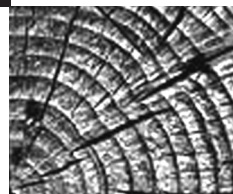


Jahresbericht | Rapport annuel 2004

Jahrbuch | Annuaire 2005



sc | nat ⁺

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

Impressum

Akademie der Naturwissenschaften Schweiz
Académie 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 Mitgliedergesellschaften 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 2005

Inhalt	Seiten
Monitoringbericht	1
Bericht über die 184. Jahresversammlung in Ob- und Nidwalden	9
Berichte der Fachgesellschaften	13
Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie, Schweiz. Gesellschaft für (SGA)	22/166
Anatomie, Histologie und Embryologie, Schweiz. Gesellschaft für	26/166
Anthropologie, Schweiz. Gesellschaft für	27/166
Astrophysik und Astronomie, Schweiz. Gesellschaft für	28/166
Biochemie, Schweiz. Gesellschaft für	31/166
Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz	13/166
Botanische Gesellschaft, Schweiz.	17/166
Bryologie und Lichenologie, Schweiz. Vereinigung für	52/166
Chemische Gesellschaft, Schweiz. (SCG)	19/166
Entomologische Gesellschaft, Schweiz.	20/166
Ernährung, Schweiz. Gesellschaft für (SGE)	32/167
Experimentelle Biologie, Union Schweiz. Gesellschaften für (USGEB)	56/167
Forstverein, Schweizerischer	20/167
Geographie Schweiz, Verband (ASG)	57/167
Geologische Gesellschaft, Schweiz.	21/167
Geomorphologische Gesellschaft, Schweizerische (SGmG)	22/167
Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften, Schweiz. Gesellschaft für	34/167
Hydrogeologie, Schweiz. Gesellschaft für (SGH)	34/167
Hydrologie und Limnologie, Schweiz. Gesellschaft für	35/167
Kristallographie, Schweiz. Gesellschaft für	36/167
Lebensmittel- und Umweltchemie, Schweiz. Gesellschaft für (SGLUC)	37/167
Logik und Philosophie der Wissenschaften, Schweiz. Gesellschaft für	38/168
Mathematische Gesellschaft, Schweiz.	48/168
Meteorologie, Schweiz. Gesellschaft für (SGM)	39/168
Mikrobiologie, Schweiz. Gesellschaft für	40/168
Mineralogische und Petrographische Gesellschaft, Schweiz.	49/168
Mykologische Gesellschaft, Schweiz.	50/168
Optik und Mikroskopie, Schweiz. Gesellschaft für	41/168
Ornithologie, Schweizerische Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche (SAWO)	16/168
Paläontologische Gesellschaft, Schweiz.	51/168
Pflanzenbauwissenschaften, Schweizerische Gesellschaft für	41/168
Pflanzenphysiologische Gesellschaft, Schweiz. (kein Bericht)	58/168
Pharmakologie und Toxikologie, Schweiz. Gesellschaft für	42/169
Physikalische Gesellschaft, Schweiz.	52/169
Physiologie, Schweiz. Gesellschaft für	44/169
Phytomedizin, Schweiz. Gesellschaft für	45/169
Statistik, Schweiz. Gesellschaft für	55/169
Tropenmedizin und Parasitologie, Schweiz. Gesellschaft für	46/169
Umweltforschung und Ökologie, Schweizerische Akademische Gesellschaft für (SAGUF)	15/169
Vegetationsforschung Schweiz, Gesellschaft für	57/169
Versuchstierkunde, Schweiz. Gesellschaft für	46/169
Wildtierbiologie, Schweiz. Gesellschaft für	47/169
Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik, Schweizerische Gesellschaft für	48/169
Zoologische Gesellschaft, Schweiz.	54/170
Berichte der kantonalen und regionalen Gesellschaften	59
Aargauische Naturforschende Gesellschaft	59/171
Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft	59/171
Basel, Naturforschende Gesellschaft	64/171
Baselland, Naturforschende Gesellschaft	61/171
Bern, Naturforschende Gesellschaft	66/171
Davos, Naturforschende Gesellschaft	62/171

engiadinaisa da ciencias natürelas, Societed	80/171
fribourgeoise des sciences naturelles, Société	76/171
Genève, Société de physique et d'histoire naturelle de (SPHN)	75/171
Glarus, Naturforschende Gesellschaft des Kantons	62/171
Graubündens in Chur, Naturforschende Gesellschaft (kein Bericht)	84/171
Jurassienne d'Emulation, Cercle d'études scientifiques de la Société	60/171
Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, Botanisch-Zoologische Gesellschaft	60/171
Luzern, Naturforschende Gesellschaft	68/172
neuchâteloise des sciences naturelles, Société	77/172
Oberwallis, Naturforschende Gesellschaft	70/172
Ob- und Nidwalden, Naturforschende Gesellschaft	70/172
Schaffhausen, Naturforschende Gesellschaft	71/172
Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft	74/172
Solothurn, Naturforschende Gesellschaft des Kantons	63/172
St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft	81/172
Thun, Naturwissenschaftliche Gesellschaft	72/172
Thurgauische Naturforschende Gesellschaft	83/172
ticinese di scienze naturali, Società	74/172
Uri, Naturforschende Gesellschaft	72/172
valaisanne des sciences naturelles «La Murithienne», Société	78/172
vaudoise des sciences naturelles, Société	79/172
Winterthur, Naturwissenschaftliche Gesellschaft	73/173
Zürich, Naturforschende Gesellschaft in	67/173

Berichte der Kommissionen _____ **85**

Astronomie, Schweiz. Kommission für	115/178
Atmosphärenchemie und -physik, Schweiz. Kommission für (ACP)	115/178
Claraz: Kuratorium der «Georges und Antoine Claraz-Schenkung»	106/178
CSRS, Kommission für das Schweiz. Forschungszentrum an der Elfenbeinküste	101/185
Ethik-Kommission für Tierversuche (interdisziplinäre Kommission)	90/180
Euler-Kommission	90/178
Fernerkundung, Schweiz. Kommission für	117/178
Forschungspartnerschaft mit Entwicklungsländern (KPFE) der CASS, Schweizerische Kommission für	85/180
Geodätische Kommission, Schweiz.	107/178
Geologische Kommission, Schweiz.	110/178
Geophysikalische Kommission, Schweiz.	111/178
Geotechnische Kommission, Schweiz.	112/178
Giacomi, Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de	104/178
Glaziologische, Kommission	100/179
Hydrologische Kommission, Schweiz. (kein Bericht)	120/179
Jungfrauoch, Schweiz. Kommission für die hochalpine Forschungsstation	116/179
Nationalpark, Forschungskommission des Schweizerischen	91/179
Ozeanographie und Limnologie, Schweiz. Kommission für (KOL)	118/179
Paläontologischen Abhandlungen, Kommission für die Schweiz	103/179
Polarforschung (SKP) der CASS, Schweiz. Kommission für	88/180
Quartärforschung, Kommission für	104/179
Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien, Kommission für das	101/179
Speläologische Kommission	119/179
Weltraumforschung, Kommission für	105/179

Berichte über die Mitarbeit in internationalen Unionen und Projekten _____ **121**

COSPAR (Committee on Space Research)	121/181
DIVERSITAS	121/184
EPS (European Physical Society)	121/181
FEBS (Federation of European Biochemical Societies)	121/181
FECS (Federation of European Chemical Societies)	121/181

FEMS (Federation of European Microbiological Societies)	121/181
FEPS (Federation of European Physiological Societies)	121/181
FIAA (Fédération internationale des Associations d'Anatomistes)	121/181
IAU (International Astronomical Union)	121/181
ICO (International Commission for Optics)	121/181
IFSEM (International Federation of Societies for Electron Microscopy)	122/181
IGBP (International Geosphere-Biosphere Programme)/SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)	122/181
IGU (International Geographical Union)	123/179
IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)	123/181
IMU (International Mathematical Union)	123/181
INQUA (International Union for Quaternary Research)	123/182
ISC (International Seismological Centre)	123/182
IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology)	124/182
IUBS (International Union of Biological Sciences)	124/182
IUCr (International Union of Crystallography)	124/182
IUFoST (International Union of Food Science and Technology)	124/182
IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)	124/182
IUGS (International Union of Geological Sciences)	124/182
IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science)	125/182
IUMS (International Union of Microbiological Sciences)	125/182
IUNS (International Union of Nutrition Sciences)	125/182
IUPAB (International Union of Pure and Applied Biophysics)	125/182
IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)	125/182
IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)	125/182
IUPHAR (International Union of Pharmacology)	125/182
IUPS (International Union of Physiological Sciences)	126/183
IUS (International Union of Speleology)	126/183
SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research)	126/183
SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)	126/183
URSI (Union radio-scientifique internationale)	126/183
Berichte der thematischen Plattformen	127
Forum Biodiversität	127/184
Forum Genforschung	131/184
GeoforumCH	132/184
ICAS, Interakademische Kommission Alpenforschung	134/184
ProClim-	136/184
Transdisciplinarity-Net	139/184
Diverse Berichte	141
Stiftung Amrein-Troller	141
Archivar	142/188
Bibliothekar	142/188
Finanzen	143
Organe der Akademie	163
Senat	163
Zentralvorstand	163
Kontrollstelle	165
Generalsekretariat	165

Verzeichnis der Mitgliedschaften _____

Fachgesellschaften _____	166
Kantonale und regionale Gesellschaften _____	171
Ehren- und Fördermitglieder _____	174

Verzeichnis der Organisationseinheiten _____

Sektionen _____	175
Kommissionen _____	178
Interakademische und CASS-Kommissionen _____	180
Landeskomitees _____	181
Thematische Plattformen _____	184
Jahresvorstand _____	186
Ständige Delegierte der SANW _____	186
Delegierte anderer Akademien und weiterer Institutionen _____	188
Archivar _____	188
Bibliothekar _____	188

Von der SANW verwaltete Fonds _____ **189**

Gültige Statuten und Reglemente _____ **191**

Neue Statuten und Reglemente _____ **193**

Rapport monitoring

_____ 1

Rapport de la 184ème Assemblée annuelle à Ob- et Nidwalden _____ 9

Rapports des Sociétés spécialisées _____ 13

agronomie, Société suisse d' _____ 41/168
 anatomie, d'histologie et d'embryologie, Société suisse d' _____ 26/166
 animaux de laboratoire, Société suisse pour la science des _____ 46/169
 anthropologie, Société suisse d' _____ 27/166
 astrophysique et d'astronomie, Société suisse d' _____ 28/166
 biochimie, Société suisse de _____ 31/166
 biologie cellulaire, biologie moléculaire et génétique, Société suisse de _____ 48/169
 biologie expérimentale, Union des Sociétés suisses de _____ 56/167
 biologie de la faune, Société suisse de _____ 47/169
 botanique suisse, Société _____ 17/166
 bryologie et de lichenologie, Association suisse de _____ 52/166
 chimie, Société suisse de _____ 19/166
 chimie alimentaire et environnementale, Société suisse de (SSCAE) _____ 37/167
 cristallographie, Société suisse de _____ 36/167
 économie et de sociologie rurales, Société d' _____ 22/166
 entomologique suisse, Société _____ 20/166
 environnement et l'écologie, Société suisse académique pour la recherche sur l' _____ 15/169
 forestière suisse, Société _____ 20/167
 géographie, Association suisse de _____ 57/167
 géologique suisse, Société _____ 21/167
 géomorphologie, Société suisse de _____ 22/167
 histoire de la médecine et des sciences naturelles, Société suisse d' _____ 34/167
 hydrogéologie, Société suisse d' (SSH) _____ 34/167
 hydrologie et de limnologie, Société suisse d' _____ 35/167
 logique et de philosophie des sciences, Société suisse de _____ 38/168
 mathématique suisse, Société _____ 48/168
 médecine tropicale et de parasitologie, Société suisse de _____ 46/169
 météorologie, Société suisse de (SSM) _____ 39/168
 microbiologie, Société suisse de _____ 40/168
 minéralogie et de pétrographie, Société suisse de _____ 49/168
 mycologique suisse, Société _____ 50/168
 nutrition, Société suisse des recherches sur la _____ 32/167
 optique et de microscopie, Société suisse d' _____ 41/168
 ornithologie scientifique, Association suisse d' (ASOS) _____ 16/168
 paléontologique suisse, Société _____ 51/168
 pédologie, Société suisse de _____ 13/166
 pharmacologie et toxicologie, Société suisse de _____ 42/169
 physiologie, Société suisse de _____ 44/169
 physiologie végétale, Société suisse de (pas de rapport) _____ 58/168
 physique, Société suisse de _____ 52/169
 phyiatrie, Société suisse de _____ 45/169
 statistique, Société suisse de _____ 55/169
 végétation, Association suisse pour l'étude de la _____ 57/169
 zoologie, Société suisse de _____ 54/170

Rapports des Sociétés cantonales et régionales _____ 59

Aargauische Naturforschende Gesellschaft _____ 59/171
 Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft _____ 59/171
 Basel, Naturforschende Gesellschaft in _____ 64/171
 Baselland, Naturforschende Gesellschaft _____ 61/171

Bern, Naturforschende Gesellschaft in	66/171
Davos, Naturforschende Gesellschaft	62/171
engiadinaisa da ciencias natürelas, Societed	80/171
fribourgeoise des sciences naturelles, Société	76/171
Genève, Société de physique et d'histoire naturelle de (SPHN)	75/171
Glarus, Naturforschende Gesellschaft des Kantons	62/171
Graubündens in Chur, Naturforschende Gesellschaft (pas de rapport)	84/171
Jurassienne d'Emulation, Cercle d'études scientifiques de la Société	60/171
Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, Botanisch-Zoologische Gesellschaft	60/171
Luzern, Naturforschende Gesellschaft	68/172
neuchâteloise des sciences naturelles, Société	77/172
Oberwallis, Naturforschende Gesellschaft	70/172
Ob- und Nidwalden, Naturforschende Gesellschaft	70/172
Schaffhausen, Naturforschende Gesellschaft	71/172
Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft	74/172
Solothurn, Naturforschende Gesellschaft des Kantons	63/172
St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft	81/172
Thun, Naturwissenschaftliche Gesellschaft	72/172
Thurgauische Naturforschende Gesellschaft	83/172
ticinese di scienze naturali, Società	74/172
Uri, Naturforschende Gesellschaft	72/172
valaisanne des sciences naturelles «La Murithienne», Société	78/172
vaudoise des sciences naturelles, Société	79/172
Winterthur, Naturwissenschaftliche Gesellschaft	73/173
Zürich, Naturforschende Gesellschaft in	67/173

Rapports des Commissions 85

astronomie, Commission suisse d'	115/178
bourses de voyages d'études concernant la botanique, la zoologie et les sciences de la terre, Commission pour les	101/179
Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Commission pour le (CSRS)	101/185
chimie et physique de l'atmosphère, Commission suisse	115/178
Claraz: Commission de la «Donation Georges et Antoine Claraz»	106/178
éthique de l'expérimentation animale, Commission d' (commission interacadémique)	90/180
Euler, Commission	90/178
géodésie, Commission suisse de	107/178
géologique suisse, Commission	110/178
géophysique, Commission suisse de	111/178
géotechnique, Commission suisse de	112/178
Giacomi, Commission pour la Fondation Dr Joachim de	104/178
glaciologie, Commission de	100/179
hydrologie, Commission suisse d' (pas de rapport)	120/179
Jungfrauoch, Commission suisse pour la station scientifique du	116/179
mémoires paléontologiques suisses, Commission pour les	103/179
océanographie et la limnologie, Commission suisse pour l' (COL)	118/179
Parc national suisse, Commission de recherche du	91/179
partenariat scientifique avec les pays en développement de la CASS, Commission suisse pour le	85/178
polaire (CSP) de la CASS, Commission suisse de recherche	88/178
quaternaire, Commission de recherche sur le	104/177
recherches spatiales, Commission des	105/177
spéléologie, Commission de	119/177
télé-détection, Commission suisse de	117/176

Rapports sur la collaboration dans les unions et les projets internationaux 121

COSPAR (Committee on Space Research)	121/181
DIVERSITAS	121/184
EPS (European Physical Society)	121/181

FEBS (Federation of European Biochemical Societies)	121/181
FECS (Federation of European Chemical Societies)	121/181
FEMS (Federation of European Microbiological Societies)	121/181
FEPS (Federation of European Physiological Societies)	121/181
FIAA (Fédération internationale des Associations d'Anatomistes)	121/181
IAU (International Astronomical Union)	121/181
ICO (International Commission for Optics)	121/181
IFSEM (International Federation of Societies for Electron Microscopy)	122/181
IGBP (International Geosphere-Biosphere Programme)/SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)	122/181
IGU (International Geographical Union)	123/181
IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)	123/181
IMU (International Mathematical Union)	123/181
INQUA (International Union for Quaternary Research)	123/182
ISC (International Seismological Centre)	123/182
IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology)	124/182
IUBS (International Union of Biological Sciences)	124/182
IUCr (International Union of Crystallography)	124/182
IUFoST (International Union of Food Science and Technology)	124/182
IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)	124/182
IUGS (International Union of Geological Sciences)	124/182
IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science)	125/182
IUMS (International Union of Microbiological Sciences)	125/182
IUNS (International Union of Nutrition Sciences)	125/182
IUPAB (International Union of Pure and Applied Biophysics)	125/182
IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)	125/182
IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)	125/182
IUPHAR (International Union of Pharmacology)	125/182
IUPS (International Union of Physiological Sciences)	126/183
IUS (International Union of Speleology)	126/183
SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research)	126/183
SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)	126/183
URSI (Union radio-scientifique internationale)	126/183
Rapports des plates-formes thématiques	127
Forum Biodiversité Suisse	127/184
Forum recherche génétique	131/184
Geoforum CH	132/184
ICAS, Commission interacadémique sur la recherche alpine	134/184
ProClim	136/184
Transdisciplinarity-Net	139/184
Rapports divers	141
Fondation Amrein-Troller	141
Archiviste	142/188
Bibliothécaire	142/188
Finances	143
Organes de l'Académie	163
Sénat	163
Comité central	163
Contrôle	165
Secrétariat général	165

Inventaire des membres	
Sociétés spécialisées	166
Sociétés cantonales et régionales	171
Membres d'honneur et de soutien	174
Organisation	
Sections	175
Commissions	178
Commissions interacadémiques et de la CASS	180
Comités nationaux	181
Plates-formes thématiques	184
Comité annuel	186
Délégués de l'ASSN	186
Délégués des autres académies et d'autres institutions	188
Archiviste	188
Bibliothécaire	188
Fonds gérés par l'ASSN	189
Statuts et règlements en vigueur	191
Nouveaux statuts et règlements	193

Monitoringbericht 2004

Bericht des Zentralvorstandes 2004 kann unter http://www.scnat.ch/d/Media_Corner/Publikationen/Jahresbericht/ als pdf heruntergeladen werden.

Le rapport du Comité central peut être téléchargé à l'adresse http://www.scnat.ch/f/Media_Corner/Publikationen/Jahresbericht/

A. Grundaufgaben: Kurzer allgemeiner Rückblick auf das Jahr 2004

Meilensteine des Jahres 2004

in Bezug auf die Tätigkeiten der Akademie im Rahmen ihrer Grundaufgaben

Die 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** über die Längenverluste der Schweizer Gletscher im Extremjahr 2003 stösst auf grosses Medieninteresse.

In einem **Interface-Workshop** auf dem Gurten setzen sich Akademien und Partnerorganisationen kritisch mit ihrer Schnittstellenfunktion im Aktivitätsfeld Wissenschaft und Gesellschaft auseinander. Im Rahmen eines Mandates durch das Staatssekretariat entsteht ein Bericht zu Status Quo und den Entwicklungsoptionen der Interfaces in der Schweiz.

In einer **Pressemitteilung** plädieren die wissenschaftlichen Akademien im Februar für eine **gesamtschweizerische Koordination des Hochschulreformprozesses**.

Anfangs Mai organisiert die Akademie einen **Senatsvormittag zum Thema „Baustelle Wissenschaftspolitik“**. Vertreter aus Hochschullandschaft, Verwaltung und Politik diskutieren ihre Visionen und kommen zum Schluss, dass es Aufgabe der Akademien ist, den Reformprozess aus einer ganzheitlichen Perspektive zu verfolgen und auf allfällige Problemfelder hinzuweisen.

Die Senatsvertreter nehmen an der statutarischen Nachmittagssitzung **die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung** mit rund 6'000 Mitglieder neu in die Akademie auf und beschliessen die **Auflösung der Schweizerischen Kommission für Biologie**. Für ihren verdienstvollen Einsatz für die Akademie werden die **Professoren Heinz Wanner und Bernard Hauck als Ehrenmitglieder** aufgenommen.

Im Juni erfolgt der **Direktionswechsel im CSRS in Abidjian**. Die Leitung des Centre Suisse de Recherches Scientifiques wird erstmals einem Afrikaner übertragen.

Anfangs Juli findet eine **Séance de réflexion des Zentralvorstands zum Thema Früherkennung** statt. Die Leitung der Akademie besucht ihre kantonale und regionale Gesellschaft Oberwallis in Simplon Dorf. Die Diskussionen zeigen, dass die Akademie die Früherkennungsaufgaben bereits erfolgreich wahrnimmt und in diesem Sinne die bestehenden Strukturen und Prozesse noch besser unterstützt werden sollen.

Während der Sommerpause bereitet sich die Akademie auf den Umzug vor und vereinheitlicht ihr Erscheinungsbild. Ende August beziehen Generalsekretariat, Foren und Partnerorganisationen die Geschäftsräumlichkeiten an der Schwarztorstrasse und zeigen sich in einem neuen Kleid. Das **House of Sciences** nimmt Gestalt an.

Der **184. Jahreskongress der Akademie** findet am 7. bis 8. Oktober 2004 in der Region Sarnen, Ob- und Nidwalden statt. Das Thema des Jahreskongresses heisst Limits und will Grenzen und Grenzbereiche inter- und transdisziplinär zur Diskussion stellen. Die Plattformen zur praxisbezogenen Vertiefung der Tagungsthematik weisen erfreulich hohe Teilnehmerzahlen,

auch aus der Romandie, auf. Der mit 10'000 Franken dotierte Prix Media geht an den Journalisten Reto Schneider für seinen Beitrag im NZZ Folio.

Das **internationale Alpenforum** wird erstmals zusammen mit Partnern aus dem NGO-Bereich organisiert und führt im September in Kranjska Gora ca. 250 Forscher und Stakeholder zusammen. Die ISCAR-Vereinbarung mit den Partnerinstitutionen der Alpenländer wird verlängert.

Ende Oktober organisiert die Akademie die **CASS-Klausur zum Thema „Wie weiter mit dem Engagement der Akademien im Bereich der Nord-Süd-Partnerschaft?“** und bringt die wichtigsten Forschungspartner an den runden Tisch.

Das **Forum Biodiversität** tritt im Oktober mit seinen Resultaten **zum Zustand der Biodiversität in der Schweiz** sehr publizitätswirksam an die Öffentlichkeit, um auf den Rückgang der Biodiversität hinzu weisen. Aus wissenschaftlicher Sicht werden die Grundlagen für eine umfassende Strategie zur Erhaltung der Biodiversität präsentiert.

In Neuchâtel wird Ende November der **Prix Expo der Akademie an die Ausstellung „Mouches“ im Naturhistorischen Museum in Neuenburg** verliehen. Im Vorprogramm wird ein Podiumsgespräch zum Thema, wie Wissenschaft ausgestellt werden kann, angeboten.

Das zweite **Swiss Geoscience Meeting** vereinigt Ende November in Lausanne mehrere Hundert TeilnehmerInnen aus allen geowissenschaftlichen Disziplinen und Instituten der Schweiz.

Die **Schweiz ist als Vollmitglied in die Internationale wissenschaftliche Kommission für Antarktisforschung (SCAR) aufgenommen** worden. Damit erhalten die Schweizerische Kommission für Polarforschung, welche die Vertretung der Schweiz in der SCAR übernimmt, und Schweizer Universitäten die internationale Anerkennung für ihre Forschungsarbeiten in der Antarktis.

Unvorhergesehene Ereignisse im Jahr 2004 mit Auswirkungen auf die Grundaufgaben der Akademie

Die Forschungsarbeiten am **Centre Suisse de Recherches Scientifiques** wurden massgeblich durch die sich **verschlechternden politischen Rahmenbedingungen** an der Elfenbeinküste im November beeinträchtigt. Glücklicherweise war eine Repatriierung der ForscherInnen mit Unterstützung der Schweizer Botschaft und der französischen Armee möglich. Die Situation hat sich in der Zwischenzeit wieder etwas normalisiert, die Forschungsarbeiten der Partner laufen weiter.

Allgemein (Management, Finanzen, Infrastruktur)

Die neuen Geschäfts- und Sitzungsräumlichkeiten sind ausgesprochen funktional und werden bereits nach ein paar Monaten rege von den Mitgliedorganisationen und Partnern genutzt. Die **räumlich engere Verbundenheit der Akademieinstitutionen führt zu einem besseren Austausch** und zu einer stärkeren Vernetzung. Die Akademie kann unter diesen Bedingungen ihre Plattformfunktion noch besser wahrnehmen, mit der Konsequenz, dass für das administrative Sekretariat Zusatzarbeiten anfallen, die jedoch dem House of Sciences wirklich Gestalt geben.

Dank

Nochmals herzlichen Dank an das SBF für die **Unterstützung des Umzugs** mit zusätzlichen finanziellen Mitteln. Bezüglich Fördergelder dürfte im O5 ein absoluter Tiefststand erreicht sein. Die Akademie versucht dieses finanziell schwierige Jahr durch Rückgriff auf bestehende Rückstellungen zu überbrücken.

B. Spezifische Aufgaben 2004: Zielerreichung je Leistungsbereich

Jedes jahresspezifische Ziel 2004 wird nach folgendem Schema rapportiert:

Im Jahr 2004 erfolgte Aktivitäten

- Welche geplanten Massnahmen wurden in welchem Umfang umgesetzt? Wurden weitere Massnahmen ergriffen?

Beurteilung der Zielerreichung

- Wurde aus heutiger Sicht das vereinbarte Ziel mit den vorgesehenen Massnahmen erreicht?
- Eventualfall: Gründe für die Zielverfehlung und Gegenmassnahmen

Im Jahr 2005 vorgesehene Massnahmen

- Wird das Ziel im Jahr 2005 weiter verfolgt und wenn ja, müssen weitere Massnahmen ergriffen werden? (Begründung für eventuelle Wiederaufnahme in das Zusatzprotokoll 2005)
- Welche Schwerpunktsetzung ist für das Jahr 2005 geplant? (Kurze Begründung aus dem situativen Kontext)

Zusammengefasst in den Punkten

- **Aktivitäten 04**
- **Zielerreichung**
- **Aktivitäten 05 (dazu auch das Zusatzprotokoll 05)**

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

Aus dem Zusatzprotokoll 2004 zur Leistungsvereinbarung:

Ziele	Massnahmen
Abschluss und Umsetzung der Forenstrategie unter Berücksichtigung des Finanzrahmens 04-07	<ul style="list-style-type: none">• Konkretisierung und Umsetzung der Forenstrategie über partizipative Prozesse mit den Foren, entsprechende Anpassungen und Abstimmung der Arbeitsprogramme und Formulierung von Ausführungsbestimmungen inkl. Finanzierungsmodelle
Evaluation Gletscherbeobachtungsnetz und Implementierung entsprechend den formulierten Massnahmen (Anpassung bzgl. Trägerschaft; Erweiterung des bestehenden Messnetzes in Richtung integrale Kryosphärenbeobachtung)	<ul style="list-style-type: none">• Vernehmlassung des Evaluationsberichtes Gletschermessnetz• Konkretisierung von Massnahmen und Empfehlungen• Abschluss eines neuen Vertrages zur langfristigen Absicherung der Trägerschaft des Gletschermessnetzes.• Auswertung Pilotphase PERMOS, Erarbeitung Konzeptideen für Integration des Permafrost Beobachtungsnetzes
Klärung der Förderung der SANW Nord-Süd Forschung (Aufgaben, Zuständigkeiten, Instrumente inkl. CASS Kommission)	<ul style="list-style-type: none">• CASS- Workshop zum Engagement der Akademien im Nord-Süd-Dialog• bei Bedarf Strukturanpassungen• ev. Ausarbeiten einer zusätzlichen Vereinbarung betreffend CSRS zwischen GWF/BBW und SANW
Erarbeitung eines Berichts zur Situation und zum Erhalt der systematischen und taxonomischen Kompetenzen und Kenntnisse in der Schweiz	<ul style="list-style-type: none">• Verlängerung des Mandates der „Task Force Systematik“, prüfen des Einbezugs verwandter Fachgebiete• Begutachtung des Schlussberichts durch externe Experten• Publikation des revidierten Schlussberichtes• Einleiten von empfohlenen Umsetzungsmassnahmen

Vertiefte Reflexion über die Möglichkeiten der SANW zur Forschungsförderung und den dafür geeigneten Strukturen am Beispiel der Geowissenschaften

- Diskussion des Berichtes der AG Sticher mit der Basis, Anregung zur Selbstreflexion der einzelnen Mitgliedorgane
- Diskussion von neuen Gliederungsvarianten der SANW sowie Bewertung und Priorisierung von möglichen Anpassungsmassnahmen
- Pilotphase eines neuen gemeinsamen Tagungskonzeptes in den Schweizer Geowissenschaften, unter Federführung des GeoForum CH

FORENSTRATEGIE

Aktivitäten 04: Die Konkretisierung der an der Controllingsitzung mit dem BBW gutgeheissenen Forenstrategie wurde in den Folgemonaten in eine interne Konsultation der Forenpräsidenten gegeben. Eine gemeinsame Sitzung unter den ForenpräsidentInnen mit dem Präsidenten der Akademie im Juni hat aufgezeigt, dass das gemeinsame Selbstverständnis weiter entwickelt werden muss und die neuen Finanzierungsmodelle wahrscheinlich erst ab der Periode 08 in Kraft treten können. Ein erster Teil der Finanzierungsstrategie über einen gemeinsamen Forenprojektpool soll bereits im 2005 realisiert werden.

Zielerreichung: Der forenpolitische Prozess wurde wie geplant voran getrieben. Die Umsetzung der Politik wird mehr Zeit als geplant in Anspruch nehmen. Ein erstes konkretes Ergebnis stellt der für das Jahr 2005 geschaffenen Forenprojektpool dar.

Aktivitäten 05: Als nächster Schritt im Rahmen der Forenpolitik wird eine Geschäftsordnung für die Zusammenarbeit zwischen ZV, Foren und Generalsekretariat formuliert und in Kraft gesetzt. Die Zusammenarbeit wird in wissenschaftspolitischen Fragen und im Informationsmanagement im 05 vorangetrieben.

EVALUATION GLETSCHERBEOBACHTUNG

Aktivitäten 04: Die Grundsätze zur Zusammenarbeit und Trägerschaft des Schweizerischen Gletschermessnetzes konnten in einem mehrstufigen Verfahren erarbeitet werden. Fachberichte zu einzelnen Messnetzkomponenten wurden erstellt. Zu regeln bleiben noch einige wenige organisatorische Details. Eine Initiative zur Gründung einer Fachgesellschaft wurde gestartet. Ein Variantenstudien zum Aufbau eines definitiven Permafrost-Beobachtungsnetzes (PERMOS) und zur Einbindung in die offizielle Schweizerische Umweltbeobachtung wurden vorgenommen. Der erste grosse PERMOS-Zweijahresbericht wurde termingerecht und in hoher Qualität publiziert.

Zielerreichung: Die Ziele im Hinblick auf die Festigung der langfristigen Zusammenarbeit wurden erreicht. Der Evaluationsbericht konnte noch nicht definitiv fertiggestellt werden. In der Folge verzögerten sich auch die Vertragsverhandlungen etwas. Für PERMOS wurden die Ziele gemäss Arbeitsprogramm erreicht.

Aktivitäten 05: Die Unterzeichnung des Vertrags mit einer erweiterten Trägerschaft erfolgt im Frühjahr 05. Die Evaluation wird abgeschlossen und fliesst in die operative Ausgestaltung des Gletschermessnetzes ein. Eine Task Force erarbeitet Vorschläge für die Reorganisation des gesamten Fachbereiches Schnee und Eis in der Akademie. Die Detailplanung der formellen und finanziellen Einbettung von PERMOS in die Partner-Ämter erfolgt in den kommenden beiden Jahren.

FÖRDERUNG NORD-SÜD-FORSCHUNG

Aktivitäten 04: Die Akademien haben sich im 04 mit ihren Aufgaben im Rahmen der Nord-Süd-Partnerschaft intensiv auseinandergesetzt. Ein wichtiger Meilenstein war der CASS-Workshop von Ende Oktober, an dem alle wichtigen Partner der Nord-Süd-Forschung in der Schweiz vertreten waren. Der CASS hat im Dezember aufgrund der Rückmeldungen aus der Forschung beschlossen (dazu liegt ein in der Forschungsgemeinschaft konsultierter Bericht vor), ein Mandat für das Konzept einer Plattform Nord-Süd-Forschung ab 2008 im Umfeld der Akademien zu vergeben.

Zielerreichung: Workshop wie auch die für die Klärung notwendigen Prozesse wurden eingeleitet.

Aktivitäten 05: Die Klärungsprozesse kommen im Rahmen eines Mandats zur Entwicklung einer Plattform Nord-Süd im Frühjahr zum Abschluss. Ein Vorschlag zu Aufgaben, Trägerschaft und

Verantwortungsbereich der Akademien werden dem Staatssekretariat im Frühjahr 05 in Abstimmung mit den wichtigsten Partnern der Nord-Süd-Forschung unterbreitet.

BERICHT TAXONOMIE

Aktivitäten 04: Wie geplant lag der Bericht der Task Force Systematik zur Situation der Systematik und Taxonomie in der Schweiz Ende 04 vor. Die Gruppe fordert eine Erneuerung des Gebiets und verlangt die Förderung des Nachwuchses, die Stärkung des Weiterbildungsangebots wie auch die Vernetzung des Gebietes international.

Zielerreichung: Die Zielerreichung ist gegeben.

Aktivitäten 05: Konkrete Massnahmen zur Implementierung der Empfehlungen durch die Sektion 5, zusammen mit den Partnerorganisationen (CRUS und SNF) sind für das erste halbe Jahr geplant. Die Publikation des Berichts erfolgt im Frühjahr.

FORSCHUNGSFÖRDERUNG UND STRUKTUREN GEOWISSENSCHAFTEN

Aktivitäten 04: Die Aufgabe der Geologischen Kommission SGK als wissenschaftliches Experten-Gremium wurde im Rahmen einer Zusammenarbeits-Vereinbarung mit dem BWG neu geregelt. Die Vereinbarung wurde im Januar 2005 unterzeichnet. Für die Geotechnische Kommission SGTk wurde auf Basis einer analogen, bereits unterzeichneten Vereinbarung die Restrukturierung der Kommission angegangen.

Das GeoForum hatte die Federführung in der Planung des 2. Swiss Geoscience Meeting mit einer möglichst breiten Beteiligung der geowissenschaftlichen Community.

Eine Diskussion der im Bericht der Arbeitsgruppe Sticher behandelten Strukturfragen mit der Basis erfolgte im Rahmen der Sektionssitzungen.

Zielerreichung: Für die einzelnen Organe ist die Zielerreichung gegeben. Das Swiss Geo-science Meeting übertraf die Erwartungen. Für eine vertiefte Beurteilung des Berichts Sticher wurde der Weg einer schriftlichen Vernehmlassung gewählt. Die Bearbeitung von solch komplexen und abstrakten Themen durch Milizpersonen im Rahmen einer kurzen administrativen Sitzung ist schwierig.

Aktivitäten 05: Abschluss der Reorganisation der SGTk. Abschluss der Vernehmlassung zum Bericht der AG Sticher.

LB.2. Früherkennung für gesellschaftspolitisch relevante Probleme leisten

Aus dem Zusatzprotokoll 2004 zur Leistungsvereinbarung:

Ziele	Massnahmen
Erarbeiten eines Konzepts für die Früherkennungsarbeiten der SANW (Expertisierung/ Expertensystem, Einbezug der Akteure, Umsetzungsstrategien)	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation und Durchführung einer Séance de réflexion zum Thema „Früherkennung“ • Ausarbeitung eines Projekts zur Früherkennung in den Geowissenschaften, unter Einbezug der entsprechenden hochschulpolitischen Aspekte, Themenselektion und Publikation eines Berichtes
Verbesserung der Sensibilisierung unter den Forschenden für den gerechten Zugang zu genetischen Ressourcen	<ul style="list-style-type: none"> • Access and Benefit Sharing (ABS) - Entwicklung von Guidelines für die Forschung im Zusammenhang mit der Umsetzung der Biodiversitätskonvention • Organisation eines eigenfinanzierten Workshops „ABS“ im Süden zur Überprüfung des Instrumentariums • Durchführung eines Workshops „ABS“ in der Schweiz für interessierte Forschende

KONZEPT FRÜHERKENNUNG UND FRÜHERKENNUNG IN DEN GEOWISSENSCHAFTEN

Aktivitäten 04: Der Zentralvorstand hat an seiner Séance de réflexion die Grundlagen für die zukünftige Früherkennungsstrategie erarbeitet. Dies auch unter Beizug von europäischen Experten, die die Früherkennungsarbeiten der Akademie beurteilt haben. In mehreren Arbeitsschritten wurde akademieintern eine Früherkennungsstrategie entwickelt.

Zudem wurde ein Projekt zur zukünftigen Entwicklung und Organisation der geowissenschaftlichen Lehre und Forschung in der Schweiz („Vision Geowissenschaften 2008“) lanciert, das eine repräsentative Konsultation in den geowissenschaftlichen Fächern zur Entwicklung eines Konsenses beinhaltet.

Zielerreichung: Konzept wie auch Projektplan Vision Geowissenschaften liegen vor.

Aktivitäten 05: Die Früherkennungsstrategie soll im 05 schrittweise umgesetzt und das Projekt Visionen in den Geowissenschaften realisiert werden.

SENSIBILISIERUNG DER FORSCHENDEN BEIM ABS

Aktivitäten 04: Die Guidelines für die Forschung im Zusammenhang mit dem gerechten Zugang zu genetischen Ressourcen wurden in einer ersten Version entwickelt, an einem Workshop mit internationalen Partnern in Mexiko im August diskutiert und anschliessend noch einmal in der Schweiz in Konsultation gegeben.

Zielerreichung: Die Konsultation der Guidelines in Forschungskreisen im Süden und Norden ist erfolgt. Es hat sich aber gezeigt, dass der Informationsstand der Forschenden sehr tief ist und eine entsprechende Sensibilisierung noch nötig ist.

Aktivitäten 05: Die Guidelines werden im 05 finalisiert und an zwei grösseren Workshops vorgestellt und diskutiert: ein Workshop dient der Sensibilisierung der Schweizer Forschenden, eine weitere Konferenz ist mit afrikanischen Partnern geplant. Veröffentlichung wie auch Sensibilisierung werden durch BUWAL-Gelder mitgetragen. Ebenfalls ist die Unterzeichnung eines Memorandum of Understanding mit dem Zweck der Sensibilisierung der Forschenden vom BUWAL gewünscht.

LB.3. Dialog zwischen Naturwissenschaft und Gesellschaft

Aus dem Zusatzprotokoll 2004 zur Leistungsvereinbarung:

Ziele	Massnahmen
Entwicklung und Prüfen des Instrumentariums zum Dialog mit dem Parlament	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung, Diskussion und Bewertung eines Instrumentenkataloges, Konkretisierung von einzelnen Aktionen Weiterführung etablierter Aktivitäten wie z.B. • Parlamentariertreffen (Themen nach aktueller Agenda) • Ausbau der persönlichen Kontakte mit ParlamentarierInnen und NGO's • Verfolgen der parlamentarischen Geschäfte (im Speziellen „Revision des Natur- und Heimatschutzgesetzes“ und Patentrecht)

DIALOG PARLAMENT

Aktivitäten 04: Die Akademie hat ihr Expertenwissen im Rahmen von verschiedenen politischen Vorlagen eingebracht: ProClim ist mit einer Stellungnahme zur Motion Partikelfilterpflicht sowie zur CO₂-Abgabe und einer Unterschriftensammlung in Forschungskreisen an die Medien getreten, das Forum Genforschung hat eine Stellungnahme zum Patentrecht ausgearbeitet, das Geoforum hat sich zum Stand der Entsorgungsforschung in der Schweiz geäussert und das Forum Biodiversität hat auf den Rückgang der Biodiversität in der Schweiz hingewiesen und damit den wissenschaftlichen Anstoss zur Gründung einer Parlamentarischen Gruppe Biodiversität gegeben. Die bestehenden Kontakte wurden über Stellungnahmen zu laufenden Vorlagen weiter vertieft und naturwissenschaftliche Expertise bei der Vorbereitung von Parlamentariertreffen eingespielen.

Zielerreichung: Eine Vielzahl von im Instrumentenkatalog enthaltenen Aktionen wurden umgesetzt.

Aktivitäten 05: Auch im 2005 soll dem Parlament naturwissenschaftliche Expertise zur Verfügung gestellt werden. So steht z.B. die Revision des Natur- und Heimatschutzgesetzes oder die Gentechnologie-Initiative auf der Agenda.

Aufgaben über alle Leistungsbereiche (Akademiemanagement)

Aus dem Zusatzprotokoll 2004 zur Leistungsvereinbarung:

Ziele	Massnahmen
Mit dem Ziel, ein klares Profil zu erreichen, identifiziert die SANW in enger Absprache mit den Schwesterakademien die den Akademien gemeinsamen Kernaufgaben	Die formulierten Ziele und Aktionslinien werden im Hinblick auf die geforderte Profilbildung der Akademien innerhalb der SANW im Rahmen einer breit abgestützten Diskussion re-evaluiert. In Zusammenarbeit mit den Schwesterakademien konzipiert die SANW die Ausrichtung ihrer Aktivitäten auf die erkannten Kernaufgaben. Konkret sind folgende Massnahmen vorgesehen: <ul style="list-style-type: none">• Durchführung eines Interface-Workshops• CASS- Workshop Mai zu den Aufgaben der Akademien• Senatsmorgen SANW• Séance de réflexion des Zentralvorstands im Juli• Kommunikation bei externen Entscheidungsträgern
Etablierung eines strukturierten und einheitlichen SANW- Informationsmanagements	<ul style="list-style-type: none">• Entwicklung eines Konzepts für die Gesamtakademie• Vereinheitlichung der SANW- Datenbanken unter Nutzung gemeinsamer Ressourcen und bestehender Kompetenzen• Erneuerung des Corporate Design der SANW• Erneuerung des Webauftritts der SANW

PROFILBILDUNG ZUSAMMEN MIT ANDEREN AKADEMIEN

Aktivitäten 04: Die zur Profilbildung vorgeschlagenen Massnahmen – Interface-Workshop, CASS-Workshop, Senatsmorgen, Séance de réflexion – wurden wie geplant realisiert und dem BBW im Oktober ein Vorschlag für die Identifizierung der Kernaufgaben vorgelegt.

