044 632 32 85, Fax 044 632 11 23, e-mail: escher@ilw.agrl.ethz.ch

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)

Monsieur le professeur Hubert van den Bergh, EPFL ENAC/LPAS,
Lab. de Pollution Atmosphérique, Bât. CH - Station 6, 1015 Lausanne 021 693 36 20,
Fax 021 693 36 26, e-mail: hubert.vandenbergh@epfl.ch

IUGS (International Union of Geological Sciences)

Herr PD Dr. Holger Stünitz, Geologisch-Paläontologisches Institut, Bernoullistrasse 32, 4056
Basel, 061 267 35 96, Fax 061 267 36 13, e-mail: holger.stuenitz@unibas.ch

IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science)

Herr Prof. Erwin Neuenschwander, Mathematisches Institut, Universität Zürich-Irchel,
Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 58 61, Fax 044 635 57 06,
e-mail: neuenschwander@math.unizh.ch

IUMS (International Union of Microbiological Sciences)

Frau Dr. Gladys Martinetti Lucchini, Instituto cantonale die Microbiologia,
Via Mirasole 22, 6501 Bellinzona, 091 814 60 11, Fax 091 814 60 19,
e-mail: gladys.martinetti@ti.ch

IUNS (International Union of Nutrition Sciences)

Herr Prof. Richard F. Hurrell, Lebensmittel- und Ernährungswissenschaften,
ETH-Zentrum, LFV D20, 8092 Zürich, 044 704 57 01, Fax: 044 704 57 10,
e-mail: richard.hurrell@ilw.agrl.ethz.ch

IUPAB (International Union of Pure and Applied Biophysics)

Herr Prof. Tilman Schirmer, Abt. Strukturbiologie, Biozentrum, Universität Basel,
Klingelbergstr. 70, 4056 Basel, 061 267 20 89, Fax 061 267 21 09,
e-mail: tilman.schirmer@unibas.ch

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)

→ Schweiz. Chemische Gesellschaft (SCG), Société Suisse de Chimie

IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)

→ Schweiz. Physikalische Gesellschaft, Société suisse de physique

IUPHAR (International Union of Pharmacology)

Herr Prof. Urs T. Ruegg, Laboratoire de Pharmacologie,
Section des Sciences pharmaceutiques, Sciences II, 30, quai Ernest Ansermet,
1211 Genève 4, 022 379 34 29, Fax 022 379 34 30, e-mail: urs.ruegg@pharm.unige.ch

IUPS (International Union of Physiological Sciences)

→ Schweiz. Gesellschaft für Physiologie, Société suisse de physiologie

IUS (International Union of Speleology)

Monsieur Marc Luetscher, School of Geographical Sciences, University of Bristol, University
Road, UK – Bristol BS8 1SS, +44 (0)117 928 9829, Fax +44 (0)117 928 7878, e-mail:
marc.luetscher@isska.ch

SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research)

Herr Prof. Christian Schlüchter, Geologisches Institut, Universität Bern,
Baltzerstrasse 1, 3012 Bern, 031 631 87 63, Fax 031 631 48 43,
e-mail: schluechter@geo.unibe.ch

SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

Monsieur Dr Daniel R. Ariztegui, Dépt. de Géologie et Paléontologie,
Rue des Maraîchers 13, 1205 Genève, 022 379 66 18, Fax 022 379 32 10,
e-mail: daniel.ariztegui@terre.unige.ch

URSI (Union radio-scientifique internationale)

Madame le professeur Anja K. Skrivervik, EPFL STI ITOP LEMA, ELB 038 (Bâtiment ELB),
Station 11, 1015 Lausanne, 021 693 46 35, e-mail: anja.skrivervik@epfl.ch

Thematische Plattformen | Plates-formes thématiques

Foren | Forums

Forum Biodiversität | Forum Biodiversité

Präsidentin: Dr. Irmi Seidl, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, Zürcherstrasse 111,
8903 Birmensdorf ZH, 044 739 23 24, irmi.seidl@wsl.ch

Präsident: Prof. Peter Duelli, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Zürcherstr.
111, 8903 Birmensdorf, 044 739 23 76, Fax: 044 739 22 15, peter.duelli@wsl.ch

Geschäftsstelle: Dr. Daniela Pauli, Forum Biodiversität Schweiz – SCNAT, Schwarztorstrasse 9,
3007 Bern, 031 312 02 75, Fax 031 312 16 78, pauli@scnat.ch

Forum Genforschung | Forum recherche génétique

Präsident: Prof. Sandro Rusconi, Universität Fribourg, Abteilung Medizin, Pérolles,
1700 Fribourg, 026 300 86 56, Fax: 026 300 97 35, e-mail: sandro.rusconi@unifr.ch

Geschäftsstelle: Dr. Stefan Nussbaum, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 25,
Fax 031 310 40 29, nussbaum@scnat.ch

GeoForumCH

Präsident: Prof. Wilfried Haerberli, Geographisches Institut, Universität Zürich Irchel,
Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 51 20, Fax 044 635 68 48,
haeberli@geo.unizh.ch

Geschäftsstelle: Dr. Pierre Dèzes, GeoForumCH, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern,
031 310 40 99, Fax: 031 310 40 29, geoforum@scnat.ch

ProClim– Forum für Klima und Global Change | ProClim– Forum pour le Climat et Global Change

Präsident: Prof. Christian Körner, Botanisches Institut, Universität Basel, Schönbeinstrasse 6,
4056 Basel, 061 267 35 10, Fax 061 267 35 04, ch.koerner@unibas.ch

Geschäftsstelle: Dr. Christophe Ritz, ProClim, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern,
031 328 23 24, Fax 031 328 23 20, ritz@scnat.ch

Präsidentin OcCC: Dr. Kathy Riklin, Schipfe 45, 8001 Zürich, 044 210 32 38,
kathy@riklin.info

Geschäftsstelle: Dr. Roland Hohmann, OcCC, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern,
031 328 23 25, Fax 031 328 23 20, hohmann@scnat.ch

Transdisciplinarity-Net

Präsidentin: PD Dr. Gertrude Hirsch Hadorn, Hermann Götz-Str. 13, 8400 Winterthur,
044 632 58 93, Fax: 044 632 10 29, hirsch@env.ethz.ch

Geschäftsstelle: Dr. Christian Pohl und Theres Paulsen-Smrekar, Transdisciplinarity-Net,
Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 94, Fax 031 312 16 78, pohl@scnat.ch,
paulsen@scnat.ch