Zielerreichung: Die Zielerreichung ist damit vollumfänglich gegeben.

Aktivitäten 05: Positionierungsarbeiten wie auch die federführende Gestaltung des Pols Wissenschaft und Gesellschaft durch die Akademien werden fortgesetzt.

STRUKTURIERTES INFORMATIONS MANAGEMENT SCNAT

Aktivitäten 04: Die Ende 04 aufgeschaltete Webpage wie auch das neue Erscheinungsbild der Akademie sind zentrale Bestandteile des Informationsmanagements und stellen einen Erfolg dar. Der Zusammenlegung von Datenbanken vorausgehend sollte ein Informationsmanagementkonzept für die Akademie entwickelt werden.

Zielerreichung: Zwei konkrete Outputs konnten realisiert werden, die fehlenden zeitlichen Ressourcen wie auch die sich langsam einstellenden Abstimmungsprozesse mit den Foren haben zu einem Verschieben des Konzepts geführt.

Aktivitäten 05: Die Informationsflüsse bei Foren und GS sind weiter zu klären und sollen in einem Informationsmanagementkonzept zusammengefasst werden. Die Umsetzung des neuen Erscheinungsbildes wie auch der weitere Ausbau der Webpage werden im 05 Zeit und Ressourcen beanspruchen.

C. Ressourcen zur Erfüllung der Aufgaben im Jahr 2004

Leistungsbereiche	Ressourcen 2004 (Verteilungsplan 2004)		effektiv Rechnung 2004	Ressourcen (Verteilplan 2005)
LB.1. Die Naturwissenschaften als Kulturgut unterstützen, fördern und entwickeln	Budget: Milizbeitrag: % Anteil an gesamten Ressourcen:	2'928 960 1'650'000 48	3'119'216 1'650'000 51.6	3'014'625 1'650'000 50.8
LB.2. Früherkennung für gesellschaftspolitisch relevante Probleme leisten	Budget: Milizbeitrag: % Anteil an gesamten Ressourcen:	1'525 500 600'000 25	1'417'876 600'000 23.5	1'489'055 600'000 25.1
LB.3. Den Dialog zwischen Naturwissenschaften und Gesellschaft proaktiv führen	Budget: Milizbeitrag: % Anteil an gesamten Ressourcen:	1'647 540 750'000 27	1'508'938 750'000 25.0	1'430'420 750'000 24.1
Total Davon Bundesbeitrag	Budget/Rechnung Milizbeitrag	6'102000 5'359 500 3'000 000	6'046'030 5'359'500 3'000'000	5'934'100 5'134'400 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 2004. Die Berechnung der Milizbeiträge basiert auf der Umfrage bei den Mitgliederorganisationen im Jahr 2000.

Schlussbericht zum 184. Jahreskongress der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) vom 7. und 8. Oktober 2004 in Ob- und Nidwalden

Inhalt:

1. Ausgangslage und Idee
2. Organisation
3. Chronologische Etappen
4. Programm
5. Synthesepublikation
6. Fazit
7. Dank

Anhang 1: Organisationsstruktur

1. Ausgangslage und Idee

Der Jahreskongress 2004 der Akademie Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) in Obwalden und Nidwalden wurde zum zweiten Mal nach dem neuen Konzept des Senates vom 4. Mai 2001 durchgeführt.

Danach soll der Kongress

„... den inter- und transdisziplinären Dialog als zukunftsweisendes und bereicherndes Forschungsprinzip fördern. Er bietet Gelegenheit, die massgebende Rolle der Naturwissenschaft in dieser Entwicklung nach innen und nach aussen aufzuzeigen. Primär soll er Mitglieder der scnat aus verschiedenen Disziplinen zusammen bringen und ihnen zeigen, dass und wie gemeinsam an langfristigen (wissenschaftlichen und / oder gesellschaftlichen) Fragestellungen gearbeitet werden kann. Der Jahreskongress soll ebenfalls zur Reflexion über die inter- oder transdisziplinäre Dimension der eigenen Arbeit sowie über das Potential von fächerübergreifendem, gegenseitigem Lernen anregen. Nebst der Bearbeitung konkreter lebensweltlicher Probleme soll dabei auch die intellektuelle Herausforderung als Bestandteil unserer Forschungskultur ihren Platz einnehmen dürfen.“

Als zentrales Thema für alle Kongressveranstaltungen wählte das Organisationskomitee (OK) an seiner Gründungsversammlung vom 15. Oktober 2002 in Grafenort „Grenzen“ – später mit dem Logo „Limits 04“ symbolisiert.

Mit dem Thema Limits wollte das OK verschiedenste Phänomene von Grenzen und Grenzbereichen inter- und transdisziplinär zur Diskussion bringen. Grenzphänomene begegnen uns täglich in Wissenschaft und Gesellschaft: Grenzen zwischen Bekanntem und Unbekanntem, zwischen Vertrautem und Fremdem, Erlaubtem und Verbotenem. Folgen alle diese Grenzerfahrungen bestimmten Mustern? Gibt es allgemeine Konzepte, wie mit Grenzen umgegangen werden kann – oder umgegangen werden soll?

2. Organisation

Die Organisation des Kongresses wurde durch ein Organisationskomitee geleitet, welches aus einem erweiterten Vorstand der Naturforschenden Gesellschaft Obwalden und Nidwalden (NAGON) und dem Vertreter des Generalsekretariates des scnat bestand. Zwölf abendliche Sitzungen fanden vor, eine nach dem Kongress statt. Das letzte Treffen der Organisation am 17. Februar 2005 befasste sich mit einem Rückblick und der Auswertung des Kongresses. Die Sekretariatsarbeiten wurden an das Schreibbüro scrivendo in Sarnen vergeben, Webmaster- und Übersetzungsarbeiten konnten zu günstigen Konditionen an Fachlehrerinnen und Fachlehrer der Kantonsschule Sarnen übergeben werden. Die umfangreichen Gestaltungs- und Druckarbeiten vom Logo bis zum Hauptprogramm machte die Firma von Ah Druck, Sarnen.

3. Chronologische Etappen

Am 3. Mai 2002 wählte der Senat der scnat Obwalden und Nidwalden zum Tagungsort für den Jahreskongress 2004 und den Präsidenten der Naturforschenden Gesellschaft von Obwalden und Nidwalden (NAGON), Dr. Karl Kiser, zum Jahrespräsidenten.

In der Folge bildete der Vorstand der NAGON das Organisationskomitee, klärte Standorte, Raumkapazitäten und Finanzierungsmöglichkeiten ab und diskutierte Thema und Programmstruktur. Zur Erueierung der Referentinnen und Referenten wurde mit Hilfe des Generalsekretariates ein beratendes wissenschaftliches Komitee gebildet.

Im Mai 2004 konnte das Vorprogramm in einer Auflage von rund 8000 Exemplaren versandt werden. Im Juli 2004 folgte das Hauptprogramm in einer Auflage von ca. 6000 Exemplaren. Begleitend zu den gedruckten Programmen wurde immer aktualisiert mit der Homepage www.limits04.sanwnet.ch orientiert.

Am Mittwoch, dem 6. Oktober 2004 konnten die Gesellschaft für Meteorologie zu ihrer Jahrestagung und die Besucher des Symposiums Biosphere-Atmosphäre Exchange Research in Switserland zum Vorprogramm des Kongresses in Sarnen begrüsst werden. Am 7. und 8. Oktober fanden die Veranstaltungen programmgemäss statt. Verpflegung und Unterkunft (64 Zimmerreservierungen) brachten willkommene Einnahmen für das Gastgewerbe der Region.

Am 17. Februar 2005 konnte der Kongress buchhalterisch abgeschlossen und das OK seiner Verantwortung enthoben werden. Die fordernde aber spannende Kongresszeit wurde mit einem Schlusessen in Stans beendet und das OK aufgelöst.

4. Programm

Mit vier Hauptreferaten erfolgte am Donnerstag, dem 7. Oktober in der Aula Cher in Sarnen der Einstieg in die Diskussionen um „Grenzen“: Prof. Benz (ETH Zürich) referierte über den Urknall und die Schwarzen Löcher, zum Thema „Nachhaltige Entwicklung – zwischen globalen Grenzen und Chancen“, referierte Prof. Wiesmann (Universität Bern). Prof. Birnbacher vom Philosophischen Institut der Universität Düsseldorf sprach über ethische und kulturelle Werte – legitime Grenzen oder Behinderungen der Forschung? Ein Abendvortrag von Prof. Keller (Universität Zürich) beleuchtete Grenzen in der Gentechnologie – einer Wissenschaft im Spannungsfeld zwischen Euphorie und Hysterie.

Preisverleihungen (Prix Media, A.-F. Schläfli und Prix Jeunes Chercheurs) und musikalische Beiträge ergänzten das Donnerstags-Programm.

Es war ein Anliegen der Organisatoren, den Kongress mit der Region zu verknüpfen – dies mit Orientierungen über die Lokalpresse, mit gezielten Einladungen an die regionale Bevölkerung und mit dem Auftritt einer Reihe von Kulturschaffenden aus Obwalden und Nidwalden in den Rahmenprogrammen.

Fokussiert auf einzelne Fachbereiche, welche alle einen speziellen Bezug zur Region hatten, wurden am Freitag, dem 8. Oktober die Grenzdiskussionen an vier Plattformen in vier Dörfern des Gebietes fort gesetzt. Der Begriff „Grenze“ bekam dabei verschiedene Bedeutungen – Grenzen des Machbaren (technisch, finanziell, politisch), Grenzen im Sinne der Verhältnismässigkeit (Interessenabwägung), Grenzen, die es im Dialog zu überwinden gilt und andere.

In Sarnen standen die Grenzen im Umgang mit Naturgefahren im Zentrum der Diskussionen. Die Umsetzung vom Wissen zur Praxis beschäftigte die Plattformen in Stans (Computer-Modelle in der Siedlungsentwicklung) und im Herrenhaus in Grafenort (SWIFCOB 4 – Forschung und Praxis im Dialog). Möglichkeiten und Grenzen der Forschungsfront Nanotechnologie beschäftigte die Plattform in Alpnach.

Durch die Verteilung der vier Plattformen wurde im wahrsten Sinne des Wortes – “die Wissenschaft in die Dörfer getragen”. Dies erleichterte zudem dem OK das Finden von genügend Räumlichkeiten mit den nötigen technischen Einrichtungen.

Rund 350 Personen besuchten insgesamt eine oder mehrere Veranstaltungen des Kongresses,

die erhaltenen Rückmeldungen waren sehr positiv – einzelne Anregungen werden im Kapitel 6 diskutiert.

5. Synthesepublikation

Die Ergebnisse der Tagung werden in einer Synthesepublikation zusammen gefasst. Diese soll einerseits die Inhalte der Referate und der Workshops wiedergeben, aber auch die Brücken der Diskussionen zum Thema „limits“ zwischen den bearbeiteten Themenbereichen aufzeigen. Formell wird die Publikation als Band 3 in der Reihe der NAGON-Publikationen erscheinen.

6. Fazit

Im ländlichen Obwalden und Nidwalden, ohne Universität und ohne Kongresszentrum einen Jahreskongress der scnat zu organisieren war für die KRG NAGON eine echte Herausforderung – eine Anpassung des Kongress-Konzeptes an die örtlichen Gegebenheiten war unabdingbar. Konsequenzen waren unter anderem die relativ kurze Kongresszeit von 1 _ Tagen und die örtliche Aufgliederung des Freitag-Programmes auf vier Dörfer. Da wir die Kantonsschulen für Kongressveranstaltungen brauchten, musste das Datum während den Schulferien angesetzt werden, was bedeutete, dass einige potentielle Gäste auch in den Ferien waren. Die Verlegung der Plattformen in verschiedene Dörfer hatte zweifellos eine gewisse Originalität, bedingte jedoch, dass alle Plenarveranstaltungen inklusive Preisverleihungen am Donnerstag abgehalten werden mussten – was nebst einem gedrängten Programm auch eine Synthese-Versammlung am Ende des Kongresses aus organisatorischen Gründen verunmöglichte. Als Ersatz wird die umfangreiche Synthesepublikation erstellt.

Der Aufwand für die Organisation eines Kongresses ist schon enorm. Falls dem OK kein professionelles Kongressbüro zur Verfügung steht, welches zudem bereits bestehende Räumlichkeiten mit den notwendigen technischen Ausrüstungen einsetzen kann, muss mit einem Aufwand des Jahrespräsidenten während Monaten vor dem Kongress von einem 20 % Penum gerechnet werden – selbst dann, wenn eine Reihe ehrenamtlicher Helferinnen und Helfer zur Seite stehen.

Eine kreative Zusammenarbeit des Generalsekretariates des scnat mit dem Kongress-OK ist wertvoll und kann das OK wesentlich entlasten. Zur Optimierung sollte vorher genau abgesprachen werden, wer was macht – insbesondere ist eine exakte Terminabsprache sinnvoll.

Entsprechend den Gepflogenheiten bei den Kongressen wurde ein Vorprogramm und ein Hauptprogramm gedruckt und versandt. Druck und Porto verursachen grosse Kosten. Es ist zu diskutieren, ob nicht nur ein Programm, umfangmässig zwischen dem gängigen Vor- und Hauptprogramm liegend, und dies ev. separat in deutscher und französischer Sprache erstellt werden soll. Dies insbesondere auch in Berücksichtigung der Tatsache, dass sich heute die meisten potentiellen Gäste auch auf der Homepage informieren – welcher, wie sich im Kongress 04 gezeigt hat, grosse Bedeutung zukommt.

Der Einbezug der regionalen Presse in die Kongressaktivitäten erwies sich als schwieriger als erwartet. Zwar fanden sich immer wieder Meldungen über den Kongress, die Kongress-Inhalte wurden jedoch nur lückenhaft aufgenommen. Das OK 04 kommt zum Schluss, dass für die Berichterstattung eine geeignete Person engagiert werden sollte, welche die druckfertigen Artikel inkl. Fotos an die Redaktionen abliefern.

Die Kongressorganisation hat während rund zwei Jahren das OK und den NAGON-Vorstand echt gefordert – war aber für uns ein interessantes und sehr bereicherndes Erlebnis. Ich denke KRG's, welche die nötigen personellen Ressourcen und den notwendigen Unternehmergeist aufbringen können, sollten diese Erfahrung machen. Dabei meinen wir, dass im Rahmen der vorgegebenen Zielsetzung die Kongresse durchwegs verschiedene Gesichter zeigen können – auch als Ausdruck der Vielfalt unserer Akademie.

7. Dank

Für die unkomplizierte und unterstützende Zusammenarbeit im OK, mit dem Generalsekretariat der scnat, mit den Chairs, Referentinnen und Referenten und den vielen Partnern hier vor Ort, danke ich allen ganz herzlich.

Anhang 1: Organisationsstruktur

Organisationskomitee

Dr. Karl Kiser, Jahrespräsident, Biologe, Sarnen (Koordination)
Dr. Marco Dusi, Vizepräsident, Chemiker, Sarnen (Stellvertretung Präsident, Protokolle)
Rolf Boller, Forstingenieur, Schwyz (Technik, Plattform SWIFCOB 4, Publikation)
Peter Lienert, Kantonsoberförster, Sarnen (Rahmenprogramme)
Christoph Niederberger, Forstingenieur, Sarnen (regionale Presse)
Dr. Hugo Limacher, Physiker, Ennetbürgen (Publikation)
Alex Theiler, Landschaftsarchitekt, Stans (Kasse)
† Dr. Hansjörg Dietschi, Chemiker, Sarnen (Sponsoring)
Beat Niederberger, Geologe, Luzern (Technik Hauptsymposium, Publikation)
Dr. Andreas Traber, Physiker, Kerns (Plattform Stans, Publikation)

Vertretung der SCNAT

Christian Preiswerk, Geologe, SCNAT, Bern
Ruth Gilgen, PR-Beraterin, SCNAT, Bern

Wissenschaftliche Berater

Prof. Dr. Arnold Benz, Astronomie, ETH Zürich
Prof. Dr. Hans Hurni, Geographie, Universität Bern
Dr. Christian Pohl, Umweltnaturwissenschaftler, td-net
Dr. Christoph Ritz, Physiker, ProClim
Dr. Mike Sturm, Sedimentologe, EAWAG
Prof. Dr. Gerhard Wanner, Mathematik, Universität Genf

Sekretariat: Scrivendo, Nicola Kuchler, Sarnen

Webmaster: Heinz Estermann, Wilen

Logo, Layout und Druck: Druckerei von Ah, Sarnen

Übersetzungen: Carmen Kaufmann, Giswil, Dr. Thomas Peter, Sarnen

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Präsident/Président: Matthias Achermann

Gründung/Création: 1975

Publikationen

Im Jahr 2004 wurden die Dokumente 13 ("Definition und Erfassung von Bodenschadverdichtungen") und 14 („Bodeninformation Schweiz, BICH, Bericht 2004“) sowie das Bulletin 27 (Beiträge der Jahrestagung 2003, „Wie viele Bodendaten braucht der Mensch“ und Beiträge der Jahrestagung 2004 „Degradation und Wiederherstellung von Böden in der Schweiz und im Ausland“) redaktionell bearbeitet.

Internationale Aktivitäten

Im Jahr 2004 wurde die internationale Vernetzung der BGS vorab auf europäischer Ebene ausgebaut. Auf Anregung von Winfried Blum der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft (ÖBG) wurde die European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS) gegründet. Die ECSSS bildet eine „Regionalgruppe“ der International Union of Soil Science (IUSS).

Eurosoil 2008

Die Hauptaufgabe der ECSSS ist die Organisation des internationalen Kongresses Eurosoil, der alle vier Jahre stattfindet. Der nächste Kongress findet vom 25. bis 29. August 2008 in Wien statt. Federführende Organisatorin ist die Österreichische Bodenkundliche Gesellschaft (ÖBG). Die BGS beteiligt sich an der Organisation (Organisationskomitee, wissenschaftlicher Beirat, Convenors). Der detaillierte Tätigkeitsbericht 2004 der AG liegt separat auf.

Öffentlichkeitsarbeit

Die Homepage wurde laufend auf den aktuellen Stand gebracht. Neu eingerichtet wurde die Diskussionsplattform. Änderungen am Erscheinungsbild sind für das Jahr 2005 geplant.

Wissenschaftspolitik

Arbeitsgruppe Bodenschutz Bodenphysik/Plattform Bodenschutz

Die AG hat 2004 ein für die Schweiz massgebendes Positionspapier für Richt- und Prüfwerte zur Definition von Bodenschadverdichtungen entwickelt. Genauso wie für gewisse chemische Schadstoffe oder für Erosionsereignisse quantitative Kriterien vorliegen, sollen künftig auch Parameter für das Ausmass der Bodenverdichtung an der Front der Bodenschutzpraxis Einzug erhalten. Die Arbeitsgruppe schlägt nun solche Parameter (gesättigte Wasserleitfähigkeit, effektive Lagerungsdichte, Grobporenvolumen, Eindringwiderstand) und entsprechende Messmethoden vor und definiert zugleich die Richt- und Prüfwerte für landwirtschaftlich und forstwirtschaftlich genutzte Böden. Ziel soll es nun sein, mittels Ringversuchen Erfahrungen für den praktischen Vollzug zu sammeln. Mit der Arbeit konnte zugleich der aktuelle Stand des Wissens ausgewiesen werden.

Der detaillierte Tätigkeitsbericht 2004 der AG liegt separat auf.

Arbeitsgruppe Klassifikation und Nomenklatur

Die AG hat zwei Abgleichstage (Raum Bischofszell TG; Raum Engelberg OW) durchgeführt, die wiederum zum Ziel hatten, die Qualität der Bodenansprache unter Profis zu garantieren. Im Weiteren wurden Mitglieder der AG in das Projekt BICH eingebunden. Auch dabei ging es um die Qualitätssicherung, nämlich um die Verwendung von im Feld mit unterschiedlichen Methoden erhobenen Bodendaten und deren heutigen einheitlichen Anwendung. Im Weiteren wurden Diskussionen zur Definition des Ober- und Unterbodens geführt. Mit ersten Überlegungen zu einer Überarbeitung der „Klassifikation der Böden der Schweiz“ wurde ein Projekt für die nächsten Jahre in einer vorerst konzeptionellen Phase angegangen.

Der detaillierte Tätigkeitsbericht 2004 der AG liegt separat auf.

Arbeitsgruppe Bodenkartierung

Die AG hat auch im Jahr 2004 ihre Aktivitäten auf das Projekt BICH konzentriert. Dazu konnten die Teilprojekte 1 (Sichere und benutzerfreundliche Archivierung von Bodenprofil- und Bohrdaten; Übersicht und Kriterien für die Beurteilung, Sicherung und Verfügbarmachung der rund 20'000 Profilblätter der Schweiz), Teilprojekt 3 (Leitfaden Bodenkartierung; welches sind die potentiellen Anwender von Bodendaten, welches deren Ansprüche und inwiefern wird dadurch die Erfassung und Darstellung der Bodendaten beeinflusst) und Teilprojekt 5 (Datenmodell Detailbodenkartierung; Festlegen eines gemeinsamen Standarddatensatzes und Datenmodells) fertig gestellt werden. In einer separat verfassten Synthese wird dargestellt, welches die Nutzen des gemeinsamen Vorgehens sind und wie das Ziel weiter verfolgt werden soll. Der detaillierte Tätigkeitsbericht 2004 der AG liegt separat auf.

AG Groupe de Réflexion

Die AG setzte sich mit der zukünftigen Aus- und Weiterbildung von BodenkundlerInnen auseinander. Dabei wurden die Universitäten, die Fachhochschulen, die Forschungsanstalten und die privatwirtschaftlichen Bereiche berücksichtigt. Es zeigt sich dabei, dass die Bodenkunde inzwischen ein Arbeitsbereich ist, der von vielen Spezialisten ausgeübt wird, die sich auf ein zumindest lose geknüpftes Referenznetz von Wissenschaftlern beziehen. Die Grundsatzfrage lautet: Wie kann in der unsicheren Zukunft die Qualität der Aus- und Weiterbildung von BodenkundlerInnen sichergestellt werden? Der detaillierte Tätigkeitsbericht 2004 der AG liegt separat auf.

Nachwuchsförderung

Bodenkundliche/r Baubegleiter/In, BBB

Im Herbst bis Winter konnte der vollständig ausgebuchte zweite Kurs zur Weiterbildung „Bodenkundlicher Baubegleiter/In“ durchgeführt werden. An 15 Bildungstagen wird Wissen im bodenkundlichen Bereich, im Management und in der Kommunikation anhand von Referaten, Übungen und Feldbegehungen vermittelt. Die Abschlussprüfungen für die 29 Teilnehmer/Innen finden im Frühjahr 2005 statt.

Im Jahr 2004 wurde die Überarbeitung des Reglements BBB (2001) vorangetrieben. Eine erste Neu-Fassung wurde an der GV 2004 besprochen und soll an der GV 2005 verabschiedet werden. Dabei soll der Qualitätssicherung, den Zuständigkeiten für die Durchführung der Kurse und Prüfungen und der Anwendung der Liste besondere Rechnung getragen werden.

Administrative Tätigkeit

Seit gut knapp zwei Jahren verfügt die BGS über eine Geschäftsstelle. Diese Institution etabliert sich gut und muss als eigentliche Kerneinrichtung unserer Gesellschaft betrachtet werden. Dies aus folgenden Gründen:

- die Gesellschaft repräsentiert rund 400 berufstätige, bodenkundlich aktive Personen aus Forschung, Privatwirtschaft und Behörden.
- Die BGS initiiert oder führt anspruchsvolle Projekte/Produkte wie die Weiterbildung „Bodenkundliche Baubegleitung“ (BBB), „Bodeninformation Schweiz“ (BICH), Vernehmlassungen (z.B. Fruchtfolgeflächen CH) durch. Die BGS resp. deren Arbeitsgruppen erarbeiten Richtwerte oder Grundlagen dazu.
- Es war der Wille der Mitglieder, die BGS zu professionalisieren und an die gesamte Front der Bodenkundlichen Aktivitäten der Schweiz zu führen.

Die Geschäftsstelle garantiert Kontinuität bei der Abwicklung verschiedener Projekte (Information nach Innen und Aussen, Internet-Instrumente, Vernehmlassungen, Bodenkundliche Bildung Schweiz, Kurse etc.) und ist zugleich permanente Ansprechstelle.

Der detaillierte Tätigkeitsbericht 2004 der GS liegt separat auf.

Prof. Dr. Rainer Schulin, ETH, trat nach 6 Jahren aus dem BGS-Vorstand zurück. Dr. Catherine Strehler, Grande Carrière, gab das Amt als Präsidentin ab. Die Arbeit im Vorstand resp. für die BGS war für beide zum Teil sehr intensiv, die Professionalisierung der BGS hat in dieser Zeit deutlich zugenommen. Neu in den Vorstand, in der Funktion als Vizepräsidentin, wird Dr. Silvia Tobias, WSL, gewählt. Neu als Präsident wird Matthias Achermann, Bodenschutz Kt. LU, gewählt. Die Praxis soll während den nächsten zwei Jahren einen gewichtigen Stellenwert erhalten.

Die Namen/Adressen der zuständigen Personen je Charge sind verzeichnet unter:
www.soil.ch/BGS/comitee.html resp. www.soil.ch/BGS/workgroups.html

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die wissenschaftliche Tagung wurde am 25./26. März in Lausanne zum Thema „Degradation und Wiederherstellung von Böden in der Schweiz und im Ausland“ durchgeführt. Chemische und physikalische Einwirkungen gefährden die Fruchtbarkeit der Böden. Die Möglichkeiten, zerstörte Böden wiederherzustellen sind beschränkt. Vertreterinnen und Vertreter verschiedener Hochschulen, Forschungsanstalten, Ingenieurunternehmungen und kantonaler Behörden stellten dazu Forschungsergebnisse und aktuelle Projekte aus der Praxis vor. Die besprochenen Beispiele betrafen Böden im Iran, in Bulgarien, in Chile, und in der Schweiz. Das ebenfalls vorgestellte WOCAT-Projekt vermittelt ihre Beratertätigkeit sogar weltweit. Behandelt wurden Aspekte der Erosion unter verschiedenen Klima- und Bewirtschaftungsbedingungen, sowie Aspekte von schadstoffbelasteten Böden, deren Erfassung, Analyse, Risikobeurteilung und Möglichkeiten der Sanierung. Weiter wurden der Sinn, Zweck und die Risiken von Terrainveränderungen für die landwirtschaftliche Bewirtschaftung diskutiert. Es wurden auch Methoden der GIS-Anwendungen vorgestellt. Eine Zusammenfassung aller Referate kann auf unserer Homepage eingesehen werden. Einige Texte zu den Referaten und Postern sind im Bulletin Nr. 27 wieder gegeben.

Im Herbst führte uns die Jahresexkursion zu den Zentralschweizer Bodenschutzfachstellen, in das Engelberger Tal des Kantons Obwalden. Ziel war es, an zwei Tagen verschiedene Blickwinkel einer Landschaft zu zeigen, um so einen ganzheitlichen Einblick in die alpine Region um Engelberg zu ermöglichen. Wie ist diese Landschaft entstanden, was prägt sie und wie bewegt sich der Mensch darin. Wir erhielten Einblicke in folgende Fachbereiche:

- Geologie und Hydrologie der Region Engelberg und Stollen des neuen Tunnels der Luzern-Stans-Engelbergbahn
- Alpine Böden, deren Genese, Vegetation und Bewirtschaftung
- Geomorphologie, Gletscher und Bergstürze prägen die Landschaft
- Wintertourismus, Beschneigung und Wasserhaushalt
- Alp- und Forstwirtschaft und Umgang mit den Naturgefahren

Schweiz. Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie (SAGUF)

Präsident/Président: PD Dr. Gertrude Hirsch Hadorn

Gründung/Création: 1972

Publikationen

- „Umweltforschung: nice to have oder need to have?“ Gertrude Hirsch Hadorn, Ulrich Kunz, Markus Maibach. GAIA 13(1):70-73.
- „Umweltforschung im ETH-Bereich auf Innovation ausgerichtet“. Susanne Kytzia, Michel Roux. GAIA 13(2):149-152.
- „Forschungsplatz Schweiz, Umweltforschung und Interdisziplinarität: Internationale Vergleiche anhand bibliometrischer Indikatoren 1981-2002“. François Da Pozzo, Anne Roulin Perriard, Markus von Ins, Isabelle Maye, Marie-France Aepli Elsenbeer. GAIA 13(3):223-227.
- „Umweltforschung an Universitäten und Fachhochschulen gewinnt an Konturen“. Michèle Büttner. GAIA 13(4): 298-300.

Internationale Aktivitäten

A) Mit der Deutschen Gesellschaft für Humanökologie (DGH) wurde hinsichtlich der Vorbereitung einer gemeinsamen Tagung im Jahr 2005 eng zusammengearbeitet.

Öffentlichkeitsarbeit

Die Homepage der SAGUF wird laufend ausgebaut und revidiert. Sie ist zu finden unter: <http://saguf.scnatweb.ch>. Neben Informationen über die Zusammensetzung des Vorstandes, unsere Projekte, unsere Zielen und Statuten befindet sich dort auch eine gegliederte Liste der Publikationen der SAGUF, welche nach Verfügbarkeit neu auch hinuntergeladen werden können.

Wissenschaftspolitik

Die SAGUF hat im Rahmen der Forschungsbotschaft des Bundes im Jahr 2004 eine intensive Auseinandersetzung mit dem Stellenwert der Umweltforschung in der Schweiz geführt. Als Produkte dieser Auseinandersetzung wurden vier Artikel in der Zeitschrift GAIA publiziert, welche auf der SAGUF-Homepage eingesehen werden können s. auch "Publikationen").

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Jahrestagung 2004

Die Jahrestagung 2004 der SAGUF wurde zum Thema "Was können integrative Computer-Modelle für die Siedlungsentwicklung leisten? Praxiserfahrungen zu Möglichkeiten und Grenzen" am 8. Oktober 2004 in Stans im Rahmen des SANW-Jahreskongresses "limits 04" durchgeführt.

Die Tagung wurde von der Arbeitsgruppe "Interdisziplinäre Modelle zur Entscheidungsunterstützung in der Landschaftsnutzung" durchgeführt.

Ausgangspunkt der Tagung waren die unterschiedlichen Beiträge von integrativen Computermodellen, welche diese für eine nachhaltige Siedlungsentwicklung leisten können.

Anhand konkreter Beispiele der modellbasierten Siedlungsentwicklung wurde der Erfahrungsaustausch zwischen Praktikern, Beratern und Wissenschaftlern/Modellierern unterstützt und eine konstruktive Zusammenarbeit initiiert. Dies geschah in Form von Vorträgen, Diskussionsgruppen mit Impulsreferaten, einer Podiumsdiskussion und einer Ausstellung mit Praxisbeispielen.

Genauere Informationen zur Tagung und zum Thema finden sie auf der SAGUF-Homepage.

Vorträge

- Worum geht es in Transdisziplinärer Forschung? Vortrag im Rahmen der Einführungsvorlesung in die Fallstudie Energiestadt (C. Colberg & D. Imboden), ETH Zürich, 26.04.2004
- Anforderungen an eine Methodologie problemorientierter Forschung. Vortrag im Rahmen des Workshop „Auf dem Weg zu interdisziplinären Methodologien. Forschungsstand und offene Fragen, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse ITAS Karlsruhe, 25.-26.6.2004
- Transdisziplinäre Spannungsfelder zwischen Wissenschaften und Praxis in ihrer Bedeutung für die Pflege. Vortrag im Rahmen des 6. Internationalen Interdisziplinäres Symposiums "Pfliegewissenschaft im interdisziplinären Kontext 2004", Universitäts-Spital Zürich, 6. 11. 2004
- Die Mehrdeutigkeit des Nachhaltigkeitsanspruches und ihre Konsequenzen für die Forschung. Vortrag im Rahmen des DFG-Rundgespräches „Nachhaltigkeit in der Siedlungswasserwirtschaft", Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG Bonn, 10.-11.11.2004
- Ozonschichtzerstörung und Klimawandel: Forschung & Politik - Ethischer Kommentar. Vortrag im Rahmen der Ringvorlesung „Ethische Verantwortung in den Wissenschaften" der Universität Zürich und ETH Zürich, 16.12.2004

Schweiz. Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie (SAWO)

Präsident/Président: Dr. Werner Suter

Gründung/Création: 1993

Publikationen

Ala

- „Der Ornithologische Beobachter“, deutschspr. Fachzeitschrift der Ala; Band 101, 4 Hefte, 356 S.

- Finanzielle Unterstützung der Publikation

E. Nowak (2005): Wissenschaftler in turbulenten Zeiten. Stock & Stein, Schwerin.

Schweiz. Vogelwarte Sempach

- Burkhardt, Schmid, & Tobler (2004): Vögel unsere Nachbarn. Wie sie leben, was sie brauchen.

Schweiz. Vogelwarte Sempach.

- 36 Originalarbeiten in wissenschaftlichen Zeitschriften & Proceedings

- 9 Berichte und Fachgutachten

- 9 Diplomarbeiten/Dissertationen

Nos Oiseaux

- „Nos Oiseaux“, périodique ornithologique scientifique de langue française, volume 51, 260 pages

- 2e tome de l'Index de la revue contenant l'index des mots-clés et l'index des auteurs, suppl. 6 de « Nos Oiseaux », 268 pages

Internationale Aktivitäten

- Intensive fachliche Kontakte/Zusammenarbeit von Vogelwarte, Ala, Nos Oiseaux und Ficedula mit internationalen wissenschaftlich-ornithologischen Forschungsinstitutionen und -gruppen, z.B.

EURING Beringungszentrale und nationale europäische Beringungszentralen, European Science Foundation

- Intensive fachliche Kontakte/Zusammenarbeit von Vogelwarte, Ala, Nos Oiseaux und Ficedula mit internationalen wissenschaftlich-ornithologischen Forschungsinstitutionen und –gruppen, z.B. EURING Beringungszentrale und nationale europäische Beringungszentralen, European Science Foundation, International Ornithological Committee, European Bird Census Council, Wetlands International, Nationale Ornithologische Fachgesellschaften

Öffentlichkeitsarbeit

Schweiz. Vogelwarte Sempach

- Monatliche Pressemeldungen zu aktuellen ornithologischen Ereignissen
- AviNews, Informationsbulletin, 3 x jährlich
- 101 Führungen an der Vogelwarte (ca. 2'500 Teilnehmer)
- 52 Halbtagsprogramm für Schulklassen

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

Wissenschaftspolitik

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

Nachwuchsförderung

Reiskosten, Tagungsbeiträge (Anzahl der Begünstigten, für welche Anlässe)

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Ala

- 2 Kurse (Heuschrecken, Bestimmungskurs Laubsänger, Rohrsänger und Schwirle)
- 2 Kurzreisen (Bodensee-Region, Elsass)
- 2 Versammlungen mit Fachtagung (Besuch der Vogelwarte Radolfzell, SVS-Naturschutztagung)

Ficedula

- Ornithologiekurs mit 8 Vorträgen
- 10 Ornithologische Exkursionen, ganze Schweiz
- 2 Wettbewerbe zur Vogelkunde für Primar/Sekundarschulen

Schweiz. Vogelwarte Sempach

- 64. Tagung der ehrenamtlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (200 Teilnehmer)
- 24 Mittagsskolloquien
- Lehrtätigkeit an den Universitäten Basel und Zürich
- Kurs Försterausbildung an Hochschule für Landwirtschaft Zollikofen
- Führungen an der Vogelwarte
- Schülerprogramme

Nos Oiseaux

- 91e Assemblée générale de Nos Oiseaux avec le 14e Symposium scientifique commun de la Centrale ornithologique romande et de la Station ornithologique suisse, Neuchâtel, 28 mars 2004.
- 2e « Petit matin de l'oiseau chanteur », un cours populaire ouvert au public pour apprendre à identifier les oiseaux par leurs manifestations vocales.
- 12 excursions ornithologiques dans diverses régions de Suisse romande

Schweiz. Botanische Gesellschaft

Präsident/Président: Dr. Gregor Kozłowski

Gründung/Création: 1889

Publikationen

Botanica Helvetica (Band 114) erschien mit zwei Heften und insgesamt 209 Seiten. Insgesamt wurden 13 Originalartikel und die Folge 67 der "Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora" veröffentlicht.

Internationale Aktivitäten

Die SBG tauschte über die Bibliothek des Geobotanischen Instituts ETH Zürich ca. 200 Zeitschriften aus der ganzen Welt gegen Botanica Helvetica aus.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

SKEW/CPS – Aktivitäten 2004:

Homepage SKEW: Ergänzungen und laufende Aktualisierung. Mitarbeit in SKEW-Projekten und anderen Arbeitsgruppen. Sammeln von Informationen zum Artenschutz in der Schweiz. Datenbank zu 142 prioritären Arten: Verbreitung, Aktionspläne, In situ-Massnahmen, Ex situ-Kulturen, bibliographische Arbeiten. Planta Europa-Konferenz 17.-20.9. in Spanien: Poster. Invasive Neophyten: Dr. Barbara Köhler und Arbeitsgruppe, Prof. Dr. A. Gigon, PD Dr. E. Weber, Sibylla Rometsch. Überarbeitung der Listen der invasiven Neophyten in der Schweiz: Schwarze Liste SL 20 Arten, "Watch List" WL 14 Arten. Erstellen eines Einreihungsschlüssels für die Neophyten in SL und WL. In Zusammenarbeit mit ZDSF: 2. Umfrage über die Verbreitung und Aufstellen von Karten -> Integrierung in die Infoblättern. Internationale Neophytenagung in Zürich 15./16.3.2004. Erstellen eines 40 S-Berichts für das BUWAL zur aktuellen Situation der Invasiven Neophyten in der Schweiz. Aufstellen weiterer Infoblätter und Beantwortung von Anfragen

ZDSF/CRSF – Aktivitäten 2004: Die ZDSF Kommission ist dieses Jahr 10 Jahre alt. Transfer der Daten aus der alten Datenbank (33'000 Angaben). Zahlreiche Angaben aus dem Inventar der Trockenwiesen. Neue Internetseite wurde installiert. Zahlreiche Kontakte mit den Gemeinden, Kantonen und dem Bund (Merkblätter). Zahlreiche Angaben aus den Kantonen Zürich, Genf und Solothurn. Die Informationen und Karten zu den seltensten Arten wurden in Botanica Helvetica publiziert. Das Erstellen neuer Merkblätter ist sehr zeit- und mittelaufwendig. Aus diesem Grund stoppt das ZDSF die Publikation und Erarbeitung weiterer Merkblätter. Neue Idee: Erstellung von Merkblättern für invasive Arten. Mitarbeit bei der "Flora Alpina".

Öffentlichkeitsarbeit

Die Internetseite (<http://www.botanica-helvetica.ch>) wurde weiter ergänzt. Die Themen der September-Tagung wurden einem breiteren Publikum zugänglich gemacht.

Wissenschaftspolitik

Die Mitglieder der Gesellschaft wurden in drei ausführlichen Rundschreiben über Tätigkeiten der Gesellschaft und über weitere Aktualitäten, Veranstaltungen und neue Publikationen aus dem Gebiet der Botanik informiert. Die "Bücherbörse" wurde weiter geführt, mittels welcher Mitglieder ältere botanische Literatur suchen oder anbieten können. Um neue Mitglieder anzuziehen, wurde zu Jahresbeginn bei allen botanischen Instituten der Schweiz für die Gesellschaft geworben. So konnten ca. 20 neue Mitglieder gewonnen werden. Der Vorstand traf sich zu zwei Sitzungen; die Generalversammlung wurde am 11. September 2004 im Zusammenhang mit dem Symposium in Freiburg abgehalten.

Nachwuchsförderung

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

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die SBG war 2004 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 Freiburg (CH) die Tagung „Biology'04“ mit Schwerpunkt Evolutionsbiologie (12.-13.2.2004). Am 11. September 2004 fand im Botanischen Garten der Universität Freiburg ein Symposium zum Thema "Pflanzen-Insekten Interaktionen" statt. Als Rahmenprogramm zu diesem Anlass fand ein Bestimmungskurs statt (Thema: "Bestimmung von schwierigen Gattungen und Arten"). Der Kurs wurde von 20 Personen besucht. Im Jahr 2004 wurden vier Exkursionen angeboten: 23. Mai (Mont Vully FR), 5. Juni (Camargue Alsacienne F), 25. Juli (Stadt Freiburg), 20.-22. August (Zermatt VS); Die Exkursionen wurden jeweils von 10–17 Teilnehmenden besucht.

Schweiz. Chemische Gesellschaft (SCG)

Präsident/Président: Prof. Georg Frater

Gründung/Création: 1901

Publikationen

CHIMIA, internationale Zeitschrift für Chemie und offizielles Publikationsorgan der SCG und ihrer Divisionen

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), European Federation of Biotechnology (EFB) und European Photochemistry Association (EPA)

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

Unterstützung junger Wissenschaftler, die an Kongressen im Ausland teilnehmen

Öffentlichkeitsarbeit

Schwerpunktheft CHIMIA zu Themen, die von öffentlichem Interesse sind (z.B. Hazardous Materials Response Teams in Switzerland, Pharmaceutical Industry in Switzerland, BioValley Life Sciences Cluster)

WebSite <http://www.swiss-chemistry.ch>

Tagungen zum Thema Kulinarische Chemie in Zusammenarbeit mit der Universität Neuenburg

Wissenschaftspolitik

Stellungnahmen im Rahmen der Vernehmlassungen zum revidierten Chemikalienrecht PARCHEM und zum revidierten Patentgesetz

Koordination der Interessenvertretung mit assoziierten Organisationen

Nachwuchsförderung

Information über die Entwicklung der Studentenzahlen und Studienpläne

Unterstützung der Initiative "La main à la pâte" im Kanton Neuenburg

Vermittlung von Hochschul- und Industriepatenschaften für Maturaarbeiten (in Zusammenarbeit mit der SCNAT)

Unterstützung der Schweizer Teilnahme an den Chemieolympiaden

Unterstützung des Schweizer Jungchemikerforums

Tagungen / Exkursionen / Kurse

SCG-Frühjahrsversammlung "Frontiers in Chemistry", 26. März, Zürich

Research Concepts of Swiss Startup Companies, 13. Mai, Basel

DETECTA 04 - Stofftrennung und Detektion in der Analytik, 10.-11. Juni, Basel

SCG-Herbstversammlung, 7. Oktober, Zürich

Kurse der SCG-Division Analytische Chemie

Schweiz. Entomologische Gesellschaft

Präsident/Président: Dr. Gerhard Bächli

Gründung/Création: 1857

Publikationen

Die "Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft" erschienen als Band 76 in zwei Heften mit insgesamt 373 Seiten.