Kommissionen/Commissions

Kommission für das Schweiz. Forschungszentrum an der Elfenbeinküste

Commission pour le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire

Präsident: Prof. Marcel Tanner, Schweiz. Tropeninstitut, Postfach, 4002 Basel,
061 284 82 83, Fax 061 271 79 51, marcel.tanner@unibas.ch

Geschäftsstelle: Sylvia Furrer, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 37,
Fax 031 310 40 29, furrer@scnat.ch

Interakademische Kommission Alpenforschung ICAS (mit SAGW)

Commission interacadémique Recherche alpine ICAS (avec ASSH)

Präsident: Prof. Heinz Veit, Geographisches Institut, Universität Bern, Hallerstrasse 12,
3012 Bern, 031 631 85 61, Fax 031 631 85 11, veit@giub.unibe.ch

Geschäftsstelle: Dr. Thomas Scheurer, Interakademische Kommission Alpenforschung ICAS,
Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 318 70 18, Fax: 031 312 16 78, icas@scnat.ch

Schweiz. Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KPFE)

Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement

Dr. Bruno Stöckli, Alliancesud, Swiss Alliance of Development Organizations,
Monbijoustrasse 31, Postfach 6735, 3001 Bern, 031 390 93 33, Fax 031 390 93 31,
bruno.stoeckli@alliancesud.ch

Prof. Marcel Tanner, Schweiz. Tropeninstitut, Postfach, 4002 Basel, 061 284 82 83,
Fax 061 271 79 51, marcel.tanner@unibas.ch

Geschäftsstelle: Dr. Jon-Andri Lys, KFPE, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 311 06 01,
Fax 031 312 16 78, lys@scnat.ch

Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks

Commission de recherche du Parc national suisse

Präsident: Prof. Christian Schlüchter, Institut für Geologie, Universität Bern, Baltzerstrasse 1, 3012
Bern, 031 631 87 63, Fax 031 631 48 43, christian.schluechter@geo.unibe.ch

Geschäftsstelle: Dr. Thomas Scheurer, ICAS, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 318 70 18,
Fax 031 312 16 78, icas@scnat.ch

Jahresvorstand | Comité annuel

Jahrespräsident 2006 (Zürich) / président annuel 2006 /Zurich)

Prof. Dr. Peter H. Seeberger, ETH Hönggerberg, Wolfgang-Pauli-Strasse 10, 8093 Zürich, 044 633 21 03, seeberger@org.chem.ethz.ch

Jahrespräsident 2007

Prof. Dr. Hanspeter Kraft, Mathematisches Institut, Universität Basel, Rheinsprung 21 4051 Basel, 061 267 26 96, hanspeter.kraft@unibas.ch

Ständige Delegierte der SCNAT | Délégués permanents de l'SCNAT

Delegierte des Zentralvorstandes / Délégués du comité central

Delegierte in der Abgeordnetenversammlung der SAGW

Prof. Peter Baccini, 6027 Römerswil, 044 361 00 17, Fax 044 823 52 26

PD Dr. Gertrude Hirsch Hadorn, 8400 Winterthur, 044 632 58 93, Fax 044 632 10 29

Delegierte im Senat der SAMW

Prof. Peter Baccini, 6027 Römerswil, 044 361 00 17, Fax 044 823 52 26

Delegierte der Generalversammlung der SATW

Prof. Peter Baccini, 6027 Römerswil, 044 361 00 17, Fax 044 823 52 26

vakant

Delegierter im Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung

Prof. Jean-Pierre Zryd, 1015 Lausanne, 021 692 42 23, Fax 021 692 42 95

Delegierter im Rat der Schweizerischen Stiftung für das Forschungsinstitut für Gebirgsklima und Medizin in Davos

Dr. Walter Ammann, 7260 Davos, 081 417 02 31, Fax 081 417 08 23

Delegierte im Stiftungsrat des Schweiz. Nationalfonds

Prof. Hans Sticher, 6300 Zug, 041 711 64 86

Suppléants

Dr. Ingrid Kissling-Näf, 3007 Bern, 031 310 40 30, Fax 031 310 40 29

Vertreter der SCNAT in der Eidgenössischen Nationalparkkommission

(vom Bundesrat gewählt)

Prof. Daniel Cherix, 1017 Lausanne, 021 316 34 62, Fax 021 316 34 79

vakant

Delegierter im Stiftungsrat Amrein-Troller Gletschergarten Luzern

Madlena Cavelti Hammer, Untermattstrasse 26, 6048 Horw

Delegierte der Akademien der Wissenschaften Schweiz

Prof. Peter Baccini, 6027 Römöerswil, 044 361 00 17, Fax 044 823 52 26

Prof. Heinz Wanner, 3012 Bern, 031 631 88 85, Fax 031 631 85 11

Prof. Denis Monard, 4002 Basel, 061 697 66 58, Fax 061 697 39 76

Prof. Peter O. Baumgartner, 1015 Lausanne, 021 692 43 44, Fax 021 692 43 05

Delegierter im Stiftungsrat Naturlandschaft Sihlwald

Prof. Bernhard Nievergelt, 8053 Zürich, 044 381 31 84

Delegierter in das Comité directeur des «Observatoire Mt-Blanc-Léman»

Prof. Walter Wildi, 1290 Versoix, 022 950 92 10, Fax 022 755 13 82

Delegierte(r) in der Simplon-Stiftung

Jean-Claude Praz, 1913 Saillon, 027 606 47 31, Fax 027 606 47 34

Delegierter im Aufsichtsrat des Schweiz. Registers für Toxikologen

Prof. Heini Murer, 8057 Zürich, 044 635 50 30, Fax 044 364 05 64

Delegierter in der Stiftung Joachim de Giacomi

Marcel S. Jacquat, 2300 La Chaux-de-Fonds, 032 967 60 70, Fax 032 722 07 46

Delegierter in der Expertengruppe «Raum, Umwelt und Energie» des Bundesamtes für Statistik

Dr Yves Gonseth, 2000 Neuchâtel, 032 725 72 57, Fax 032 717 79 69

Delegierter im Komitee der nationalen UNESCO-Kommission (vom Bundesrat gewählt)

Dr. Engelbert Ruoss, 6922 Morcote, 091 996 21 91, Fax 041 485 88 01

Delegierte im Stiftungsrat der Schweizerischen Ausbildungsstätte für Natur- und Umweltschutz (sanu)

Dr. Annemarie Schaffner, 5611 Anglikon, 056 622 64 25, Fax 056 622 18 34,

Prof. Bruno Betschart, 2007 Neuchâtel, 032 718 30 45, Fax 032 718 30 01

Delegierter in der beratenden Kommission für Umweltforschung des BAFU

Prof. Wilfried Haeberli, 8057 Zürich, 044 635 51 20, Fax 044 635 68 48

Delegierter SCNAT für Steering Committee des Schweizerischen Vermittlungsmechanismus Biodiversität (CH CHM)

vakant

Delegierter des schweizerischen Institutes für Speläologie und Karstforschung SSKA