19 Artikel erschienen in englischer Sprache, zwei auf französisch und einer auf deutsch. 18 Artikel hatten den Schwerpunkt in Taxonomie, mit zwei neuen Gattungen, 24 neuen Arten und 16 Synonymisierungen; zwei Artikel behandelten Faunistik und zwei angewandte Entomologie. Ausserdem wurden 5 Buchbesprechungen, ein Nekrolog, das Protokoll der Generalversammlung, Zusammenfassungen der Roundtable-Diskussion und von 11 Vorträgen sowie Jahresberichte von 5 Sektionen publiziert.

Die Publikation der MSEG wurde ermöglicht durch Subventionen der SANW, 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.

Administrative Tätigkeit (nur für Organe der SCNAT)

Unsere Gesellschaft umfasst gegenwärtig 295 Mitglieder; darunter sind 6 Ehrenmitglieder und 35 Mitglieder aus dem Ausland. Der Vorstand traf sich zweimal zur Erledigung der laufenden Geschäfte. Einmal mehr wurde die Situation unserer "Mitteilungen" diskutiert. Der Präsident wandte sich in einem Rundbrief und mit der Einladung zur Generalversammlung an alle Mitglieder, auch per email.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Im Jahr 2004 fand die Jahresversammlung der SEG am 5. und 6. März in Bern statt, auf Einladung des Entomologischen Vereins Bern und des Naturhistorischen Museums Bern.

Der wissenschaftliche Teil umfasste am Freitag 12 Vorträge in angewandter Entomologie. Der Samstag hatte als Schwerpunkt eine Roundtable-Diskussion zum Thema "Brauchen wir noch Taxonomen?" mit 5 Teilnehmern; ausserdem wurden 12 Vorträge zu allgemeinen entomologischen Themen gehalten.

Schweiz. Forstverein

Präsident/Président: Dr. Heinz Kasper

Gründung/Création: 1843

Publikationen

Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen (SZF)

Broschüre Internationaler Tag des Waldes (ITW)

Internationale Aktivitäten

Interreg Projekt Know For Alp

Delegationen

- Intercoperation
- FAO
- diverse nationale Organisationen

Öffentlichkeitsarbeit

Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen

Internet:

- www.forstverein.ch
- www.waldwissen.net

Wissenschaftspolitik

Waldprogramm Schweiz

Studiengang Forstwissenschaften ETH Zürich

Nachwuchsförderung

Reisebeiträge für Fachexkursion Universität Göttingen (Thematik Wildkorridore)

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Jahrestagung Locarno
Plattform Waldpolitik
diverse Weiterbildungsangebote im Rahmen von Kursen, Workshops, Exkursionen

Schweiz. Geologische Gesellschaft

Präsident/Président: Prof. Stefan Schmid
Gründung/Création: 1882

Publikationen

Ecloge Geologicae Helvetiae, Volume 97, Nr. 1-3, total 460 Seiten, Birkhäuser Verlag Basel

Internationale Aktivitäten

Läuft ausschliesslich über die Einzelmitglieder.

Allerdings ist zu bemerken, dass sich unsere Fach-Zeitschrift als internationales Journal versteht und damit eine Komponente der internationalen Kooperation auf wissenschaftlicher Ebene darstellt.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

keine, ausser natürlich die Herausgabe der internationalen Fachzeitschrift Eclogae geol. Helv.

Öffentlichkeitsarbeit

Einrichtung eine neuen homepage im Berichtsjahr. Siehe:
<http://www.geolsoc.ch/>

Wissenschaftspolitik

wird im Rahmen des GeroForum wahrgenommen

Nachwuchsförderung

Trotz unserer Werbeanstrengungen wurde der Reisekostenbeitrag im Berichtsjahr nicht beansprucht. Mögliche Gründe: Die Studierenden werden über den 3ème Cycle Romand, resp. über die ETH-Z anderweitig finanziell unterstützt. Deshalb wird dieser Reisekostenbeitrag einstweilen nicht mehr beansprucht

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Folgende Symposien am 2. Swiss Geoscience Meeting wurden von der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft organisiert oder mitorganisiert:
"Tethys from the Carribean to the Far-East" (mit der Schweizerischen Geologischen Kommission),
"Natural Hazards, mass transport in mountain ranges", "Alpine orogeny: from ancient subduction to neotectonics" (mit der Swiss Tectonic Studies Group, der Schweizerischen Fachgruppe für Geophysik, der Schweizerischen Geodätischen Kommission und dem Projekt EUCOR-URGENT),
"New developments in biogeosciences: Linking the geosphere with the biosphere" (durch die mit uns liierte Swiss Commission on Oceanography and Limnology (COL), "Geotopes and Geoparks" (mit der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft, der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft und der AG Geotope CH), "Structural Geology" (mit der Swiss Tectonic Studies Group).

Schweiz. Geomorphologische Gesellschaft (SGmG)

Präsident/Président: Dr. Christoph Hegg
Gründung/Création: 1946

Publikationen

Turbulenzen in der Geomorphologie. Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) der SANW 2003. Mitt. Nr. 184 der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der ETH Zürich.

Internationale Aktivitäten

Emmanuel Reynard ist Präsident der Arbeitsgruppe "Geomorphological Sites: research, assessment and improvement" in der International Association of Geomorphologists (IAG)

Öffentlichkeitsarbeit

3-tägiger Feldkurs für Mittelschullehrerinnen und -lehrer französischer Sprache im Val de Zinal, 23. - 25. September 2004 (Thema: Géologie, géomorphologie et risques naturels dans l'arc alpin)

Wissenschaftspolitik

Die SGMG beteiligt sich aktiv an den Arbeiten des Geoforums im Zusammenhang mit einer Strategie Geowissenschafte

Nachwuchsförderung

Die SGMG hat Forschungsarbeiten bzw. Konferenzteilnahmen folgender Nachwuchsforscher finanziell unterstützt: Demian Schneider, UniZH Jean-Pierre Pralong, UniL

Administrative Tätigkeit (nur für Organe der SCNAT)

3 Vorstandssitzungen

Tagungen / Exkursionen / Kurse

SGMG Jahrestagung mit Exkursion gemeinsam mit der SGHL vom 3. - 4. September 2004 in La Chau de Fonds zum Thema "Gestion durable de l'environnement kartique" Organisation der Plattform "Grenzen im Umgang mit Naturgefahren" im Rahmen der SANW Jahresversammlung am 8. Oktober 2004 in Sarnen Co-Organisation der Session "Geotopes and Geoparks", 2nd Swiss Geosciences Meeting am 20. November 2005 in Lausanne

Schweiz. Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie (SGA)

Präsident/Président: Sylvie Aubert Brühlmann

Gründung/Création: 1972

Publikationen

Revue Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie / Economie et sociologie rurale (ISSN 1023-3938)
Numéro 1/04: 9 articles, 178 pages; Numéro 2/04: La sociologie rurale: pour quoi faire? 13 articles, 234 pages

Table des matières 1/04:

A. Möhring	Vorwort	1-2
E. Hofer		
Ch. Eggenschwiler	Die EU-Landwirtschaftspolitik aus Schweizer Sicht	3-22
I. Schluep	Transparenz beim WTO-Marktzutritt: Die Flexible Swiss Formula als Lösung	23-46
M. Lips	Steigerung der Faktorproduktivität in der Schweizer Milchverarbeitung	47-54
Ch. Flury, N. Gotsch		
P. Rieder	Zukunft im Wandel: Erwartete Entwicklung der Landwirtschaft im Alpenraum	55-74
M. Burkard	Marktorientierte Landwirtschaft und dezentrale Besiedlung: Ein Widerspruch?	75-92
M. Sutter	Landwirtschaftlicher Strukturwandel unter soziologischen Aspekten	93-116
S. Contzen	Frauen in der Männerdomäne Landwirtschaft	117-144
S. Menet	Neue Nationalparks: Externe Wünsche versus lokale Existenz	145-160
U. Gantner, W. Hediger		
K. Zraggen	Reshaping Agriculture's Contributions to Society, 25th International Conference of Agricultural Economists, Durban, South Africa	161-178

Table des matières 2/04 (actes du colloques 2004)

J.-M. Chappuis	Avant-propos / Vorwort	1-8
Y. Droz	Existe-t-il une sociologie rurale suisse?	11-20

H. Becker	Land- und Agrarsoziologie in Deutschland	21-38
J.S.C. Wiskerke	Rural Sociology in the Netherlands: Past, present and future	39-64
L. Bossuet	Les recherches sociologiques françaises sur le rural	65-92
G. Wiesinger	Ländliche Sozialforschung in Österreich	93-110
S. Révillon	Naissance et croissance d'une initiative locale pour la mise en marché de produits de qualité	113-134
V. Miéville-Ott		
P. Praz	Logiques identitaires et stratégies des agriculteurs dans le processus d'aménagement de la plaine de l'Orbe	135-152
A. Tutkun	Nachhaltigkeits-Verhaltensmodell am Beispiel der Obwaldner Landwirtschaft	153-172
R. Rossier	Betriebliche Entwicklungsstrategie: Entscheidungsmuster und Handlungsorientierungen von Bauernfamilien	173-198
J. Weiss	Abschied von der bäuerlichen Landwirtschaft	201-218
G. Dayer	Vers une agriculture valaisanne durable	219-220
M. Bötsch	Kann die Agrarpolitik durch bessere Kenntnisse in Agrarsoziologie beeinflusst werden	221-228
D. Barjolle	La sociologie rurale – pour quoi faire?	229-234

Internationale Aktivitäten

La SSE entretient des relations étroites avec l'Association européenne des économistes en agriculture avec l'appui d'Isabelle Schluép 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 2004 consacré à la sociologie rurale a permis de développer de nouveaux contacts avec des chercheurs de divers pays de l'Union européenne, ce qui devrait favoriser la mise sur pied à terme d'un meilleur réseau dans le domaine de la sociologie en milieu rural.

Öffentlichkeitsarbeit

Page internet de la SSE : depuis novembre 2003, notre site internet dispose d'une nouvelle adresse (www.sga-sse.ch); ce site est encore en partie en développement, suite à divers problèmes informatiques et de capacités «temps», son contenu augmente donc lentement... Lorsqu'il sera complet, il contiendra 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 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.

Wissenschaftspolitik

Dans ses lignes directrices, la SSE se définit comme plate-forme de communication entre la recherche, l'économie, la politique, la formation et la vulgarisation dans les secteurs de l'agriculture et de l'alimentation.

Dans cette fonction, elle promeut les discussions scientifiques dans le domaine de l'économie et de la sociologie rurales. La SSE s'intéresse particulièrement à la recherche interdisciplinaire et transdisciplinaire ainsi qu'à des échanges avec des organisations européennes.

Concrètement, il faut relever deux actions :

- La SSE a commencé des réflexions pour développer une plateforme suisse de compétences dans le domaine de la sociologie rurale; un projet sera mis en place et réalisé en 2005.
- Des contacts étroits ont été entretenus avec l'Institut d'économie rurale de l'EPFZ, pour, notamment mieux suivre l'évolution du domaine de l'économie et de la sociologie rurales dans cette institution; le contact avec diverses institutions actives dans le domaine de l'économie et de la sociologie rurales sera encore renforcé en 2005, avec un programme de visites et de discussion par le comité avec ces institutions.

Nachwuchsförderung

Exposition de posters :

Lors des journées annuelles de notre société, nous offrons aux jeunes chercheurs l'occasion de présenter un poster sur leurs travaux de diplômes ou de recherches ; 9 d'entre eux ont profité de l'occasion :

- Gregor Albisser : Structural Adjustment Process of Farming Enterprises: A Case Study Using a Multi Agent System
- Christine Rudmann : Praxis-Netzwerk für die Bio-Forschung
- Luzi Etter : Simulation von Milchproduktionsbetrieben mit dem Programm Dairy Operation
- Reto Müller : Die Balanced Scorecard auf Landwirtschaftsbetrieben
- Esther Bravin : Marché potentiel et stratégie de communication pour le fromage d'alpage du Tessin
- Jörn Sanders : Bedeutung von Biovermarktungsinitiativen in der Schweiz
- Andreas Stämpfli : RISE — Sustainability assessment of farms. Model description (Poster 1), Applications (2)
- Aysel Tutkun : Agrarleitbild Kanton Obwalden
- Sibylle Menet : Neue Nationalpärke: Externe Wünsche vs. lokale Existenz

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 ère :	Maria Sutter	Landwirtschaftlicher Strukturwandel unter soziologischen Aspekten Fr. 1'000.-
2ème :	Sandra Contzen	Frauen in der Männerdomäne Land-wirtschaft Fr. 500.-
3ème :	Sibyl Menet	Neue Nationalparks: Externe Wüns-che versus lokale Existenz 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 pu soutenir financièrement la participation de Sandra Contzen au congrès mondial de sociologie rurale, qui s'est tenu à Trondheim (Norvège) en juillet 2004 ; nous lui avons remboursé ses frais de voyage ce qui représente un montant de Fr. 900.-. Un résumé sera publié dans la revue *Agrarwirtschaft und Agrar-soziologie / Economie et sociologie rurale* (ISSN 1023-3938), numéro 01/05.

Administrative Tätigkeit

Le comité s'est réuni 8 fois cette année ; nous avons, notamment, organisé une séance de 1.5 jours dans le Jura, sur les hauteurs de Rebeuvelier, 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
- La promotion des jeunes : développement des activités de la société
- La préparation du séminaire, qui se déroulera à Landquart les 14 et 15 avril 2005, avec l'invitation faite à de jeunes chercheurs à venir présenter un poster sur leur activité de recherche.

De mars 2004 à avril 2005, le comité était composé des personnes suivantes :

Sylvie Aubert Brühlmann, dipl. Ing.-Agr. ETH, Service romand de vulgarisation agricole SRVA, Lausanne, présidence

Bruno Durgiai, Dr., Schweiz. Hochschule für Landwirtschaft SHL, Zollikofen, Site internet, base de données experts

Anke Moehring, Dr., Agroscope FAT, Tänikon, Ettenhausen, rédaction

Isabelle Schlupe Campo, Dr., Institut d'économie rurale, ETH, Zürich, communication

Marco G. Pezzatti, Dr., Amt für Landschaft und Natur, Zürich, actuaire

Christophe Eggenschwiler, Dr., Office fédéral de l'agriculture OFAG, Berne, caissier, base de données

Jean-Marc Chappuis, Dr., Office fédéral de l'agriculture OFAG, Berne, promotion des jeunes, séminaire 2004

Thomas Roth, Dr., seco, Séminaire 2005

Tagungen / Exkursionen / Kurse

« La Société suisse d'économie et de sociologie rurales a organisé son séminaire annuel les 18 et 19 mars derniers, à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), sous le titre volontairement impertinent de «Sociologie rurale: pour quoi faire?». Le comité de la SGA-SSE a décidé, en effet, de faire le point sur l'état de la sociologie rurale en Suisse et dans les pays voisins. Pour une société qui revendique le terme de «sociologie rurale», il nous a paru nécessaire de réaliser un état des lieux à intervalles réguliers.

Le séminaire 2004 a montré que la sociologie rurale était représentée en Suisse, mais de manière fragmentée et sans disposer d'une base pérennisée. La sociologie rurale a pourtant un rôle fondamental à jouer dans la compréhension des changements en agriculture, des rapports entre l'agriculture et la société, des liens entre l'agriculture et la nature, et des relations entre acteurs dans la construction de filières de produits de qualité. De manière plus générale, la sociologie rurale nous renseigne sur tous les processus de transformation.

Les différents exposés ont mis en évidence deux attitudes antagonistes parmi les intervenants. De manière très schématique, et au risque de provoquer, il existe ainsi une sociologie où les mutations sont vécues comme une rupture avec un équilibre que l'on pourrait qualifier «d'idéal», assortie d'une vision dramatique voire catastrophiste des changements et de leur ampleur. La sociologie rurale s'intéresse alors prioritairement aux problèmes sociaux en agriculture. A l'opposé, il existe, une sociologie rurale que l'on pourrait qualifier de «positive», qui a pour objectif de comprendre ces mêmes mutations et de favoriser les adaptations au sein de l'agriculture et du monde rural, qu'il s'agisse de diversification, de différenciation ou de nouvelles formes de travail et de coopération. Le contraste a parfois été saisissant entre ces deux approches et n'a pas manqué de frapper les participants. Si la sociologie rurale ne peut négliger la supportabilité sociale des changements économiques et politiques, son rôle prioritaire est de s'intéresser, selon nous, aux dynamiques du changement, pour accompagner au mieux les mutations du secteur agricole et offrir des perspectives aux familles paysannes. A ce titre, les dynamiques rurales doivent être considérées comme une ressource en termes de développement. A nous d'en faire des sources de valeurs pour les exploitations agricoles.

Le challenge est donc réel pour la sociologie rurale et pose la question de la formation et de la recherche. Le congrès mondial de sociologie rurale, qui s'est tenu à Trondheim (Norvège) en juillet 2004, a connu une fréquentation exceptionnelle avec plus de 570 participants provenant de 57 pays. Par l'origine scientifique des participants comme par la multitude des thèmes abordés, le congrès a mis en évidence un affaiblissement des frontières entre les différentes disciplines qui s'intéressent à l'agriculture et au rural et une approche nettement pluridisciplinaire de la recherche dans ce domaine. Mais, au regard de plusieurs interventions, certains «dangers» de la multidisciplinarité ont également pu être entrevus: un appauvrissement du champ théorique et l'utilisation de concepts empruntés pas toujours maîtrisés. Si les collaborations sont souhaitables et souvent riches, il convient que chacun domine son outil théorique. Dans le prolongement de cette réflexion, il nous semble important que les étudiants en agronomie de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich bénéficient d'une formation de base en sociologie. La situation actuelle n'est pas satisfaisante et doit être revue. Des collaborations sont à encourager avec les instituts de sociologie des universités. Finalement, des collaborations internationales avec des institutions recon-nues renforceront la qualité de l'enseignement et de la formation des futurs chercheurs. A l'heure de l'harmonisation des cursus universitaires, de la mobilité encouragée des étudiants et des possibilités accrues de participation de la Suisse aux programmes européens de recherches, l'excellence reste possible, même dans une discipline qui demeurera marginale en Suisse. C'est par la force de son réseau et de ses thématiques de recherches que la sociologie rurale aura sa chance dans notre pays.

Le séminaire 2004 a suscité beaucoup d'enthousiasme parmi les participants et montré le besoin fondamental de compétences et de recherches en sociologie rurale. Il reste à espérer que les chercheurs compétents dans ce domaine sauront construire les alliances nécessaires, à l'intérieur de la discipline comme avec d'autres partenaires, afin d'atteindre les masses critiques indispensables à une recherche de qualité. »

Jean-Marc Chappuis
(Avant-propos, Revue Economie et sociologie rurales 02/04)

Schweiz. Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie

Präsident/Président: Prof. P. Eggli

Gründung/Création: 1934

Internationale Aktivitäten

Die SGAHE ist konstituierendes Mitglied von zwei internationalen nicht-gouvernementalen Organisationen: European Society for Experimental Morphology (EFEM); International Federation of Associations of Anatomists (IFAA).

European Federation for Experimental Morphology (EFEM): Prof. Sprumont (Fribourg) wurde zum neuen Präsidenten der gewählt, ein Vorstandsmitglied der SGAHE hat Einsitz im Executive Board sowie im Council der EFEM (Dr. U. Drenhaus, Fribourg).

Federation of Associations of Anatomists (IFAA): Prof. Groscurth (Zürich) ist neu Mitglied des "Federative International Committee on Anatomical Education (FICAE)". Prof. P. Sprumont ist weiterhin Mitglied des Federative International Committee on Anatomical Terminology (FICAT) der IFAA. Die FICAT hat bereits eine neue Ausgabe der Terminologia Anatomica fertig gestellt und veröffentlicht (Buch und CD-ROM), voraussichtlich wird demnächst eine korrigierte Auflage erscheinen. Die Terminologica Histologica wird 2005 publiziert. Alle Terminologien werden zur besseren elektronischen Verarbeitung neu hierarchisch kodiert. Die Mitglieder des FICAT kommen jährlich mindestens einmal zusammen und kommunizieren via e-mail.

Der SCNAT sei an dieser Stelle für ihren finanziellen Beitrag zu den Reisekosten (Prof. Sprumont) gedankt.

Der Präsident und der Sekretär haben die Gesellschaft auf der Delegiertenversammlung der Federation of Associations of Anatomists (IFAA) in Kyoto / Japan (22.-27. August 2004) vertreten.

Nachwuchsförderung

Die SGAHE gewährt jüngeren, auf morphologischem Gebiet arbeitenden Kolleginnen und Kollegen Reisekostenbeiträge für den Besuch von Kongressen, die ihr Fachgebiet betreffen. Bedingung für eine solche Unterstützung ist die aktive Teilnahme am Meeting mit einem Poster oder einem Kurzvortrag. Der wissenschaftliche Nachwuchs wird bis zu 5 Jahre nach letztem Studienabschluss unterstützt. Der SCNAT sei an dieser Stelle für ihren wichtigen finanziellen Beitrag gedankt.

Im Jahr 2004 wurden insgesamt 14 Reisekostenunterstützungen mit einem Gesamtbetrag von 9'336,60 Fr. ausgerichtet.

Preise der Schweizerischen Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie

Die SGAHE vergibt jährlich alternierend 2 Preise: Den SGAHE Dissertationspreis und den SGAHE Morphologiepreis.

Der SGAHE Dissertationspreis soll der Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses dienen, zur wissenschaftlichen Tätigkeit auf dem Gebiet der Morphologie motivieren und soll eine Auszeichnung für besondere Leistungen sein. Er ist gerichtet an Nachwuchswissenschaftlerinnen / Nachwuchswissenschaftler, die oder der eine Dissertation an einem Morphologischen Institut oder einer vergleichbaren Forschungseinrichtung in der Schweiz unter der Leitung eines Mitglieds der SGAHE angefertigt und die Promotion erfolgreich abgeschlossen hat. Die Bewerbung ist jedoch nicht an eine Mitgliedschaft in der SGAHE gebunden. Der Preis besteht aus einer Urkunde und einen Geldbetrag in Höhe von Fr. 2'500,00. Er wird in Jahre mit ungerader Jahreszahl vergeben.

Der SGAHE Morphologiepreis wird für besondere wissenschaftliche Leistungen verliehen und soll sowohl der Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses dienen, als auch eine Motivation zur wissenschaftlichen Betätigung auf dem Gebiet der Morphologie sein. Der Preis ist gerichtet an

Nachwuchswissenschaftlerin oder Nachwuchswissenschaftler mit einem Anstellungsverhältnis an einem Morphologischen Institut oder einer vergleichbaren Forschungseinrichtung in der Schweiz, wo auch ein relevanter Teil der eingereichten Arbeiten durchgeführt worden sein soll. Die Kandidaten oder Kandidatinnen sollen in der Regel das 35. Lebensjahr nicht überschritten haben. Der Preis besteht aus einer Urkunde und einem Geldbetrag von Fr. 5'000,00. Er wird in Jahren mit gerader Jahreszahl vergeben.

Im Jahre 2004 wurde der Morphologiepreis Frau Dr. Tiziana Borsello (Dept. de Biologie Cellulaire et de Morphologie, Université Lausanne) zugesprochen.

Donatoren der Preise sind: LEICA Microsystems (Schweiz) AG sowie Carl ZEISS (Schweiz) AG, Abteilung Mikroskopie.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die 66. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie wurde am 15. Oktober 2004 in Bern abgehalten. Die Jahresversammlung stand unter dem Thema "Situation der Lehre an den morphologischen Instituten der Schweiz"; der Hauptvortrag wurde gehalten von Prof. V. Im Hof (Vizedekan Lehre, Univ. Bern): "Medizinstudium: Was läuft in Bern?". Am gleichen Tag fand die Geschäftssitzung der Gesellschaft statt.

Anlässlich der USGEB Jahrestagung (Fribourg, 26.-27. Februar 2004) hat die SGAHE zwei Symposien ausgerichtet: Pre- and postsynaptic components in the central nervous system (organisiert von PD D. Grabs, Fribourg), Morphological plasticity (remodeling) in biological systems (organisiert von Prof. B. Schwaller, Fribourg). Die USGEB Jahrestagung bietet vor allem unserem wissenschaftlichen Nachwuchs die Möglichkeit, eigene Forschungsergebnisse einem grösseren Publikum vorzustellen.

Die SGAHE Arbeitsgruppe Swiss Network for Gross Anatomy (SNGA) hat am 27.01. in Bern und am 30.06.2004 in Basel getagt. Folgende Kurse wurden von der SNGA abgehalten oder mit ihrer Beteiligung organisiert (aktuelle Information findet sich auf der Homepage <http://www.unifr.ch/sgahe/snga.html>):

2nd International Symposium: Computer Aided Surgery around the Head (CAS-H), September 17-19, 2004, Bern, Switzerland.

Am 16. International Congress of the International Federation of Associations of Anatomists (IFAA) in Kyoto / Japan (22.-27. August 2004) waren alle Anatomischen Institute der Schweiz vertreten. Der nächste Kongress findet 2009 in Südafrika statt.

Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie

Präsident/Président: Dr. Susi Ulrich-Bochsler

Gründung/Création: 1920

Publikationen

Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie Bd. 9, Heft 2 (2003) und Bd. 10, Heft 1 (2004).

Für die Mitglieder der SGA und die Abonnenten des Bulletins ist die online-Version von Heft 1, 2004, mit Passwort zugänglich.

Anderen Interessenten stehen die Inhaltsverzeichnisse aller bisher erschienenen Jahrgänge zur Verfügung.

Internationale Aktivitäten

Die SGA wird am 6. Kongress der Gesellschaft für Anthropologie e.V. «Facetten der modernen Anthropologie» vom 12. bis 16. September 2005 in München in Form eines Freundschaftstages unter dem Thema «Historische Anthropologie in den Nachbarländern Deutschland und Schweiz» teilnehmen. Nahezu alle Vertreter der Historischen Anthropologie in der Schweiz haben ihre Teilnahme mit Vorträgen oder Posterpräsentationen zugesagt.

Mit diesem versuchsweisen Schulterschluss soll die internationale Zusammenarbeit gefördert werden.

Öffentlichkeitsarbeit

Im Sommer 2004 konnte eine erste Fassung der Homepage der SGA aufgeschaltet werden:

www.anthropologie.ch

Nachwuchsförderung

Der Mitgliederbeitrag für Studierende ist generell halbiert und beträgt zur Zeit CHF 25.-. Ferner bietet die SGA Studierenden, die Mitglieder der SGA sind, einen Beitrag an die Reisespesen für die Jahrestagungen an.

Reisestipendien zur Teilnahme an Kongressen wurden an N. Chaoui (Kongressteilnahme mit Vortrag an der DGGTB in Neuburg / Donau), an K. Weltersbach (Teilnahme an der Jahrestagung der DGGTB in Neuburg / Donau), S. Braun (Teilnahme mit Vortrag am Kongress der BAFS in Serres / Griechenland) sowie A. Schmitt (Workshop «Altersbestimmung anhand der Facies auricularis» in Genf) ausgerichtet.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die SGA führte ihre Jahresversammlung ausnahmsweise nicht im Rahmen der SANW-Jahresversammlung durch, sondern wählte aus fachpolitischen Gründen die Westschweiz als Tagungsort.

Auf Einladung unserer Genfer Mitglieder fand die Jahrestagung am 9. Oktober 2004 im Département d'Anthropologie et d'Ecologie de l'Université de Genève statt. Im wissenschaftlichen Teil wurden neun Referate zu verschiedenen Fachgebieten der Anthropologie gehalten.

Am 24. April 2004 führte die Arbeitsgemeinschaft für Historische Anthropologie der Schweiz (AGHAS), eine der SGA angegliederte Arbeitsgruppe, ihre Jahrestagung in Basel durch.

Die AGHAS war zudem auch aktiv an drei Workshops beteiligt:

Workshop «Tuberkulose – Pathologie am Skelett – Einfluss der Tbc auf den Alterungsprozess. Praktische Fallstudien an Skeletten mit bekannten Krankengeschichten (Tbc) und bekanntem Sterbealter der Spitalfriedhofserie St. Johann, Basel». Basel, 6. Februar 2004.

Workshop «Deformitäten in der Paläopathologie». Bern, 25. Juni 2004.

Workshop «L'estimation de l'âge au décès des adultes sur la base de l'observation de la surface auriculaire de l'ilion». Genf, 20. November 2004.

Schweiz. Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie

Präsident/Président: Prof. Gerhard Beutler

Gründung/Création: 1968

Publikationen

Die Organisatoren der Saas-Fee Kurse besorgen als Herausgeber auch die Veröffentlichung der Vorlesungen / Vorträge in je einem Band der Saas-Fee-Reihe beim Springer-Verlag. Logischerweise sollte jedes Jahr ein solcher Band erscheinen. Die Bände "The Cold Universe" (Kurs 32) und "Physics of Star Formation in Galaxies" (Kurs 29) und "The Sun, Solar Analogues, and the Climate" (Kurs 34) liegen jetzt vor. Ein neuer Vertrag mit Springer soll garantieren, dass noch ausstehende Bände und die Proceedings der neuen Kurse zügig veröffentlicht werden.

Die Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie setzt sich mit anderen europäischen Organisationen für die internationale Zeitschrift "Astronomy and Astrophysics" ein, in der die meisten Fachpublikationen in Astronomie aus der Schweiz erscheinen. Sie ist im Herausbergremium vertreten durch Dr. Georges Meynet (Genf).

Internationale Aktivitäten

Schweizer Astronomen sind in der Internationalen Astronomischen Union (IAU) sehr gut vertreten. Zwei der 11 Divisionen werden von Schweizern geleitet: Sun and Heliosphere (Prof. A. Benz) und Galactic System (Prof. G. Meylan). Prof. G. Beutler vom Astronomischen Institut der Universität Bern (Forschungsschwerpunkt Fundamentalastronomie) ist seit 2003 Präsident der International Association of Geodesy (IAG).

Die Schweizer Astronomen arbeiten intensiv mit der ESA zusammen. So ist beispielsweise Prof. Willy Benz Mitglied des ESA Space Science Advisory Committee; für die ESA-Mission Integral betreiben Prof. Thierry Courvoisier und seine Kollegen das Integral Science Data Center (ISDC) in Versoix. Auch im Rahmen der Missionen GAIA (ESA Cornerstone mission) und COROT bestehen intensive Kontakte. So soll das Observatoire de Genève die Aktivität "identification and classification of all GAIA variable targets" anführen.

Zur Zeit geniessen die aus den schweizerischen astronomischen Instituten stammenden Arbeiten ein grosses Ansehen, und so gelingt auch das Knüpfen internationaler Verbindungen zum Zweck gemeinsamer Beobachtungen oder theoretischer sowie experimenteller Arbeiten im allgemeinen ohne grosse Schwierigkeit. Oft fehlt den einzelnen Instituten aber das Geld für die dazu erforderliche Reisetätigkeit. Hier hat der von der Akademie seit langem gewährte jährliche Kredit für internationale Zusammenarbeit eine spürbare Erleichterung gebracht. Er wird durch die Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie nach Mitgliederzahlen in den Instituten möglichst gerecht verteilt. Die Zahl der Mitglieder wächst ständig an (momentan 223 individuelle Mitglieder).

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Die Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie besitzt keine eigenen Forschungseinrichtungen. Die Vertretung der Schweizer Astronomie in internationalen Gremien wie der Internationalen Astronomischen Union, der Europäischen Weltraumagentur (ESA) und der Europäischen Südsternwarte (ESO) wird durch Vertreter wahrgenommen, welche entweder durch die SGAA vorgeschlagen und von der Akademie (sclnat) gewählt werden. Für einige ESO-Gremien hat die Kommission für Astronomie das Vorschlagsrecht und die Auswahl liegt bei der ESA selber. Ferner gibt es für die Schweizer Astronomie relevante Konsortien wie zum Beispiel im Rahmen der ESO (u.a. für das VLT-Projekt), ESA (SOHO, XMM, INTEGRAL, etc.), aber auch für einzelne Missionen wie HST, ALMA, der IAG (z.B. Internationaler GPS-Dienst (IGS), Internationaler Erdrotationsdienst (IERS)), usw.

Öffentlichkeitsarbeit

Wie in jedem Jahr wurde in der Schweiz auch 2005 in den Medien und an den Mittelschulen Öffentlichkeitsarbeit geleistet. Im französischsprachigem Gebiet (Obs. de Genève) besteht ein Web-Auskunftsdiens "Question à un astronome". Er musste allerdings im Hinblick auf die vermehrte Belastung mit Maturarbeiten neu organisiert werden. Sowohl für französisch sprechende Lehrer (regelmässig in St. Luc) wie auch für deutschsprachige Lehrer werden Kurse durchgeführt. An beiden Orten engagieren sich Berufsastronomen.

Wir machen auch auf die Homepage unserer Gesellschaft, die schon seit einiger Zeit existiert, aufmerksam. Die Adresse lautet <http://obswww.unige.ch/ssaa/>

Wissenschaftspolitik

Internationale Zusammenarbeit ist für die schweizerischen Astronomen von grosser Bedeutung. In der Schweiz gibt es etwa ein Dutzend Astronomie-orientierte Institute, von denen keine zwei dasselbe Arbeitsgebiet als Schwerpunkt pflegen. In dieser vielfältigen Abdeckung aktueller Forschungsgebiete liegt zwar eine -- auf natürliche Weise gewachsene -- Stärke der schweizerischen Astronomie; aber es besteht gleichzeitig auch das Problem, dass grössere Projekte oft nur durch internationale Zusammenarbeit realisiert werden können. Da die Grösse der Forschungsprojekte in der Astronomie, insbesondere im Rahmen der Raumfahrt, gegenüber anderen Gebieten ständig wächst, nimmt die Bedeutung der internationalen Zusammenarbeit dauernd zu. Auch bodengebundene Projekte, vor allem in Zusammenarbeit mit der Europäischen Südsternwarte (ESO), wachsen an Umfang und verlangen eine Reisetätigkeit, welche die Institutsbudgets oft übersteigt. Die Beiträge der Akademie helfen der Schweizerischen Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie (SGAA), die internationale Zusammenarbeit zu pflegen.

Nachwuchsförderung

Da die Partner der Schweizer Astronomie Institute eine globale Verteilung aufweisen, sind Reisen für die Forschungstätigkeiten der jungen Astronominen und Astronomen unerlässlich. Es gibt beispielsweise heute nur noch vereinzelt Teleskope in der Schweiz, an denen Doktoranden sinnvoll arbeiten können. Die Arbeit an den relativ kleinen Schweizer Instituten wird durch Besuche ausländischer Institute bereichert. Die Doktorandenausbildung in der Schweiz gewinnt dadurch wesentlich an Qualität. Es kommt oft vor, dass ein ausländischer Kollege wichtige Hinweise zu einer Dissertation gibt und dann Korreferent der Dissertation wird. Es werden zudem Reisen finanziert

- zum Vertrautwerden mit neuen Instrumenten und deren Software,
- zum Erlernen neuer Techniken der Auswertung, Computer-Simulationen usw,
- zur Zusammenarbeit mit auswärtigen Forschungsgruppen sowie
- zur Teilnahme an internationalen Konferenzen und Workshops

Da permanente Stellen in der Astronomie schwer zu finden sind, ist es wichtig, dass wir unseren jungen Leuten einen optimalen Einstieg in die Berufswelt ermöglichen. Schweizer Doktorandinnen und Doktoranden müssen Weltklasse erreichen, um Erfolg zu haben.

Mit einem von der SANW gewährten Kredit für Nachwuchsförderung konnte die Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie im Jahre 2004 insgesamt etwa 20 junge Forscher und Forscherinnen unterstützt werden, entweder Doktorandinnen oder Doktoranden oder aber Nachwuchskräfte auf dem "Post-Doc" Level.

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

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Der 34. Saas-Fee Kurs im Jahr 2004 hatte das Thema "The Sun, Solar Analogues, and the Climate". Er fand in Davos(!) statt und wurde von Frau Dr. Isabelle Rüedi und den Herren PD Manuel Güdel und Prof. Werner Schmutz organisiert. Obwohl das Thema interdisziplinärer Natur war, blieb die Zahl der Teilnehmer mit sechzig etwas unter den Erwartungen. Der Anlass war hervorragend organisiert und das Manuskript des bei Springer publizierten Proceedings-Bandes konnte schon vor Ende 2004 an den Verlag geschickt werden. Seither wurden die Proceedings des Kurses 2004 gedruckt und sind für SGAA schon erhältlich. In Zukunft sollen die Proceedings der Saas-Fee Kurses noch schneller verfügbar sein.

An der SGAA/SSAA Jahresversammlung 2004 in Versoix (siehe unten) konnte man zur Kenntnis nehmen, dass der 35. Saas-Fee Kurs 2005 wie geplant im März 2005 in Müren zum Thema "Trans-Neptunian Objects" stattfinden würde. Weiter wurde in Versoix das Thema des 36. Saas-Fee Kurs festgelegt. Er wird sich mit dem Thema "First Light in the Universe" befassen und von unseren Genfer Kollegen Prof. D. Schaerer und Dr. D. Puy organisiert werden.

Die jährlich stattfindenden Saas-Fee Kurse sind für die SGAA von zentraler Bedeutung. Der Einfluss der Reihe auf die Schweizer Astronomie kann kaum überschätzt werden. Die Kurse dienen der Ausbildung junger Kolleginnen und Kollegen sowie der Weiterbildung älterer Forscherinnen und Forscher. Die Kurse sind ein wichtiges verbindendes Element der Schweizer Astronomie.

Die Jahresversammlung 2004 der SGAA fand am 15. Oktober 2004 in Versoix, dem Sitz des ISDC (Integral Science Data Centre) statt. Damit konnte ein weiteres Mal eine für die Schweizer Astronomie und Weltraumforschung wichtige Einrichtung besucht werden. Von Prof. Thierry Courvoisier und seinen Mitarbeitern des ISDC wurden am Nachmittag des 14. Oktober besonders interessierten Kolleginnen und Kollegen eine Vorstellung des Zentrums und eine ausgedehnte Führung mit einer Diskussion zu schweizerisch-astronomischen Themen geboten. Zusätzlich konnten alle Sitzungsteilnehmer am 15. Oktober an einer kurzen Führung durch das ISDC teilnehmen.

Die Versammlung bestand aus einem administrativen und einem wissenschaftlichen Teil. Im wissenschaftlichen Teil berichtete Herr Prof. Thierry Courvoisier über die "Highlights" der Integral-Mission und Frau Prof. Eva Grebel, neu gewählte Professorin am Astronomischen Institut der Universität Basel, hielt einen Vortrag zum Thema "Near-Field Cosmology with the Local

Group". Zudem haben acht Doktorandinnen und Doktoranden von Schweizer Instituten Auskunft gegeben über den Stand Ihrer (kurz vor oder nach Vollendung stehenden) Arbeiten. Die Jahresversammlung 2005 war mit etwa fünfzig Teilnehmern (und SGAA Mitgliedern) sehr gut besucht. Die Jahrestagung 2005 wird in Basel stattfinden und durch das Astronomische Institut der Universität Basel organisiert.

Das Astronomische Institut der Universität Bern organisierte im März 2004 den IGS Workshop und Symposium "Celebrating a Decade of IGS", wobei IGS für "International GPS Service" steht. Mit mehr als 200 Teilnehmern aus aller Herren Ländern und Vertretern der wichtigsten Raumfahrtagenturen war der Anlass sehr erfolgreich. Der Proceedings-Band umfasst etwa 250 Seiten und eine CD.

Vom 19-23 Juli 2004 fand in Lausanne an der Ecole Polytechnique Fédérale das IAU Symposium 225 mit dem Thema "Impact of Gravitational Lensing on Cosmology" statt. Das Internationale Symposium wurde sehr erfolgreich von den Kollegen der EPFL und des Observatoire de Genève organisiert.

Schweiz. Gesellschaft für Biochemie

Präsident/Président: Prof. Beat Trueb
Gründung/Création: 1958

Internationale Aktivitäten

Prof. M. Vasak (Sekretär der SGB) hat unsere Gesellschaft am jährlichen Council Meeting der Federation of European Biochemical Societies (FEBS) während des FEBS Kongresses in Warschau vertreten (26.06.-01.07.04). An dieser Sitzung werden jeweils die Richtlinien für die Tätigkeiten der Federation besprochen und die Inhaber der verschiedenen Funktionen gewählt. Prof. P. Ott (Quästor der SGB) ist Mitglied der "FEBS Working Group on Teaching Biochemistry in Europe" und koordiniert die Informationen, die von der FEBS auf dem Internet zur Verfügung gestellt werden (<http://www.febs.org>).

Öffentlichkeitsarbeit

Die Schweizerische Gesellschaft für Biochemie ist mit einer eigenen Homepage auf dem Internet präsent (<http://www.swissbiochem.unibe.ch>). Auf dieser Seite können Informationen über Organisation und Aktivitäten unserer Gesellschaft abgerufen und verschiedene Formulare (Beitrittsgesuch, Gesuch für Reisestipendien) bezogen werden.

Nachwuchsförderung

Eine der Hauptaktivitäten unserer Gesellschaft besteht in der Ausrichtung von Reisebeiträgen an junge Mitglieder, die dadurch die Möglichkeit erhalten, Kongresse auf ihrem Fachgebiet zu besuchen. Bedingung für eine Unterstützung ist die aktive Teilnahme am Meeting mit einem Poster oder einem Kurzvortrag. In erster Linie werden Mitglieder unterstützt, die kurz vor dem Abschluss ihrer Dissertation oder am Anfang ihrer Postdoc-Ausbildung stehen.