Prof. Kurt Graf, Physical Geography Division, Department of Geography, University of Zurich - Irchel, Winterthurerstr. 190, CH-8057 Zurich, Switzerland, 01 635 51 84, Fax. 01 635 68 48,

kgraf@geo.unizh.ch

Delegierte anderer Akademien und weiterer Institutionen | Délégués des autres académies et d'autres institutions

Delegierte der Schweiz. Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften
Prof. Dr. Balz Engler, Hermann-Albrecht-Str. 22, 4058 Basel, 061 691 71 83
Dr. Anne Hochuli-Gysel, Site et musée romains d'Avenches, case postale 237,
1580 Avenches, 026 676 42 02

Delegierter der Schweiz. Akademie der Technischen Wissenschaften
Dr. Hans Hänni, SATW, Seidengasse 16, Postfach, 8023 Zürich
044 226 50 11, Fax 044 226 50 20

Delegierte der Schweiz. Akademie der Medizinischen Wissenschaften
Prof. Hanns Möhler, Institut für Pharmakologie, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich,
044 635 59 11, Fax 044 635 57 08
Prof. Werner Stauffacher, Leimenstrasse 51, 4051 Basel
061 269 90 30, Fax 061 269 90 39

Delegierter der Pro Natura - Schweiz. Bund für Naturschutz
Prof. Martin Boesch, FWR-HSG, Postfach 67, 9011 St. Gallen, 071 223 52 30

Archivar | Archiviste

Luc Lienhard, Waldrain 16, 2503 Biel, 032 365 50 55, e-mail: luc.lienhard@mhi.unibe.ch

Bibliothekar | Bibliothécaire

Dr. William Arthur Liebi, Stadt- und Universitätsbibliothek, Postfach, 3000 Bern 8,
031 320 32 59, Fax 031 320 32 99, e-mail: william.liebi@stub.unibe.ch

Von der Akademie verwaltete Fonds | Les fonds gérés par l'Académie | I fondi amministrati dell'Academia

Stiftungsrat

Der Stiftungsrat traf sich zu drei halbtägigen Sitzungen. Am 1. Juli übergab Prof. Hans Rieber das Präsidium an Madlena Cavelti. H.Rieber trat wegen Ablauf der Amtsperioden per Ende Jahr aus dem Stiftungsrat aus. Neu im Stiftungsrat konnten Tony Reis, Meggen und Albert Wyler, Engelberg begrüsst werden.

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: Commission de la «Donation Georges et Antoine Claraz».

Buts: Encouragement et soutien de l'enseignement et de la recherche en botanique et en zoologie aux instituts universitaires de zoologie à Genève et à Zurich, de botanique systématique et de paléontologie à Zurich.

Soutien à des travaux dans le domaine de la biologie, en particulier subventions à des publications ou des expéditions scientifiques (frais de voyages).

Les requêtes sont à adresser au président du curatorium, Dr. Willy Eggel Bernini, Zelglistrasse 18, 8122 Binz, 01/980 48 32, e-Mail: eggelw@mng.ch

Fondation François-A. Forel

Administration: Comité formé du président sortant et du président en charge.

Buts: Encouragement en Suisse de la limnologie.

Legs François-A. Forci

Buts: Soutien de travaux ayant trait à la glaciologie en Suisse.

Administration: Commission suisse de glaciologie.

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 l'ASSN. Les subsides sont versées 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 l'ASSN (subventions de l'ordre de 5000 fr. à 10000 fr.).

Les requêtes sont à adresser au président de la commission, Dr. JP. Müller, Bündner Naturmuseum, 7000 Chur, 081/257 28 41, e-Mail: juerg.paul.mueller@bnm.gr.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 Sektion 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.

Gültige Statuten und Reglemente | Statuts et règlements en vigueur | Statuti e regolamenti in vigore

(Stand Senat, Juni 2006)

Akademien der Wissenschaften Schweiz (akademien-schweiz)

Neue Statuten erlassen am 6. Juli 2006

SCNAT

Neue Statuten: Vom Senat am 7. Mai 1994 erlassen, vom Bundesrat am 13. März 1995 genehmigt und seit 15. März 1995 in Kraft. Die Statuten können im Generalsekretariat der SCNAT, Schwarztorststrasse 9, 3007 Bern, auf deutsch und französisch bezogen werden.

Geschäftsreglement der SANW vom 24. Juni 1994.

Reglement für die Wahl eines Vertreters der kantonalen und regionalen Gesellschaften *im Zentralvorstand*. Verh. 1975 II, S. 291.

Reglement für die Ausrichtung von Beiträgen vom 1. Januar 1999. JB 1998/1999, S. 194. 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.

Reglement «Prix Jeunes Chercheurs»: JB 1998/1999, S. 201, JB 1999/2000, S. 305.

Reihe der Publikationen der SANW: Richtlinien, JB 2000/2001, S. 232.

Reglement «Prix Media SANW/ASSN»: JB adm. 2002/2003, S. 241.

Reglement «Prix Expo SANW/ASSN»: JB adm. 2004/2005, S. 200.; JB adm. 2005/06, S. 187

Kommissionen

Schweizerische Kommission für Atmosphärenchemie und -physik: JB adm. 2001/2002, S. 226

Schweizerische Kommission für Astronomie: JB adm. Teil 1987, S. 169.

Schweizerische Kommission für Biologie: JB 1997/1998, S. 194.

Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung: JB adm. Teil 1981, S. 177;

Statutenänderungen vom Zentralvorstand genehmigt am 20. September 1996

Kommission für das Schweizerische Forschungszentrum an der Elfenbeinküste: Verh. 1952, S.334; JB 1997/1998, S. 195.

Ethik-Kommission für Tierversuche: JB adm. 2005/06: S. 189

Euler-Kommission: Verh. 1932, S. 180; Verh. 1977 II, S.347.

Schweizerische Kommission für Fernerkundung: JB admin., 2004/2005, S. 194.

Forschungskommission für den Schweizerischen Nationalfonds: Verh. 1975 II, S. 301.

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 Jacomi: Verh. 1944, S. 292; rev. 1966 vom Senat; JB adm. Teil 1978, S. 190; JB adm. Teil 1982, S. 160.

Glaziologische Kommission: JB 1997/1998, S. 197.

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch: Verh. 1976 11, S. 355.

Schweizerische Hydrologische Kommission: JB 1997/1998, S. 199.

Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA): aufgelöst Senat 2002.

Kommission für Atmosphärenchemie und -physik (ACP); JB 2001/2002 S. 226.
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 Polarforschung (SKP): JB adm. Teil 1986, S. 169.
Schweizerische Kommission für Quartärforschung: JB 1997/1998, S. 202.
Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien: JB adm. Teil 1978, S. 188; JB adm. Teil 1981, S. 176.
Kommission für Speläologie: Verh. 1976 II, S. 356.
Kommission für Weltraumforschung: Verh. 1977 II, S. 345, JB adm., 2004/2005, S. 193.
Interacademic Commission for Alpine Studies (ICAS): JB 1998/1999, S. 210.
Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (vormals WNPK): Verh. 1921 I, S. 130; Verh. 1932, S. 185; JB 1998/1999, S. 202.

Landeskomitees

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.

Thematische Plattformen

Geoforum Statuten: JB adm. 2004/2005, S. 197.
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.
Transdisciplinarity-net Statuten: JB adm. 02/03 S. 239.

Fonds

Aargauerstiftung: Verh. 1925 I, S. 140.
Georges und Antoine Claràz-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.
Jubiläumsstiftung 50 Jahre CSRS: JB 1999/2000, S. 307.
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.
Madame Frida Schmuziger-Landolt: Legat vom 11. Februar 1974; JB 1995/1996, S. 177.
Schweizerische Paläontologische Abhandlungen: Verh. 1940, S. 356.
Zentralfonds: JB adm. Teil 1981, S. 175.

Neue Statuten und Reglemente | Nouveaux statuts et règlements | Nouvi statuti e regolamenti

Reglement «Prix Expo»

Dieses Reglement wurde vom Zentralvorstand der Akademie, gestützt auf Art. 23 der Statuten vom 7. Mai 1994, am 13. Dezember 2002 beschlossen und sofort in Kraft gesetzt:

«Prix Expo»

Ausstellungen ermöglichen einem breiten Publikum besondere, erlebnisbetonte Zugänge zu Natur und Naturwissenschaften. In der Erkenntnis, dass die Faszination der Natur und der Naturwissenschaften von grosser Bedeutung für das Interesse daran ist und die Unterstützung der Naturwissenschaften fördert, schafft der Zentralvorstand der Akademie einen «Prix Expo».

1. Zweck und Zielpublikum

Der «Prix Expo» zeichnet Ausstellungen und verwandte Formen aus, welche die Faszination der Natur und der Naturwissenschaften einem breiten Publikum in der Schweiz fachlich kompetent und erlebnisorientiert vermitteln.

2. Art der Arbeit

Ausgezeichnet werden klassische Ausstellungen, Kampagnen, Outdoor-Events oder ähnliche Formen, welche in der Schweiz gezeigt werden und in einer der vier Landessprachen vermittelt werden. Dauerausstellungen in Museen werden nur bis 1 Jahr nach der Eröffnung berücksichtigt.

3. Nominationen

Der Preis wird öffentlich ausgeschrieben. Auch Mitgliedorganisationen und Organisationseinheiten der Akademie sind berechtigt, zu Handen der Jury Vorschläge einzureichen. Sie können selber auch prämiert werden. Dabei ist zu beachten, dass höchstens 10% des Budgets der Ausstellung, welche sich für den «Prix Expo» bewirbt, durch die Akademie gesponsert sein darf.

4. Auswahlverfahren

Die eingereichten Projekte werden von einer Jury in einem zweistufigen Verfahren beurteilt. Auf der ersten Stufe wählt die Jury Projekte aus, die sie besucht. Bei Bedarf holt sie zum Thema der Ausstellung entsprechende naturwissenschaftliche Fachgutachten ein. Nach der Besichtigung entscheidet sie über die Prämierung und stellt dem Zentralvorstand Antrag auf Genehmigung. In der Regel entscheidet die Jury innerhalb von drei Monaten ab Ende der Ausschreibungsfrist. Projekte in der engeren Auswahl, die aus terminlichen Gründen nicht besucht werden konnten, dürfen nochmals eingereicht werden.

5. Jury

Die Projekte werden von einer Jury bewertet. Diese ist zusammengesetzt aus Persönlichkeiten der Bereiche Naturwissenschaften, Kunst und Pädagogik. Die Jury besteht aus mindestens drei Mitgliedern und wird von einem ZV-Mitglied präsiert (ohne Stimmrecht).

6. Preisverleihung

Der «Prix Expo» wird an einem besonderen Anlass in der laufenden Ausstellung mit Gästen übergeben. Die Preisverleihung findet in der Regel zwischen Juni und November statt. Organisation und Kosten der Preisübergabe werden von der Akademie übernommen.

7. Preisgeld

Die Preissumme beträgt CHF 10'000 Franken. Der Preis kann an eine Einzelperson oder an ein Team vergeben werden.

8. Ausschreibung

Der Preis wird einmal jährlich öffentlich ausgeschrieben. Speziell angesprochen sind die Kantonalen und Regionalen Gesellschaften und die Naturhistorischen Museen.

Die Ausschreibung findet auf Ende eines Kalenderjahres statt und richtet sich an Ausstellungsprojekte, welche im Verlaufe des drauffolgenden Jahres der Öffentlichkeit zugänglich sind. Mit der Ausschreibung wird ein Merkblatt mit den Vorgaben zur Einreichung von Projekten publiziert.

9. Anerkennungspreis

Die Jury kann beim Zentralvorstand einen Anerkennungspreis beantragen für Projekte, welche den Zweck gem. Reglement erfüllen, aber nicht allen formellen Bedingungen entsprechen. Der Anerkennungspreis wird im Rahmen von 2'000-5'000 Franken ausgegeben.

10. Schlussbestimmungen

Der «Prix Expo» wird anfangs 2003 erstmals ausgeschrieben. Der Zentralvorstand kann dieses Reglement jederzeit abändern. Er kann die Ausschreibung des Preises für eine bestimmte Zeit sistieren oder ganz aufheben.

Dieses Reglement wurde vom Zentralvorstand der Akademie am 27. Juni 2003, am 19. September 2003, am 12. November 2004 und am 30. Juni 2006 abgeändert und sofort in Kraft gesetzt.