Im Jahr 2004 wurden insgesamt 9 Anträge mit einer Gesamtsumme von Fr. 10'307.60 bewilligt. Diese Unterstützung konnte dank eines grosszügigen Beitrages der SANW realisiert werden.

Friedrich-Miescher Preis 2004:

Der Friedrich-Miescher Preis wird jedes Jahr für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Biochemie vergeben. Der Preisträger / die Preisträgerin darf nicht älter sein als 40 Jahre und muss das Schweizer Bürgerrecht besitzen oder die Forschungsarbeiten in der Schweiz durchgeführt haben.

Im Jahr 2004 wurde der mit Fr. 20'000.- dotierte Preis an Dr. Freddy Radtke vom Ludwig Institut für Krebsforschung in Epalinges/Lausanne verliehen. Dr. Radtke erhielt die Auszeichnung für seine hervorragenden Arbeiten über die Rolle des Oberflächenrezeptors Notch1 während der Entwicklung von T und B Zellen.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie wurde am 27. Februar 2004 anlässlich des USGEB Meetings abgehalten. Das USGEB Meeting wurde dieses Jahr an der Universität Fribourg (26.-27.02.04) durchgeführt. Das Programm beinhaltete 4 Plenarvorträge, 15 Symposien und eine Postersession mit ca. 150 Postern. Dieser traditionelle Anlass ist vor allem bei unseren jungen Mitgliedern beliebt, weil er die Möglichkeit bietet, die eigenen Resultate einem breiten Publikum vorzustellen.

Schweiz. Gesellschaft für Ernährung (SGE)

Präsident/Président: Prof. Paul Walter

Gründung/Création:

Publikationen

Die von der SGE in einer Auflage von 8'500 Ex. (D und F) herausgegebene Zeitschrift für Ernährung "Tabula" widmete sich im Berichtsjahr folgenden Schwerpunktt Themen:

- Ernährung und Schönheit;
- Auch Vitamine kann man umbringen;
- Fleisch - Tatsachen und Legenden;
- Essen und Sexualität.

Die weiteren Publikationen der Gesellschaft 2004 lauteten:

- Schweizer Nährwertdaten (CD im pdf- bzw. Datenbank im Access-Format) mit 867 Lebensmitteln und Produkten und Angaben zu Energie, Wasser und 33 Inhaltsstoffen; Kooperationsprojekt mit ETH und Bundesamt für Gesundheit (SGE als Hrsg.);
- Schweizer Nährwerttabellen für Konsumentinnen und Konsumenten; Broschüre mit weitgehend identischem Inhalt und einem Umfang von 102 Seiten, Kooperationsprojekt mit ETH und Bundesamt für Gesundheit (SGE als Hrsg.);
- CD "Vitamine und Mineralstoffe" mit 84 farbigen didaktischen Folien zu allen Vitaminen und den wichtigsten Mineralstoffen, geeignet für den Einsatz in Schule und Ausbildung (Hrsg. SGE);
- Wiss. Heft Vol. 84 zum Thema "Übergewicht bei Kindern, mit Beiträgen D und F von 17 Autoren/-innen, Umfang 194 Seiten (Hrsg. SGE).

Internationale Aktivitäten

Im Berichtsjahr hat die SGE die Zusammenstellung und Betreuung einer sechsköpfigen Schweizer Delegation anlässlich der Dreiländertagung SGE - Deutsche Gesellschaft für Ernährung - Österreichische Gesellschaft für Ernährung vom 23./24. Sept. 2004 in Dresden zum Thema "Adipositas - eine Herausforderung fürs Leben" übernommen. Dieser internationalen Fachveranstaltung war ein grosser Erfolg beschieden; sie wurde von über 300 Ernährungswissenschaftlern/-innen vorwiegend aus dem deutschen Sprachraum besucht.

Forschungsinfrastruktur und -projekte / langfristige Unternehmungen

Hier ist namentlich der im Berichtsjahr weiter geführte, ursprünglich durch die vormalige Schweiz. Gesellschaft für Ernährungsforschung initiierte Bildung eines Expertennetzwerks Ernährung zu erwähnen. Mit diesem Netz sollen Kontakt und fachlicher Austausch zwischen den Schweizer Ernährungsforschern unterstützt werden. Im Berichtsjahr haben sich an die 300 Fachleute in das Netzwerk eingeschrieben, welches auf der Homepage der SGE (www.sge-ssn.ch) über einen eigenen, passwortgeschützten Bereich verfügt. Dort finden sich, nebst wissenschaftlichen Informationen, auch Hinweise auf Veranstaltungen, Stipendien, Preisausschreiben, offene Stellen usw.

Öffentlichkeitsarbeit

Die SGE bot auch im Berichtsjahr wiederum die unentgeltlichen Dienstleistungen ihres Informationsdienstes für Ernährungsfragen NUTRINFO an. Von der Möglichkeit, sich durch dipl. Ernährungsberaterinnen fachlich kompetent informieren zu lassen, machten insgesamt 1'800 Ratsuchende Gebrauch. Während Anfragen von Privatpersonen um ca. 10 % zurück gingen, nahm namentlich der Anteil der Mediatoren (27 % der Anfragen) und derjenige der Medienschaffenden (16 %) deutlich zu.

Vom Medienservice der SGE, welcher Medienschaffenden monatlich unentgeltlich 2 - 4 Presstexte in deutscher und französischer Sprache zur Verfügung stellt, profitieren inzwischen an die 500 Wissenschafts- und Fachjournalisten/-innen (Einschreibemöglichkeit unter media@sge-ssn.ch).

Zu einem wichtigen Kommunikationinstrument hat sich die Homepage www.sge-ssn.ch entwickelt, auf welcher inzwischen an Spitzentagen über 1'000 Besucher registriert werden. Der im Berichtsjahr modernisierte Site bietet beispielsweise in deutscher und französischer Sprache nebst einem Ernährungstest, einem Veranstaltungskalender, einer Liste empfehlenswerter Unterrichtsmaterialien usw. eine Fülle von Informationen zu Ernährungsthemen, welche mittels Suchmaschine abgerufen werden können. Und der elektronische Shop enthält eine bequeme Online-Bestellmöglichkeit für alle SGE-Publikationen und -Produkte.

Wissenschaftspolitik

Im Zusammenhang mit der Behandlung des Schwerpunktthemas "Fast Food und Gesundheit" wurde im Berichtsjahr 2004 eine umfassende Datenerhebung durchgeführt werden. Die Daten fanden Eingang in einen State-of-the-Art-Bericht, welcher inzwischen unter www.sge-ssn.ch abrufbar ist.

Sodann wurden wissenschaftliche Daten zum Thema "Lebensmittelpyramide" zusammen getragen, welche der Aufdatierung und Ergänzung der bestehenden SGE-Lebensmittelpyramide dienen. Im Hinblick auf die Veröffentlichung einer inhaltlich und formal aktualisierten Version der Pyramide fand im Herbst 2004 eine breite Vernehmlassung bei Fachkreisen und -institutionen statt, unter anderem bei den 38 Partnerorganisationen des von der SGE betreuten Netzwerks für Ernährung und Gesundheit, Nutrinet.ch.

Nachwuchsförderung

An den beiden zuvor erwähnten, von der Gesellschaft im Berichtsjahr durchgeführten Fachveranstaltungen, wurde, wie bei der Gesellschaft üblich, der Nachwuchsförderung in zweierlei Hinsicht Rechnung getragen:

- Durch spezielle PR-Aktivitäten in Fachschulen, Fachhochschulen, Universitäten und technischen Hochschulen, mit dem Hinweis auf eine Reduktion der Eintrittspreise um 75% für Schüler und Studierende;
- durch die Möglichkeit für Studierende, im Rahmen der nat. Fachtagung vom 18.6.2004 an einer Poster-Ausstellung über aktuellen Studien und Arbeiten im Ernährungssektor Teil zu nehmen.
- Betreuung von Diplomarbeiten (ETH Zürich, FH Wädenswil) und Praktikanten/-innen

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Am 20. Januar 2004 führte die Schweiz. Gesellschaft für Ernährung in Bern eine Fachtagung zum Thema "Fast Food" sowie eine ausserordentliche Mitgliederversammlung durch, an welcher 42 Mitglieder teilnahmen. Dabei war das wichtigste Traktandum die Neuausrichtung der Gesellschaft vermittle der Übernahme des Wirkungsbereichs, der meisten Mitglieder und des Restvermögens der im August 2003 aufgelösten, vormaligen Schweiz. Gesellschaft für Ernährungsforschung. Die vom Vorstand beantragte Änderung und Ergänzung der Statuten, welche namentlich eine Ausweitung der wissenschaftlichen Aktivitäten beinhalteten, wurden von den Anwesenden vorbehaltlos genehmigt.

Am 18. Juni 2004 organisierte die Gesellschaft in Bern eine nationale Fachtagung zum Thema "Fast Food und Gesundheit", welche von 274 Personen besucht wurde und eine fachliche Einleitung in das von der Gesellschaft seit Anfang 2004 in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Gesundheit bearbeitete, aktuelle Thema bildete.

Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Präsident/Président: Prof. Jean Jacques Dreifuss

Gründung/Création: 1921

Publikationen

Parution du volume 62 de Gesnerus, chez Schwabe à Bâle, env. 320 pages en deux livraisons. Un peer-review sévère, conduit entre autre par un comité international, aboutit au rejet de plus de la moitié des articles soumis pour publication. Une section donne des compte-rendus d'ouvrages.

Nachwuchsförderung

Attribution annuelle du Prix H.-E. Sigerist, doté de Fr 2'000, à un auteur d'un livre ou d'une thèse remarquée, âgé de moins de 36 ans. Un jury de trois personnes (président H. Steinke, Berne) évalue les candidatures et nominations.

Réunion de doctorants, avec présentation de l'état de leurs recherches d'avancement, organisé tous les deux ans, parfois durant, parfois indépendamment de la réunion scientifique annuelle.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Réunion scientifique annuelle à Berne, les 8-9 octobre 2004, Berne, Université. Thème Wissenschaftsgeschichte in der Schweiz. 17 communications suivies de discussions. Conférence Guggenheim donnée par Mme. M.-T. Monti (CNR, Mlián) sur les cahiers de laboratoire. Prix H.-E. Sigerist attribué à M. Ph. Rieder, Genève. L'Assemblée générale élit le comité 2005-2007.

Schweiz. Gesellschaft für Hydrogeologie (SGH)

Präsident/Président: Dr. Ronald Kozel

Gründung/Création: 1992

Publikationen

- Wegleitung Grundwasserschutz. Vollzug Umwelt. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern. Die Publikation entstand in mehrjähriger enger Zusammenarbeit zwischen SGH und BUWAL.

- Praxishilfe zur Ausscheidung von Grundwasserschutzzonen bei Kluft-Grundwasserleitern. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern. Die Publikation entstand in mehrjähriger enger Zusammenarbeit zwischen SGH und BUWAL.

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)

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

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

Öffentlichkeitsarbeit

Homepage: www.hydrogeo.ch

Wissenschaftspolitik

Die SGH verfasste Stellungnahmen in folgenden Geschäften:

A) Dachorganisation Geothermie Schweiz (BFE)

B) Änderung der Technischen Verordnung über Abfälle TVA (BUWAL)

C) Reorganisation BWG

D) SN 507 608 ABB Ausführung von geologischen und geotechnischen Erkundungsbohrungen (VSS)

Nachwuchsförderung

Teilnahme an SGH-Jahrestagung für Studenten stark vergünstigt.

Administrative Tätigkeit

- Die Generalversammlung der SGH fand am 23.04.2004 in Bern statt
- Der Vorstand traf sich zu 6 Sitzungen und einer eintägigen Klausur, sowie Koordinationsitzungen mit CHGEOL und scnat/Geoforum.
- Zusammensetzung und Aufgabenverteilung im SGH-Vorstand
 - o Präsident: Ronald Kozel
 - o Vizepräsident: Peter Huggenberger
 - o Sekretär und Kontakt scnat: Pascal Turberg
 - o Kassier: Daniel Biaggi
 - o Protokoll: Ulrike Walter
 - o Kontakt AIH/IAH: Daniel Hunkeler
 - o Beisitzer: Frédéric Zuber

Tagungen / Exkursionen / Kurse

- 23.04.2004: Jahrestagung der SGH in Bern zum Thema „Hydrochemie des Grundwassers“, 100 Teilnehmer
- 22.10.2004: Fachtagung „Neue Vollzugshilfen im Grundwasserschutz“ in Zürich-Altstetten, 250 Teilnehmer, gemeinsam organisiert mit SVGW, VSA, BUWAL und BWG.

Schweiz. Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie

Präsident/Président: Dr. Olivier Overney
Gründung/Création: 1987

Publikationen

Auch im Jahre 2004 wurde die Hydrologische Bibliographie der Schweiz in Zusammenarbeit mit dem Institut für Atmosphäre und Klima der ETHZ und der Schweizerischen Landesbibliothek zusammengestellt und als Sonderdruck "Bibliographia scientiae naturalis Helvetica" Vol. 79, 2003 herausgegeben. Der Bericht enthält 514 Seiten und ist ebenfalls elektronisch publiziert: www.snl.ch

Wissenschaftspolitik

Die Inhalte des Projekts "Stiftung Wasser Schweiz" bleiben für uns weiterhin aktuell. Wir verfolgen die Grundideen weiter und versuchen ihre Realisierung in einem neuen Rahmen.

Nachwuchsförderung

Am 24./25. September 2004 führten wir in Zäziwil eine Tagung für Doktorierende durch. Für die Veranstaltung haben sich 23 Doktorierende aus sieben Forschungsinstitutionen angemeldet. Neben einem wissenschaftlichen und einem Ausbildungsteil fand am zweiten Tag eine Exkursion statt. Die Tagung war sowohl für die Organisatoren wie auch für die teilnehmenden Personen eine positive Erfahrung und soll in 2-3 Jahren wiederum durchgeführt werden.

Die SGHL unterhält einen Fonds zur Förderung junger Wissenschaftlerinnen. Er fördert Studierende aus den Fachgebieten Hydrologie und Limnologie mit subsidiären Beiträgen, um die Teilnahmen an wissenschaftlichen Veranstaltungen im In- und Ausland zu ermöglichen.

Administrative Tätigkeit

Die administrativen und planerischen Geschäfte der SGHL wurden in zwei Vorstandssitzungen, in mehreren Arbeitsgruppensitzungen und auch in der ordentlichen Mitgliederversammlung vom 3.9.2004 in La Chaux-de-Fonds behandelt.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Im Jahre 2004 führten wir zusammen mit der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) am 3. und 4. September Veranstaltungen durch. Am 3.9. organisierten wir ein gemeinsames Symposium zum Thema "Gestion durable de l'environnement karstique" in La Chaux-de-Fonds. Am Nachmittag fand eine "Open Session" der SGHL statt mit Vorträgen von

Diplomierenden und Doktorierenden. Die 18. Mitgliederversammlung wurde ebenfalls am 3.9. in La Chau-de-Fonds abgehalten.

Am 4.9. organisierte die ISSKA zusammen mit der SGmG und der SGHL eine Exkursion in die Karstlandschaft und unterirdische Gewässer.

Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie

Präsident/Président: Dr. Radovan Cerny

Gründung/Création: 1968

Publikationen

In 2004 three SGK/SSCr Newsletters have been distributed to the members.

Internationale Aktivitäten

A)

The committee has nominated Gervais Chapuis as a candidate for the Executive Committee of the International Union of Crystallography, and Hans J. Scheel as a candidate for the Commission on Crystal Growth and Characterization of Materials of the IUCr.

B)

Relation with the European Crystallographic Association:

The European Crystallographic Meeting, ECM-22, took place in Budapest, Hungary, August 26-31, and was attended by 650 paying participants. A satellite meeting «Crystallography at the start of the 21st century: Mathematical and Symmetry Aspects» has been organized by the Commission on Inorganic and Mineral Structures of the IUCr. just before the ECM. During the ECA council meeting Hans Grimmer represented individual members, and Radovan Cerny acted as representative of the SGK/SSCr.

Swiss crystallography was well represented on the ECM, it was placed on the fourth place with 42 paying participants, behind UK with 108, Germany with 103 and France with 47 paying participants.

The poster «Atomic Displacement Parameters of the alpha-Polymorph of p-Dichlorobenzene Measured between 15 and 300 K» by Aree, Thammarat; Hostettler, Marc; Chernyshov, Dmitry and Bürgi, Hans-Beat from the University of Bern was awarded a Cambridge Crystallographic Data Centre (CCDC) Poster Prize in chemical crystallography.

The ECA (Max Perutz) Prize 2004 was awarded to Prof. George Sheldrick from the University of Göttingen, Germany, for his major theoretical and practical contribution to the development of direct methods and for his help to transfer the methodology into a straightforward procedure for solving small molecule structures.

One new ECA member (Algeria) and three potential members (Belorussia, Moldava and Tunisia) were presented during the council meeting.

The new web-master of the ECA web site is Massimo Nespolo from the University of Nancy.

A discussion was held about the role of the SIGs in the program of the future ECMs. The actual situation where the SIGs are directly responsible for organizing microsymposia was conserved.

The ECM-23 will be organized in Leuven, Belgium, August 6-11, 2006, and ECM-24 in Marrakech, Morocco, August, 26-31, 2007.

The next ECA council meeting will take place during the XX congress of the IUCr. in Florence, between August 23 and 31, 2005.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

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.

Öffentlichkeitsarbeit

The web page (<http://www.sgk-sscr.ch/>) of our society was regularly updated.

Wissenschaftspolitik

International meetings in Switzerland:

The Third International Workshop on Crystal Growth Technology will be organized by H. J. Scheel, S. Uda and D. Witter in Beatenberg, September 10-18, 2005.

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.

Nachwuchsförderung

The committee awarded a travel grant of 700 CHF to I. Orlov (PhD student at EPFL), who gave a lecture "Ferrites through the looking glass of aperiodic crystallography" at ECM-22 in Budapest.

Administrative Tätigkeit

R. Cerny and H. Grimmer have participated at the meeting of the ECA Council in Budapest during ECM-22, as representative of Switzerland and of the individual members of ECA, respectively. The SSCr has supported each of the two delegates with 250 SFr using the SCNAT contribution, and the SSCr has supported R. Cerny with additional 250 SFr.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Annual meeting of the SGK/SSCr:

The annual meeting 2004 of the SGK/SSCr. was held on the University of Neuchâtel, October 6, under the theme "Chemical Crystallography". Five lectures were invited:

- Jack Dunitz (ETH-Zürich), Are crystal structures predictable?
 - John Helliwell (University of Manchester, UK), The molecular basis of the colouration mechanism in lobster shell.
 - Irene Margiolaki (ESRF, Grenoble, France), Recent advances in protein powder diffraction at the ESRF.
 - Katharina Fromm (University of Basel), Polymorphism in coordination polymers.
 - Ute Kolb (University of Mainz, Germany), Nanodiffraction - a key to beam sensitive material?
- Unfortunately, Ute Kolb had to cancel her presentation due to health problems. She was replaced by Philip Pattison (SNBL, Grenoble), who gave a talk on The nature of halogen-halogen interactions in molecular crystals.

Other 4 oral and 26 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.

Schweiz. Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie (SGLUC)

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 erscheint jedes Jahr im Heft Nr. 6. Die an der Jahrestagung 2004 gehaltenen Vorträge wurden ebenfalls im Heft Nr. 6/04 veröffentlicht.

Internationale Aktivitäten

A) keine institutionalisierte internationale Zusammenarbeiten

B) Prof. Amadò vertritt die Schweiz. Chemische Gesellschaft im Ausschuss der "Food Chemistry Division" der "European Association of Chemical and Molecular Sciences" (FCD/EuCheMS). Die Jahressitzung 2004 des Ausschusses der FCD/EuCheMS fand am 1./2. Oktober 2004 in Prag (Tschechien) statt.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Keine Aktivitäten

Öffentlichkeitsarbeit

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

Nachwuchsförderung

Im Jahre 2004 fanden keine speziellen Anlässe zur Nachwuchsförderung statt.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Jahrestagung mit Generalversammlung, 9./10. September in Sion. Der wissenschaftliche Teil der Jahrestagung war dem Thema "Authentizität und Rückverfolgbarkeit der Lebensmittel" gewidmet. Am 1. Tag wurden in vier Hauptvorträgen Aspekte der Rückverfolgbarkeit von Lebensmitteln aus der Sicht des Gesetzgebers, der Vollzugsbehörde und der Produzenten diskutiert. Eine sehr interessante Besichtigung der Forschungsanstalt Station Châteauneuf (agroscope RAC Changins) sowie ein Nachtessen mit Walliser Spezialitäten in Vétroz rundeten den 1. Tag der Jahresversammlung ab. Am 2. Tag wurde das Thema Authentizität von Lebensmitteln behandelt. In den beiden Hauptvorträgen wurden analytische Möglichkeiten zum Authentizitätsnachweis diskutiert. Zudem wurden in 7 Kurzvorträgen und mehreren Postern Fallbeispiele vorgestellt. Die Zusammenfassungen aller Vorträge und Poster sind auf der Website der Gesellschaft publiziert.

Anlässlich der Generalversammlung wurde u.a. auch der Vorstand erneuert. Die zurückgetretenen Mitglieder Dr. C. Corvi, Dr. R. Daniel, Dr. P. Meier und Dr. O. Zoller wurden durch Dr. H.-J. Bachmann, Dr. C. Ramseier und Dr. R. Stadler ersetzt.

Schweiz. Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften

Präsident/Président: Prof. Gerhard Jäger
Gründung/Création: 1948

Öffentlichkeitsarbeit

Die Gesellschaft unterhält unter www.sslps.unibe.ch eine Homepage.

Nachwuchsförderung

Die Gesellschaft hat in diesem Jahr die erste Tagung der "Vicious Circle Society", einer neu gegründeten Vereinigung von jungen Forscherinnen und Forschern im Bereich Logik, unterstützt.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die Jahrestagung 2004 fand am 14./15. Oktober in Bern statt. Das Thema der Tagung lautete "Modern Uses of Lambda Calculi". Die eingeladenen Sprecher waren: Andrea Cantini (Florenz), Mariangiola Dezani (Turin), Jean-Pierre Desclés (Paris), Michael Esfeld (Lausanne) und Peter Simons (Leeds).

Weitere Informationen unter www.sslps.unibe.ch.

Im Rahmen einer Tagung in Münchenwiler hat die Gesellschaft am 18./19. Mai 2004 einen Kurs zum Thema "Logics in Computer Science and Algebra" organisiert. Die eingeladenen Referenten waren Jaques Duparc (Lausanne) und Luca Viganò (Zürich).

Schweiz. Gesellschaft für Meteorologie (SGM)

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.

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 einen der vier Redaktoren und ist im Aufsichtsgremium vertreten. Erfreulich ist die Tatsache, dass die Zeitschrift auch 2004 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). 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.

Die SGM zeichnete mitverantwortlich für die vom 7.-10. September in Karlsruhe durchgeführte deutsch-österreichisch-schweizerische (DACH) Meteorologen Tagung. Mitglieder der SGM organisierten die Sessionen über Gebirgsmeteorologie und in-situ- Messtechnik. Der Präsident durfte zur Eröffnung eine Grussadresse an die Teilnehmenden richten.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Die SGM unterhält keine eigenen Forschungsprojekte.

Die SGM baut gemeinsam mit dem NCCR Climate eine umfassende Datenbank auf, welche Informationen zu den verschiedenen Studiengängen an Schweizer Instituten, die sich mit "Klima- und Klimafolgenforschung" beschäftigen, enthält. Diese Datenbank soll mit denjenigen von anderen europäischen Gesellschaften die Grundlage für den "European Catalogue of Training Opportunity in Meteorology" (ECTOM) bilden. Dieser Katalog wird im Rahmen der EMS zusammengestellt und wird auf dem Internet verfügbar sein.

Öffentlichkeitsarbeit

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.

Wissenschaftspolitik

Die SGM tritt politisch nur indirekt über ihre Mitglieder auf.

Aufgrund eines Aufrufes der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft an ihre Schwestergesellschaften in Österreich und der Schweiz unterzeichneten verschiedene Mitglieder der SGM eine Pressemitteilung mit den Titel „Klimaforscher bekräftigen die Notwendigkeit von Klimaschutz“, die in Deutschland im Zusammenhang mit der Einführung des EU-weiten Emissionshandels für Kohlendioxid am 26.3.2004 publiziert wurde.

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 2004 mit dem ihr für Öffentlichkeitsarbeit zur Verfügung stehenden Betrag zwei Studierenden die Teilnahme an der Jahresversammlung ermöglicht.

Administrative Tätigkeit

Der Vorstand der SGM hat sich zwei Mal getroffen, um die laufenden Geschäfte zu besprechen und die Jahresversammlung vorzubereiten.

Trotz Internet hat sich die Zahl der Sitzungen mit den Partnerorganisationen (EMS, DMG und OeGM) nicht verringert, dies weil die internationalen Aktivitäten der EMS deutlich zugenommen haben. Die damit verbundenen Reisen stellten eine massive finanzielle Belastung dar. Zum Teil hat man Sitzungen mit Konferenzen kombiniert, wobei dann ein Teil der Kosten durch das betreffende Institut bezahlt werden konnte.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die SGM hat ihre Fachversammlung am 6. Oktober 2004 zusammen mit der ACP (Atmosphären Physik und Chemie) am Vortag des Jahreskongresses der SANW in Sarnen OW durchgeführt. Dabei wurde eine Sitzung zum Thema „Meteorologie und Austauschprozesse“ gemeinsam abgehalten. In 14 wissenschaftlich anspruchsvollen Vorträgen gaben Mitglieder unserer Gesellschaft Einblick in neue Forschungsergebnisse.

Schweiz. Gesellschaft für Mikrobiologie

Präsident/Président: Prof. Gaby Pfyffer

Gründung/Création: 1942

Publikationen

Informationsblatt: INFO 52 Februar 2004

Internationale Aktivitäten

EUROPEAN FEDERATION OF BIOTECHNOLOGY:

section Applied Functional Genomics: Dr. J. B. van Beilen

section Environmental Biotechnology and Section Microbial Physiology: Dr. T. Egli

INTERNATIONAL SOCIETY OF MICROBIAL ECOLOGY: Dr. T. Egli

FEDERATION of EUROPEAN MICROBIOLOGICAL SOCIETIES: Prof Dr. J.-C. Piffaretti

Nachwuchsförderung

2004: Olivier Caille (Geneva) Teilnahme an "International Meeting of the Institute of Metals in Biology (Grenoble)" Villard de Lans, France

Tagungen / Exkursionen / Kurse

- Allgemeine Mikrobiologie

9. - 10 März 2004: Workshop on "Controlled cultivation: the foundation for studying microbial growth and stress physiology (Dr. T. Egli, Prof. Dr. U. Jenal, Prof. Dr. J. Schrenzel)

11. - 12. März 2004: Annual Meeting of the SSM Lugano, Thema: Micro-Organisms in hostile Environments

3. - 10. Juli 2004: Molecular Microbial Ecology, Alpine Biology Center Piora (Dr. H. Brandl, Prof. R. Bachofen, Prof. Dr. J. Zeyer, Prof. Dr. R. Amann MPI Bremen)

23. - 24. September 2004: Swiss Microbial Ecology Workshop 2004 (SME), Neuchâtel (Dr. F. Lucas, Dr. N. Fromin)

- Klinische Mikrobiologie

30. März 2004: Vorstellen Nationaler Referenzzentren in Mikrobiologie, 2. Teil (Bakteriologie), Bern (A. Gallusser)

1. April 2004: Salmonellen-Diagnostik und Serotypisierung, Bern (PD Dr. H. Hächler)

15. September 2004: Schnittstelle Immunologie und Mikrobiologie, Zürich (PD Dr. R. Zbinden)
(PD. Dr. R. Zbinden)

5. Oktober 2004: Externe mikrobiologische Qualitätskontrolle im Jahre 2005. CE Markierung bei diagnostischen Produkten, Bern (A. Gallusser)

- Virologie

22. - 23. November 2004: "Doctoral students meet their mentors" Münchenwiler
(Prof. Dr. E. Peterhans)

Schweiz. Gesellschaft für Optik und Mikroskopie

Präsident/Président: Dr. Kurt Pulfer

Gründung/Création: 1949

Internationale Aktivitäten

Delegation an die European Microscopy Conference EMC 2004 in Antwerpen, 22. - 27.8.

Öffentlichkeitsarbeit

Mitteilungsblatt/Bulletin d'information erschien 4 mal

Homepage www.ssom.ch

Nachwuchsförderung

Studenten erhielten einen Unterstützungsbeitrag zum Besuch der EMC 2004 in Antwerpen

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Sektion Optik: 1.10. Tagung bei der Firma Bookham in Zürich

Sektion Mikroskopie: 12.11. Tagung am Biozentrum in Basel

Sektion Nano: 18./19.11. Tagung in Neuchâtel am ersten "SATW Tranferkolleg" zum Thema Nanotechnology for Life Sciences

EOS Topical Meeting "Optics in Computing" in Engelberg, 21./23. April

Schweiz. Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften

Präsident/Président: Dr. Harald Menzi

Gründung/Création: 1992

Publikationen

Bulletin mit der Zusammenfassungen der Vorträge und Poster der Tagung vom 19.3.2004.

Internationale Aktivitäten

Zusammenarbeit mit der European Society of Agronomy (ESA).

Teilnahme an ESA-Kongress vom 15.7.2004 in Kopenhagen.

Nachwuchsförderung

Unterstützung von 2 Doktoranden und Unterstützung des PhD students symposium of the Zürich-Basel Plant Science Center vom 8.10.2004.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Tagung zum Thema "Anpassung der Pflanzen an die Umwelt" (am 19.3.2004); durchgeführt an der Uni Neuenburg in Zusammenarbeit mit dem Nationalen Kompetenznetzwerk Plant Survival in Natural and Agricultural Ecosystems (NCCR).

Schweiz. Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie

Präsident/Président: Prof. H.U. Simon

Gründung/Création: -

Internationale Aktivitäten

A proposal for a symposium on "Pharmacotherapy of Cachexia" has been submitted to the organisers of the IUPHAR 2006 meeting in Beijing by Prof. Karl G. Hofbauer.

The SSPT was invited by its Austrian sister society, the APHAR, to participate in a meeting in Vienna on September 23 to 26, 2004, to celebrate the 100th anniversary of the local Institute of Pharmacology (see above).

Dr. B. Schmid participated at the Business Council Meeting of EUROTOX in Tampere, Finland, on July 13, 2004, as Swiss representative, and was elected official representative of the group of "Individual Members".

Prof. Hans-Uwe Simon has close contacts to the board members of the German Society of Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology (DGPT) and is invited to their meetings.

Öffentlichkeitsarbeit

The Swiss Register of Toxicologist

The Swiss Register of Toxicologists (Dr. Thomas Maurer) has further progressed in its re-registration process. The financial situation of the registry has successfully been re-established during 2004.

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 Swiss Government, 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 needs of the BUWAL, BAG, BLW, SWISSMEDIC and SECO with regard to education, research and services/public relations will be discussed and recommendations made. The report has further progressed, but requires further discussions for finalisation, particularly for the definitions of the needs in regard to clinical and environmental toxicology.

The Website of our society was regularly updated to provide useful information about our activities and local and international scientific events. In addition, our members were updated by the secretary of our society, Prof. Dr. Olivier Staub, via E-mail.

Wissenschaftspolitik

Four SSPT Board Meetings were held in 2004 in Fribourg, Basel, and Bern (2x). In addition, Prof. Hans-Uwe Simon met with the directors of all Swiss University-Institutes of Experimental and Clinical Pharmacology to discuss the situation of our society on October 26, 2004, in Bern. The General Assembly took place during the USGEB meeting in Fribourg. At this meeting, Prof. Karl G. Hofbauer stepped down as president, PD Dr. Jean-Yves Chatton as secretary and Prof. Urs Rüegg as past-president. Prof. Hans-Uwe Simon and Prof. Olivier Staub were elected as new president and secretary, respectively.

Nachwuchsförderung

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. P. Meier-Abt, Dr. T. Buclin, Dr. A. Dubied, and Prof. 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 grant from Pfizer AG, Zurich.

The series of continuing education for pharmacists ("Pharmathemen") that had been launched in 2002, was continued in 2004 with a symposium on "Herzinsuffizienz" (April 1) and another one on "Analgetika und Antirheumatika" (October 14). 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 is co-organised by Prof. S. Krähenbühl and Prof. K.G. Hofbauer, will be continued in 2005 with two further Telepoly events on "Therapieoptionen bei Kachexie" (March 31) and "Dermatologie" (September 15).

In the summer of 2004, Prof. Hans-Uwe Simon organised an International Summer School on Immunopharmacology in Villar-sur-Ollon on August 14-16, 2004.

The series "Cardiovascular Pharmacology Seminars", which is co-organized by Prof. Paul Erne and Prof. Karl G. Hofbauer, will also be continued with another conference in Luzern scheduled for September 9, 2005.

Toxicology has been pursuing education programs on a national level. The XERR organized a course on "Contaminants in the Environment, and Effects on Wildlife and Animals", on June 18, 2004, and "Toxicology on Residuals" on November 19, 2004. The Réseau Lémanique de Toxicologie has continued its courses in "Genetic Toxicology" (Prof. Phaik Morgenthaler), and Neurotoxicology (Prof. Paul Honegger). Further, continuous education courses on Laboratory Animal Sciences were provided throughout the reporting year at the Universities of Zurich and Lausanne.

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.

Administrative Tätigkeit

Due to the many branches in the field of Pharmacology and Toxicology that all need special advancement, we are planning to re-organize the society in three daughter societies:

1. Swiss Society for Experimental Pharmacology (SSEP)
2. Swiss Society for Clinical Pharmacology and Toxicology (SSCPT)
3. Swiss Society for Toxicology (SST)

These societies are united in and form together the SSPT. The society is open for other societies, provided they serve also the purpose of the SSPT.

The membership fees are collected by the associated societies. A part of the fee is paid to the SSPT. This is necessary to cover the national and international commitments of the SSPT. The part for the SSPT will be determined yearly by the council members. The council is composed of 7 persons:

- President of the SSEP
- Council member of the SSEP
- President of the SSCPT
- Council member of the SSCPT
- President of the SST
- Council member of the SST
- Treasurer

The office of the president rotates between the associated societies. One term is 2 years. The secretary is chosen by the acting president. The SSPT stays a member of the Union of the Swiss Societies for Experimental Biology (USGEB). It is represented by the president and two members of the council.

The changes within the structure of the society will be explained to our members during the next General Assembly, which is scheduled for February 17, 2005, during the USGEB meeting in Zurich. The members will vote about these suggestions.

I would like to thank all my colleagues on the board for their help and support during the last reporting period. In particular, I would like to acknowledge the valuable contributions of our secretary, Prof. Dr. O. Staub, and the continuous support by our past-president, Prof. Karl G. Hofbauer. Without their ideas, initiatives, and time, it would have been impossible to further increase the scientific and educational activities, and to plan at the same time the future structure of our society.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

On September 23-26, 2004, a joint meeting of the Austrian, Hungarian, and Swiss Pharmacological Societies was organized by the Austrian Pharmacological Society (APHAR) in Vienna. Our society organized a workshop, in which 6 speakers from Basel, Bern, and Zurich participated. The meeting as well as the Swiss workshop did not cover a specific field, instead the whole field of pharmacology was reflected. The main lectures were complemented by posters.

A symposium on "Tyrosine kinase inhibition as a therapeutic principle" was organized by Prof. Hans-Uwe Simon at the USGEB meeting in Fribourg on February 26, 2004. He also organized the symposium "Current concepts: Treatment with antibodies", which was on February 17, 2005, at the USGEB meeting in Zurich.

The Toxicology Section Meeting on "Regulatory Toxicology" was organized at Bern, from 5-6 November 2004. Topics on cardiotoxicity, immunotoxicity, biomarkers in drug toxicity testing, as well as the new national and international safety requirements for chemicals were particularly highlighted. About 60 participants attended the meeting, which was organized by Drs. Beat Schmid and Phaik Morgenthaler.

The next scientific meeting of our society, a spring meeting, will be organized by Prof. Hans-Uwe Simon and will be held together with the Swiss Society for Allergy and Immunology on March 3/4, 2005, in Bern (www.congress-info.ch/sgai2005). At this meeting it is planned that the Novartis Poster Prize is awarded for the three best presentations.

Schweiz. Gesellschaft für Physiologie

Präsident/Président: Prof. Alex Baertschi

Gründung/Création: 1969

Publikationen

Les résumés scientifiques soumis pour l'attribution du prix Asher-Hess sont en voie de publication dans le "European Journal of Physiology".

Internationale Aktivitäten

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

Öffentlichkeitsarbeit

Le site internet de la Société Suisse de Physiologie est en constante amélioration et transition. Il est un élément important dans la visibilité et les échanges.

Wissenschaftspolitik

Prises de position ad hoc concernant les brevets en biotechnologie.

Nachwuchsförderung

La Société de Physiologie a attribué des bourses de voyage pour un montant total de 8943.50 FRS, pour 9 jeunes chercheurs. Les montants attribués ne couvrent en général pas plus de la moitié des frais, mais sont très bien perçus comme signe d'encouragement à la recherche de ces jeunes gens. Le prix Asher-Hess, les bourses de voyage, et le site internet sont les trois piliers pour l'encouragement à la recherche et le recrutement de nouveaux membres.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

La réunion annuelle de la Société Suisse de Physiologie a eu lieu à Fribourg le 8 octobre 2004 (détails au http://www.swissphysio.org/meetings_past.shtml).

La réunion s'est déroulée selon 3 thèmes:

1) Allocution du Professeur Peter Suter, Vice-Recteur de l'Université de Genève: "Reforms in medicine - PBL, early clinical contact, human sciences and Bologna."

2) Assemblée générale de la Société Suisse de Physiologie.

3) Une séance de huit communications scientifiques orales, sélectionnés par un jury sur la base d'abstracts soumis, afin d'attribuer les prix Asher-Hess. Les lauréats ont été:

C.W. Wong, Geneva;

M. Keller, Bern;

M. Miragoli, Bern.

(Détails: <http://www.swissphysio.org/sps2004/winners2004.shtml>).

Lors de l'USGEB 2004 à Fribourg, la Société de Physiologie a organisé le symposium:
"Peripheral Sensors and Signals in the Control of Food Intake and Energy Expenditure"

(Chair : A. Dulloo and J.-P. Montani , Fribourg)

Introduction

A. Dulloo , Fribourg

Sensors and Signals from the Adipose Tissue

C.A. Meier , Geneva

Sensors and Signals from the Liver

W. Langhans , Zürich

Sensors and Signals from the Gut

M. Tschoep , Cincinnati.

Schweiz. Gesellschaft für Phytomedizin

Präsident/Président: Dr. Christoph Keel

Gründung/Création: 1982

Publikationen

SGP Info 1/2004 und 2/2004.

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://www.unine.ch/bota/sgp/>

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.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

1. Frühjahrstagung vom 25. März 2004 an der Schweizerischen Hochschule für Landwirtschaft (SHL) Zollikofen zum Thema Pflanzenschutz und Nachhaltigkeit. Neues aus den Bereichen Entomologie, Pathologie und Herbologie.

2. Herbsttagung vom 23. September 2004 bei der Andermatt Biocontrol AG in Grossdietwil zum Thema Biologische Kontrolle – von der Forschung zur Anwendung. Neuigkeiten aus Forschungsinstitutionen und Industrie zum Einsatz von Nützlingen und Antagonisten. Besichtigung der Firma.

Schweiz. Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie

Präsident/Président: Prof. Andrew Hemphill

Gründung/Création: 1943

Internationale Aktivitäten

A) Meeting in Strassburg zwischen den Delegierten der Französischen Gesellschaft für Parasitologie (E. Gandolfi), Deutschen Gesellschaft für Parasitologie (U. Gross) und Schweiz. Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie (A. Hemphill), zwecks Vorbereitung einer gemeinsamen Jahrestagung 2007.

Nachwuchsförderung

Reisekosten- und Tagungsbeiträge (je 600 CHF) wurden an 6 junge Wissenschaftler ausbezahlt, zwecks Besuch von wissenschaftlichen Kongressen.

Die Kosten für das Doktorandenmeeting 2004 wurden von der SGTP übernommen

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Generalversammlung

22.04.2004, Hotel Ador, Bern

Joint Meeting of the Swiss Society of Tropical Medicine and Parasitology (SSTMP) and the German Society of Tropical Medicine and International Health (DTG). 23.09. - 25.09.2004.

Universität Würzburg, Deutschland

Swiss Meeting for doctoral student in Tropical Medicine and Parasitology.

14.10. - 15.10. 2004

Schloss Münchenwiler, Münchenwiler

Schweiz. Gesellschaft für Versuchstierkunde

Präsident/Président: Dr.med.vet. FVH R. Pfister

Gründung/Création: 1987

Publikationen

Die offizielle Zeitschrift der SGV wie auch verschiedener anderer europäischer Fachgesellschaften ist „Laboratory Animals“. 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).

Internationale Aktivitäten

Nationale Aktivitäten

Die SGV ist affilierte Gesellschaft der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) und beteiligt sich an deren Meetings (siehe Tagungen). Ein SGV-Vorstandsmitglied ist Mitglied der Ethik-Kommission für Tierversuche SAMW/SANW und der Eidgenössische Ethikkommission für die Biotechnologie im Ausserhumanbereich und ein zweiter SGV-Vorstandsmitglied ist Mitglied der Eidgenössische Tierversuchskommission.

Internationale Aktivitäten

Die SGV ist Vollmitglied der Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA) und in deren Arbeitsgruppen an der Ausarbeitung oder der Ueberarbeitung von Richtlinien und Empfehlungen im Versuchstierbereich beteiligt. SGV-Mitglieder wirken in folgenden Arbeitsgruppen mit:

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.

Delegationen

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“) im Vorstand der FELASA.

Öffentlichkeitsarbeit

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.