Der Präsident

Sig: Peter Baccini

Die Generalsekretärin

Sig: Ingrid Kissling-Näf

Ethische Grundsätze und Richtlinien für Tierversuche

(3. Auflage 2005)

Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften SAMW
Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT

(9.11.05)

Präambel

Die vorliegenden Grundsätze und Richtlinien sind geleitet von der Erkenntnis, dass der Mensch einerseits bei der ihm gebotenen Lösung seiner Probleme auf wissenschaftliche Untersuchungen an Tieren nicht verzichten kann, während ihm andererseits der ethische Grundsatz der „Ehrfurcht vor dem Leben“ und der Achtung der „Würde der Kreatur“ den Schutz der Tiere gebietet. Die Ethischen Grundsätze und Richtlinien sind auf der Ueberzeugung begründet, dass die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler als verantwortliche Menschen von sich aus die zur bestmöglichen Ueberwindung dieses Konfliktes erforderlichen Massnahmen festlegen, verwirklichen und kontrollieren.

Die Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften SAMW und die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT haben deshalb gemeinsam die nachfolgenden Ethischen Grundsätze und Richtlinien für Tierversuche aufgestellt, welche sie anlässlich ihrer Senatssitzungen im Frühjahr 1983 als Kodex für alle in der Schweiz Forschenden und ihrem mitarbeitenden Fachpersonal verbindlich erklärt haben. In den Jahren 1993 und 2005 hat die Ethik-Kommission für Tierversuche der beiden Akademien aufgrund neuer Erfahrungen und Erkenntnisse die Grundsätze und Richtlinien überarbeitet. Die vorliegenden Ethischen Grundsätze und Richtlinien für Tierversuche wurden vom Senat der Akademie der Medizinischen Wissenschaften am 24. November 2005 und von der Akademie der Naturwissenschaften am 16. Dezember 2005 genehmigt und ersetzen diejenigen von 1995.

1. Rechtliche Grundlagen

1.1 Die Schweizerische Bundesverfassung legt fest, dass „der Bund Vorschriften über den Schutz der Tiere“ erlässt. „Er regelt insbesondere: a) die Tierhaltung und die Tierpflege; b) die Tierversuche und die Eingriffe am lebenden Tier; c) die Verwendung von Tieren; d) die Einfuhr von Tieren und tierischen Erzeugnissen; e) den Tierhandel und die Tiertransporte; f) das Töten von Tieren“ (Artikel 80 BV).

Die Bundesverfassung legt zudem fest, dass „der Bund Vorschriften über den Umgang mit Keim- und Erbgut von Tieren, Pflanzen und anderen Organismen“ erlässt. „Er trägt dabei der Würde der Kreatur sowie der Sicherheit von Mensch, Tier und Umwelt Rechnung und schützt die genetische Vielfalt der Tier- und Pflanzenarten“ (Artikel 120 BV).

1.2 Das Schweizerische Tierschutzgesetz vom 9. März 1978 (TSchG, SR 455), die Tierschutzverordnung vom 27. Mai 1981 (TSchV, SR 455.1), die Verordnung über den Erwerb des Fähigkeitsausweises für Tierpfleger vom 22. August 1986 (VTpf, SR 455.12) und die Verordnung über die Aus- und Weiterbildung des Fachpersonals für Tierversuche vom 12. Oktober 1998 (SR 455.171.2) regeln den Bereich der Tierversuche, namentlich die Anforderungen an die Durchführung von Versuchen, die Versuchstierhaltung, die Ausbildung des Fachpersonals, das Bewilligungsverfahren und die besonderen Pflichten von Forschenden und Behörden (bes. Art. 12-19a TSchG, Art. 58-64b TSchV). Zahlreiche Richtlinien des Bundesamtes für Veterinärwesen dienen als Auslegungshilfe der gesetzlichen Bestimmungen (www.bvet.admin.ch).

Das Tierschutzgesetz legt für den Umgang mit Tieren den Grundsatz fest, wonach „niemand ungerechtfertigt einem Tier Schmerzen, Leiden oder Schäden zufügen oder es in Angst versetzen darf“ (Art. 2 TSchG). „Tierversuche, die dem Tier Schmerzen, Leiden oder Schäden zufügen, es in schwere Angst versetzen oder sein Allgemeinbefinden erheblich beeinträchtigen können, sind auf das unerlässliche Mass zu beschränken“. Diese Tierversuche „dürfen nur mit einer Bewilligung durchgeführt werden“ (Art. 13 und 13a TSchG).

1.3 Die an Tierversuchen beteiligten Personen sind verpflichtet, bei Tierversuchen im Rahmen des Tierschutzgesetzes, der Tierschutzverordnung und der Richtlinien des Bundes zu handeln.

Es bleibt aber ein erheblicher Ermessensbereich offen, der einerseits durch die Bewilligungsbehörden und Rechtsprechungsorgane, andererseits durch die Forschenden selbst einzugrenzen ist. Die an Tierversuchen beteiligten Personen sind dazu angehalten, in dem verbleibenden Ermessensbereich gestützt auf die vorliegenden Grundsätze und Richtlinien im Rahmen ihrer Selbstverantwortung ethisch begründete Entscheide zu treffen.

2. Ethische Ueberlegungen und Güterabwägung

2.1 Menschliche Existenz führt zu Problemen, für deren Lösung es der Ausweitung und Vertiefung des Wissens bedarf. Für das Verständnis von Lebensphänomenen sind Forschungen am Tier oft von entscheidender Bedeutung. Sie stellen eine Form der Nutzung von Tieren dar, mit dem Ziel, gewonnene Erkenntnisse für den Menschen zum Schutz seines Lebens, zur Gesunderhaltung und zur Milderung von Leiden einzusetzen. In der Tiermedizin und der organismischen Biologie (z.B. Oekologie, Evolutions- und Verhaltensbiologie) dient die Forschung oft zum Schutz des Tieres und der Erhaltung von Arten und Ökosystemen. Der Schutz des Lebens sowie die Minderung schweren Leidens von Mensch und Tier sind Anforderungen, denen zu entsprechen dem Menschen nicht bloss erlaubt, sondern geboten ist.

2.2 Der Mensch muss sein Handeln verantworten, weil er zu Ueberlegungen und zu Einsichten fähig ist. Er hat deshalb die Pflicht, in seinem Handeln das Wohl aller Betroffenen zu berücksichtigen. Hinsichtlich der Durchführung von Tierversuchen kann er sich dem ethischen Konflikt nicht entziehen, der zwischen dem Streben nach neuen Erkenntnissen und der ethischen Grundhaltung der „Ehrfurcht vor dem Leben“ entsteht. Dieser Konflikt ist unvermeidbar. Dem Konflikt kann nur durch Abwägen der Interessen, Werte und Güter von Mensch und Tier verantwortungsvoll begegnet werden.

2.3 Tierversuche müssen durch überwiegende Werte und Interessen begründet sein. Die Forschenden haben die Pflicht, die Notwendigkeit und Angemessenheit jedes Tierversuches aufzuzeigen und ihre ethische Vertretbarkeit durch Güterabwägung sorgfältig zu prüfen.

2.4 Die Güterabwägung bei jedem Tierversuch liegt in der Verantwortung der einzelnen Forschenden und muss gegenüber kantonalen Tierversuchskommissionen, Bewilligungsbehörden, Ethikkommissionen für Tierversuche Tierschutzbeauftragten und der Öffentlichkeit vertretbar sein.

2.5 Die ethische Grundhaltung der „Ehrfurcht vor dem Leben“ verpflichtet den Menschen zum Schutz der Tiere als empfindungsfähige Mitwesen. Diese Ehrfurcht und die Pflicht, Leiden möglichst zu vermeiden, gebieten es, Tierversuche soweit wie möglich einzuschränken.

Grundlage dazu bilden die Prinzipien der 3 R (Replacement, Reduction, Refinement):

- Vermeiden von Tierversuchen mittels Ersatzmethoden,
- Verminderung der Zahl der Tiere in Versuchen,
- Verfeinerung der Methoden zur Entlastung der Tiere und zur Verminderung des Leidens der Tiere im Versuch, bei der Haltung und in der Zucht.

2.6 Darüber hinaus haben Tiere Anspruch auf Respektierung ihrer Würde und damit namentlich auf die Achtung ihrer artspezifischen Eigenschaften, Bedürfnisse und Verhaltensweisen. Jeder belastende Tierversuch stellt grundsätzlich einen Eingriff in die Würde des Tieres dar und bedarf auch deshalb einer Rechtfertigung durch eine Güterabwägung. Der Mensch missbraucht seine Freiheit und wird damit seiner eigenen Würde nicht gerecht, wenn er die dem Tier zuerkannte Würde missachtet.

3. Ethische Anforderungen an die Zulässigkeit von Tierversuchen

3.1 Je notwendiger und bedeutsamer aus der Sicht des Menschen eine durch Tierversuche zu gewinnende Erkenntnis ist, desto eher lässt sich der Versuch verantworten.

3.2 Je schwerer oder längerdauernd das voraussichtliche Leiden des Tieres ist, desto dringlicher stellt sich die Frage nach der Zumutbarkeit und Verantwortbarkeit eines Versuches.

3.3 Forschungsuntersuchungen an Tieren müssen allen Regeln der Wissenschaftlichkeit genügen. Insbesondere müssen die angestrebten Ergebnisse eindeutig über das Bekannte hinausweisen; die zu prüfende Annahme muss sinnvoll, das gewählte Verfahren erfolgversprechend und dem jeweiligen Stand der Forschung angepasst sein.

3.4 Tierversuche sind grundsätzlich dann ethisch vertretbar, wenn eine ethische Güterabwägung für jeden einzelnen Versuch dies erwiesen hat; dazu gehören insbesondere

- Tierversuche, die dem Leben und der Gesundheit von Mensch und Tier oder dem Schutz der Umwelt in einsehbarer Weise dienen; dazu gehören Versuche mit prophylaktischen, diagnostischen und therapeutischen Zielsetzungen in der Medizin und Veterinärmedizin,
- Tierversuche, welche – auch ohne unmittelbar erkennbaren Nutzen für Leben und Gesundheit – dem Streben nach neuer Erkenntnis dienen, wenn sie mit grosser Wahrscheinlichkeit einen bedeutenden Gewinn an Kenntnis über Bau, Funktion und Verhalten von Lebewesen erwarten lassen,
- Tierversuche in der Aus- und Weiterbildung, bei denen keine anderen Möglichkeiten bestehen, die notwendigen Lernziele zu erreichen; als solche Ziele gelten die Vertiefung des Verständnisses für Lebensphänomene und die Vermittlung der notwendigen Fertigkeiten für die Durchführung von Tierversuchen oder von Eingriffen am Menschen.

3.5 Bestimmte Versuchsanordnungen sind für Tiere voraussichtlich mit derart schwerem Leiden verbunden, dass eine Güterabwägung immer zugunsten der Tiere ausfallen wird. Wenn es nicht gelingt, durch Änderung der zu prüfenden Aussage andere, weniger belastende und ethisch vertretbare Versuchsanordnungen zu finden, muss auf den Versuch und damit auf den erhofften Erkenntnisgewinn verzichtet werden.

3.6 Tierversuche, die ausschliesslich zur Erforschung und Entwicklung von Gütern des Luxuskonsums durchgeführt werden, sind abzulehnen.

4. Ethische Anforderungen an die Durchführung von Tierversuchen

4.1 Die Verantwortung bei der Durchführung eines Tierversuchs ist während der gesamten Versuchsdauer wahrzunehmen, welche sich über folgende Phasen erstreckt:

- Zielsetzung, Auswahl der Tiere (Tierart, Stamm, Linie), Güterabwägung, Versuchsplan, Bewilligungsgesuch zuhanden der Behörden, Beschaffung und Haltung der Tiere, Vorbereitung der Tiere auf Eingriffe und Behandlungen,
- Versuchsdurchführung, Eingriffe und Behandlungen, Überwachung der Tiere, Dokumentation aller Eingriffe, Behandlungen, Messungen und Beobachtungen,
- Abschluss der letzten Untersuchung mit der Wiederherstellung des Wohlergehens der Tiere oder mit der Tötung der Tiere,
- Auswertung der Ergebnisse, Publikation, Berichterstattung zuhanden der Behörden.

4.2 Die ethische Grundhaltung der Ehrfurcht vor dem Leben fordert, dass mit einer möglichst geringen Zahl von Versuchstieren und möglichst geringem Leiden der grösstmögliche Erkenntnisgewinn erzielt wird.

Kann durch den Einsatz einer grösseren Anzahl von Tieren das Leiden der einzelnen Tiere wesentlich reduziert werden, so ist der Reduktion individuellen Leidens Priorität gegenüber der Reduktion der Tierzahl einzuräumen.

4.3 Allen an Tierversuchen beteiligten Personen obliegt die Pflicht, sich für Wohlergehen bzw. und kleinstmögliches Leiden des Versuchstiers einzusetzen.

4.4 Tierversuche sind nach dem neusten Stand des Wissens durchzuführen. Die in der Prophylaxe, Diagnostik und Therapie bekannten Verfahren sind zu berücksichtigen, wissenschaftliche Richtlinien internationaler Fachgremien sind zu beachten.