Nachwuchsförderung

Im Berichtsjahr wurden mit Unterstützung der SANW sechs Personen mit Beiträgen für Reisen und Teilnahme an internationalen und nationalen Tagungen unterstützt. (Ihre Tagungsberichte werden jeweils im SGV Newsletter veröffentlicht.) Zusätzlich wurde der mit zweimal SFr. 1000.- dotierte SGV Preis anlässlich der Weiterbildungstage in Biel für zwei Arbeiten, die erste zur Etablierung neuer real.time PCR Assays, Kultivierung und Infektionsversuche bei Helicobacter-Infektionen bei Nagern von Dr. Gregor Fischer, Mitarbeiter des Instituts für Labortierkunde der Universität Zürich, die zweite zur „Formation of new blood vessels in the heart can be studied in cell cultures“ von Dr. Fabrice Kiefer, ehemaliger Mitarbeiter des Department of Research, University Hospital, Basel verliehen.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Im November 2004 wurde wiederum ein sehr gut besuchter, zweitägiger Fortbildungskurs, diesmal zum Thema „Hygiene im Tierhaus“ in Biel durchgeführt.

Schweiz. Gesellschaft für Wildtierbiologie

Präsident/Président: Dr. Kurt Bollmann

Gründung/Création: -

Publikationen

Mittlerweile ist der 1995 veröffentlichte Atlas „Säugetiere der Schweiz“ vergriffen, und die SGW wurde vom Birkhäuser-Verlag angefragt, ob sie sich an einer Neuauflage beteiligen würde. Der Vorstand nutzte diese Gelegenheit, um mit der zuständigen Editorin und den ehemaligen Autoren mehrere Diskussionen zu führen. Dabei kamen wir zum Schluss, dass eine vollständig überarbeitete Auflage einem Nachdruck vorzuziehen sein. Ein solches Projekt wird von der SGW aber frühestens im Jahr 2006 in die Wege geleitet.

Wissenschaftspolitik

Der Vorstand hat sich im vergangenen Jahr zwei Mal zu einer Arbeits- und vier Mal zu einer Vorstandssitzung getroffen. Daneben haben SGW-Vertreter an mehreren Kommissionstreffen und Besprechungen der SANW, des BUWAL und der Schweizerischen Vogelwarte teilgenommen. Zudem hat der Vorstand je eine Stellungnahme zum Luchs- und Wolfskonzept des Bundes sowie zum neuen Konzept des Swiss Forum for Conservation Biology verfasst und die umfangreichen Vorbereitungen zur Jubiläums-GV 2005 und zum Fachsymposium "Grossschutzgebiete, Wildtiere und Menschen" in Angriff genommen.

Nachwuchsförderung

Im Jahr 2004 wurden drei Beiträge für junge Forscherinnen und Forscher für Kongressbesuche gesprochen.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Nach der Durchführung des Säugetierkundlich/Wildtierbiologischen Kongresses in Bern im Herbst 2003 hat sich der Vorstand im Berichtsjahr neben den wiederkehrenden Aufgaben hauptsächlich dem Vorprogramm Mammalia (ch-wildinfo 3/2003, 3/2004) und dem Schlussbericht zur Machbarkeitsstudie für ein Monitoring der Marderartigen in der Schweiz gewidmet. Letzterer wurde nach einer Konsultation in der begleitenden Expertenkommission dem BUWAL auf Ende 2004 ausgehändigt. Gleichzeitig lief die Expertenbefragung für das Vorprogramm Mammalia, bei der in- und ausländische Säugetierspezialisten aufgefordert wurden, eine Expertise über die mögliche Bestandsentwicklung und die Bestandsüberwachung von ausgewählten Arten zu formulieren.

Die Jahresversammlung vom 8./9. Mai fand auf Einladung des Service des forêts, de la protection de la nature et du paysage in Genf und Umgebung statt. Das Fachsymposium vom Samstagnachmittag bot einen umfassenden Einblick in die naturschutz- und wildtierbiologischen Projekte im Kanton Genf. Die Exkursionen vom Samstag Nacht und Sonntag Vormittag bei schwierigen Witterungsbedingungen bleiben den Teilnehmerinnen und Teilnehmern in unvergesslicher Erinnerung.

Das Angebot des Bündner Naturmuseums und des Amtes für Jagd und Fischerei Graubünden für einen Kurs „Biologie und Methoden zum Monitoring von Marderartigen“ vom 10.–12.3.04 wurde rege benutzt. 64 Wildtierbiologinnen, Wildhüter, Jäger und naturkundlich interessierte Personen nahmen am Kurs in Chur teil. Der Erfolg der Kurse der letzten Jahre mag dazu beigetragen haben, dass im Berichtsjahr der Mitgliederbestand die 300er-Marke überschritten hat.

Schweiz. Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik

Präsident/Président: Prof. Markus Affolter

Gründung/Création: 1993

Öffentlichkeitsarbeit

neue Webseite der ZMG wurde aufgesetzt

Nachwuchsförderung

Ein Tagungsbeitrag

An 33 Mitglieder der ZMG wurden Reisekostenbeiträge vergeben

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Symposium am USGEB Meeting in Fribourg 2004

Schweiz. Mathematische Gesellschaft

Präsident/Président: Prof. Peter Buser

Gründung/Création: 1910

Publikationen

La SMS a publié en 2004 le volume 79 des « Commentarii Mathematici Helvetici » ainsi que le volume 59 des « Elemente der Mathematik ». La SMS remercie tout particulièrement ses deux rédacteurs en chef, le Prof. H.P. Kraft (Université de Bâle) et le Prof. J. Kramer (Université Humboldt de Berlin).

Internationale Aktivitäten

A)

La société de mathématiques espagnole « Real Sociedad Mathematica Española » a proposé un échange de réciprocité. Cet amendement a été ratifié lors de la Séance Administrative de la SMS du 16 septembre 2004.

B)

EMS Council Uppsala.

Les deux délégués de la SMS/SMG Peter Buser et Eduard Zehnder ainsi que l'ancien président Rolf Jeltsch et Thomas Hintermann ont participé à la séance du EMS Council d'Uppsala les 26 et 27 juin 2004. Le point important de l'ordre du jour pour la SMS fut « EMS Publishing House », sur lequel Thomas Hintermann en tant que directeur a fourni un rapport. Le changement d'éditeur pour « Commentarii » et « Elemente » a été accueilli très positivement par l'assemblée. Le président d'EMS, Sir John Kingman, a souligné la grande importance d'une maison d'édition indépendante et a vivement encouragé les membres présents à y faire publier leurs journaux.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Bulletin d'information.

Le bulletin d'informations de la SMS relate de façon hebdomadaire tous les événements mathématiques durant le semestre en cours se déroulant dans les universités et hautes écoles. Le bulletin est rédigé puis envoyé par l'ETH Zurich. Il apparaît aussi sur les pages web <http://www.math.ch/>.

Öffentlichkeitsarbeit

Université de Bâle.

Dans une lettre adressée au président du Conseil de l'Université de Bâle ("Universitätsrat") la SMS a pris position contre le projet d'accord de prestations très controversé "Leistungsvereinbarung 2005-2008 der Universität Basel mit den Kantonen Basel-Stadt und Basel-Landschaft".

Nachwuchsförderung

Service d'échange

Grâce à ce service soutenu par la "Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz" et la SCNAT, de jeunes chercheurs de mathématiques en Suisse ont eu la possibilité de participer à des séminaires et congrès organisés en Suisse et à l'étranger.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

1) Journées de Printemps 2004 de la SMS/SMG dirigées par Ruth Kellerhals et Norbert Hungerbühler du 10 au 12 juin à l'Université de Fribourg sous le thème « Analysis on Manifolds ». Des conférenciers invités d'Allemagne, France, Angleterre, USA et Suisse ont donné les neuf conférences principales d'une heure chacune. Ces journées étaient tout particulièrement adressées à de jeunes chercheurs et ont rencontré un vif intérêt. 50 participants.

2) Les journées d'Automne de la SMS/SMG se sont déroulées pour la seconde fois (et dans le futur régulièrement) hors du cadre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (SCNAT). La partie scientifique des journées d'Automne a eu lieu les 15 et 16 septembre 2004. Les conférenciers invités furent Goulnara Arjantseva (Université de Genève), Laurent Bartholdi (EPFL), Thomas Mountford (EPFL), Michael Benaïm (Université de Neuchâtel) et Joachim Rosenthal (Université de Zurich). Un grand nombre de jeunes chercheurs, pour la plupart des doctorants, s'étaient inscrits pour donner un exposé. 54 participants.

3) Urs Kirchgraber (ETH Zürich) a organisé la 15^{ème} "Journée suisse de l'enseignement des mathématiques" le 22 septembre à l'école cantonale Burggraben de St-Gall. 160 professeurs(es) de mathématiques y ont participé et ont ainsi pu nouer des contacts entre eux et les représentants des hautes écoles.

Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

Präsident/Président: Prof. Christoph A. Heinrich

Gründung/Création: 1921

Publikationen

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen (Editoren M. Engi, R. Gieré, P. Nievergelt, gedruckt und versandt von Stäubli AG Zürich).

Band 83 herausgegeben bzw. letztes von 3 Heften kurz vor Auslieferung. Band 84 in einem Doppelheft (Geodynamics and Ore Deposit Evolution of the Alpine-Balkan-Carpathian-Dinaride Orogenic System) und ein weiteres Heft erscheinen verspätet in der ersten Hälfte von 2005, wegen Hardware-Crash und weiteren technischen Verzögerungen.

Internationale Aktivitäten

Austausch von Zeitschriften mit Eur. J. Mineralogy

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)

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Die SSMP führt keine eigenen Forschungsprojekte. Editorielle Infrastruktur bei ETH Zürich und Uni Bern

Öffentlichkeitsarbeit

Planung einer Exkursion (Nörlinger Ries) für 2005

Webpage der Gesellschaft <http://titan.minpet.unibas.ch/aliens/smpg/default.html> gibt Abstracts aller SMPM Zeitschriftartikel.

Neu ab Mai 2005 ein Link zu ‚online access‘ der SMPM bei www.IngentaSelect.com.

Nachwuchsförderung

Paul Niggli Stiftung: Jährliche Verleihung der Paul Niggli Medaille für ausgezeichnete junge Forscher, sowie kleinere Reisestipendien für Forschungsexpeditionen im Ausland

Administrative Tätigkeit

Der Vorstand traf sich zu seiner ordentlichen Sitzung am 4. März 2004 in Bern.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

2nd Swiss Geoscience Meeting, 19-20 November 2004 in Lausanne "The Alps - challenge for Geosciences and Society".

Im Rahmen dieser jährlichen Fachtagung organisierte die SSMP Sessions über 'Petrology, Geochemistry, Geochronology' (L. Baumgartner & M. Cosca), und 'Subduction-related Research' (W. Halter & G. Morris)

Schweiz. Mykologische Gesellschaft

Präsident/Président: PD Dr. Adrian Leuchtmann

Gründung/Création: 1986

Publikationen

Clerc, Ph. 2004. Les champignons lichénisés de Suisse. Cryptogamica Helvetica 19: 1-320.

(Mitherausgeber zusammen mit Schweizerische Bryologische und Lichenologische Gesellschaft)

Öffentlichkeitsarbeit

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

Tagungen / Exkursionen / Kurse

1) Hauptversammlung mit 3 wissenschaftlichen Vorträgen (17. April 2004, Luzern):

Nicolas Küffer, Universität Neuchâtel

"Holzbewohnende Pilze in Schweizer Wäldern: Artenvielfalt und Forstwirtschaft"

Emiliano Medici, Universität Neuchâtel

"Dépérissement de *Populus nigra* ssp. *pyramidalis* en ville de Neuchâtel: Impact de *Dematophora necatrix* (*Rosellinia necatrix*)" (auf französisch)

Dr. Pierre-Arthur Moreau, ETH Zürich

"Premiers pas vers une révision des *Alnicolas* européennes" (auf französisch)

2) Exkursion ins Pilzreservat La Chanéaz, Kt. FR (18. Sept. 2004)

Diese Veranstaltung fand unter der Leitung Simon Egli und François Ayer statt. Das 75 ha grosse Pilzreservat "La Chanéaz" wurde von der WSL für pilzökologische Langzeitstudien eingerichtet und besteht seit 1975. Die Exkursionsleiter gaben einen interessanten Einblick in laufende Forschungsarbeiten, unter anderem: (a) Auswirkungen von verschiedenen Faktoren (Pilzsammeln und Sammelmethode, Tritt, Kronenschluss, Stickstoffeintrag) auf Diversität und Vorkommen der Pilzfruchtkörper, (b) Fruchtkörperbildung und Sporulation von *Cantharellus lutescens*, (c) Entwicklung der Pilzflora nach Sturm-Kahlschlag, (d) Beziehung von *Goodiera repens* (Orchidee) zu Mykorrhizapilzen. Im Anschluss an die Veranstaltung fand ein Apéro und ein gemeinsames Mittagessen statt.

3) Annual Symposium of the Swiss Zoological, Botanical and Mycological Societies (biology05), Basel 24.-25. Feb. 2005

Diese wissenschaftlich hochstehende Veranstaltung wurde auch dieses Jahr wieder von der SMG mit Fr. 3000.- gesponsert aus Beiträgen der ScNat. Einer der Hauptredner als Vertreter der Mykologie war Prof. Dr. Meredith Blackwell, Louisiana State University, USA. Titel ihres Vortrags: "Pilzassoziationen mit Arthropoden: eine exzessive Vorliebe für Pilze". Vier weitere Vorträge waren mykologischen Themen gewidmet (einer über Myxomyceten, einer über arbuskuläre Mykorrhiza, einer über die Anwendung von Rostpilzen zur biologischen Kontrolle von Unkräutern, und einer über Flechten). Zusätzlich gab es mehrere Poster, u.a. über endophytische Pilze.

Schweiz. Paläontologische Gesellschaft

Präsident/Président: Dr. Edith Müller-Merz

Gründung/Création: 1921

Publikationen

Im Jahr 2004 erschien der Bericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft erstmals nicht mehr konzentriert in einem Heft der *Eclogae Geologicae Helvetiae*, sondern verteilt über alle drei Hefte des Bandes 98. Insgesamt wurden acht Artikel und eine kurze Replik publiziert. Somit ergibt sich ein Umfang von 72 Seiten. Das Spektrum der Arbeiten reichte von Spurenfossilien und Orbitolinen über Dasycladaceen, Brachiopoden, Echinodermen, Dekapoden und pycnodonten Fischen bis zu Primaten.

Internationale Aktivitäten

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

Öffentlichkeitsarbeit

Die SPG hat eine Zusammenstellung paläontologischer Sammlungen in der Schweiz erarbeitet. Die Daten geben eine Übersicht über die vorhandenen Sammlungen der einzelnen Museen, aber auch von Privaten, und sind nun bereit, auf die Webseite der SPG übernommen zu werden.

Nachwuchsförderung

2004 gelangten drei Gesuche für Kongressbeiträge an den Vorstand. Dieser beschloss, zwei davon zu berücksichtigen. Es erhielten Beiträge: Daniel Marty, Doktorand an der Universität Fribourg für die Teilnahme am 34th Geological Congress in Florenz und Alain Morard, Doktorand an der Universität Lausanne für die Teilnahme am VI. International Symposium Cephalopods in Arkansas USA.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (SPG) war im Jahr 2004 beim Swiss Geoscience Meeting in Lausanne vom 19./20. November mit einem Beitrag am Hauptsymposium von Dr. Wolfgang Hug über „Palaeontological heritage and protection of geotopes in a future Jura Geopark (Canton du Jura)“ und einem Symposium über „Fossils, Palaeoecology, Palaeoenvironments“ am Programm beteiligt.

Im Rahmen des Meetings fand auch die 83. Jahresversammlung statt. Es wurde der neue Vorstand für 2005 gewählt und als Höhepunkt zum ersten Mal die Amanz Gressly-Auszeichnung verliehen. Der Tageskurs fand am 8. Mai 2004 zum Thema war "Dokumentation im Gelände" statt. Geführt durch Dr. Heinz Furrer, Dr. Ursula Menkveld, Bernhard Hostettler und Werner Erzberger befassten sich die 8 Teilnehmer mit Profilaufnahme im Steinbruch von le Séprais sowie mit der Dokumentation einer Grabung in la Caquerelle.

Schweiz. Physikalische Gesellschaft

Präsident/Président: Prof. Jean-Philippe Ansermet
Gründung/Création: 1908

Publikationen

SPG Bulletin (1 mal jährlich)
SPG Mitteilungen (4 mal jährlich)

Internationale Aktivitäten

Lobby-Arbeit und Vorbereitungen für das Weltjahr der Physik 2005

Öffentlichkeitsarbeit

Vorbereitung des Weltjahrs der Physik 2005

Nachwuchsförderung

International Young Physicist's Tournament

IOP International Physics Olympiade

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Jahrestagung in Neuenburg 7.-8. März 2004

Schweiz. Vereinigung für Bryologie und Lichenologie

Präsident/Président: Silvia Stofer
Gründung/Création: 1956

Publikationen

Meylania (Bulletin der Schweizerischen Vereinigung für Lichenologie und Bryologie) – Vol. 29 und Vol. 30.

Clerc, P. (2004). Les champignons lichénisés de Suisse, catalogue bibliographique complété par des données sur la distribution et l'écologie des espèces. *Cryptogamica Helvetica* 19, 320 p.

Schnyder, N., Bergamini, A., Hofmann, H., Müller, N., Schubiger-Bossard, C. & Urmi, E. 2004: Rote Liste der gefährdeten Moose der Schweiz. Hrsg. BUWAL, FUB & NISM. BUWAL-Reihe: Vollzug Umwelt. 99 S.

Schnyder, N., Bergamini, A., Hofmann, H., Müller, N., Schubiger-Bossard, C. & Urmi, E. 2004: Liste Rouge des Bryophytes menacées en Suisse. Edit. OFEFP, FUB & NISM. Série OFEFP: L'environnement pratique. 100 p.

Schnyder, N., Bergamini, A., Hofmann, H., Müller, N., Schubiger-Bossard, C. & Urmi, E. 2004: Liste Rossa delle briofite minacciate in Svizzera. Editori: UFAPF, FUB & NISM. Collana dell'UFAPF: Ambiente – Esecuzione, 101 p.

Internationale Aktivitäten

Einsitz im Vorstand des European Committee for Conservation of Bryology ECCB (E. Urmi). Einsitz im Vorstand der International Association for Lichenology IAL (C. Scheidegger). Einsitz im Advisory Board of the International Association for Lichenology IAL (S. Stofer).

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

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

Öffentlichkeitsarbeit

Meylania Vol.29 und Vol.30 (Bulletin der Schweiz. 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. Liste!

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.

Nachwuchsförderung

Finanzielle Unterstützung ermöglichte einer Doktorandin die Teilnahme am XV IAB (International Association of Bryology) World Congress in Mérida (Venezuela).

Administrative Tätigkeit

Generalversammlung:
15. Mai 2004 in Biel

Vorstandssitzungen:

14. Mai 2004 in Biel, 1. September 2004 in Bern, 28. Oktober 2004 in Bern

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Weiterbildungskurs über die Gattung *Buellia* am 17./18. Januar 2004, Museo cantonale di storia naturale in Lugano:

Unter der Leitung von Christoph Scheidegger (Eidgenössische Forschungsanstalt WSL) wurden die KursteilnehmerInnen in die Geheimnisse dieser Krustenflechtengattung eingeführt. Die neuen Erkenntnisse konnten anschliessend an eigenen *Buellia*-Belegen und an Herbarproben überprüft und vertieft werden. Alberto Spinellis simultane Übersetzung für unsere italienisch sprechenden KollegInnen aus dem Tessin und Italien haben dafür gesorgt, dass niemand wichtige Details verpasste.

NISM-MitarbeiterInnen-Treffen (Naturräumliches Inventar der Schweizer Moosflora), am 21. März 2004, Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich:

Rückblick auf die Tätigkeiten und Publikationen, Einblick in die Finanzen und Ausblick in die Zukunft des NISM. Orientierung und Organisation der Arbeiten für die Fertigstellung des

Inventars bis im Jahr 2007. Ausserdem wurde die neue Rote Liste der Moose der Schweiz vorgestellt und Wege zu einer neuen Checkliste der Moose der Schweiz diskutiert.

Bryo-lichenologische Exkursionen und Jahresversammlung in Biel vom 14.-16. Mai 2004:
Der Freitagabend vermittelte Einblick in aktuelle bryologische und lichenologische Tätigkeiten in der Schweiz. Sechs Bryolich-Mitglieder präsentierten Ergebnisse ihrer Arbeiten: Bruno Bagutti / Die Moose des Kanton Bern; Philippe Clers / *Menegazzia subsimilis*, nouveau pour la Suisse; Norbert Schnyder / Die neue Rote Liste der gefährdeten Moose der Schweiz; Alberto Spinelli / Die Flechten auf dem äusseren Verputz eines Oratoriums in Breno; Anne Streiff / Phylogénie du genre *Grimmia*: analyses de données morphologiques et des séquences trnL-trnF et rps4; Erich Zimmermann / Die Flechten des Bucheggbergs, eine ‚Rote Liste-Erfassungsfläche‘ mit bemerkenswerter Artenvielfalt.

Strahlendes Frühlingswetter vergoldete am Samstag unsere Exkursionen. (Orvin, La Neuveville und Les Potin). Die Jahresversammlung fand am Samstagabend im Restaurant Kreuz in Nidau statt. Heike Hofmanns perfekter Organisation und die gastfreundliche Stimmung in der Stadt Biel haben dafür gesorgt, dass wir dieses Wochenende noch lange in guter Erinnerung behalten werden.

Studientage und NISM-Kartiertage vom 24.-26. September 2004 in Conthey:
Während diesen Tagen im Unterwallis wurden vor allem weitere A-Aufnahmen für das Naturräumliche Inventar der Schweizer Moosflora durchgeführt.

Bryo-Workshop 2004 am 13./14. November 2004, Institut für Systematische Botanik der Uni Zürich:
Anstelle eines NISM Bestimmungskurses wurde dieses Jahr ein Workshop organisiert. Schwierige Artengruppen wurden gemeinsam bearbeitet und die neuen Erkenntnisse an mitgebrachten Belegen überprüft. Ausserdem wurden seltene Arten und Arten, die bisher in der Schweiz noch nicht gefunden wurden, deren Vorkommen aber möglich wäre, besprochen.

Schweiz. Zoologische Gesellschaft

Präsident/Président: Prof. Wolf Blanckenhorn

Gründung/Création: 1952

Publikationen

Les quatre fascicules du tome 111 de la Revue suisse de Zoologie ont paru en 2004 aux dates prévues. Les 62 publications scientifiques originales (dont 27 soumises par des membres de la Société) totalisent 984 pages, avec 6 planches + 24 figures en couleurs et de nombreuses photos et figures. 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. 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 est assurée par MM Charles Lienhard et Volker Mahnert (directeur). Le comité de lecture est constitué des MM Bernard Merz (entomologie), Volker Mahnert (vertébrés), Peter Schwendinger (arthropodes) et Jean Mariaux (invertébrés). 71 manuscrits ont été soumis en 2004 au comité de lecture, dix ont été refusés, les autres ont été acceptés après révision partielle ou complète.

La revue est analysée, entre autres, dans: Current Contents, Biological Abstracts et Zoological Record et elle est analysée par le SCI Journal Citation Report. 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 est 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).

Internationale Aktivitäten

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

Wissenschaftspolitik

Die SZG hat sich im Laufe des Jahres 2004 offiziell zur Vernehmlassung bzgl. der Patentsgesetz- und der Tierversuchsgesetz-Revision, sowie der Statutenänderung der Schweizerischen Vogelwarte Sempach, geäußert.

Nachwuchsförderung

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

Daneben vergibt die SZG alljährlich Reisestipendien für junge aktive Mitglieder zur Teilnahme an internationalen Kongressen weltweit. Im Jahr 2003 wurden so insgesamt 9 junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit insgesamt SFr 9300.- gefördert: Patrick Basset, Martine Ehninger, Hervé Rosset & Valerie Vogel von der Uni. Lausanne, Annette Sauter & Andrea Weidt von der Uni. Zürich, Tim Jürgens von der ETH Zürich, Lisa Shama von der EAWAG Dübendorf, und Gerda Saxer von der University of Houston, USA).

Bei der Jahrestagung "Biology04" in Fribourg wurden darüber hinaus die sechs besten Poster (s.o.) mit Beträgen zwischen SFr 150.- und 350.- ausgezeichnet.

Die SZG fördert ebenfalls Tagungen in der Schweiz über zoologische Themen, die von Mitgliedern der SZG besucht werden können. Im Jahr 2004 wurde das 3rd Tephritoid Taxonomist's Meeting in Genf mit SFr 500.- gefördert.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die SZG hat zusammen mit den Schweizerischen Botanischen und Mykologischen Gesellschaften vom 12.-13. Februar 2004 in Fribourg die gemeinsame Jahrestagung „Biology04“ mit Schwerpunkt Evolutionsbiologie ausgerichtet. Hauptorganisator waren das Zoologische und Botanische Institut der Universität Fribourg, vertreten durch Drs. Tad Kawecki und Gregor Kozłowski. Die Tagung fand in den Vorlesungsräumlichkeiten der Ecole d'Ingenieurs et d'Architectes statt. Im Rahmen dieser Tagung fand auch die traditionelle gesellschaftliche Abendveranstaltung zu Ehren von Charles Darwin's Geburtstag, mit einem Abendvortrag von Prof. Bruce Levin von der Emory University, Atlanta Georgia, statt.

Insgesamt 260 Delegierte der drei Gesellschaften plus Gäste waren anwesend. Vier international renommierte Hauptvortragende waren eingeladen: Tom Bruns (University of California, Berkeley), Jan Komdeur (University of Groningen), Alex Kraaijeveld (Imperial College, Silwood Park); und Gian-Reto Walther (Universität Hannover). Es gab darüber hinaus insgesamt 36 Kurzreferate plus 61 Posterbeiträge von hauptsächlich diplomierenden und doktorierenden Mitgliedern der drei Gesellschaften. Die Posterbeiträge von sechs Studierenden wurden prämiert: Barbara Schnüriger (Uni. Zürich), Thierry Renaud (Uni. Lausanne), Britta Tschanz (Uni. Bern), Stefan Sutter (Uni. Fribourg), Thomas Flatt (Uni. Fribourg) und Bettina Almasi (Uni. Zürich). Die Qualität der Vorträge und Poster war hochstehend, wie stets in den letzten Jahren, und der wissenschaftliche Austausch rege.

Schweizerische Gesellschaft für Statistik SSS

Präsident/Président: Werner Stahel

Gründung/Création:

Internationale Aktivitäten

Mitglied bei

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

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Ethikrat der öffentlichen Statistik

Öffentlichkeitsarbeit

www.stat.ch

Wissenschaftspolitik

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

Nachwuchsförderung

Organisation des Doktorandenseminars im Rahmen der Statistiktage Schweiz.

Mitgliedschaft bei ECAS European Courses in Advanced Statistics

Tagungen / Exkursionen / Kurse

2004:

Tagungen:

- Frühjahrstagung Sektion Oeffentliche Statistik, 30.4.04
- Frühjahrstagung Sektion Lehre und Forschung, 14.5.04
- Statistiktage 2004, 17.19.11.04, www.statoo.ch/sst04

Kurse:

- Spatial Statistics, 12.-15.5.04
- Introduction to R, 28.5.04
- Robuste Statistik, 6.-8.10.04

2005

Tagungen:

- Statistiktage 2005, www.statoo.ch/sst05
- Swiss Statistics Seminar, 20.5.05

Kurse:

- Statistische Regressionsmodelle, 16.-18.3.05
- geplant: Kurs "Survival Analysis", Info: caterina.savi@stat.ch

Union Schweiz. Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB)

Präsident/Président: Sandro Rusconi

Gründung/Création: 1973

Publikationen

USGEB bulletin 4 Ausgaben (2 in Print und in Internet), 2 nur im Internet).

Öffentlichkeitsarbeit

Unterstützung vom event 2004, Tage der Genforschung; Unterstützung vom workshop ZUKunft der Pflanzenforschung.

Wissenschaftspolitik

Stellungnahmen:

- Bioc sicherheits verordnung
- Patentgesetz Revision
- Initiative Gentechfreie Landwirtschaft (Internet)

Nachwuchsförderung

Unterstützung von 4 travel grants an Internationale Kongresse. Unterstützung des Swiss Biology Olympics.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

USGEB meeting in Fribourg 22/23 Feb 2004; Unterstützung von den folgenden Events:

- Summer School (Prof HU Simon);
- Petunia Days (Prof Ch Kuhlemeier);
- Annexins meeting (A Draeger);
- Liver Cell meeting (J Dufour);
- Swiss Biology Olympics (M Wenger);
- Zukunft Pflanzenforschung (Ch Sautter)

VEGETATIO HELVETICA Schweiz. Gesellschaft für Vegetationsforschung

Präsident/Président: Dr. Pascal Vittoz
Gründung/Création: 1986

Internationale Aktivitäten

Le prof. Jean-Daniel Gallandat s'est rendu à Majorque pour la réunion annuelle de la Fédération internationale de phytosociologie.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Le groupe Synystème Suisse continue à se voir régulièrement pour la préparation d'une synthèse des associations végétales de Suisse. Le travail sera long mais est nécessaire. Il sera publié par chapitres dans Botanica Helvetica.

Wissenschaftspolitik

Suite de la recherche de financements pour le projet Phyto-Espoir (inventaire de l'enseignement universitaire et des besoins de la société concernant l'étude de la végétation en Suisse). Malheureusement en vain. Le projet sera découpé en deux parties, et la première sera effectuée début 2005.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Excursion de quatre jours à Zermatt, en commun avec la Société botanique suisse, sous la conduite d'Arnold Steiner. 17 participants pour découvrir une végétation variée et très particulière.

Verband Geographie Schweiz (ASG)

Präsident/Président: Prof. Hans-Rudolf Egli
Gründung/Création: 1988

Publikationen

Geographica Helvetica. Schweizerische Zeitschrift für Geographie, Hrsg. R. Schneider-Sliwa et al., 4 Nummern, 59. Jg., Fotorotar AG, Egg/ZH.
GeoAgenda: s. Öffentlichkeitsarbeit

Internationale Aktivitäten

Landeskomitee der "International Geographical Union" (LK IGU)
Delegierte: Prof. Antoine S. Bailly, Univ. Genève, Präsident LK IGU Schweiz und der IGU-Commission C26 "Applied Geography".
Prof. Doris Wastl-Walter, Univ. Bern, Präsidentin der IGU-Commission C09 "Geography and Public Policy".
Prof. Walter Leimgruber, Univ. Fribourg, Präsident der IGU-Commission C05 "Evolving Issues of Geographical Marginality".

Öffentlichkeitsarbeit

GeoAgenda. Mitteilungsblatt des "Verbandes Geographie Schweiz (ASG)", 6 Nummern, 11. Jg., Wittwer Druck, Bern.
Verteilung der Sondernummer "Geography in Switzerland" der Geographica Helvetica an alle Teilnehmer und Teilnehmerinnen des IGU-Kongresses im August 2004 in Glasgow.
Homepage: neu strukturiert, jetzt auch in französischer Sprache.

Schweiz. Gesellschaft für Pflanzenphysiologie

Präsident/Président: Prof. Thomas Boller

Gründung/Création: 1963

Kerin Bericht/aucun rapport

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

Aargauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident/Président: Dr. Annemarie Schaffner
Gründung/Création: 1811

Publikationen

Zweimal im Jahr, im Februar und im September erscheint das ANG-Bulletin mit wissenschaftlichen Beiträgen und Berichten aus ANG und Naturama Aargau.

Der Mitteilungsband 36 "Natur im Aargau" ist im Druck.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Vorträge

"DNA-Analyse" (Naseem Malik, Molekularbiologe am Institut für Rechtsmedizin der Uni Bern)

"Wie entstehen Erzlager im Erdinnern?" (Prof. Christoph A. Heinrich, Institut für Isotopengeologie + Mineralische Rohstoffe, ETH Zürich)

"Erdbeben - Ursachen, Schäden, Vorsorge" (Dr. Mechthild Praehausen, Geologin, Aesch BL)

"Einblick in die Nanowelt" (Prof. Hans-Joachim Güntherodt, Uni Basel)

Film "Zauberfelsen", anschliessend Vortrag "Der Trance- und Heiltanz der Buschleute im südlichen Afrika" (Dr. Peter Ammann, Psychotherapeut, Aarau)

"Der Motor im Muskel" (PD Dr. Rolf Thieleczek, Institut für physiologische Chemie, Ruhr-Universität Bochum)

GV mit Präsentation der von Schweizer Jugend forsch preisgekrönten Arbeit "Alternativer Raketenantrieb" (Lena Gyssler, Andreas Moor, Stefan Schumann)

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsident/Président: Richard Kunz
Gründung/Création: 1958

Öffentlichkeitsarbeit

Verschiedene Medienmitteilungen (Vorschau auf Vorträge, Vorstellung der Gesellschaft)
Redaktionelle Themenseite in der Appenzeller Zeitung zu einem Vortragsthema (Segen und Tücken des Schlafs)

Administrative Tätigkeit

1 Vorstandssitzung
Generalversammlung

Tagungen / Exkursionen / Kurse

5 öffentliche Vorträge zu verschiedenen Themen

Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg

Präsident/Président: Josef Biedermann

Gründung/Création: 1970

Publikationen

2004 erschien kein BZG-Bericht. Hingegen wurde im Rahmen der Naturkundlichen Forschung im Fürstentum Liechtenstein Band 21 herausgegeben, der sich mit den Pilzen des FL befasst. Diese Publikation wurde von der BZG fachlich und redaktionell betreut.

Internationale Aktivitäten

Die BZG ist Mitglied von CIPRA-FL. In dieser Organisation sind alle Umweltverbände Liechtensteins zusammengeschlossen. Vertreter ist Josef Biedermann. Zudem ist die BZG Vertreter von BirdLife International in Liechtenstein. Anfragen zu Verbreitung und Status von Vogelarten im FL werden von Georg Willi bearbeitet.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Die BZG betreut und fördert die naturkundliche wissenschaftliche Forschung. So bearbeitet sie zur Zeit ein Projekt, das sich mit den Neophyten in Liechtenstein befasst.

Öffentlichkeitsarbeit

Vorträge und Exkursionen werden meist öffentlich ausgeschrieben. Zudem betreute Josef Biedermann eine Rubrik über Pflanzen in Liechtenstein in einer der beiden Landeszeitungen.

Wissenschaftspolitik

Die BZG ist sowohl in der Naturschutzkommission wie der Magerwiesenkommission des Landes vertreten (Wilfried Kaufmann).

Nachwuchsförderung

Auch 2004 wurden Amphibienschutztage durchgeführt, an der diverse Schulklassen teilnahmen (Jürgen Kühnis).

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die BZG veranstaltete 2004 3 Exkursionen (Geo Schiff Walensee, Zoo Zürich, Eschnerberg) und 4 Vorträge. Zudem wurde eine Buchpräsentation (Pilze, vgl. Publikationen) durchgeführt.

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

Präsident/Président: Dr. Jean-Claude Bouvier

Gründung/Création: 1970

Publikationen

Annales 2004

- Méthodologie scientifique
- Faune du Pléistocène et Événement géologique méconnu
- Salamandre tachetée et Moeurs de l'Ecureuil
- Observations ornithologiques inédites
- La supernova de Noël 2003

Internationale Aktivitäten

Renforcement des collaborations avec la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard, dép. Doubs, France.

* Activité communes

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Animation annuelle Paléontologie

Conf: Cuvier, père de la Paléontologie*

Conf: Des fossiles vivants dans le karst jurassien

Exc: Au site de la Caquerelle: recherches de fossiles dans le Rauracien et visite de la collection de fossiles de la Fondation de la Paléontologie Jurassienne à Glovelier (création 2003)

Exc: Les fouilles paléontologiques de la Combe Ronde (Chantier A16) et Film Dinosauriens du Maroc*

Colloque du 4 décembre:

Géologie et Paléontologie du Quaternaire du canton du Jura*

- Géomorphologie et types de dépôts
- Passage du Tertiaire au Quaternaire
- Remplissages karstiques du flanc nord de l'Arc jurassien
- Faunes du Pléistocène du flanc nord de l'Arc jurassien

Naturforschende Gesellschaft Baselland

Präsident/Président: Dr. Mario Studer

Gründung/Création: 1900

Publikationen

Band 8 der „Mitteilungen“ wurde im Berichtsjahr nicht veröffentlicht, weil zu wenig Manuskripte zur Verfügung standen. Die Redaktionskommission hat umfangreiche Anstrengungen unternommen und ist bei verschiedenen Forschenden vorstellig geworden, mit dem Ziel, mehrere Beiträge zur Publikation zu erhalten. Der Erfolg blieb nicht aus, und Band 8 wird 2005 gedruckt.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Am 11. und 12. Juni 2004 versammelten sich rund 40 Artenspezialisten, um während 24 Stunden möglichst viele Tier- und Pflanzenarten am frisch renaturierten Unterlauf der Birs sowie dem angrenzenden Rheinufer und der Kraftwerksinsel Birsfelden unter die Lupe zu nehmen. Diese Veranstaltung wurde wiederum vom Naturhistorischen Museum Basel (NMB) und der Naturforschenden Gesellschaft Baselland (NGBL) gemeinsam organisiert.

Da viele der gefundenen Tier- und Pflanzenarten erst im Labor unter dem Mikroskop bestimmt werden konnten, standen die endgültigen Resultate später fest. 765 Arten wurden in den 24 Stunden gefunden

Öffentlichkeitsarbeit

Homepage www.ngbl.ch

Zeitungsartikel in lokaler Presse zu den Vorträgen.

Wissenschaftspolitik

Gemeinsame Veranstaltungen mit den

Instituten für Geologie und Astronomie zur Darstellung Ihrer Leistungen. Dies im Zusammenhang mit dem Streichungsantrag dieser Institute an der Uni Basel

Nachwuchsförderung

Förderung von naturwissenschaftlichen Maturaarbeiten

Die Homepage: www.maturaarbeiten.ch wird rege genutzt.

Bisher wurden vier Arbeiten eingesandt. Sie werden im Rahmen des ausgeschriebenen Wettbewerbes begutachtet.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die 11 Vorträge und 5 Exkursionen sind aus den versandten Sommer- und Winterprogrammen bekannt. In Laufen fanden 2 Vorträge statt.

Durchschnittlich 62 Zuhörer waren an den Wintervorträgen in Liestal 22 in Laufen, 15 an den Exkursionen. Der meistbesuchte Vortrag war mit 104 Personen derjenige von Prof. Laubscher: Der (SBB) Wiesen-bergtunnel aus der Sicht der Geologen. Geologische Themen sind immer aktuell, besonders wenn 3 Tage nach dem Vortrag zum Rheintalgraben ein echtes Ereignis mit Zentrum bei Waldkirch folgt (84 Teilnehmer). Sehr gut besucht waren auch die interessantesten Vorträge von Prof. Daniel Cherix über die Ameisen und derjenige des Wetterfroschs Mario Slongo zu Klimaveränderungen.

Naturforschende Gesellschaft Davos

Präsident/Président: Prof. Werner Schmutz
Gründung/Création: 1916

Öffentlichkeitsarbeit

Mit-Organisator eines Science Coffee:
"Klimawandel und Tourismus"
(Hauptorganisator SLF)
23. Juli, 19:30 SLF, Flüelastr. 11, Davos Dorf

Nachwuchsförderung

Preis für hervorragende Maturarbeiten (nicht vergeben im Jahr 2004)

Tagungen / Exkursionen / Kurse

"Knochen unter dem Mikroskop: Wachstum, Umbau, Heilung". 26. Februar 2004, 19:15 Uhr, AO-Forschungszentrum, Davos Platz. Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Berton Rahn, AO-Forschungszentrum.

"Doping und Gentechnologie". 18. Mai 2004, 20:15 Uhr, Kongresszentrum Davos Platz. Dr. med. Beat Villiger, Sportarzt, Direktor und Chefarzt des Medizinischen Zentrums Bad Ragaz: Doping: Ein Problem unserer Gesellschaft, nicht des Sports. Prof. Dr. Sandro Rusconi, Abteilung für Biochemie, Universität Freiburg, Direktor des Nationalen Forschungsprogramms 37 Somatische Gentherapie: Sportdoping mittels Gentransfer: Mythos oder Realität? Doppelvortrag mit anschließender Diskussion im Rahmen der Tage der Genforschung des Forums Genforschung der SANW.

"Permafrost am Flüelapass". 31. Juli 2004, Abfahrt mit Postauto ab Davos Dorf. Dr. Marcia Philips, Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung Davos. Geführte Lehrexkursion und Besichtigung der SLF Experimente am Flüelapass.

"Von der Quelle ins Glas: Biochemie - Technik - Strategien". 3. Dezember 2004. A. Aegerter, Geschäftsführer Brauerei Monstein. Mit Bus ab Davos Dorf. Erklärungen zur Chemie des Brauens und Besichtigung der Brauerei Monstein.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

Präsident/Président: Dr. Hans-Jakob Zopfi
Gründung/Création: 1883

Öffentlichkeitsarbeit

Informationen über unsere Gesellschaft sowie die Veranstaltungen im laufenden Winter- und Sommerprogramm können unter der Homepage mit der Adresse <http://www.glariosa.ch/ngg> eingesehen werden.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Vorträge:

Dr. Daniel Hegglin, Arbeitsgemeinschaft für Stadtökologie und Wildtierforschung. Neueste Untersuchungen zum Fuchs im Siedlungsraum, zum Jagddruck auf den Fuchs und zum Fuchsbandwurm.

Dr. Peter Coppetti, Vizepräsident Linthrat. Hochwasserschutz und Gewässerrenaturierungen unter Berücksichtigung der Situation im Kanton Glarus

Dr. med. Jakob Brunner, Leitender Arzt am Kantonsspital Glarus. Gibt es eine sinnvolle Krebsvorsorge?

Dr. med. Käthi Grimm, Schlieren. Reisebericht zu Landschaft, Natur und Menschen von Myanmar (Burma).

Prof. Hans Hoppeler, Universität Bern, Vorsitzender der Fachkommission für Dopingbekämpfung von Swiss Olympic und Prof. Sandro Rusconi, Universität Fribourg, Leiter des Nationalen Forschungsprogramms "Somatische Gentherapie". Sportdoping mittels Gentransfer - Mythos oder Realität? Vortrag in Zusammenarbeit mit der SANW.

Exkursionen:

Dr. med. Ueli Naegeli, Dr. Andres Wildberger, Toni Pulver, Arbeitsgemeinschaft Höllochforschung. Exkursion ins Hölloch, Muotathal.