4.5 Sind Schmerz, Leiden oder Angst unvermeidbare Begleiterscheinungen eines Versuches, müssen deren Dauer und Intensität auf das unerlässliche Mass beschränkt werden. Zu diesem Zweck sind die Tiere durch fachlich geschultes Personal und im voraus festgelegte Kriterien und Zeitpunkte zu überwachen. Die erforderlichen Massnahmen zur Linderung des Leidens sind zu ergreifen, soweit dies mit dem Versuchsziel vereinbar ist. Das Tier muss seinen Empfindungen Ausdruck geben und, wenn immer möglich, schmerzhaft Reize durch Ausweichen vermeiden können; deshalb ist die Verwendung von lähmenden Substanzen ohne Bewusstlosigkeit und Analgesie des Tieres nicht zulässig.

4.6 Bei allen Versuchen, die längerdauerndes oder chronisches Leiden zur Folge haben oder wiederholte Eingriffe nötig machen, sind alle möglichen Massnahmen zur Linderung des Leidens und zur Dämpfung der Angst zu ergreifen. Von besonderer Bedeutung ist hier eine fachgerechte Betreuung der Tiere vor, während und nach dem Versuch.

4.7 Zum Mittel andauernder körperlicher Einengung darf nur gegriffen werden, wenn andere Verfahren erwogen und als untauglich befunden worden sind. Alle Mittel zur Linderung des Angstzustandes, insbesondere die sorgfältige und schonende Gewöhnung an die Versuchsbedingungen, sind einzusetzen.

4.8 Sind belastende Massnahmen wie Futter- oder Wasserrestriktion, die Vorenthaltung anderer wichtiger Umweltfaktoren oder die Verabreichung von Schmerzreizen für den Versuch unausweichlich, so ist über diese Massnahmen ein genaues Protokoll zu führen. Durch die Erhebung von relevanten Daten sind die Auswirkungen dieser Massnahmen auf das Tier zu kontrollieren, um damit zu gewährleisten, dass die Belastung ein vertretbares Mass nicht übersteigt.

4.9 Bei allen Tierversuchen sind zur Vermeidung unnötigen Leidens vor Versuchsbeginn klar definierte Abbruchkriterien festzulegen. Tiere mit schweren Leiden sind so rasch wie möglich und schmerzfrei zu töten.

4.10 Wo immer möglich sollen die Versuchstiere aus anerkannten Versuchstierzuchten stammen. Tiere unbekannter Herkunft dürfen nicht verwendet werden. Bei Verwendung von Tieren aus der freien Wildbahn ist besondere Zurückhaltung geboten. Bei Arten, die vom Aussterben bedroht sind, lassen sich Tierversuche, auch wenn sie nur leicht belastend sind, nur rechtfertigen, wenn sie der Erhaltung der Art dienen.

4.11 Versuchstiere sollen nach den Grundsätzen einer tiergerechten Haltung untergebracht und betreut werden. Die Möglichkeiten für Strukturierung und grosszügige Abmessungen der Gehege, für Sozialkontakte und für ausreichende Beschäftigung sollen ausgeschöpft werden. Die gesetzlichen Haltungsvorschriften sind nur Mindestanforderungen. Sind sie auf Grund neuer Erkenntnisse überholt, sollen Haltungsformen gewählt werden, die über die gesetzlichen Vorschriften hinausgehen.

4.12 Tiere mit genetisch bedingten Krankheiten, Schäden oder Verhaltensstörungen dürfen nur erzeugt werden, wenn ihre Verwendung nach einer sorgfältigen Güterabwägung als nötig erachtet wird. Bei der Erzeugung genetisch veränderter Tiere muss das Risiko für das Auftreten von Schäden, Leiden oder Schmerzen besonders sorgfältig abgeschätzt werden. Zur Vermeidung von unnötigem Leiden sind klar definierte Kriterien festzulegen, nach denen Tiere vorzeitig zu töten sind und Zuchtlinien nicht weiter verfolgt werden.

4.13 Ist die Zucht von Tieren mit Krankheiten, Schäden oder Verhaltensstörungen unumgänglich, soll sie nur von kurzer Dauer und anzahlmässig dem Bedarf angepasst sein. Die Tiere sollen frühestmöglichst in den Versuch eingebracht und nach Erreichen der Versuchsergebnisse umgehend getötet werden. Ist die Erhaltung solcher mit Leiden verbundener Zuchtlinien notwendig, sind anstelle der Erhaltungszucht andere Erhaltungsverfahren anzustreben.

5. Verantwortlichkeiten

5.1 Massgebliche Anforderung an alle an Tierversuchen beteiligten Personen sind ihre fachliche Kompetenz, ihre erklärte Bereitschaft, Verantwortung gegenüber dem Versuchstier zu übernehmen und die gesetzlichen Bestimmungen einzuhalten.

Für Planung, Rechtfertigung mittels Güterabwägung und Durchführung von Tierversuchen tragen Versuchsleitende die moralische, wissenschaftliche und rechtliche Verantwortung. Alle übrigen am Versuch beteiligten Personen tragen eine Mitverantwortung; sie müssen deshalb volles Ausdrucksrecht haben und gegebenenfalls die Mitarbeit ohne negative Konsequenzen für sie verweigern können.

5.2 In der Schweiz tätige Forschende lehnen es ab, Tierversuche, die der Schweizerischen Tierschutzgesetzgebung widersprechen und nach den vorliegenden Ethischen Grundsätzen und Richtlinien nicht verantwortet werden können, im Ausland durchzuführen oder sich an deren Durchführung im Ausland zu beteiligen.

Sie lehnen es auch ab, Versuchstiere aus dem Ausland zu beziehen, wenn deren Zucht, Haltung und Behandlung nach den vorliegenden Ethischen Grundsätzen und Richtlinien nicht verantwortet werden können.

Das Gleiche ist anzustreben für den Bezug von aus Tierversuchen gewonnenen Produkten aus dem Ausland.

5.3 Den wissenschaftlich tätigen Personen obliegt die Pflicht, alle erdenklichen Massnahmen zur Beschränkung belastender Tierversuche zu ergreifen und zu unterstützen.

Die wissenschaftlich tätigen Personen haben die Pflicht, die Tauglichkeit aller etablierten und aller behördlich geforderten Tierversuchs-Methoden an Tieren einer stetigen kritischen Prüfung zu unterziehen.

Sie haben die Pflicht, zur Vermeidung unnötiger Tierversuche den Informationsaustausch über die Ergebnisse von Tierversuchen zu fördern und sich gegebenenfalls für eine Aenderung von Vorschriften und Methoden einzusetzen.

5.4 Wissenschaftlich tätige Personen sind verpflichtet, sich über Fragen des Tierschutzes weiterzubilden und die Entwicklung von Alternativmethoden zu unterstützen.