Dr. Peter Coppetti, Vizepräsident Linthrat. Escherkanal: Das Linthwerk am Wendepunkt – Technisches Werk und Gewässerlebensraum.

Besichtigungen:

Roland Müller, Konservator der Naturw. Sammlung. Besichtigung der Naturwissenschaftlichen Schausammlung des Kantons Glarus in Engi.

Fridli Elmer, KVA Niederurnen. Besichtigung der Kehrichtverbrennungsanlage Niederurnen (KVA).

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

Präsident/Président: Dr. Peter Berger
Gründung/Création: 1823

Internationale Aktivitäten

Austausch einiger Publikationen

Öffentlichkeitsarbeit

Zeitungsberichte im Oltnen Tagblatt, der Solothurner Zeitung und dem Solothurner Tagblatt zu den Vorträgen über die Gibbons und der Solothurner Kakteenforscher.

Administrative Tätigkeit

2 statuarische Sitzungen:

- Vorstandssitzung am 24. Februar 2005 zur Vorbereitung der Hauptversammlung
- Hauptversammlung am 21. März 2005

Tagungen / Exkursionen / Kurse

6 Vortragsabende:

8. November 2004, im Naturmuseum Olten

Herr PD. Dr. Thomas Geissmann, Anthropologisches Institut der Universität Zürich,
„Gibbons – die singenden Menschenaffen“

6. Dezember 2004 im Naturmuseum Solothurn
Herr Prof. Dr. Rainer Wieler, Institut für Isotopengeologie und mineralische Rohstoffe, ETH Zürich,
„Asteroiden auf Kollisionskurs mit der Erde“

31. Januar 2005 im Naturmuseum Solothurn
Herr Dr. Wolfgang Schatz, Paläontologisches Institut und Museum der Universität Zürich,
„Katastrophen und Massenausterben in der Erdgeschichte“

21. Februar im Naturmuseum Solothurn
Frau Dr. Susi Ulrich-Bochsler, Historische Anthropologie, Medizinhistorisches Institut der Universität
Bern,
„Was alte Skelette erzählen“

7. März 2005 im Naturmuseum Solothurn
Herren Dr. Reto Dicht, Günsberg und Adrian Lüthy, Solothurn,
„Die Enträtselung der Kaktengattung Coryphanta – 2 Solothurner Forscher berichten über ihre
Forschungsergebnisse“

21. März 2005 im Naturmuseum Solothurn
Hauptversammlung und anschliessend Vortrag der Herren
Dr. Max Misteli, Facharzt für Innere Medizin, Speziell Herzkrankheiten, 4702 Oensingen und Prof.
Markus Schor, Mathematiklehrer, 4553 Subingen,
"Das Bewegungsverhalten der Solothurner Bevölkerung – eine Bestandesaufnahme und ihre
gesundheitliche Bedeutung"

Sommerexkursion, Samstag, 26. Juni 2004:
Thomas Schwaller, Präsident Region Thal,
"vi-Thal Projekt" und ganztägige Begehung der Juraweges von Herbetswil bis Welschenrohr (via
vorderer Brandberg)

Naturforschende Gesellschaft in Basel

Präsident/Président: Prof. Dolf van Loon
Gründung/Création: 1817

Publikationen

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel, Band 8; erscheint im Juli 2005;
diverse Beitragsthemen und Autoren. Näheres siehe www.ngib.ch/Publikationen

Öffentlichkeitsarbeit

www.ngib.ch
www.bio24.org

Nachwuchsförderung

über Stiftung Emilia-Guggenheim-Schnurr der NGiB, siehe www.ngib.ch/Stiftung EGS

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Programm Wintersemester 2003-04

Die Naturforschende Gesellschaft in Basel lädt auch SIE ganz herzlich zu ihren Veranstaltungen ein. Die Vorträge bringen Ihnen aktuelle, forschungsbezogene Themen näher. Alle Vorträge sind öffentlich und der Eintritt ist frei. Sie finden im Hörsaal des Vesalianums (Physiologisches Institut, Vesalgasse 1, Ecke Spalenvorstadt/ Schützenmattstrasse, Basel) statt und fangen um 20.15 Uhr an. Parkplätze in der Tiefgarage beim Kantonsspital (200 m vom Vesalianum). Für alle Besucher ab 19.45 Uhr Apero im Vesalianum.

Vorträge des Wintersemesters 2003-2004:

Mittwoch 22. Okt.: Dr. Georg Schönbächler, Institut für Pharmazeutische Wissenschaften, ETH Zürich: "Heilen mit nichts? - Die Schwierigkeiten der Medizin mit dem Placeboeffekt."

Mittwoch 5. Nov.: Dr. Klaus Dobat, Akademischer Direktor am Botanischen Garten der Universität Tübingen: "Vom Insekt zur Blumenfledermaus - Streifzüge durch die Blütenökologie"

Mittwoch 19. Nov.: Ausserordentliche Mitgliederversammlung (Anfang 20.00 Uhr)
Anschliessender Vortrag, Anfang um 20.15 Uhr Hr. Josef Bertram, Gymnasiallehrer Biologie:
"Moose – Stiefkinder der Botanik"

Mittwoch 3. Dez.: Prof. Dr. Martin C.E. Huber, Laboratorium für Astrophysik, Paul Scherrer Institut, Villigen: "Ein Jahrhundert Weltraumforschung"
(Veranstaltung gemeinsam mit dem Astronomischen Verein Basel)

Mittwoch 17. Dez.: Prof. Dr. Walter Seiler, Geriatriische Universitätsklinik:
"Alter, ein grosser Risikofaktor für Unterernährung"

Mittwoch 14. Jan.: Dr. Eva Sprecher-Uebersax, Naturhistorisches Museum Basel:
"Zur Biologie und Phänologie des Hirschkäfers *Lucanus cervus* im Raum Basel"

Mittwoch 28. Jan.: Hans Kauer, Geo- und elektrobiologischer Berater, Sissach:
"Wasseradern, Erdstrahlen, Elektrosmog"

Mittwoch 11. Feb.: Dr. Andreas Cueni, Kriens:
"Oetzi, eine Fälschung?"

Mittwoch 25. Feb.: Prof. Dr. Gottfried Schatz, emeritierter Prof. Univ. Basel und Präsident des Schweizerischen Wissenschafts- und Technologierates:
"Warum ist Exzellenz für die Schweiz ein Tabu?"

Vorträge im Sommersemester 2005:

Mittwoch 13. April: Dr. Roland Fäh, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der ETH Zürich: „Gibt es Tsunamis in Schweizer Seen?“

Mittwoch 27. April: Prof. Dr. Gerd Pluschke, Leiter Molekulare Immunologie, Schweizerisches Tropeninstitut, Basel: „Der lange Weg zur Entwicklung eines Malariaimpfstoffs“

Mittwoch 11. Mai: Dipl. Geogr. Roland Mühlethaler, Abt. Biowissenschaften, Naturhistorisches Museum Basel: „Lustig leben die Zikaden, denn sie haben stumme Weiber.“ – Einblick in die Welt der Zikaden.

Mittwoch 25. Mai: Dr. Paul Westrich, Institut für Biologie und Naturschutz, Kusterdingen, Deutschland: "Faszination Wildbienen"

Mittwoch 8. Juni: PD Dr. Samuel Zschokke, Institut für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz der Universität Basel: "Spinnennetze - raffinierte Konstruktionen der Natur"

Mittwoch 22. Juni: PD Dr. med. vet. Christian Griot, Direktor Institut für Viruskrankheiten und Immunprophylaxe (IVI), Mittelhäusern (Bern): "Risiko Zoonosen; wie gehen wir damit um? Schwerpunkt SARS und Aviäre Influenza als 2 konkrete Beispiele"

Mittwoch 6. Juli: Jahresversammlung (Anfang 20.00 Uhr), mit anschliessendem Vortrag (Anfang 20.30 Uhr) Dr. Peter Linke, Leibniz-Institut für Meereswissenschaften, Kiel, Deutschland:
„Gashydrate - eine Energiequelle der Zukunft?“

Wir danken der KGF Stiftung von Serono, Ciba, F. Hoffmann-La Roche, Lonza, Novartis und Syngenta für die finanzielle Unterstützung der Aktivitäten der NGiB.

Naturforschende Gesellschaft in Bern

Präsident/Président: Prof. Erwin O. Flückiger

Gründung/Création: 1786

Publikationen

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern, 2004, Neue Folge Band 61 (149 Seiten):

- Naturschutzinspektorat des Kantons Bern, Bericht 2003
- Charakterisierung ökologischer Standortfaktoren in alpinen Pflanzengemeinschaften (C. Vonlanthen, A. Bühler, H. Veit, P. Kammer und W. Eugster)
- Die Mammutfunde von Gondiswil/Ufhusen und deren zeitliche Zuordnung (S. Wegmüller)
- Ältere Berner Schotter und eiszeitliche Mittelmoränen (R. Hantke und G. Wagner).
- Bernische Botanische Gesellschaft, Jahresbericht 2003
- Naturforschende Gesellschaft in Bern, Jahresbericht und Rechnungsabschluss 2003

Öffentlichkeitsarbeit

Homepage

Nachwuchsförderung

Patenschaft Maturarbeiten

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Vortragszyklus „Meteoriten-Kometen-Planeten“ (Organisation: Prof. E. Flückiger):

2. März 2004

„Meteoriten: Die naheliegendste Mission ins Sonnensystem“

Dr. Beda Hofmann, Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern und Institut für Geologie der Universität Bern

16. März 2004

„Marsmissionen“

Prof. Nicolas Thomas, Abteilung Weltraumforschung und Planetologie, Physikalisches Institut der Universität Bern

30. März 2004

„1995-2015: Rosettas lange Reise von den Anfängen bis zum Ziel“

Frau Prof. Kathrin Altwegg, Abteilung Weltraumforschung und Planetologie, Physikalisches Institut der Universität Bern

Vortragszyklus „Ausgerottet - Wiederangesiedelt(?) Bartgeier - Luchs - Biber“ (Organisation: Dr. Kurt Grossenbacher):

9. November 2004

„Die Wiederansiedlung des Bartgeiers in den Alpen - Wissenschaftliche Grundlagen und Projektmanagement“

Dr. Jürg Paul Müller, Direktor des Bündner Naturmuseums in Chur

23. November 2004

„Der Luchs - Biologie, Konflikte, Management“

Herr lic. phil. nat. Andreas Ryser, KORA (Koordinierte Forschungsprojekte zur Erhaltung und zum Management der Raubtiere in der Schweiz)

7. Dezember 2004

„Die aktuelle Situation des Bibers im Kanton Bern und in angrenzenden Gebieten“

Dr. Kurt Grossenbacher, Naturhistorisches Museum der Buergergemeinde Bern

Exkursion:

Die Exkursion vom 15. Mai auf die Grimsel (Leitung Prof. Günter Baars) mit einem Besuch des Felslabors der Nationalen Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle (NAGRA) und der Kraftwerke Oberhasli AG einschliesslich Kristallkluft konnte mit einer stattlichen Zahl von Teilnehmenden bei strahlendem Wetter durchgeführt werden.

Jahresversammlung:

Die Hauptversammlung fand am 25. Mai im Vortragssaal der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern statt. Anschliessend an die Jahresversammlung sprach der Präsident der Gesellschaft über „Die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch“, die er im Nebenamt als Direktor leitet.

Bietkarten:

Im Berichtsjahr haben wir unseren Mitgliedern auf drei Bietkarten und mit vier speziellen Einladungen insgesamt 73 Vorträge und weitere Veranstaltungen aus den eigenen Reihen, aus den Programmen von regionalen Fachgesellschaften sowie von Instituten der Universität Bern angeboten.

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

Präsident/Président: PD Dr. Helmut Brandl

Gründung/Création: 1746

Publikationen

Das Publikationsorgan „Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich“ umfasste im 149. Jahrgang vier Nummern mit insgesamt 118 Seiten. Der Jahrgang umfasste 11 Originalbeiträge sowie mehrere Buchbesprechungen.

Zur Berichtsperiode gehört das Neujahrsblatt Nr. 206 auf das Jahr 2004, welches das letzte Heft des Jahres 2003 darstellt. Es wurde zur „Stubehitze“ am Bächtelistag (2. Januar 2004) in der Zentralbibliothek Zürich verteilt. Nicht-Mitglieder konnten das Neujahrsblatt erwerben. Verfasst wurde das Blatt von Dr. Heinz Furrer zum Thema „Der Monte San Giorgio im Südtessin - vom Berg der Saurier zur Fossil-Lagerstätte internationaler Bedeutung“. Im Juli 2003 erhielt die weltweit einmalige Fossil-Lagerstätte am Monte San Giorgio im Südtessin die begehrte Auszeichnung «international bedeutendes Weltnaturerbe» von der UNESCO. Dies ist unter anderem auch eine Anerkennung für die wissenschaftliche Arbeit mehrerer Generationen von Fachleuten und Laien, die seit Mitte des 19. Jahrhunderts im italienischen Nachbargebiet bei Besano und am Monte San Giorgio in der Nähe des Tessiner Bergdorfes Meride geleistet wurde.

Als weitere Aktivität am Bächtelistag lag für Kinder und Jugendliche ein „Kinder-Neujahrsblatt“ bereit (siehe Abschnitt Nachwuchsförderung)

Internationale Aktivitäten

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

Öffentlichkeitsarbeit

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

Die Homepage der Gesellschaft (www.ngzh.ch) wurde weiter ausgebaut. Als Webmaster fungiert ein Vorstandsmitglied (Heinrich Bühler). Das Internet-Angebot bietet aktuelle Informationen zu Aktivitäten der Gesellschaft und zum Vortragsprogramm. Als besonders wichtig erwies sich die Inhalts-Übersicht über Ausgaben der „Vierteljahrsschrift“ (zurück bis 1955) sowie eine Zusammenstellung aller Neujahrsblätter ab 1799 (grösstenteils mit Zusammenfassung).

Nachwuchsförderung

Aktivitäten im Bereich der Nachwuchsförderung bewegten sich auf zwei Ebenen:

(i) Kinder-Neujahrsblatt

Als Ergänzung und Bereicherung des Neujahrsblatts verfasste Susanne Haller-Brem für Kinder, welche ihre Eltern bei der Abgabe des Blattes in der Zentralbibliothek begleiten, einen Bericht zu einem Mammutfund im Kanton Zürich („Mammute vor den Toren Zürichs: Spektakulärer Fund in Niederweningen“).

(ii) Jugendpreise 2004

Die von der NGZ gestifteten Preise für hervorragende naturwissenschaftliche Arbeiten gingen an Dominik Käser (Kantonsschule Zürcher Oberland, Wetzikon) für die Arbeit „Philemon - künstliche Intelligenz in einem Schachprogramm“ und Stephan Reber (Literargymnasium Rämibühl, Zürich) für die Arbeit Klein aber oho - Wie wirkt sich die Erzwespe (*Encarsia formosa*) auf eine Population Weisser Fliegen (*Trialeurodes vaporariorum*) aus?“.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

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

12.01.04 Gefahr von Mülldeponien für das Grundwasser: Geophysikalische Altlastenerkundung (Hansruedi Maurer, Alan G. Green, Institut für Geophysik, ETH Zürich)

26.01.04 Stirbt die Bachforelle im Mittelland aus? (Armin Peter, EAWAG, Kastanienbaum)

19.06.04 Hauptversammlung 2004 mit anschliessender Führung durch den Mosoala-Regenwald des Zoos in Zürich. Madagaskars tropische Regenwälder beherbergen eine faszinierende Vielfalt an Tieren und Pflanzen. Viele dieser Arten gibt es nur auf Madagaskar. Im Zoo Zürich haben Sie die Möglichkeit diesen einzigartigen Lebensraum zu entdecken. Masoala Regenwald heisst er und ist dem Masoala Nationalpark im Nordosten Madagaskar nachempfunden.

25.10.04 Das aussergewöhnliche Witterungsjahr 2003 (Stefan Bader, MeteoSchweiz, Zürich)

08.11.04 Immunität bei Pflanzen und Tieren (Thomas Boller, Botanisches Institut, Abt. Pflanzenphysiologie, Universität Basel)

22.11.04 Erlebte Geologie in den Sarganserländer und Glarner Alpen (David Imper, Büro für Geologie & Umweltfragen, Heiligkreuz)

06.12.04 Verleihung des Jugendpreises 2004

06.12.04 Wiederansiedlung des Przewalski-Pferdes im Gobi B-Reservat in der Mongolei (Christian Stauffer, Tierpark Langenberg, Grün Stadt Zürich)

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Präsident/Président: Erwin Leupi

Gründung/Création: 1855

Öffentlichkeitsarbeit

Zum zweiten Mal wurde der NGL-AWARD durchgeführt. Mit diesem Instrument will die NGL gelungene Maturaarbeiten aus den Bereichen der Naturwissenschaften auszeichnen. Sie möchte das Interesse im Hinblick auf die Studienwahl und die naturwissenschaftliche Forschung in der Zentralschweiz fördern. Aus dreizehn nominierten Arbeiten wurden am 14. Mai 2004 in der Kantonsschule Reussbühl die drei besten Arbeiten im Rahmen einer kleinen Feier, an der wir auch Erziehungsdirektors, Dr. Anton Schwingruber begrüssen durften, ausgezeichnet.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Mit 19 Veranstaltungen konnte wiederum ein sehr attraktives Kontakt- und Weiterbildungsprogramm angeboten werden, das rege besucht und sehr geschätzt wurde.

= Vorträge

Im Land der Friesen (Carola Istel lic.rer.nat., Ebikon).

Was uns Meteoriten aus dem Oman erzählen (Dr. Edwin Gnos, Mineraloge, Uni Bern)

Vom Vogelherd nach Altamira - eine Zeitreise durch 25'000 Jahre Eiszeitkunst in Europa (PD Dr. Harald Floss, Uni Tübingen)

= Mitteilungsabend

Artenschutzprogramme im Kanton Luzern (Jürg Gensch, Amt für Natur- u. Landschaftsschutz Luzern)

Mäusefänger am Pilatus (Otto Holzgang, Vogelwarte u. Monika Pfunder, Uni Zürich)

(Vom Aalchriesi zum Zitterhüsi - Pflanzennamen im Luzernerland(Dr. Josef Brun-Hool, Luzern)

= NGL Apéro

Mineralwasser aus dem Wasserhahn - das blaue Gold (Dr. Kurt Rüegg, ewl Wasser AG, Luzern)

Zukunft der Wasserversorgung (Dr. Beat Keller, Mengis+Lorenz AG, Luzern)

Hydrogeologische Sonderfälle der Zentralschweiz (Alois Häcki, Umwelt und Energie, Luzern)

= GV 2004

- Natur auf der Allmend (Thomas Rööfli, Biologe, Luzern)

- Wohnsiedlung Stirnrüti, natunaher Umgebung (Erwin Leupi, Biologe, Rothenburg)

- Vernetzungsprojekt ÖQV Gemeinde Horw (Marc Germann, Umweltbeauftragter, Horw)

- Biohof Mättiwil (Walter Unternährer, Ing.agr. Betriebsleiter)

= Winter- und Sommerprogramm

Reussdelta und Seeschüttung im Urnersee (Heribert Huber, Amt für Tiefbau Uri, Edi Schilter, Amt für Umweltschutz Uri, Urs Wüthrich, Deltakommission, Simon Arnold, Kies- u. Betonwerke Flüelen)

Tag der Artenvielfalt - Veranstaltung gem. mit dem Ornith. Verein Sursee

Attraktive Nachtaktive (Ruth Ehrenbold, Fledermausexpertin, Adligenswil, Simon Ineichen, Verein Glühwürmchen, Luzern)

Akelei, Hasenohr und Co. - einheimische Wildpflanzen (Patricia Willi, Wildstaudengärtnerei Eschenbach, Andrea Wyss, Umweltbeauftragte Kriens)

Bergkristalle - wo und warum - Mineralogische Exkursion Grimsel(Dr. Franz Schenker, Geologe, Meggen)

Bunte Flugschau auf der Allmend(Heinz Bolzern, Biologe, Luzern, Stefan Herfort, Umweltschutz Stadt Luzern)

Zwischen Ostasien und Südamerika - Neophyten in der Stadt Luzern (Stefan Herfort, Umweltschutz Stadt Luzern)

= Golden-Age-Wanderungen

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

= Studienwoche

Botanisch-naturkundliche Exkursionen 2004 im Isenthal (Rolf Mürner, Meggen, Bruno Baur, Luzern,

Rolf Geisser, Seelisberg)

= Kurs

Pflanzen bestimmen: Bäume und Sträucher; fünf Kursabende und eine Exkursion(Rolf Mürner, Naturmuseum Luzern)

Naturforschende Gesellschaft Ob- und Nidwalden

Präsident/Président: Dr. Karl Kiser

Gründung/Création: 1995

Tagungen / Exkursionen / Kurse

12. März: Vortrag von Prof. Dr. Rainer Wieler, ETHZ: Die Planeten aus der Sicht der Raumsonden

5. Juni: Deponie Cholwald: Vortrag und Besichtigung

3. Juli: Botanische Wanderung ins Choltal, Nidwalden

6.-8. Oktober: Jahreskongress der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz in Obwalden und Nidwalden zum Thema Limits

26. November: Hochschule für Technik und Architektur, Horw, Luzern: Vortrag und Besichtigung

Naturforschende Gesellschaft Oberwallis

Präsident/Président: Elisabeth McGarrity

Gründung/Création: 1979

Wissenschaftspolitik

Entwicklung der "Plattform Rhone" im Zusammenhang mit der dritten Rhonekorrektur.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Programm 2004

Donnerstag, 29. Januar Podiumsdiskussion Technik und Ethik

Mittwoch, 4. Februar

Jahresversammlung

Und Vortrag „Mehrschicht-CT“ von Dr. med. Sehib Tuerkay

Mittwoch, 17. März

Vortrag „Geolog(i)e im südlichen Lötschberg-Basistunnel“ von Federico Giovanoli

Samstag, 20. März,

Exkursion von Federico Giovanoli

Dienstag, 20. April

Vortrag „Allergien und Umwelt“ von PD Dr. med. Nikhil Yalwalkar

Samstag, 8. Mai

Exkursion Flora und Fauna in den Follatères von Delphine Jordan und Stefan Armbruster

Dienstag, 8. Juni

Vortrag „Renaturierung von Fliessgewässern“ von Ernst Abgottspon

Dienstag 31. August Jubiläumswoche „Akustik“

bis Samstag 4. September

Dienstag 5. Oktober

Vortrag „Umweltschutzmassnahmen - Der lange Weg vom Wissen zur Tat“ von Verena Fassbind

Montag, 8. November

Vortrag „Astrologie aus der Sicht eines Physikers“

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

Präsident/Président: Dr. Kurt Seiler

Gründung/Création: 1822

Publikationen

Neujahrsblatt: Im Neujahrsblatt 2005 stand die Bedeutung der Heilpflanzen in der Geschichte der Medizin im Zentrum. In acht Beiträgen von verschiedenen Autoren wurden die unterschiedlichsten Aspekte der Heilpflanzen beleuchtet. Den beiden Redaktoren Urs Capaul und Bernhard Egli ist es gelungen, die verschiedenartigen Beiträge zu einem abgerundeten und spannenden Werk zusammenzufügen.

Unsere "Mitteilungen" haben wir mit einem Supplement "Multimedia-show" über den Rand ergänzt. Offizielle herausgabe: März 2005

Öffentlichkeitsarbeit

Vor 60 Jahren wurde das Naturhistorische Museum bombardiert und in Schutt und Asche gelegt. Im vergangenen Jahr konnten die Sammlungen und das Archiv unserer Gesellschaft im Gebäude der Kammgarn wieder an einem Ort untergebracht werden. Um die Ausstattung eines Kursraumes zu finanzieren, entschieden wir uns für einen unüblichen Weg: Wir führten eine Gant durch, an der verschiedenste Gegenstände und Geschenke versteigert wurden. Die Veranstaltung machte Spass und spülte ein paar tausend Franken in die Kasse. Zum Erfolg beigetragen haben Egon Knapp, Susi Demmerle, Iwan Stössel und der Gantmeister Jakob Walter.

Nachwuchsförderung

In der Nachwuchsförderung ist uns dank dem „Prix Vision“ ein entscheidender Schritt nach vorne gelungen. Schüler müssen vor der Studienwahl einen Blick hinter die Kulissen werfen können, damit sie ein möglichst realitätsnahes Bild ihres angestrebten Berufes erhalten. Zusammen mit der Kanti Schaffhausen werden wir das zugesprochene Preisgeld in Höhe von Fr. 30'000.-- für die Etablierung von Orientierungspraktika für angehende Ingenieure und Naturwissenschaftler einsetzen.

Dank dem Sponsorbeitrag der Cilag AG und dank der sorgfältigen Beurteilung von Maturitätsarbeiten im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich durch Jakob Walter konnten auch im vergangenen Jahr die besten Werke prämiert werden.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Das Angebot der Exkursionen stiess auf grosses Interesse und so mussten wir in zwei Fällen sogar Wartelisten führen. Am 20. März 2004 starteten wir nach der Generalversammlung mit einer Besichtigung der neuen Produktionsanlagen von Merck Eprova ins neue Vereinsjahr. Der Geschäftsführer, Martin Ulmann, und der Produktmanager, Roger Weibel, stellten uns die Firma und ihre zahlreichen innovativen Produkte vor.

Gleich mehrere der 8 einheimischen Spechtarten konnten auf einer von Michael Widmer geführten Entdeckungsreise im Herblinger Frühlingwald entdeckt werden. Die unter dem Patronat der Pro Natura organisierte Exkursion in die Steinbrüche Wippel und Lohn, Langloch und Churzloch lockte bei schönstem Wetter gegen 100 Interessierte an. Bernhard Egli und Iwan Stössel beleuchteten geologische, wirtschaftliche und ökologische Aspekte. Anfangs Juli führte Gabi Uehlinger eine grössere Schar Interessierte durch die Tier- und Pflanzenwelt im neu geschaffenen Biotop im hinteren Wangental. Gegen Ende Juli wurde die bereits traditionelle und jeweils sehr schnell ausgebuchte, mehrtägige Exkursion durchgeführt. Einmal mehr wusste Fritz Wassmann die TeilnehmerInnen für geschichtliche, botanische und geologische Aspekte zu begeistern, diesmal im Puschlav. Ende August führte der Fledermausexperte, Hansueli Alder, durch das Schaffhauser Nachtleben der Fledermäuse. Ganz der Geologie war die Exkursion im September ins Wutachgebiet gewidmet. Iwan Stössel führte die zahlreichen TeilnehmerInnen fachkundig durch die Erdgeschichte, nämlich vom Grundgebirge des Schwarzwaldes über die Schichtreihe des Juras bis zur Wutachablenkung in der Eiszeit.

Vorträge: Die Wintervortragsreihe eröffnete Erich Hammer mit einem spannenden Einblick in seine Tätigkeiten in China im Bereich Heilpflanzen und Phytotherapie. Die nachfolgenden zwei Vorträge waren zwei neueren Technologien gewidmet, nämlich der drahtlosen Vernetzung (Lorenz Hilty) und der Nanotechnologie (Hans-Joachim Güntherodt). Im Dezember berichteten die beiden NGSH-Mitglieder Hans Minder und Ueli Bringolf über die Hege und Beringung von

Turmfalken und Eulen im Kanton Schaffhausen. Aufgrund des tragischen Ereignisses im indischen Ozean stiess der Vortrag von Donat Faeh vom Schweizerischen Erdbebendienst über die Erdbebengefährdung in der Schweiz auf besonderes Interesse. Im Januar berichtete Hans Richner über die neusten Erkenntnisse über den Föhn. Wie bereits Erich Hammer, so setzte sich auch Martin Koradi in seinem Vortrag mit Heilpflanzen auseinander. Mit durchschnittlich 100 Zuhörern waren die Vorträge sehr gut besucht.

Naturforschende Gesellschaft Uri

Präsident/Président: Dr. Walter Brücker

Gründung/Création: 1911

Publikationen

Zeitungsartikel über Urner Flora und Landschaft

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

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

Öffentlichkeitsarbeit

- Tagung des British Council Switzerland "Climate Change" am 21. Juli 2004
- Vorträge s.o.
- 7 Botanische Exkursionen für die Öffentlichkeit
- Botanikerwoche im Maderanertal

Wissenschaftspolitik

- Stellungnahmen bei Naturschutzprojekten

Nachwuchsförderung

- Vorträge und Exkursionen
- Veröffentlichung von Maturaarbeiten

Tagungen / Exkursionen / Kurse

- Thomas Landolt, Luzern: Naturkundliche Sammlungen Kantonsschule Uri (GV)
- Peter Herger, Luzern: Naturmuseum Luzern (15 Teilnehmende)
- Martin Wehrle, Goldau: Wenn die "Wilden" Dorf und Stadt erobern (20)
- Josef Walker, Altdorf: Kommunikationsplattform Stotzigwald, Gurtnellen (10)
- Peter Amacher, Amsteg: Mineralienaufsicht im NEAT-Stollen (25)
- Markus Auf der Maur, Altdorf: Krebs - Ursache, Vorsorge, neue Therapiemöglichkeiten (20)
- Guido Stalder, Obernau: Die unbegreifliche Wirklichkeit (20)

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

Präsident/Président: Dr. Christoph Rupp

Gründung/Création: 1919

Publikationen

Sonderausgabe Mitteilungsband im Herbst 2005

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Betreuung des Naturschutzgebiets Gwattlischenmoos, eigener Beobachtungsturm

Öffentlichkeitsarbeit

www.ngt.ch

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Vorträge:

- 13.1.04: Rosettas Reise zum Ursprung unseres Sonnensystems, Prof. Kathrin Altwegg, Bern
- 10.2.04: Harmonik, Robert Märki, Hilterfingen, zusammen mit Kunstgesellschaft Thun
- 2.3.04: Vögel als Tonkünstler, Dr. Raffael Winkler, Basel
- 26.10.04: Herzinsuffizienz, Prof. Otto Hess, Bern
- 23.11.04: Comeback von Meister Lampe, Dr. Otto Holzgang, Sempach
- 14.12.04: Photozellen nach Pflanzenart, Prof. Michael Graetzel, Lausanne

Exkursionen:

- 11.5.04: Minergie-Label, Besichtigung Energie Thun, anschliessend Jahresversammlung
- 26.6.04: Naturschutzgebiet Chandergrien, Créabéton AG Einigen
- 14.8.04: Alpengarten Schynige Platte, Prof. Otto Hegg, Köniz
- 15.9.04: Lasertechnik, Was ist "Lightware"? Besichtigung Firma LASAG, Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

Präsident/Président: PD Dr. Klaus Felix Kaiser

Gründung/Création: 1884

Öffentlichkeitsarbeit

www.ngw.ch

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Vorträge:

9.1.2004:

Rutschungen und Murgänge bedrohen die Schweiz. Was tun, wenn sich das Klima ändert?
Dr. sc. nat. Hugo Raetzo, Geologe, Bundesamt für Wasser und Geologie BWG, Biel

23.1.2004:

Roboter als Chirurgen?

PD Dr. med. Hubert John, leitender Arzt, Universitätsspital Zürich

27.2.2004:

Erdbeobachtung aus dem Weltraum

Dr. Urs Frei, Geographisches Institut, Uni Zürich

12.3.2004:

Das Geheimnis des Milliardstelmers

Karl Höhener, TEMAS AG

26.3.2004: "jour fix" Zusatzvortrag

Forschungsziel Mars

Der Rote Planet im Lichte der neuesten Mars Expeditionen

Prof. Dr. Nicolas Thomas, Abteilung für Weltraumforschung und Planetologie, Physikalisches Institut, Uni Bern

12.11.2004:

Feldforschung in der Kalahari: „Teamwork“ der Erdmännchen als Schutz gegen Feinde

Prof. Dr. Marta Manser, Zoologisches Institut, Universität Zürich

26.11.2004:

Hat Orwell etwa recht? Wie technologische Entwicklungen unsere Privatsphäre beeinflussen können

Dr. Bruno Baeriswyl, Datenschutzbeauftragter des Kantons Zürich

10.12.2004:

Flug zum Saturn - Die Mission Cassini-Huygens kurz vor dem Ziel

Dr. Marc Pesendorfer, Urania Sternwarte Zürich

Exkursionen:

8.5.2004:

Die Alpenpflanzen im Tössbergland früher und jetzt - 100 Jahre nach Gustav Hegi
John H. Spillmann und Dr. Rolf Holderegger, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf

12.6.2004:

Kleinkraftwerke am Unterlauf der Töss

Jörg Jucker; Geschäftsführer (Gemeinschaft Hard) und Peter Eichenberger, projektierender
Ingenieur (KW Freienstein)

18.9.2004:

Das Jahrhundertbauwerk der NEAT

Baustellenbesichtigung und Einfahrt in den Tunnel bei Amsteg

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

Präsident/Président: Dr. Meinrad Küchler

Gründung/Création: 1932

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Projekt Publikation über Veränderungen in den Moorlandschaften Frauenwinkel, Rothenthurm,
Sägel. Soll 2007 erscheinen (20 Jahre Rothenthurm)

Öffentlichkeitsarbeit

Homepage SzNg

Tagungen / Exkursionen / Kurse

- GV 2004: Vortrag Dr. B. Rick über Geologie in Island
- Exkursion Agroscope Wädenswil
- Exkursion "Erratiker im Raum Morschach" (Leitung J. Gasser und K. Faber)
- 2 Vorträge "Astronomie in Theorie und Praxis" (W. Büchi, B. Küchler)

Società ticinese di scienze naturali (STSN)

Präsident/Président: Filippo Rampazzi

Gründung/Création: 1903

Publikationen

BOLLETTINO DELLA SOCIETA' TICINESE DI SCIENZE NATURALI, 2004, Vol. 92

MEMORIE DELLA SOCIETA' TICINESE DI SCIENZE NATURALI E DEL MUSEO CANTONALE DI STORIA
NATURALE, 2004, Vol. 7

Peroni Adalberto & Peroni Gabriele, Atlante di identificazione delle Felci (Filicopsida) presenti in
Svizzera e in Italia (su base palinologica e epidermologica).

ATTI CONVEGNO SAN BERNARDINO, 5-6.6.2004

Aspetti naturalistici del Grigioni sudalpino, Quaderni grigionitaliani, Pro Grigioni Italiano, vol. 4

Forschungsinfrastruktur und -projekte / langfristige Unternehmungen

Commissione scientifica del Parco botanico del Cantone Ticino

Öffentlichkeitsarbeit

Aggiornamento sito stsn.scnatweb.ch

Tagungen / Exkursionen / Kurse

ASSEMBLEE ANNUALI

148° Assemblea primaverile, San Bernardino, 5-6.6.2004. Tema: Aspetti naturalistici del Grigioni sudalpino

149° Assemblea autunnale, Bellinzona, 13.11.2004. Tema: Un nuovo Parco nazionale in Ticino?

CONFERENZE

- 100 anni di ricerca, 5000 dati e 1000 peripezie per un atlante fresco di stampa (Marzia Roesli e Anne-Sophie Gamboni)

- Presentazione dei lavori vincitori ex-aequo del Premio Cotti 2003:

1) Contribution à la connaissance des mouches nécrophages (Diptera, Calliphoridae) du sud des Alpes (Mirko Meoli)

2) Distribuzione, ecologia e morfometria delle due specie sorelle pipistrello nano (*Pipistrellus pipistrellus*) e pipistrello soprano (*Pipistrellus pygmaeus*) nell'area lombardo-ticinese (Barbara Wicht)

- Metalli pesanti ed isotopi radioattivi nei funghi superiori: problematiche ambientali, micologiche ed igienico-sanitarie. (Dr. Luigi Cocchi e Dr. Orlando Petrini)

- Parametri topologici, pedologici e floristici caratterizzanti la formazione di pseudocanneti in ambienti palustri aperti alle Bolle di Magadino (Giuliano Greco e Nicola Patocchi)

- Superfici di compensazione ecologica in ambito agricolo: Quale qualità? (Isabella Giacalone, Giuliano Greco e Nicola Patocchi)

ESCURSIONI

- L'Ambrosia artemisiifolia (Guido Maspoli)

- Riserva forestale dell'Onsernone (Dr. Pietro Stanga)

- Visita agli scavi archeologici di Tremona (prof. Martinelli e Dr. med. Ezio Walder)

- I castagni monumentali (Patrik Krebs e Patrick Fonti)

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

Präsident/Président: Prof. Jean Bertrand

Gründung/Création: 1790

Publikationen

Périodique "Archives des Sciences" SPHN Genève

Le premier fascicule 2004 (68 pp.) du volume 57 de l'année 2004 est paru dans la nouvelle version des Archives des Sciences (couleur, format A4 et présentation nouvelle).

Il est orienté sur l'Histoire et Philosophie des Sciences.

Les deuxième et troisième fascicules, en préparation, seront édités en un seul numéro d'environ 120 pages couleur issues d'un Congrès international organisé en septembre 2004 par l'Ecole d'Ingénieur de Lullier (lieu du congrès), l'Université de Genève, l'Université Paul Sabatier, le «Ponds Conservation Trust», avec la participation de la SPHN. Le volume 2004 comportera ainsi environ 190 pages.

Internationale Aktivitäten

Mise en place de collaborations:

-.avec partenaires français (région Rhône Alpes principalement): réalisations, projets communs;

-.avec la Passerelle de l'Université de Genève;

-.avec le Collège de Genève: encouragement de la relève, mise en place du Prix de la meilleure maturité.

Nachwuchsförderung

Prix et Médaille Marc- Auguste-Pictet (Histoire des Sciences), remise tous les 2 ans.

Prix Augustin-Pyramus de Candolle (Botanique), remise tous les 4 ans.

Bourse Augustin Lombard, 2 remises par an (printemps et automne)
(pour étudiants en master et thèse de la Faculté des Sciences, Université de Genève).

5 bourses ont été attribuées à la remise automne 2004 à:
deux doctorants, une doctorante (Sciences de la Terre) et deux étudiants en master
(Sciences de la Terre et Biologie). Montant total de ces bourses: CHF 12'900.-.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

- Conférence du professeur Michel Grenon, astronome, Université de Genève: "Mars, mythes et réalité", lors de notre Assemblée générale du 17 juin 2004, au Musée d'Histoire naturelle.
- Participation à la Nuit de la Science, Parc du Musée d'Histoire des Sciences, les 3 et 4 juillet 2004
- Conférence-débat sur le thème du génie génétique (organisation conjointe SPHN-ASSN), le 10 juin 2004, au Musée d'Histoire naturelle de Genève. Echec total quant à la participation.
- Excursion sur le thème "Les envahisseurs", sous la conduite de M. D. Jeanmonod, du Conservatoire et Jardin botanique de Genève, le samedi 11 septembre 2004.
- Cérémonie de remise des Prix et Médaille Marc- Auguste-Pictet et Augustin-Pyramus de Candolle, Athénée et Palais Eynard, le 22 octobre 2004.
- Participation au "First European ponds workshop", à l'Ecole d'Ingénieurs de Lullier, les 28-30 octobre 2004.
- Visite des collections du Musée d'ethnographie de Genève déposées aux Ports-Francs de Genève, le 19 janvier 2005.
- Visite de l'exposition "Galilée", le 27 janvier 2005, au Musée d'Histoire des Sciences de Genève.
- Conférence du professeur Nicolas GISIN, physicien à la Section de Physique, Université de Genève: "Einstein et la Téléportation Quantique", lors de notre Assemblée générale du 17 mai 2005, au Musée d'Histoire naturelle.

Société fribourgeoise des sciences naturelles

Präsident/Président: Prof. Peter Belser

Gründung/Création: 1871

Publikationen

Publikationen:

Band 93 (2004) des Bulletins der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft umfasst 105 Seiten.

Öffentlichkeitsarbeit

Public Reactions:

Um die Aktivitäten der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft einer breiteren Öffentlichkeit bekannt zu machen, wurde das Vortragsprogramm auch an die Freunde des Botanischen Gartens und an die Freunde des naturhistorischen Museums verschickt. Die Webseite der Gesellschaft wird regelmässig aktualisiert (<http://www.unifr.ch/sfsn>).

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Vorträge und Exkursionen:

Die Vortragsreihe im Winter- und Sommersemester 2004/2005 trug den Titel "Ueberall Chemie – Chemie überall" was auf die intensive Vernetzung der Chemie als Grundwissenschaft mit sehr vielen Anwendungsbereichen unseres täglichen Lebens hinweist. Der Vortragszyklus wurde von Prof. Alex von Zelewsky eröffnet. Er sprach über das Thema "Rechts" und "Links" im Makro-, Mikro-, Nano-, Pico- und Femto-Kosmos", gefolgt von Prof. Thomas Bally welcher das Thema "Chimie par Lumière – lumière par chimie" erleuterte. Prof. Martin Albrecht sprach über "Empfindliche Moleküle – Effiziente Sensoren" und Dr. Marc Pauchard über "Du papyrus à des matériaux de revêtement modernes". Das Thema "Les médicaments du 21ème siècle? Grâce à la chimie!" wurde von Prof. Christian Bochet und das Gebiet "Photochimie und Evolution" von Prof.

Albert Gossauer vorgetragen. Alle Dozenten ausser Herr Dr. Marc Pauchard (Ilford AG Marly) sind am Chemiesdepartement der Universität Freiburg tätig.

Der Vortrag im Rahmen der Paul Rhyner-Stiftung wurde von Dr. PD Guerino Mazzola von der Universität Zürich zum Thema "Das Universum der Musik – Big Bang oder prästabilisierte Harmonie?" gehalten. Die Besucherzahlen lagen im Mittel bei 30-50 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 Kernkraftwerk 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 des Nahrungsangebotes, wie der Nitratgehalt im Frühlings-Salat, einging. Diese Exkursion wurde von 25 Personen besucht.

Société neuchâteloise des sciences naturelles

Präsident/Président: Jacques Ayer

Gründung/Création: 1832

Publikationen

Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles, Tome 127, 210 pages

Öffentlichkeitsarbeit

Site Web: www.unine.ch/snsn

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Conférences

14 janvier: M. Blant

Biomonitoring des petits carnivores en Suisse et dans le canton de Neuchâtel

Fréquentation: 28

28 janvier: B. Mulhauser

Eco-éthologie de la gélinotte des bois dans le Haut-Jura

Fréquentation: 50

11 février (au Club 44 à La Chaux-de-Fonds): J.-P. Berger

Lucy, Abel, Toumai et les autres... :

de l'homme singe aux races humaines, une histoire de 10 millions d'années

Fréquentation: 60

25 février: L. Gern

Tiques et borréliose de Lyme sur le littoral neuchâtelois: quels risques?

Fréquentation: 65

17 mars:(étudiants de l'Inst. de botanique) P. Küpfer

Sciences et aventures (recherches à Madagascar).

Fréquentation: 120

24 mars: Café scientifique

Des OGM dans nos champs et nos assiettes: dangers ou réels progrès?

Fréquentation: 50

13 octobre: C. Wyss

L'entomologie médico-légale : Science ou utopie ?

Fréquentation: 42

27 octobre: F. Kessler

Luimière... sur les plantes

Fréquentation: 35

10 novembre: N. Lugon-Moulin
Les musaraignes : biologie, écologie et répartition en Suisse
Fréquentation: 21

24 novembre: B. Betschart
Les trypanosomes africains : des artistes d'adaptation
Fréquentation: 45

8 décembre: B. Rousset, A. Queisser et J. Bujard
La pierre jaune de Neuchâtel : un excellent matériau de construction
Fréquentation: 68

VISITES ET EXCURSIONS

28 avril

Visite guidée de l'exposition MOUCHES par Jean-Paul Haenni et Christophe Dufour, conservateurs
Fréquentation: 20

Samedi 1er et dimanche 2 mai
Monte San Giorgio et Gorges de la Breggia

26 mai
Les mines d'asphalte autrement

9 juin
Une soirée au Jardin Botanique

Société valaisanne des sciences naturelles «La Murithienne»

Präsident/Président: Régine Bernard
Gründung/Création: 1861

Publikationen

En 2004, publication du bulletin annuel n° 121 (135 pages). Deux parties, une scientifique qui aborde des thèmes géologiques et minéralogiques (pergélisol, texture en fleur des grenats et inventaire des géotopes du Valais), botaniques (lichens), zoologiques (Vipère péliade, article en allemand et Tarier pâtre), et la bio-indication aquatique grâce aux diatomées et une partie administrative relatant les activités de la Murithienne.

Répertoire des bulletins (180 pages) pour la recherche des articles scientifiques (Jean-Bernard Wyer) ou d'écrits dans la partie administrative (Jacqueline Datraz-Méroz).

Öffentlichkeitsarbeit

Un site internet pour découvrir la Murithienne, son histoire, ses activités, son comité, son programme de conférences et d'excursions.

Un dépliant « Découvrir la Nature en Valais » qui regroupe les activités annuelles de toutes les sociétés du Valais et Chablais (en français et en allemand).

Tagungen / Exkursionen / Kurse

3 excursions: 2.05 (murs de pierres sèches à Finhaut), 3-4.07 (bouquetins au lac de Louvie, Val de Bagnes), 26.09 (Derborence).

6 conférences: « Evolution du paysage de la plaine du Rhône en 150 ans » B. Posse, « Lichens terricoles du Valais » M. Vust, « Au revoir, faces glaciaires et petits glaciers des Alpes ! » R.

Delaloye, « Les mouflons de Corse en Valais » C. Cavalerra-Morciano, « Insecte, suspends ton vol... » J. Heras, « En direct de la planète Mars » par M. Grenon.

Groupe botanique: 5 excursions.

Société vaudoise des sciences naturelles

Präsident/Président: Robin Neyroud

Gründung/Création: 1819

Publikationen

Mme Emmanuelle Yannic continue à seconder efficacement M. Pierre Gex qui, surchargé professionnellement, n'a pu rédiger qu'un seul Bulletin en 2004. Le fascicule 88.4 a paru au début du mois d'août (73 pages, 5 articles dont 1 en anglais - microbiologie - géologie - entomologie - biologie). Le Bulletin 89.1 est en cours de réalisation et paraîtra d'ici peu. Le retard pris dans la publication des Bulletins devrait être rattrapé en 2005.

Internationale Aktivitäten

Les relations internationales de la SVSN concernent essentiellement l'échange de publications avec de nombreux pays (environ 300 bibliothèques dans le monde entier).

Öffentlichkeitsarbeit

Pour améliorer les contacts de la SVSN avec les médias, un journaliste fait bénéficier le comité de ses compétences et relations professionnelles. Le site de la SVSN www.unil.ch/svsn est bien fréquenté: il présente les instances dirigeantes de la SVSN, ses publications, ses activités, son programme mensuel, les différents articles de presse relatifs à ses conférences et permet d'entrer en contact avec d'autres associations, dont la sc / nat.

Nachwuchsförderung

Le Prix SVSN, financé par les Fonds Agassiz et Forel de la SVSN, a été remis pour la première fois en 2004 et a récompensé exceptionnellement deux lauréats gymnasiens. Six travaux de maturité avaient été soumis à un jury présidé par M. Jean-Luc Epard, ancien président de la SVSN et actuel trésorier. Un prix D.Day SVSN de fr. 500.- a été remis avec un diplôme, à l'occasion de la Journée des doctorants de la Faculté de biologie et médecine organisée par l'ADAS (Association des doctorants et assistants de la Faculté de biologie et médecine), pour récompenser le meilleur poster. La SVSN contribue également à l'encouragement à la relève par des campagnes de recrutement auprès des étudiants de l'Université de Lausanne et de l'EPFL et par sa présence sur les sites des Hautes Ecoles.

Administrative Tätigkeit

Dans le courant de l'année, outre l'activité du secrétariat, toujours très importante, le Bureau et le Comité de la SVSN se sont réunis quatre fois en séances ordinaires. Plusieurs séances de groupes de travail internes ont également occupé les différents membres du Bureau et du Comité. Les membres du Bureau et le Secrétariat poursuivent leurs efforts auprès de banques, d'entreprises, de sociétés et de fondations locales, dans l'espoir d'obtenir une aide financière supplémentaire, nécessaire pour limiter au maximum le déficit annuel de la SVSN, devenu chronique. Ces démarches sont de plus en plus difficiles dans la conjoncture actuelle. L'Etat de Vaud, la sc/nat, les Banques Raiffeisen, Pro Natura Vaud et Holcim (Suisse) SA sont les soutiens actuels les plus importants de la SVSN. Les membres de la SVSN continuent à faire preuve d'une grande générosité. La SVSN est infiniment reconnaissante envers ces nombreux donateurs sans lesquels elle ne pourrait malheureusement plus poursuivre son but, soit l'étude, l'avancement et la diffusion des sciences exactes et des sciences connexes.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

En 2004, la Société vaudoise des sciences naturelles a organisé, avec l'aide financière des Banques Raiffeisen, sept conférences générales, qui ont attiré et intéressé un public nombreux et varié: Bornéo: des insectes aquatiques au chevet de la forêt (en collaboration avec la Société vaudoise d'entomologie SVE) - Agressivité et violence: de l'animal à l'homme (en collaboration avec le Groupement d'études biologiques GEB) - Le climat suisse: entre tradition et réchauffement (en collaboration avec les Musées de zoologie et de botanique dans le cadre de l'exposition Vols d'hirondelles et pelures d'oignons) - Le meilleur et le pire des graphiques statistiques et ce qu'ils peuvent révéler - Climat suisse: entre tradition et réchauffement (conférence décentralisée donnée à Payerne) - Les herbiers manuscrits du Moyen Age - L'entomologie forensique: science ou utopie?. Cette année, la conférence académique, intitulée Histoires de cerveau, a suscité un vif intérêt. A ces conférences générales s'ajoutent dix séances spécialisées en sciences de la Terre et neuf en chimie.

L'excursion annuelle a conduit une dizaine de participants au Creux du Van. Un cycle de quatre conférences sur le thème général Apprivoiser l'ADN: de sa structure à la police scientifique, organisé en collaboration avec l'Association vaudoise des chercheurs en physique AVCP, a bénéficié de l'aide financière de la sc / nat. Il a malheureusement remporté un succès modeste. Le site de Dorigny ne convient pas au grand public. Il en sera tenu compte à l'avenir. La SVSN a délivré plusieurs attestations de participation à ses diverses activités, reconnues officiellement et prises en compte dans le cadre de la formation continue des enseignants secondaires vaudois.

Societed engiadinaisa da ciencias natürelas

Präsident/Président: Dr. Felix Keller

Gründung/Création: 1937

Publikationen

Jahresbericht in Zusammenarbeit mit Naturforschende Gesellschaft Graubündens Chur

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Donnerstag, 5. Februar 2004 Prähistorische Kultplätze im Bündner Alpenraum und im Alpenrheintal

Referent: Dr. Jürg Rageth, Archäologischer Dienst GR

Donnerstag, 19. Februar 2004

Saurier und Ammoniten – Fossilien aus dem Engadin

Referent: Dr. Heinz Furrer, Paläontologisches Institut Universität Zürich

Donnerstag, 18. März 2004 Graubünden: ein einzigartiges geologisches Archiv zur Entwicklung des alpinen Ozeans

Referent: Prof. Dr. D. Bernoulli, Geologe, ETH Zürich, Uni Basel

Donnerstag, 1. Juli 2004

Sind Stürme und Borkenkäferbefall in Gebirgswäldern mit Schutzfunktion eine Katastrophe

Referentin: Dr. Andrea Kupferschmid Albisetti

Samstag, 24. Juli 2004

Wir wollen den Wald erleben! Exkursion im Stazerwald mit bröötle, auch für Kinder geeignete

Leitung: Dipl. forsting. Anna Mathis, Naturpädagogin

Mo./Di, 9./10. Aug. 2004

Botanisch – glaziologische – ornithologische Exkursion mit Sonnenaufgangskonzert in der Chamanna Coaz

Leitung: Dr. Felix Keller, Dr. Ueli Hartwig, Dr. Imelda Schmid, zusammen mit SAC Rätia

Freitag, 17. Sept. 2004

Stürme im Wald: Auswirkungen auf die Insekten – Biodiversität

Referent: Dr. Nievergelt (WSL Birmensdorf)

Freitag, 8. Okt. 2004

Waldentwicklungsplan: Welche Planung braucht es im Wald?

Referent: Dr. Riet Gordon (Amt für Wald Graubünden)

Mittwoch, 8. Dez. 2004,

Maturandinnen- und Maturandenkolloquium 2004

Programm:

Die Mineralwasserquelle Lischana; Untersuchungen zur chemischen Zusammensetzung und zur medizinischen Auswirkung des Lischana-Wassers.

Julian Florineth, Hochalpinen Institut, Ftan

Sind Bauernkinder weniger allergiegefährdet als Stadtkinder?
Seraina Morell, Lyceum Alpinum, Zuoz

Congual dal god dad ogna in ün schlargiamaint cun ün tal d'ün toc chanalisà dal Rom
Vergleich eines Auenwalds in einem Revitalisierungsgebiet mit einem kanalisiertem Abschnitt des
Rom
Nic Thanei, Academia Engiadina, Samedan

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsident/Président: Dr. Toni Bürgin
Gründung/Création: 1819

Publikationen

Geotope und Biotope - Erhalt und Aufwertung von Natur und Landschaft
Berichte der St.Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft
Band 90
St.Gallen 2004

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Verschiedene Monitoring-Projekte am Wenigerweiher, St.Gallen. Langfristige Beobachtung und
Beurteilung verschiedener ökologischer Aufwertungsmassnahmen.

Öffentlichkeitsarbeit

Exkursionen und öffentliche Vorträge (siehe oben)

Homepage: nwgsg.ch

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Vortragsreihe Sommersemester 2004

Thema: Sicherheit und Risiko in der modernen Gesellschaft

Leitung: Prof. Dr. Oskar Keller

21. April 2004

Sicherheit mit Risiko

Dr. Dipl. Natw. ETH Peter Büzer, Pädagogische Hochschule St.Gallen

5. Mai 2004

Sicherheit und Risiko in der Medizin

Dr. med. Helmut Stahl, Heerbrugg und Marco Island USA

19. Mai 2004

Lebensmittelsicherheit: Wunsch oder Realität?

Dr. rer. Nat. Hans-Rudolf Hunziker, Kant. Amt für Lebensmittelkontrolle, St.Gallen

2. Juni 2004

Das Klima aus historischer Sicht und die Problematik der Klimaänderung

Prof. Dr. Christian Pfister, Historisches Institut, Universität Bern

16. Juni 2004

Was lieben wir am Risiko?

Prof. Dr. François Stoll, Institut für angewandte Psychologie, Universität Zürich

23. Juni 2004

Die moderne Biologie: Risiken - Sicherheit - Nutzen

Prof. Dr. Rolf Zinkernagel, Universität Zürich, Nobelpreisträger Medizin 1996

Vortragsreihe Wintersemester 2004/05

Grenzen des Wissens
- Wissen ohne Grenzen?

27. Oktober 2004

Prof. Dr. Ernst Peter Fischer, Universität Konstanz
Unter Einsatz Deines Lebens - Annäherung an die Grenzen des Wissens?

10. November 2004

Prof. Dr. Günther Dissertori, ETH-Zürich & CERN
Was die Welt im Innersten zusammenhält - Neuestes aus der Teilchenphysik

24. November 2004

Prof. Dr. phil. Aleksandra Wodnar Filipowicz, Universitätsspital Basel
Grundlagen der Stammzellforschung und aktuelle Therapie am Beispiel der Knochenmarktransplantation

Dr. med. Henryk Zulewski, Universitätsspital Basel

Potential und Zukunft der Stammzellen in der Therapie am Beispiel von Diabetes mellitus

8. Dezember 2004

Dr. Friedrich Simmel, Universität München
Biomolekulare Maschinen - an der Grenze des Machbaren?

12. Januar 2005

Prof. Dr. Arnold O. Benz, ETH-Zürich
Vom Urknall zu den schwarzen Löchern - Blicke an die Grenzen der Astrophysik

26. Januar 2005

Prof. Dr. Otto K. Stetter, Universität Regensburg
Feuerzwerge - an der Grenze des Lebendigen

Stadtvorträge

11. Januar 2005

Prof. Dr. Christoph Zollikofer
Anthropologisches Institut der Universität Zürich
Vom Faustkeil zum Computer - die Entwicklung wissenschaftlicher Untersuchungsmethoden

15. Februar 2005

Dipl. Natw. ETH David Imper, Geologe, Heiligkreuz/Mels
Erlebte Geologie in den Sarganserländer und Glarner Alpen

Exkursionen 2004

24. April

Besichtigung der Masoala Regenwald-Halle im Zoo Zürich

15. Mai

Wenigerweiher, St.Gallen
Besichtigung der bisher erfolgten Massnahmen zur ökologischen Aufwertung.

21. August

Geologischer Streifzug durchs Sittertal
Oskar Keller erläutert die geologischen Besonderheiten des Sittertales zwischen Wittenbach und der Ruine Alt Ramschwag

18./19. September
Monte San Giorgio, Arzo und Breggia-Schlucht
Auf den Spuren der Saurier mit Hansjörg Werder und Toni Bürgin

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident/Président: Dr. Hubert Frömelt
Gründung/Création: 1854

Publikationen

Mitt. Thurg. Naturf. Gesellschaft 2004, Band 60: Michael Bürgi, Daniel Speich (Hrsg.): Lokale Naturen – 150 Jahre Thurgauische Naturforschende Gesellschaft. Festschrift mit folgenden Beiträgen:

Speich Daniel: Wissenschaft fernab vom Elfenbeinturm. Zum Wandel eine ländlichen Naturforschenden Gesellschaft.

Bürgi Michael: Hinlänglich gebildet und republikanisch gesinnt. Meteorologie im bürgerlichen Verein.

Dommann Monika: Belehren und geistig verkehren. Wissensvermittlung und Medienentwicklung im 19. und 20. Jahrhundert.

Kauz Daniel: Den Thurgau ausstellen, den Thurgau sammeln. Zur Geschichte des Naturmuseums und seiner Sammlungen.

Rothenbühler Verena: Naturschutz auf dem Dienstweg. Die Naturschutzkommission der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft.

Lengwiler Urs: Zwischen den Fronten im Käferkrieg. Die Thurgauische Naturforschende Gesellschaft und die Maikäferbekämpfung im Kanton Thurgau.

Ein Nachwort der Herausgeber und eine statistische Auswertung der Mitglieder von 1854-2004 runden das Werk ab. Mit der historischen Fragestellung für das Jubiläum einer naturwissenschaftlichen, regionalen Organisation und mit der entsprechenden Verpflichtung eines Autorenteam von sechs Fachhistorikerinnen und Fachhistorikern, betrat die TNG mit dieser Publikation Neuland. Unter der Leitung der Herausgeber und Mitautoren Dr. Daniel Speich und Michael Bürgi entstand termingerecht ein inhaltlich überzeugendes und auch formal sehr ansprechendes Werk. Alles in allem nahm das Unternehmen auch finanziell für die TNG ungewohnte Dimensionen an. Der vorstandsinternen Arbeitsgruppe Festschrift unter der Leitung von Dr. Roland Wyss und den Mitgliedern Dr. Hubert Frömelt, Dr. Hannes Geisser, Heinrich Steinlin und Dr. Jürg Vetterli gelang mit enormem Einsatz die Sicherstellung der notwendigen Finanzen und die sachliche Begleitung der Arbeiten.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Austausch von Publikationen im In- und Ausland.

Öffentlichkeitsarbeit

www.tngweb.ch. Berichte in der Tagespresse zu einem Teil der Vorträge und zu den Jubiläumsaktivitäten.

Nachwuchsförderung

Die Preiskommission für den Preis für naturwissenschaftliche Maturaarbeiten hat sich konstituiert und das Reglement für die Preisvergabe verabschieden können.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Jubiläumsanlässe (150 Jahre TNG):

Im Berichtsjahr konnte der Verein seinen 150. Gründungstag feiern. An der Hauptversammlung vom 16. März 2004 wurden aus diesem Anlass erstmals seit fünfzig Jahren wieder Ehrenmitglieder ernannt.

Am 150. Jahrestag der konstituierenden Sitzung, am 26. Juni 2004, versammelte sich der Vorstand am Gründungsort im Weiler Holzhof zu einem Apéro und gedachte der Umstände, die zur Vereinsgründung führten.

Höhepunkt des Festjahres war die öffentliche Jubiläumsfeier mit Vernissage der Festschrift (siehe unter Publikationen) und Apéro am 10. September 2004. Namhafte Gäste aus Politik und Wissenschaft nahmen teil, darunter Prof. Dr. Peter Baccini, Präsident der scnat.

Vorträge:

Winterprogramm 2003/2004, 2. Teil

13. Januar 2004, Berufsbildungszentrum BBZ Weinfelden

Karin Hindenlang, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL/FNP), Birmensdorf: „Dachse - Die unbekannteren Erdmarder unserer Kulturlandschaft“

10. Februar 2004, Kantonsspital Frauenfeld:

Prof. Dr. Günter Siegl, Institut für Klinische Mikrobiologie und Immunologie, St. Gallen: „Zoonosen - Krankheiten, die vom Tier auf den Menschen übertragen werden“

2. März 2004, Berufsschul- und Kurszentrum Rosenegg (Torggel), Kreuzlingen

Martin Pünter, Geograf: „amaZOOnico - Tierausrilderungsstation im Regenwald Ecuadors“

16. März 2004, Kantonsschule Kreuzlingen

Prof. Dr. Ernst Peter Fischer, Universität Konstanz:

„Metamorphosen der Wissenschaft – Wie das Forschen modern und gesellschaftsfähig wurde“

Winterprogramm 2004/2005, 1. Teil

2. November 2004, Kantonsschule Frauenfeld

Dr. Jiri Presler, BABU GmbH, Zürich, Gerhard Kaufmann, Kaufmann+Bader GmbH, Solothurn, Ursin Ginsig, Amt für Umwelt des Kantons Thurgau:

„Die Erstellung der Bodenübersichtskarte 1: 50'000 für den Kanton Thurgau“

23. November 2004, Kantonsschule Frauenfeld

René Kobler, Inst. f. Umwelttechnik, Depart. für Industrie., Fachhochschule beider Basel:

„Lichtverschmutzung: Die Nacht zum Tag gemacht? oder: Vom Verschwinden der Nacht“

30. November 2004, Kantonsspital Frauenfeld

Prof. Dr. Norbert Herschkowitz, Bern:

„Kind und Umwelt - Interaktion des Kindes mit seiner Umwelt vor der Geburt und im ersten Lebensjahr“. Der Vortrag musste infolge Erkrankung des Referenten kurzfristig abgesagt werden.

Exkursionen:

Sommerprogramm 2004: „Den Thurgau neu entdecken!“

Samstag, 24. April 2004, 9 Uhr – 13 Uhr, Gebiet Gertau, Bischofszell / St. Pelagiberg:

„Wie entsteht die Bodenübersichtskarte des Kantons Thurgau“

Leitung: Ursin Ginsig, Dr. Jiri Presler, Martin Zürer

Samstag, 8. Mai 2004, 9 Uhr – 13 Uhr, im Wald nördlich Kalchrain:

„Die neue Übersichtskarte der Waldstandorte im Kanton Thurgau“

Leitung: Peter Schmider, Gerold Schwager

Samstag, 12. Juni 2004, ganztags, Gebiet um Weinfelden und Romanshorn:

„Woher kommt unser Trinkwasser?“

Hydrogeologie und Wasserversorgung im Kanton Thurgau“

Leitung: Dr. Marco Baumann, Walter Krähenbühl, Pius Huber, Max Sommer

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

Präsident/Président: Pius Hauenstein

Gründung/Création: 1825

Kein Bericht/aucun rapport

CASS-Kommission für Forschungspartnerschaft mit Entwicklungsländern (KFPE)

Präsident/Président: Anne-Christine Clottu Vogel (bis 30.10.2004)

Gründung/Création: 1994

Publikationen

Improving Impacts of Research Partnerships

Diese neue KFPE-Publikation, die im Dezember 2004 erschien, basiert auf der Analyse verschiedener Fallstudien von Forschungspartnerschaften zwischen dem Norden und Süden, welche internationale Partner auf Initiative der KFPE seit 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. Dabei spielt u.a. die Frage, wie Ungleichgewichte in Partnerschaften be-hoben oder zumindest gemildert werden können, eine entscheidende Rolle. In der Publikation werden hierzu u.a. die wichtigen und heiklen Fragen übersichtlich aufgelistet. Eine französische Fassung ist in Vorbereitung und wird bis Sommer 2005 erscheinen.

Maselli D, Lys J-A, Schmid J. 2004: Improving Impacts of Research Partnerships. Swiss Commission for Research Partnerships with Developing Countries, KFPE. GEOGRAPHICA BERNENSIA, Berne, 86 pp.

Man kann die Publikation auch von der KFPE-Homepage herunterladen:

http://www.kfpe.ch/key_activities/impact_study/index.html

Internationale Aktivitäten

- Anfang 2004 wurde die CD-Rom zum internationalen Workshop, den die KFPE mit lokalen Partnern 2001 in Cartagena organisiert hatte, international verbreitet und auf Wunsch der kolumbianischen Partner über die KFPE- Homepage zugänglich gemacht (http://www.kfpe.ch/key_activities/workshops/colombia.html).
- Im Januar 2004 folgte der Workshop in New Delhi zur Impact Study (vgl. Publikationen), wo auch intensivere Gespräche mit Vertretern des britischen Overseas Development Institute (ODI) stattfanden, die sich für eine stärkere Verbindung zwischen Forschung und Politik einsetzen (<http://www.odi.org.uk/RAPID/index.html>).
- Die Publikation 'Improving Impacts of Research Partnerships' wurde breit verteilt und über verschiedene Newsletters, Bulletins und Homepages national und v.a. international publik gemacht. Die KFPE hat seither von verschiedener Seite Anfragen erhalten. U.a. wurden die Autoren an ein Lunch-Seminar der WHO eingeladen, um die Studie vorzustellen.
- Schliesslich hat die KFPE die Möglichkeit erhalten, auf dem Rio Conventions Calendar zu erscheinen. Forschungsinstitutionen des NCCR North-South begrüsst dies und unterstützten die KFPE dabei. Wir möchten dem NCCR North-South für die grosszügige finanzielle Unterstützung danken, die uns diese prominente Platzierung erlaubt. Dieser Kalender wird weit verbreitet und an wichtigen UN-Konferenzen verkauft und verteilt – so beispielsweise am Klimagipfel in Buenos Aires im Dezember 2004 (http://unfccc.int/meetings/rio_conventions_calendar/2005/items/3357.php).

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Verbesserung des Selektionsprozesses von Forschungspartnerschaften

http://www.kfpe.ch/key_activities/selection_process/index.html

Im Herbst 2004 hat ein nationaler und internationaler Reviewprozess zum zweiten Entwurf stattgefunden. Rückmeldungen gab es v.a. aus ausländischen Entwicklungs- und Forschungsförderungsorganisationen. In der Regel wurde das Manual als wichtig und sehr umfassend

eingestuft, allerdings wurde vereinzelt auch die Kritik formuliert, dass es zu wenig anwendungsfreundlich sei. Die Autoren werden im Februar 2005 die verschiedenen Rückmeldungen und die Vorschläge der Arbeitsgruppe (AG) einarbeiten. Das Verbreitungskonzept wird von der AG anfangs 2005 erarbeitet und umgesetzt.

Öffentlichkeitsarbeit

Medienseminar am 16. Juni 2004

Die KFPE organisierte erstmals ein Seminar für Medienschaffende mit dem Titel: 'Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern: Herausforderung und Gewinn für die Schweiz', an welchem rund 10 Medienschaffende teilnahmen. Nach zwei Vorträgen basierend auf Arbeiten aus dem NCCR North-South und der EPFL diskutierten wir über Bedürfnisse und Erwartungen der Medienschaffenden. Die wichtigsten Punkte der Diskussion:

- Journalisten wollen mehr über Wege, über Prozesse wissen.
- Aus den Informationen müssen Geschichten geschrieben werden können.
- Die Medienleute haben Interesse an Events (Workshops, Summerschools etc.), wo sich Forschende aus Nord und Süd treffen. Bei solchen Gelegenheiten ist es günstig, gezielt etwas für Medienleute zu organisieren und diese einzuladen.
- Medienleute sind dankbar, im Voraus Informationen über einen Anlass sowie Angabe von möglichen Gesprächspartnern zu erhalten, um einen entsprechenden Artikel vorzubereiten.
- SDA ist mehr an Pressecommuniqués interessiert – dies kann einige Male pro Jahr geschehen. Auch hier gilt: Medienleute sind an Facts und Daten interessiert.
- Für die Informationsvermittlung an die Medien braucht es Profis – Forschende können dies in der Regel ungenügend – auch aus Zeitgründen. Für die breite Öffentlichkeit die Vorteile der Forschungspartnerschaften aufzeigen.
- Generell: Breites Angebot machen – die Forschenden haben eine Bringschuld. Je grösser das Angebot, desto eher wird es abgeholt – die Medienleute haben eine Holschuld.

Wissenschaftspolitik

a) CASS Workshop Ende Oktober

Ein Grossteil der Gesetzesgrundlagen im Bereich der Hochschul- und Wissenschaftspolitik sind in Revision. In den Reformprozess bis Ende 2008 eingeschlossen sind auch die gesetzlichen Grundlagen für die Arbeiten der Akademien im Rahmen des Forschungsförderungsgesetzes. In diesem Zusammenhang offen ist die Frage, inwieweit die Akademien sich weiterhin im Rahmen Nord-Süd-Forschungspartnerschaften ab 2008 engagieren wollen und ob sie weiterhin dafür eine nationale schweizerische Koordinationsplattform (heute KFPE) betreuen wollen.

Wichtige Punkte, die an diesem Workshop (WS) hervorgehoben wurden:

- Die KFPE wurde nicht in Frage gestellt; ihre Aktivitäten gelobt, aber ihre operationelle Struktur als zu fragil eingeschätzt;
- Forschungspartnerschaften (FP) sind ein zentraler Aspekt per se;
- Die Wichtigkeit der Think Tank Funktion der KFPE;
- Unbestritten war die Notwendigkeit einer solchen Plattform v.a. für die institutionellen Vertreter;
- Die Bedeutung der Unabhängigkeit für die KFPE wurde klar betont, insbesondere wurde hervorgehoben, dass keiner der wichtigen Akteure im Bereich Nord-Süd Träger der KFPE sein soll;
- Der CASS wünscht sich von Seiten der Forschung ein starkes Bekenntnis zur KFPE;
- Am Workshop wurde die Position der Akademien nicht geklärt.

Das CASS-Präsidium hat im Dezember 2004 über das weitere Vorgehen diskutiert und ist zum Schluss gekommen, dass nationale Unterstützungsarbeiten der Akademien für die Nord-Süd-Forschungspartnerschaften ein beispielhafter Arbeitsbereich im Schnittpunkt zwischen Wissenschaft und Gesellschaft sind, einem der künftigen Schwerpunkte der Akademien.

Mit der Entwicklung eines Konzepts der Plattform Forschungspartnerschaften Nord-Süd haben die Akademien Mitte Dezember Urs Wiesmann (Centre for Development and Environment CDE, Universität Bern) beauftragt. Er hatte massgeblich an der Vorbereitung des CASS-Workshops mitgearbeitet. Das Resultat dieser Arbeiten soll bis Mitte Februar 05 vorliegen. Urs Wiesmann wird dabei von Jon-Andri Lys unterstützt, geschäftsführender Sekretär der KFPE.

b) INCO-AG und Stellungnahme zum 7. EU-Rahmen Programm

Seit 2004 existiert die INCO Support Group, in welcher das BBW (heute SBF: Staatssekretariat für Bildung und Forschung), der SNF, die DEZA, EURESEARCH und die KFPE vertreten sind. Die Gruppe soll besser über das INCO (International Cooperation) Programm informieren. Die Zusammenarbeit mit dem Süden in den EU Programmen läuft nicht besonders gut; zudem ist die schweizerische Beteiligung im INCO-Programm marginal.

Der CASS hat die KFPE gebeten zum 7. EU Rahmenprogramm Stellung zu beziehen. Die von der KFPE vorgebrachten Vorschläge sind in die Stellungnahme des CASS eingeflossen.

Nachwuchsförderung

Im vergangenen Jahr wurde das DEZA-Programm Jeunes Chercheurs, welches Feldspesen von Doktoranden oder Post-Docs übernimmt, mit Gesuchen überhäuft. Da das Evaluationsteam mit den eingereichten Gesuchen im Frühjahr nicht sehr zufrieden war, wurden der Kriterienkatalog und die Anforderungen über die KFPE-Homepage klarer gestaltet. Von 30 eingegangenen Gesuchen konnten 10 Gesuche bewilligt werden. Dies war nur deshalb möglich, weil aus den Vorjahren Gelder übrig waren. Zusammenfassungen der bewilligten Projekte sind zu finden unter: www.kfpe.ch/projects/jeuneschercheurs/index.html.

Über das Programm Echanges Universitaires konnten insgesamt 33 Projekte ganz unterschiedlicher Art unterstützt werden. Zusammenfassungen inklusive Adressen im Süden und Norden findet man unter: www.kfpe.ch/projects/echangesuniv/echangesuniversitaires.html. Über dieses Programm werden auch neu initiierte Partnerschaften mitgetragen.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

10 Jahre KFPE: 'Zusammen forschen – Zusammen profitieren'

An der Jubiläumsveranstaltung nahmen über 180 Personen teil. Erfreulicherweise konnte die Veranstaltung viele neue Interessenten anziehen. Der NCCR North-South besuchte den Anlass mit rund 70 Teilnehmenden, welche die Doktoranden-Trainingswochen in der Schweiz absolvierten. Markus Zürcher, Generalsekretär des CASS, begrüßte und würdigte die Arbeit der KFPE im Namen der vier wissenschaftlichen Akademien.

Der Morgen beleuchtete den Gewinn, den Forschungspartnerschaften für beide Seiten haben können, und die Herausforderungen für die Zukunft. Diese wurden von der Präsidentin der KFPE anhand von 5 Wetten dargestellt, die es die nächsten 10 Jahre zu gewinnen gilt. Staatssekretär Charles Kleiber und Botschafter Walter Fust, Direktor der DEZA, legten den Gewinn und die Verantwortung dar, die ihre Institutionen in diesem Bereich erfüllen werden. Idriss O. Alfaroukh, Direktor des Institut du Sahel in Bamako (Mali) betonte, dass sich die Regierungen in vielen Entwicklungsländern zu wenig mit Forschung befassen. Sie delegieren alles zu viel an nationale oder länderübergreifende regionale Institutionen.

Das Forum am Nachmittag, welches von Ruedi Küng geleitet wurde (Afrika Korrespondent Radio DRS) zeigte auf, dass der Bedarf an Forschung in EL und TL enorm ist. Mangels genügender eigener Mittel, setzen diese Hoffnung in Forschungspartnerschaften, weil dadurch auch wichtige Forschungsfragen des Südens mit gemeinsamem Know-how angegangen werden können. Die Hochschulen in der Schweiz schöpfen ihr Potenzial für die Forschungszusammenarbeit mit dem Süden nicht aus.

Mit den International Conference Volunteers konnte eine sehr kostengünstige Simultanübersetzung angeboten werden (www.icvolunteers.org). Die Kosten dafür übernahm die Syngenta Stiftung für nachhaltige Landwirtschaft. Beiden Organisationen danken wir herzlich für ihre Unterstützung.

Das Jubiläum fand ein sehr gutes Echo in den Medien. Insgesamt wurden sieben längere Artikel in verschiedenen Printmedien publiziert, neben Kurzmeldungen in andern. Oft wurden die Artikel zur KFPE mit konkreten Beispielen – mehrheitlich aus konkreten Arbeiten des NCCR North-South, kombiniert. Das Radio der italienischen Schweiz widmete dem Thema Forschungspartnerschaften mit EL und TL eine Spezialesendung von 45 Minuten.

Dare to Share Fair an der DEZA:

Die KFPE führte einen Workshop mit dem Titel 'Recherche et développement – mariage ou divorce?' durch. Der zweistündige Workshop stellte insgesamt drei Projekte durch VertreterInnen der EPFL, des Schweizerischen Tropeninstituts und des IUED vor. Die Diskussionen waren sehr engagiert und zeigten u.a. dass es im Feld zu Konkurrenzsituationen zwischen Forschenden und EZA-Mitarbeitern kommen kann. Weiter unterstrichen die vorgestellten Projekte die Wichtigkeit, betroffene Bevölkerungsschichten möglichst früh in ein Projekt einzubinden, um die grösstmöglichen Effekte zu erzielen.

CASS-Kommission für Polarforschung (SKP)

Präsident/Président: Prof. Bruno Gottstein

Gründung/Création: 1984

Publikationen

- « NATURE », 10 June 2004, Vol. 429 No. 10 : Eight glacial cycles from an Antarctic ice core.
Autoren : EPICA community members

- « SCIENCE » : 11 June 2004, Vol. 304 : Do I Hear a Million ? Autor : James W.C. White

- « Le Monde », 11 Juin 2004 : La glace du pôle Sud révèle 740 000 ans d'archives climatiques.
Autorin: Christiane Galus

Presse

In Zusammenarbeit mit der scnat wurde die errungene Vollmitgliedschaft der Schweiz bei SCAR mittels eines Presseberichtes publik gemacht, der Artikel wurde in zahlreichen Medien und Tageszeitungen veröffentlicht, so u.a. in: «Swissinfo», «bluewin.info», «Bündner Tagblatt», «Berner Zeitung», «Basellandschaftliche Zeitung», «BAZ», «BZ», «NZZ», «Corriere del Ticino», «Swissinfo», «Appenzeller Volksfreund», «Andelfinger».

Internationale Aktivitäten

SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research)

Nach gut vorbereiteten politischen und wissenschaftlichen Vorstössen der SKP und weiterer wissenschaftspolitischen Gremien erlangte die Schweiz am 4. Oktober 2004 in Bremerhaven die Vollmitgliedschaft bei SCAR. Als Vertreter für die Schweiz wurde ein Mitglied der SKP, Prof. C. Schlüchter, vorgeschlagen. Prof. Schlüchter und Mme E. Gerber hatten bereits die für die Kandidatur notwendige Dokumentation erarbeitet. Der Anlass diente dazu, folgendes Pressecommuniqué für die Information der Öffentlichkeit zu verfassen:

Vollmitgliedschaft der Schweiz bei SCAR

Die Antarktis - fast eineinhalbmal so gross wie Europa – gehört niemandem - und doch sind viele Länder dort vertreten, denn die Antarktis ist das Land der Forscher. Die politischen und rechtlichen Grundlagen für die Forschung regelt der so genannte Antarktisvertrag. Die Forschungstätigkeiten selber werden jedoch durch das Wissenschaftliche Komitee für Antarktisforschung (SCAR) geregelt und koordiniert. Die Schweiz – selber sehr aktiv bei der Erforschung von Umwelt- und Klimaereignissen in der Antarktis – hat nun anlässlich des diesjährigen SCAR-Treffens in Bremerhaven die SCAR-Vollmitgliedschaft erlangt. Vertreten wird sie durch die Schweizerische Kommission für Polarforschung (SKP), die allen vier Schweizerischen Akademien der Wissenschaften angehört. "Ziel der Vollmitgliedschaft ist es, die Erforschung der Antarktis künftig international besser zu koordinieren und dadurch effektiver und kostengünstiger werden zu lassen" sagt Prof. Bruno Gottstein, Präsident der SKP, „Schwerpunktprogramme beschäftigen sich mit spannenden Themen wie die Entwicklung des Klimas in der Antarktis, der Einfluss der Antarktis auf die globale Umwelt oder die Entwicklung der Lebewesen, die sich an diese extremen Bedingungen angepasst haben.“

Bisherige Aktivitäten der Schweiz im Rahmen von SCAR:

Obwohl die Schweiz weder über ein Nationales Polarforschungsinstitut, noch über eine Station oder Infrastruktur in der Antarktis verfügt, ist die Schweiz in der Polarforschung ein seit vielen Jahren hochgeschätzter Partner. Seit Mitte der 60er Jahre ist das Physikalische Institut der Universität Bern führend in der Erbohrung von Eis bis ans Felsbett in über 3000 m Tiefe: dies liefert eines der besten Klimaarchive, an welchem die Forscher der Uni Bern beispielsweise die Konzentrationen der wichtigsten Treibhausgase bestimmen. Im laufenden Projekt EPICA (European Project for Ice Coring in Antarctica), in welchem 10 europäische Nationen seit 1996 zusammenarbeiten, wurde die bisher längste und genaueste Klimageschichte der Antarktis erstellt. Sie umfasst die letzten 860'000 Jahre, in denen die Erde 8 Eiszeiten erlebte. Weiter zurück in der Zeit bringt uns die Forschung des Geologischen Instituts, welches anhand von Expositonsalter an Gesteinen die Vereisung der Antarktis über Millionen von Jahren rekonstruiert.

Welchen Wert hat SCAR für die aktiven Forscher aus der Schweiz:

Mit der Aufnahme als Vollmitglied im SCAR auf Ende 2004, ist die Schweiz nun endlich auch in demjenigen internationalen Gremium vertreten, das die Antarktisforschung koordiniert. Als in der Forschung bereits langjährig anerkannter Partner wird die Schweiz nun auch die Möglichkeit haben, langfristige Strategien der Antarktisforschung mitzugestalten. Dies wird besonders wichtig, da künftige Projekte, wie etwa das Erbohren von Eis über 1 Million Jahre, oder die Errichtung eines Zirkum-antarktischen Netzwerks von Eisbohrkernen, aufgrund ihrer Grösse und logistischen Herausforderungen nur noch von internationalen Konsortien durchgeführt werden können.

Welchen politischen Wert hat SCAR für die SKP und die Schweizer Polarforschung:

- direkten Zugang zu Steering Committees. Die Schweiz kann jetzt als Vollmitglied auch neue Forschungsprojekte vorschlagen und eine Gruppe von interessierten Kolleginnen und Kollegen mobilisieren;
- Die Schweiz hat einen vereinfachten und direkten Zugang zu vorhandenen Logistikketten, auch für kleinere Projekte; und sie wird auch entsprechend informiert;
- die Schweiz kann jetzt Vollmitglied in thematischen Arbeitsgruppen sein, wo sie ihre Meinungen aufgrund ihrer Forschungsergebnisse auch einbringen kann;
- die Schweiz ist jetzt auch forschungspolitisch ein vollwertiger Partner.

EPB (European Polar Board)

Die SKP hat sich als nächstes Ziel gesetzt, ein vollwertiges Mitglied des EPB zu werden. Diesbezügliche Vorbereitungen sind weiterhin im Gange.

IASC (International Arctic Science Committee)

Die Schweiz war am IASC- und EPB-Meeting in Reykjavik durch unser SKP-Mitglied, Prof. Heinz Blatter vertreten. Im Kontrast zur letztjährigen Zusammenkunft stand diesmal das IPY ganz im Zentrum.

In den verschiedenen Kommissionen und Boards ist generell ein starkes Fokussieren auf das bevorstehende IPY festzustellen.

IPY (International Polar Year 2007)

2007 wird das 125-jährige Jubiläum des ersten Internationalen Polarjahres von 1882/83, und das 75-jährige Jubiläum des zweiten Internationalen Polarjahres von 1932/33, stattfinden, welches diesmal vom 1.3.2007 bis 1.3.2009 dauern wird.

Prof. Heinz Blatter amtiert als Kontaktperson der SKP und als Koordinator für schweiz. Aktivitäten. Unsere Kommission ist derzeit am Evaluieren, in welcher Form sie teilnehmen wird. Es gibt die Möglichkeit eines „Andockens“ an ein internationales Projekt, oder ein eigenes Projekt anzubieten aus einem der 6 Schwerpunktthemen, welche aus den ca 600 bei IPY eingegangenen Projektvorschlägen - hauptsächlich naturwissenschaftlicher Art - von internationalen Gremien, nationalen IPY-Kommissionen oder anderen Gruppen zusammengestellt wurden. Die notwendigen Abklärungen sind in die Wege geleitet.

JCADM (Joint Committee on Antarctic Data Management)

Marc Rolli hat im Juli an einem Meeting in Bremen teilgenommen. Auch hier wurde über IPY diskutiert; JCADM hat ein Dokument «Data and Information Management» für die IPY-Leitung erarbeitet.

Öffentlichkeitsarbeit

Schwergewicht der Öffentlichkeitsarbeit liegt z.Z. beim Internet-Auftritt, wo u.a. das Schweizer "Antarctic Master Directory"-Portal mit allen Antarktisprojekten von Schweizer PolarforschernInnen bearbeitet wird.