5.5 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler setzen sich im Rahmen ihrer Möglichkeiten für eine offene Information der Öffentlichkeit und der Medien über Bedeutung, Notwendigkeit, Methodik und Ergebnisse von Tierversuchen ein. Sie wirken auf eine kritische Betrachtung der Ansprüche der Gesellschaft bezüglich Wohlergehen und Sicherheit, welche Tierversuche zur Folge haben, hin.

Sie bemühen sich um eine grösstmögliche Transparenz in der Information über Tierversuche und sind im Rahmen der technischen, personellen und datenschutzrechtlichen Möglichkeiten bereit, Interessierten Einblick in ihre Versuche und Tierhaltungen zu gewähren.

6. Empfehlungen für Institutionen

6.1 Institutionen, die Tierversuche durchführen, wird dringend empfohlen, für das an Versuchen beteiligte Personal unabhängige Ansprechstellen für ethische Fragen in Bezug auf Tierversuche einzurichten.

6.2 Institutionen, welche Tierversuche durchführen, haben die Schulung der an Tierversuchen Beteiligten ständig zu fördern und deren Kenntnisse und Fähigkeiten in geeigneter Weise zu überwachen.

Ein besonderes Anliegen muss es sein, den zu Tierversuchen künftig berechtigten Personen im Rahmen der Hochschulausbildung die Grundlagen für ein moralisches Verantwortungsbewusstsein im Umgang mit dem Tier zu vermitteln.

6.3 Die Institutionen der Wissenschaftsförderung sind gehalten, Tierversuche, welche gegen die vorliegenden Ethischen Grundsätze und Richtlinien verstossen, nicht zu unterstützen. Akademische Gremien von wissenschaftlichen Zeitschriften und Rezensierende von Publikationsentwürfen sind gehalten, wissenschaftliche Arbeiten nicht zu akzeptieren, die auf Versuchen gründen, die den Ethischen Grundsätzen und Richtlinien widersprechen.

6.4 Die Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften und die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz erachten es als ihre dauernde Aufgabe, gesetzliche Texte, Verordnungen und ihre eigenen Ethischen Grundsätze und Richtlinien unter Berücksichtigung des jeweiligen Standes der Wissenschaft auf Angemessenheit und Gültigkeit zu überprüfen und sich gegebenenfalls für deren Aenderung einzusetzen.

Die Ethischen Grundsätze und Richtlinien für Tierversuche sind in Deutsch, Französisch und Englisch im Internet zugänglich (www.samw.ch, über Medizinisch-ethische Richtlinien; oder www.scnat.ch). Sie können auch bezogen werden bei den Sekretariaten der SAMW und SCNAT:

Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften
Petersplatz 13, CH 4051 Basel (mail@samw.ch)

Akademie der Naturwissenschaften Schweiz
Schwarztorstr. 9, CH 3007 Bern (info@scnat.ch)

In Ergänzung zu den Grundsätzen und Richtlinien hat die Ethikkommission für Tierversuche der SAMW / SCNAT folgende Unterlagen erarbeitet:

- „Prozessflussdiagramm für die Planung und Durchführung von Tierversuchen“ (2002): Das Diagramm soll den Forschenden bei der Abfassung von Bewilligungsgesuchen behilflich sein und insbesondere zur Schulung anhand von Beurteilungskriterien die Güterabwägung bei der Planung und Durchführung sowie nach Abschluss von Tierversuchen durch alle bei Tierversuchen beteiligten Personen und Stellen erleichtern.
- „Ethische Güterabwägung bei Tierversuchen“ (2005): Die Vorlage zur Güterabwägung soll zur kritischen Selbstprüfung und zu Aus- und Weiterbildungszwecken dienen.

Die Dokumente sind in Deutsch, Französisch und das Diagramm auch in Englisch zur Erprobung im Internet zugänglich (SAMW, www.samw.ch, über Ethik – Ethikkommission für Tierversuche; SCNAT, www.scnat.ch)

Weitere Veröffentlichungen der Ethik-Kommission für Tierversuche der SAMW/SCNAT:

- Menschliche Gene oder Menschengene ?, 2002, Schweiz. Ärztezeitung 83, 574-577.
- Beitrag zur ethischen Beurteilung der Xenotransplantation in Hinblick auf den Schutz der Würde der Tiere, 2000, Schweiz. Ärztezeitung 81, 36-37, und Altex, 2000, 1/00, 24-26.
- Stellungnahme zum Begriff „Würde des Tieres“, 1997, Schweiz. Ärztezeitung 78, 1299-1302.

Mitglieder der Ethik-Kommission für Tierversuche, welche die Ethischen Grundsätze und Richtlinien überarbeitet haben: Prof. A. Steiger, Abteilung Tierhaltung und Tierschutz, Vetsuisse-Fakultät der Universität Bern (Vorsitz); Frau Dr. Chr. Aus der Au, Systematische Theologie Universität Basel ; Prof. B. Baertschi, Centre interfacultaire de bioéthique et sciences humaines en médecine CMU, Université de Genève; Prof. H.-U. Bertschinger, Pfäffikon (vormals Universität Zürich; bis 2002); Prof. A. Bondolfi, Centre Lémanique d'éthique de l'Université de Lausanne; Prof. K. Bürki, Institut für Labortierkunde der Universität Zürich; Prof. H. Durrer, Oberwil (em., Medizinische Fakultät der Universität Basel); Dr. A. Gutzwiller, Eidgenössische Forschungsanstalt für Nutztiere Posieux (seit 2003); Frau Prof. M-C. Hepp-Reymond, Institut für Neuroinformatik der Universität und ETH Zürich (bis 2002); Frau Prof. E. Hummler,

Institut de Pharmacologie et Toxicologie de l'Université de Lausanne; Frau Prof. Beatrice Lanzrein, Institut für Zellbiologie der Universität Bern (seit 2005); Frau Dr. M. Leuthold, Generalsekretärin SAMW Basel; Dr. B. E. Matter, Olsberg (vormals Novartis Pharma AG Basel); PD K.-P. Rippe, Ethik im Diskurs, Universität Zürich; Prof. E. Rouiller, Département de Physiologie de l'Université de Fribourg (2003 - 2004); Dr. H. Sigg, Kant. Veterinäramt Zürich (bis 2002); Prof. B. M. Stadler, Institut für Immunologie der Universität Bern; lic. iur. M. Tinner, Mitarbeiter des Rechtsanwalts für Tierschutzstrafsachen des Kantons Zürich (seit 2003); Dr. Thierry Wannier, Institut de Physiologie de l'Université de Fribourg (seit 2005); Prof. E. van der Zypen, Anatomisches Institut der Universität Bern (bis 2004).