Wissenschaftspolitik

Nachdem die Schweiz die Vollmitgliedschaft bei SCAR (Scientific Committee on Arctic Research) erlangt hat, strebt sie jetzt eine Mitgliedschaft bei EPB (European Polar Board) an (siehe „Internationale Aktivitäten“).

Nachwuchsförderung

Wegen des diesjährigen Internationalen Symposiums "Water and Ice" wurde keine "Summer-School" angeboten; die nächste "Summer-School" soll 2005 stattfinden.

Administrative Tätigkeit

Im Jahre 2004 fanden insgesamt 2 Sitzungen statt : am 30.4.2004 am Sitz der SANW in Bern und am 11.11.2004 im Musée d'Archéologie in Hauterive, wo die Kommissionsmitglieder anschliessend freundlicherweise unter kundiger Führung von Prof. Michel Egloff durch das Museum geführt wurden.

Ein Symposium fand am 17. September 2004 an der Universität in Bern statt.

Austritte per 31.12.2004 : Prof. Michael Oehme, Basel, Prof. C. Schlüchter, Bern, welcher ab 2005 weiterhin als Gast in der SKP fungieren wird.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

«Water and Ice»: unter diesem Titel hat am 17. September 2004 aus Anlass ihres 20-jährigen Jubiläums die Schweiz. Kommission für Polarforschung ein Symposium organisiert; mit namhaften Referenten aus dem In- und Ausland, welche qualitativ hochstehende Vorträge präsentierten, wurde diese Tagung ein grosser Erfolg. Mit der kulinarischen Feier auf dem Gurten wurde anschliessend das 20-jährige Jubiläum der SKP zelebriert. Nebst zahlreichen illustren Gästen aus Wissenschaft und Akademie war auch der Gründer und Initiant der SKP, Prof. Dr. Lucius Caflisch, anwesend. Zum guten Gelingen dieser beiden Events haben das Präsidium des CASS sowie das Verwaltungskollegium des Max und Elsa Beer-Brawand-Fonds beigetragen.

Ethik-Kommission für Tierversuche

Präsident/Président: Prof. Andreas Steiger

Gründung/Création: 1983

Publikationen

Zum früher erarbeiteten „Prozessfluss-Diagramm für die Planung und Durchführung von Tierversuchen“ vom 18. Februar 2002, (www.samw.ch, über Ethik – Ethikkommission) wurde ein Anhang „Ethische Güterabwägung bei Tierversuchen“ als Vorlage für die Selbstprüfung der Verantwortlichen für Tierversuche bereinigt. Er soll als Schulungsmittel die Güterabwägung bei der Planung und Durchführung von Tierversuchen durch die bei Tierversuchen beteiligten Personen erleichtern.

Öffentlichkeitsarbeit

Zum Entwurf der revidierten "Ethischen Richtlinien für Tierversuche" und zu Grundsatzfragen wurde ein Hearing mit 6 eingeladenen Tierschutz-Organisationen durchgeführt.

Administrative Tätigkeit

Schwerpunkt der Arbeit der Ethik-Kommission an ihren 4 Sitzungen bildete der Abschluss der Revision der „Ethischen Grundsätze und Richtlinien für wissenschaftliche Tierversuche“ der SAMW und SANW von 1995 (www.samw.ch, über Medizinisch-ethische Richtlinien), die als Entwurf dem aktuellen Stand angepasst wurden. Die SANW und die SANW haben die neuen Texte den interessierten Kreisen im Dezember 04 bzw. Januar 05 zur Vernehmlassung unterbreitet. Die Auswertung und Bereinigung erfolgt im 2005. Für künftige Aktivitäten wurde die Behandlung von Grundsatzfragen, wie u.a. ethische Empfehlungen für Versuche mit Primaten einerseits und mit Wirbellosen andererseits, in Aussicht genommen.

Euler-Kommission

Präsident/Président: Prof. Hanspeter Kraft

Gründung/Création: -

Internationale Aktivitäten

Im Hinblick auf den 300. Geburtstag von Euler im Jahre 2007 hat sich eine Arbeitsgruppe unter der Leitung von H. Kraft und der Mitarbeit von M. Mattmüller gebildet, die bereits verschiedene Projekte in Angriff genommen hat.

Eine Sitzung des Internationalen Redaktionskomitees der Series IV fanden statt am 7. Mai 2004.

Die Arbeitsaufenthalte von G.K. Mikhailov, Mitglied des Internationalen Redaktionskomitees, vom 1.–30. April 2004 und vom 1.–30. Oktober in Basel dienten einer intensiven Bearbeitung des Bandes IV A 3.

Die Arbeitsaufenthalte von A. Kleinert vom 10.–15. Februar, vom 4.–8. Mai und vom 3.–8. Oktober in Basel waren den Bänden IV A 7 und A 8 gewidmet.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Der Nationalfonds hat das „Euler-Projekt“ für zwei Jahre (1.4.04 – 31.3.06) bewilligt. Es ermöglicht die Anstellungen von M. Mattmüller und T. Steiner.

Der Aufbau der Datenbank zur Dokumentation der ca. 3150 Briefe von und an Euler ist abgeschlossen (M. Mattmüller).

Die Editionsarbeiten an den letzten zwei noch ausstehenden Bänden II 26 und II 27 der Series I-III wurden im Rahmen eines NF-Projektes durch A. Verdun (Bern) weitergeführt. In Arbeit befinden sich ferner:

- Band IV A 3 (wissenschaftlicher Briefwechsel mit Daniel Bernoulli): Einleitung, Kommentare, Register (E. Fellmann und G.K. Mikhailov)
- Band IV A 4 (wissenschaftlicher Briefwechsel mit Goldbach): (G. Frei und M. Mattmüller)
- Band IV A 7 (französischer wissenschaftlicher Briefwechsel mit ca. 100 Gelehrten): (M. Ilic und A. Kleinert)
- Band IV A 8 (wissenschaftliche Briefe von Segner, Lange, Krüger, Kratzenstein an Euler): (A. Kleinert und T. Steiner)

Administrative Tätigkeit

Das Euler-Archiv wurde vergrössert, durch neue Arbeitsplätze erweitert und mit einer modernen Computeranlage und einer schnellen Internetverbindung ausgerüstet. Das Archiv wird von M. Mattmüller in Rahmen seiner Anstellung beim Nationalfonds betreut.

Die Eulerkommission ist am 14. Februar 2004 zu ihrer Jahressitzung zusammengetreten. Neu für die Mitgliedschaft und als Sekretär der Eulerkommission vorgeschlagen und vom Zentralvorstand der SCNAT gewählt wurde M. Mattmüller. Wiedergewählt wurden G. Grasshoff, H. Kraft, G. Mislin und T. Steiner.

Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks

Präsident/Président: Christian Schlüchter

Gründung/Création: 1917

Publikationen

Veröffentlichungen und Berichte 2004

CRATSCHLA

- BROGT U 2004: Naturstein in der Engadiner Architektur. CRATSCHLA 2/2004: 12 – 13
- BROSI G, SUTTER G 2004: Jüngste Wolfvorkommen in Graubünden. CRATSCHLA 2/2004: 26 – 27
- BURKI V, SCHLÜCHTER C 2004: Die bewegte Seengeschichte von Macun. CRATSCHLA 2/2004: 18 – 19
- CAPT S 2004: Der Braunbär in der Schweiz: Ein Blick zurück und ein Blick in die Zukunft.
- CRATSCHLA 2/2004: 25 – 26
- EICHENBERGER U 2004: Verkarstung im Schweizerischen Nationalpark. CRATSCHLA 2/2004: 8 – 9
- FROITZHEIM N 2004: Der Deckenbau der Alpen und die Engadiner Linie. CRATSCHLA 2/2004: 4 – 5
- GRIMM PE 2004: Erze und ihre Verarbeitung im Ofenpassgebiet. CRATSCHLA 2/2004: 10 – 11

- HALLER R 2004: 11 Alpenschutzgebiete inventarisieren gemeinsam ihre Landschaft – das Projekt HABITALP. CRATSCHLA 2/2004: 14 – 17
- JENNY D 2004: Neues von den Bartgeiern. CRATSCHLA 1/2004: 18 – 19
- LOZZA H 2004: Val Nügli – Tal des Nichts? CRATSCHLA 1/2004: 20 – 24
- LOZZA H 2004: 5 bodenständige Individualisten – prägende Gesteine des Nationalparks. CRATSCHLA 2/2004: 2 – 3
- LÜSCHER P 2004: Vielseitige Nationalpark-Böden. CRATSCHLA 2/2004: 6 – 7
- OERTLI B, HINDEN H, PERROTTET N 2004 : Was lebt in den über 30 Weihern von Macun. CRATSCHLA 2/2004: 22 – 23
- REY P, PITSCH P 2004 : Die Entdeckung der Bescheidenheit : erste Einblicke in das Leben der Fische auf Macun. CRATSCHLA 2/2004: 23
- ROBINSON CT, KAWECKA B 2004 :Biodiversität der Fliessgeässer auf Macun : Zoobenthos und Algen. CRATSCHLA 2/2004: 19 – 21
- RYSER A 2004 : Der Luchs in der Schweiz: Biologie, Konflikte, Management. CRATSCHLA 2/2004: 24 – 25
- SCHRÖDER W 2004 : Mit Grossraubtieren leben lernen: Erfahrungen weltweit und vor der Haustüre. CRATSCHLA 2/2004: 27
- SPAAK P, ENGELER L, WINDER M 2004 : Überlebensstrategien der Wasserflöhe in Bergseen : Störfaktor Mensch. CRATSCHLA 2/2004: 21 – 22
- SCHÜTZ M, RISCH A, THIEL-EGENTER C, LOZZA H, BALTISBERGER M, WOHLGEMUTH T 2004: Pflanzenleben. CRATSCHLA 1/2004: 4 – 15

Publikationen in anderen Organen

- BENDEL M, RIGLING D 2004: Was ist faul in den Bergföhrenwäldern des Schweizerischen Nationalparks? HOSPOT10/2004:14
- CHERIX D, MAEDER A, BERNASCONI C, CASTELLA G, FREITAG A 2004:Red wood ants: news species and new questions. *Ins. Soc. Life* **5**
- KÖTZ B, SCHAEPMAN M, MORSDORF F, BOWYER P, ITTEN K, ALLGÖWER B 2004: Radiative transfer modeling within a heterogeneous canopy for estimation of forest fire fuel properties. *Remote Sensing of Environment*, **92** (3): 332 – 344
- KOUTSIAS N, KALABOKIDIS K, ALLGÖWER B 2004: Fire occurrence patterns at landscape level: beyond positional accuracy of ignition points with kernel density estimation methods. *Natural Resource Modeling*, **17**(3): 253 – 269.
- KUEHN R, HALLER H, SCHROEDER W, ROTTMANN O 2004: Genetic roots of the red deer (*Cervus elaphus*) population in Eastern Switzerland. *Journal of Heredity* **95**: 136 – 143
- LOGUE JB, ROBINSON CT, MEIER C, VAN DER MEER JR 2004: Relationship between sediment organic matter, bacteria composition, and the ecosystem metabolism of alpine streams. *Limnology and Oceanography* **49**: 2001 – 2010.
- MORSDORF F, MEIER E, KÖT B, NÜESCH D, ITTEN K, DOBBERTIN M, ALLGÖWER B 2004:LIDAR based geometric reconstruction of boreal type forest stands at single tree level for forest and wildland fire management. *Remote Sensing of Environment*, **92** (3): 353 – 362
- MORSDORF M, MEIER E, ALLGÖWER B, NÜESCH D 2004: Cluster-Analyse von LIDAR-Vektordaten zur Erfassung geometrischer Eigenschaften von einzelnen Bäumen. *Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation*, 4/2004: 279 – 288
- RISCH AC, SCHÜTZ M, KRÜSI BO, KIENAST F, WILDI O, BUGMANN H 2004: Detecting successional changes in long-term empirical data from subalpine conifer forests. *Plant Ecology* **172**, 95 – 105
- ROBINSON C, UEHLINGER U, MONAGHAN MT 2004:Stream ecosystem response to multiple experimental floods from a reservoir. *River Research and Applications* **20**: 359 377
- ROBINSON CT, MOLINARI P, MÜRLE U, ORTLEPP J, SCHEURER T, UEHLINGER U, ZAHNER M 2004: Experimental floods to improve the integrity of regulated rivers. *GAIA* **13**(3): 186–190; 232
- ROBINSON CT, AEBISCHER S, UEHLINGER U 2004: Immediate and habitat-specific responses of macroinvertebrates to sequentiel, experimental floods. *Journal of the North American Benthological Society* **23**(4): 853 – 867
- SCHEURER T, 2004: Auch der Nationalpark hat „Human Dimensions“. Bulletin 2/2004: 44 – 45. Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften, Bern
- SCHNEITER G, JAKOB P, REBETEZ M 2004: Sieben Jahre meteorologische Datenerfassung im Schweizer Wald. Inf.bl. Forsch.bereich Wald 17: 4 – 6.
- SUTER W, SUTER U, KRÜSI B, SCHÜTZ M 2004: Spatial variation of summer diet of red deer *Cervus elaphus* in the Eastern Swiss Alps. *Wildl. Biol* **10**: 43 – 50

Radio- und Fernsehsendungen

Kontext-Sendung von Antoinette Schwab über „Heisse Spur: Waldbrand-Forschung in der Schweiz“, Radio DRS2, 04.8.2004, Produktion Schweizer Radio DRS, Studio Basel 2004. Mit B Allgöwer, M Conedera und W Tinner .

Riesenzpilz. SFDRS, 10vor10. 24. September 2004. Mit M Bendel, D Rigling und H Haller.
http://www.sfdrs.ch/system/frames/news/10vor10/index.php?content/news/10vor10/archiv_sendung.php?docid=20040924

Report zu WebPark im Schweizer Fernsehen auf MTW, 9.9.2004. Mit R Haller.
<http://www.sfdrs.ch/system/frames/highlights/mtw/index.php>

Report zu WebPark im Deutschen Fernsehen auf 3Sat, 7.10.2004. Mit R Haller.
<http://www.3sat.de/3sat.php?http://www.3sat.de/tips/sportiv/71044/index.html>

A visiting artist (Dr. Tiffany Holmes) to the ETHZ assisted in the field in November 2004. Mit CT Robinson. <http://www.colab.ethz.ch/HolmesColab>

Internationale Aktivitäten

Siehe nachfolgend (Projekte GLORIA, GLOCHAMORE, WEBPARK, HABITALP, u.a.).

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen Forschungsschwerpunkte

Schwerpunktprogramme

Die im Nationalpark durchgeführten Forschungsarbeiten werden soweit möglich auf die 2001 von der Forschungskommission beschlossenen Schwerpunktprogramme orientiert.

Die Nationalparkregion im Zeichen des globalen Wandels

Gipfelvegetation (Projekt GLORIA): Im Rahmen des GLORIA-SNP und als Teilprojekt ihrer Dissertation an der Universität Wien (Leitung: Prof. Georg Grabherr) untersuchte Barbara Holzinger die Vegetation von 12 bereits früher durch Braun-Blanquet und anderen Botanikern untersuchten Berggipfeln in Graubünden in der Höhenlage 2800 – 3000 m, und konnte die vermuteten, starken Artenverschiebungen in der Höhe um 2900 m bestätigen. Sie wurde von Martin Camenisch eingeführt und unterstützt. 2004 wurde mit der Digitalisierung der 2002 und 2003 erhobenen Daten begonnen.

Bedeutung von Störungen für die Entwicklung der Ökosysteme

Hochwasserversuche am Spöl: Die 2000 begonnenen Hochwasserversuche im Spöl wurden 2004 mit 3 Hochwasser weitergeführt, zwei Hochwasser im Abschnitt Punt dal Gall – Praspöl mit Wasser aus dem Livigno-Stausee (29. Juni, 31. August) und eines im Abschnitt Ova Spin – Innmündung mit Wasser aus dem Ausgleichsbecken Ova Spin (30. Juni). An den Begleituntersuchungen beteiligen sich diesmal die EAWAG (Limnologie; Chris Robinson, Urs Uehlinger), Hydra Konstanz (Fließgewässer; Johannes Ortlepp, Uta Mürle) und Margot Zahner (Vegetation).

Disturbance Inventory: An der FoK-SNP-Klausurtagung 2003 wurde beschlossen, längerfristig ein flächendeckendes Inventar der im Luftbild sichtbaren Störungen (Disturbances) und deren Auswirkungen im SNP auszuarbeiten (Leitung Britta Allgöwer). Im Jahr 2004 wurde das Protokoll zur Erfassung von Ereignissen in das digitale Rapportwesen des SNP integriert und im Rahmen des Projektes HABITALP ein Kartierschlüssel für die Erfassung von Störungen im Luftbild erarbeitet (Pius Hauenstein).

Feuergeschichte: Die Auswertung der Pollen- und Kohlendiagramme der Bohrkerne von Il Fuorn (8000 Jahre) und Fuldera (6000 Jahre) zeigt, dass natürlich verursachte Feuer vor der Anwesenheit des Menschen auf dem Ofenpass eine Rolle gespielt haben müssen. Dies lässt die gängigen Sukzessionsvorstellungen, wonach die Arve die Bergföhre ablösen wird, in neuem Licht erscheinen. Laut dem Pollendiagramm von Il Fuorn war die Arve zwar vorhanden, fiel aber kaum ins Gewicht. Zusammen mit den namentlich an der oberen Waldgrenze häufig gefundenen Feuerverletzungen dürfen wir wohl annehmen, dass natürliche Feuer in den struktur- und brandgutreichen Beständen am Ofenpass bei entsprechenden Witterungsverhältnissen jederzeit ausbrechen könnten und seit jeher zu dieser Landschaft gehören dürften. Würde man die natürlichen Feuerzyklen zum Zuge kommen lassen, treu dem Grundsatz "alle natürlichen Prozesse sind geschützt", würde ca. alle 300 – 400 Jahre ein Feuer ausbrechen und für die Erneuerung der Bestände der aufrechten Bergföhre sorgen.

Huftiere in einem alpinen Lebensraum

Die Huftierarbeiten wurden im Schwerpunktprogramm Huftiere (Leitung: Flurin Filli) durchgeführt. Ein besonderes Augenmerk galt der Datenauswertung. Gemeinsam mit dem Nationalpark Stilfser

Joch wurde das Interreg III-Projekt zu Raumnutzung, Bestandsentwicklung und Auswirkungen der Rothirsche in den beiden Nationalparks bearbeitet.

Bestand und Verteilung: Die Bestandserhebungen der Huftiere durch die Parkwächter wurden wie jedes Jahr durchgeführt. Der Steinbockbestand rund um Trupchun ist im Frühling in Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern der Wildhut erhoben worden. Die vierteljährlichen Aufnahmen zur räumlichen Verteilung der Huftiere in den Gebieten II Fuorn und Trupchun fanden statt.

Steinbock: Es sind in Trupchun wieder vereinzelt Steinböcke markiert worden. Es wird auch Zukunft darauf geachtet, dass genügend weibliche Tiere markiert sind und die Datenreihe Bestandsentwicklung und individuelle Fortpflanzungsrate weiter verfolgt werden kann. Walter Abderhalden hat seine Dissertation zur Raumnutzung der Steinböcke in der Kolonie Albris-SNP abgeschlossen.

Gämse: Im Gebiet II Fuorn sind weitere Gämsen markiert worden. Im Berichtsjahr waren 3 Gämsegeissen mit einem GPS-Sender ausgerüstet. Im Rahmen einer veterinärmedizinischen Untersuchung sind 3 von 27 Tieren aus dem Gebiet II Fuorn mit *Anaplasma marginale* in Kontakt gekommen. Diese Tiere haben die Infektion überlebt. Dorothea de Gruyter hat im Gebiet II Fuorn – Val dal Botsch Kotproben gesammelt. Diese werden im Rahmen einer Diplomarbeit analysiert (Betreuung: Flurin Fill / Werner Suter / David Senn).

Rothirsch: Die Standorte der bereits besenderten Tiere sind im Winter in Zusammenarbeit mit dem Amt für Jagd und Firscheri erfasst worden. Die Diplomarbeiten von Nicole Bebie und Regula Rieser über das Verhalten der Rothirsche in der Val Trupchun sind abgeschlossen. Es zeigte sich, dass die Aktivitätsmuster der Rothirsche nicht mit denen aus anderen Gebieten des SNP vergleichbar sind.

Interaktionen Nationalpark – Gesellschaft

EU-Projekt WEBPARK: Das Projekt (Leitung der SNP-Teilprojektes: Ruedi Haller) endete Mitte Oktober. Wie im Projekt vorgesehen, war neben der Schlussbeurteilung der EU die Öffentlichkeitsarbeit für das Projekt sehr wichtig. Am 14. September waren Zernez und der Schweizerische Nationalpark Schauplatz des Schlussworkshops des Projektes. Das Webpark-Konsortium präsentierte den interessierten Zuhörern aus den Bereichen Schutzgebietsmanagement, Tourismus, Technik und Forschung die in drei Jahren erreichten Resultate, welche von den Begutachtern als ausserordentlich gut beurteilt wurden. Die Ergebnisse stiessen auf ein erfreulich grosses Medienecho, unter anderem mit zwei Fernsehsendungen (SFDRS und 3sat). Auch viele Parkbesucher nutzten die Möglichkeit, testweise eines der drei Geräte zu leihen. Das im Projekt entwickelte System geht nun an eine private Firma über, die als Gegenleistung das System im SNP unterhält.

Weitere Schwerpunkte

Geographisches Informationssystem GIS-SNP

Im Rahmen des GIS-SNP (Zürich) wurde an Projekten Störungsinventar und Feuergeschichte (siehe oben), Luftbild (siehe unten) sowie im Rahmen des EU-Projektes SPREAD an der Erfassung von Vegetations- und Brandgutdaten mittels Laserscanning- und Bildspektrometriedaten gearbeitet.

Einsatz von Luftbild- und Satellitendaten in Monitoring und Forschung

Interreg-Projekt ALPINE HABITAT DIVERSITY (HABITALP): 2004 wurde das geplante Orthofoto des Infrarot-Bildes der Befliegungskampagne 2000 fertig gestellt und gleichzeitig das bestehende Digitale Geländemodell des SNP verbessert. Die geforderte Qualität des Orthobildes wurde überprüft und liegt mit 0.59 m unter dem geforderten Mittelwert der Qualitätsmessung von 1 m. Mit dieser hoch aufgelösten Grundlage verfügt der SNP nun über eine Basis, die sowohl im Projekt HABITALP als auch für andere Zwecke genutzt werden kann. Die Fotos decken eine Fläche von 364 km² ab und sind über den Server des GIS-SNP mit Passwort zugänglich. Dieselben Arbeitsschritte für die Echtfarben-Luftbilder 2000 sind in Arbeit.

Im zweiten HABITALP-Jahr (Leitung der SNP-Teilprojektes: Ruedi Haller) wurde ein für alle 11 beteiligten Partner anwendbarer Interpretationsschlüssel fertig gestellt. Die Kartierungsarbeiten (Flächenabgrenzung, Interpretation, Digitalisierung) für den Schweizerischen Nationalpark wurden mit der Kartierung verschiedener Testgebiete und einer anschliessenden Verifikationen im Feld begonnen.

Biosfera SNP / Val Müstair

Im Rahmen des Biosphärenprojektes in der Val Müstair sind die vorhandenen Inventare erfasst worden. Die vorhandenen Daten sind aufgenommen worden und ins GIS-SNP integriert worden und bildeten die Grundlage für den Teil Naturwerte in der Machbarkeitsstudie, an der sich auch Mitglieder der Forschungskommission beteiligten.

Der SNP engagiert sich zudem in dem von der UNESCO und der Mountain Research Initiative (MRI) lancierten Monitoringprogramm GLOCHAMORE zum Globalen Wandel in Gebirgs-Biosphären-Reservaten.

Dauerbeobachtung und fachübergreifende Langzeitprojekte

Nationale Messnetze

Meteorologie: Wie in den früheren Jahren wurden durch die Meteo Schweiz auch 2004 die routinemässigen Beobachtungen und Messungen im Nationalpark und dessen Umgebung weitergeführt. Es sind keine nennenswerten Schwierigkeiten aufgetreten.

Hydrologie (Landesgeologie und -hydrologie): Die Landeshydrologie (Bundesamt für Wasser und Geologie, BWG) führte 2004 die Abfluss-messungen der drei im Gebiet des SNP liegenden Mess-Stationen Punt La Drossa, Ova Cluozza und Punt dal Gall kontinuierlich weiter. Die Messergebnisse erscheinen im Hydro-logischen Jahrbuch der Schweiz und auf dem Web (www.bwg.admin.ch/service/hydrolog/d/index.htm).

Anlässlich einer Feldbegehung am 30. November besichtigten Vertreter der Landeshydrologie, des Nationalparks und des Kantonalen Amtes für Jagd und Fischerei die Hydrologische Messstelle La Drossa und erörterten Sanierungsmassnahmen für den Fischaufstieg.

Phänologische Beobachtungen

Die Voranalysen der 10-jährigen Beobachtungsreihe (1994 – 2003) wurde durchgeführt. Die Ergebnisse werden im Winter 2005 den Parkwächtern vorgestellt.

Erdstrommessungen am Munt Chavagl

Felix Keller und Michael Tamaz (Academia Engiadina, Samedan) veranlassten die übliche Vermessung des alten und neuen Bewegungsmessnetzes. Die Resultate wurden zusammen den Messdaten der Klimastation Munt Chavagl auf PC übertragen und ausgewertet.

Botanische Dauerprojekte und Wald-Dauerbeobachtung

Die diesjährigen Arbeiten verteilten sich auf die folgenden Projekte, an denen Helena Grämiger, Anita Langenegger, Anita Risch, Martin Schütz, Denise Sprunger, Monika Wysser, Feihai Yu beteiligt waren:

Dauerzäune (Diplomarbeit Anita Langenegger). Unsere Hypothesen, die wir aus der Literatur (primär Untersuchungen aus Serengeti, Yellowstone) abgeleitet haben, bestätigten sich nicht. Beispielsweise wird die Produktivität der Vegetation durch Verbiss im SNP nicht erhöht. Im Gegenteil: die nicht (mehr) an Verbiss gewöhnte Vegetation in den Zäunen überkompensiert simulierten Verbiss. Auch die Abbaurate von organischem Material wird entgegen der Hypothese durch Beäsung nicht gefördert: innerhalb von Zäunen war die Abbaurate generell höher als ausserhalb.

Produktivitäts- und Nutzungsmuster im Sukzessionsverlauf (Diplomarbeiten Denise Sprunger, Monika Wysser). 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. Ähnliches lässt sich über die Nutzungsmuster vermelden: in frühen Sukzessionsstadien nutzten die Huftiere viel Biomasse, während in allen Waldtypen keine Nutzung nachgewiesen werden konnte. Diese Muster sind positiv korreliert mit dem Nährstoffgehalt des Bodens und mit der Abbau-Geschwindigkeit von organischem Material.

Abbaurate im Sukzessionsverlauf: Dieser von Anita Risch 2001 gestartete Versuch wird erst 2006 abgeschlossen. In diesem Sommer wurde nach 2002 eine zweite Serie der ausgelegten bzw. vergrabenen standardisierten Holzpfosten eingesammelt.

Dauerbeobachtung: Wiederaufnahme der Dauerflächen auf Murter und Plan dals Poms: Ac1, Ac9, A21-A25, E11-3, Fv1.

Langfristige Waldökosystem-Forschung (LWF): Das von der WSL durchgeführte LWF-Projekt (Leitung Norbert Kräuchi, Lorenz Walthert) ist Teil eines gesamtschweizerischen Walderhebungsprogramms. Auf der Fläche Stabelchod erfolgten unter Mithilfe von Personal des SNP Messungen und Aufnahmen von Bodensaugspannung (Feuchtigkeit), Deposition (Regen/Schnee), Ozon, Nadelproben, Kronenzustand, Umfang- und Höhenmessungen, und weitere Baummerkmale. Zudem wurden die Meteostationen kontrolliert und die beiden Messinstallationen für die Boden- und Depositionserhebungen gewartet. Auffallend waren 2004 die tiefen Ozonkonzentrationen im Vergleich zum Rest der Schweiz und die Tatsache, dass der Unterboden selbst in ausgesprochenen Trockenperioden nicht stark austrocknet.

Ornithologische Dauerbeobachtung

Rauhfußhühner: Die Schneehuhn-Bestandsaufnahmen auf dem Munt La Schera wurden wie üblich durchgeführt. Dabei konnten 10 Hähne und 2 Hennen und 2 unbestimmte gezählt werden. In Mingèr sind ebenfalls die Birk- und Schneehuhnzählungen 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 der Brutvögel im Wald und in alpinem Gelände: Mathis Müller und Ruedi Wüest (Vogelwarte Sempach) verfolgten wie gewohnt die Bestandesentwicklung der Brutvögel auf den Dauerflächen Munt La Schera (alpines Gelände), God La Schera (Wald) und God Stabelchod (Wald). In allen Flächen wurden die höchsten Werte von Arten bzw. Revieren seit Beobachtungsbeginn vor 10-13 Jahren festgestellt, wahrscheinlich als Folge des warmen Sommers 2003.

Weitere faunistische Dauerbeobachtungen

Im Berichtsjahr meldeten die Parkwächter wiederum seltene Tierarten (Seltenheitslisten) und erhoben in ausgewählten Gebieten die Bestände von Murmeltier und Birkhuhn sowie die Laichplätze von Fischen und den Verlauf des Laichens von Grassfröschen.

Fourmis au PNS : Au cours de l'année 2004 Daniel Chrix a procédé à un relevé des fourmilières de la colonie d'Il Fuorn. Il est intéressant de noter que suite à l'été très chaud de 2003, de nombreux nids ont été abandonnés ou se seraient regroupés sur des nids de taille plus importante et seules une dizaines de fourmilières débutantes ont été découvertes.

Dokumentation spezieller Ereignisse im SNP

Lawinen werden gemäss offiziellem Meldeformular dem Eidg. Schnee- und Lawinenforschungsinstitut (Davos) gemeldet. Die Dokumentation besonderer Ereignisse durch die Parkwächter wurde 2004 mit dem neu konzipierten Ereignisprotokoll, welches gleichzeitig als Eingabemaske für die digitalen Datenerfassung dient, weitergeführt.

Dauerzäune SNP / Kontrollzaunprojekt GR

Anlässlich einer Koordinationssitzung am 19. März trafen sich alle Beteiligten im Naturmuseum in Chur und erörterten den Stand und das weitere Vorgehen bei der Bearbeitung der im Nationalpark eingerichteten Dauerzäune.

Vegetationsaufnahmen, Baumkeimlinge: In der Val Trupchun wurden in vier Zäunen die Dauerflächen erhoben (4, 11, 21, 32). In älteren Zäunen (Stabelchod, Mingèr) wurden die Aufnahmen mit der neueren methode wiederholt. Jetzt sind seit 1995 alle Zäune mindestens ein zweites mal bearbeitet worden. Das Projekt steht nun nach mehr als 10 Jahren Laufzeit am Punkt, wo eine Veränderung der Vegetation mit den erhobenen Daten langsam nachgewiesen werden kann.

Kontrollzaunprojekt GR: Im Auftrag des Kantons Graubünden hat das Büro arinas das Flächenpaar NP-04 zum dritten Mal erhoben.

Samenkasten: 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 Fuorn

Johannes Ortlepp und Uta Mürle entnahmen wie üblich im April/Mai und Ende Oktober Benthosproben im Spöl und Fuornbach. Die im Frühjahr und Herbst 2004 gesammelten Benthosproben werden bis im Frühjahr 2005 bearbeitet (Sortierung, Bestimmung der Taxa).

Macun-Seen

Am 30. Januar wurden an einer Sitzung in Zürich die vorgesehenen Feldarbeiten 2004 im Beisein aller Forschenden geplant und koordiniert. Am 23. August trafen sich wiederum alle Forschenden und die Parkaufsicht zu einer Feldbegehung auf Macun und erörterten an Ort und Stelle das minimal notwendige Monitoring-Programm, welches nun ab 2005 realisiert wird.

Im Berichtsjahr sind die Diplomarbeiten von Lukas Engeler (Wasserflöhe) und Helen Hinden (Biodiversität der Tümpel) fertiggestellt worden. Dinventarisierung der Tümpel wurde 2004 durch Aurélien Stoll ergänzt, so dass nun die für das Monitoring geeigneten Tümpel ausgewählt werden können. Chris Robinson hat alle 10 Monitoringstellen beprobt.

Facharbeiten

Meteorologie

Die 1998 zerstörte Klimastation auf der Alp Trupchun wurde am 19. Juli neu installiert und in Betrieb genommen.

Hydrologie/Hydrobiologie

Untersuchungen von Quellen: Im Rahmen von 3 Diplomarbeiten untersuchten Benno Steiner (Leitung Christian Schlüchter), Matthias Svoboda und Dominik Schmid (Leitung Chris Robinson) Quellen im Hinblick auf die Einrichtung eines Quellenmonitoring. Benno Steiner wiederholte Quellmessungen an ausgewählten Quellen sowie an einigen bereits von Schmassmann vor 1960 gemessenen Quellen. Matthias Svoboda untersuchte Zoobenthos und Wasserchemie von 18 Quellen zwischen Buffalora und Val Lschadura, und Dominic Schmid verglich ökologische Parameter von 4 unterschiedlichen Quellsystemen. Mit Blick auf eine engere Zusammenarbeit im

Bereich Quellenmonitoring nahmen diese beiden Studenten an der Quellenwoche im Nationalpark Berchtesgaden teil.

Erdwissenschaften

Annina Margreth (Kartierung Val Tavrü, Sedimente Motta Naluns) und Valentin Burki (Kartierung Val Tavrü, Sediment-Geochemie Ova Spin und Macun) schlossen ihre Diplomarbeiten erfolgreich ab. Anlässlich einer Diplomvernissage Ende Oktober wurden die beiden Arbeiten der Bevölkerung von Scuol und Umgebung in Vorträgen und einer Exkursion vorgestellt.

Zwei neue Diplomarbeiten befassen sich mit der geologischen Kartierung des an Macun grenzenden Val Nuna (Daniel Locher, Leitung Christian Schlüchter) und mit der Modellierung einer synthetischen Bodenkarte für den SNP (Christian Kägi, Leitung: Peter Lüscher, Markus Egli, Britta Allgöwer und Stephan Imfeld). Diese Modellierung stützt sich auf ein Modell der Bodenentwicklung, welches anhand von rund 50 Bodenprofilen entwickelt wurde.

Botanik

Bedeutung der Mykorrhiza: Bei den von Verena Wiemken (Universität Basel) ausgeführten Untersuchungen auf Champlösch ging es wiederum darum herauszufinden, warum die einstige Alp nach hundert Jahren immer noch nicht bewaldet ist. Der Forschungsschwerpunkt liegt bei der Mykorrhiza-Pilze. In der Vegetationsperiode 2004 herrschten für Bäume und Pilze ideale Bedingungen (relativ warm, viel Regen). Dies hatte zur Folge, dass die Ektomykorrhizapilze eine grosse Menge von Fruchtkörpern produzierten (keine im Jahr 2003). Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die jungen Bergföhren auf Champlösch eine hohe Überlebenschance haben, welche einesteiils durch die gute Mykorrhizierung erklärt werden kann und andernteils durch geringen Wildschaden. Es konnten nur von einer Ektomykorrhiza-Pilzart Fruchtkörper gefunden werden, von *Suillus granulatus*. Dieser Pilz wurde bereits in einem Jugendstadium von Gämsen gefressen. Wie bereits im Jahresbericht von 2003 beschrieben, ist *Suillus granulatus* auch der Hauptektomykorrhizapilz an den Wurzeln der Bäume.

Populationsdynamik Carex: Für dieses kurz vor dem Abschluss stehende Projekt nahm Feihai Yu ein letztes mal Poben aus Horsten, um noch offene Fragen zur genetischen Variation während dem Pflanzenabbau zu untersuchen. Mit den Ergebnissen werden mehrere wissenschaftliche Papers verfasst.

Einfluss von Wurzelfäule-Pilzen auf die Walddynamik im Schweizerischen Nationalpark: Die 2003 begonnene Dissertation von Muriel Bendel (WSL) untersucht den Einfluss der beiden Wurzelfäule-Pilze Hallimasch (*Armillaria* spp.) und Wurzelschwamm (*Heterobasidion annosum*) auf die Bergföhrenwälder am Ofenpass. Die Übersichtbeprobung ergab, dass neben den beiden bekannten Arten (*Armillaria borealis*, Nördlicher Hallimasch; und *Armillaria cepistipes*, Keuliger Hallimasch) auch der Dunkle Hallimasch (*Armillaria ostoyae*, ein Parasit) erscheint und zudem als häufigste Art auftritt (72% aller Hallimasch-Isolate). Der Dunkle Hallimasch bildet auch die grössten Klone, welche z.T. ganze Hangabschnitte bedecken. Der grösste bisher festgestellte Klon misst rund 500x800 Meter und ist unseres Wissens der grösste in der Schweiz. Die Dominanz des Dunklen Hallimasch im Vergleich zu den beiden anderen Arten und die Grösse von einigen Klonen lassen darauf schliessen, dass diese pathogene Art bereits vor den grossflächigen Waldnutzungen im Gebiet vorhanden war. Der Dunkle Hallimasch muss somit als natürlicher Bestandteil dieses Ökosystems betrachtet werden.

Aufnahmen entlang von Transekten durch sechs ausgewählte Gaps (Waldlücken) in den umgebenden Wald ergaben, dass die Verjüngung der Bergföhre (*Pinus mugo*) in den Wald-Gaps besonders stark ist. Dabei scheint die Verjüngung von der Gap-Mitte Richtung Rand zu erfolgen. Gaps, welche vermutlich auf ehemalige kleinflächige Weiden zurückgehen (und deren Vegetation sich stark vom umgebenden Wald unterscheidet), zeigen ein anderes Muster: die Verjüngung ist bedeutend spärlicher und scheint dabei vom Rand her zu erfolgen. Für die Arve (*Pinus cembra*) zeigen erste Abschätzungen hingegen keine Unterschiede in der Verjüngung zwischen Gap und Wald.

Weiter wurden in ausgewählten Gaps je sechs Bodenproben entnommen, um ihren C/N/P-Gehalt zu bestimmen. Dabei soll die Frage beantwortet werden, ob sich der Boden zwischen Gap und Wald (Daten von Anita Risch) unterscheidet.

*Genetische Variabilität der *Brachypodium*-Kolonien:* Die von Bertil Krüsi, (WSL) und Jakob Schneller (Universität Zürich) durchgeführten Untersuchungen von 6 Kolonien auf Alp Stabelchod konzentrierten sich auf genetische, morphologische und floristische Untersuchungen. Zudem wurde eine neue Kolonie (Nr. 10) eingemessen. Die bisher vorliegenden Resultate sprechen dafür, dass in den meisten Klonen ein Genotyp dominiert. Deckungsgrad und Vitalität von *Brachypodium pinnatum* scheinen keinen signifikanten Einfluss auf die genetische Variabilität in den Kolonien zu haben.

Eine erste Begehung im Gbeiet Champlönch hat gezeigt, dass es dort rund 20 Brachipodium-Kolonien gibt.

Zoologie (Yves Gonseth)

Arnaud Maeder (La niche écologique des fourmis des bois (groupe *Formica rufa*); direction Prof. Daniel Cherix) et Sylvain Ursenbacher (Génétique de la Vipère péliade (*Vipera berus*); direction Prof. Luca Fumagalli) ainsi que Béatrice Lüscher (Einfluss der weideintensität am Beispiel der Spinnen; Leitung Prof. Wolfgang Nentwig) sont en train de rédiger leurs thèses.

Orthoptères: La rééchantillonnage 2004 fait partie de la Liste Rouge des Orthoptères de Suisse. Au PNS, Andreas Weidner a visité des surfaces choisies dans le cadre des projets Rhopalocères d'Alexandre Besson, Marion Macherez et Mathilde Bouchard. Le rééchantillonnage de sites visités autrefois par Adolf Nadig est resté incomplet (bords des chemins uniquement).

Rhopalocères: Le diplôme d'Aline Pasche concernant l'Etude des peuplements de Rhopalocères du Val Minger (direction Daniel Cherix et Yves Gonseth) avait comme but de connaître les peuplements actuels de Rhopalocères du Val Minger et de les comparer avec les données historiques de Pictet (1942). Le travail a été effectué sur 6 stations dont 3 hors du Parc National (PNS), rangeant de 1755 à 2431 m. Au total, 49 espèces ont été identifiées sur l'ensemble des stations au cours de la saison. Environ 70% des espèces observées historiquement dans le secteur oriental (Pictet, 1942) ont été retrouvées en 2004 au Val Minger.

Ce travail termine le tour d'horizon du PNS. En reprenant les travaux effectués en 1998 à Il Fuorn, Champlönch, Präspol, Alp la Schera et Munt la Schera par Besson et en 2001 au Val Trupchun par Bouchard et Macherez, 20 stations sont répertoriées et utilisables par la suite. Ceci nous permet de tirer une synthèse globale pour l'ensemble du parc. Sur l'ensemble des stations du parc (20 hectares) et en 3 saisons de terrain, 84 espèces ont été recensées. Ceci représente environ 70% des espèces vues par Pictet sur l'ensemble du parc entre 1920 et 41 (22 saisons de terrain). Cependant, il faut tenir compte du fait que seuls les milieux ouverts ont été échantillonnés lors des études récentes. Si les espèces forestières ou vivant à des altitudes inférieures à 1400 m sont déduites, 23 espèces peuvent être retirées de la liste de Pictet. Le pourcentage d'espèces retrouvées s'élève alors à plus 80%. Ainsi cette méthode offre un outil très performant pour la mise en place d'un monitoring d'espèces bioindicatives de l'évolution des milieux ouverts.

Rapid biodiversity assessment (RBA): 2004 wurden unter der Leitung von Peter Duelli (WSL) die Fänge von 2003 ausgewertet und erneut von Mitte Juni bis Mitte August während 7 Wochen gesammelt. Neben den beiden Standorten auf Stabelchod wurden am 28. Juni auf dem Munt La Schera drei neue Fallenstationen montiert und nach einer Beschädigung während der erforderlichen 4 Wochen geleert. Von den neuen Fallen hat die Gipfelfalle mit 99 Arten erwartungsgemäss die kleinste Artenvielfalt; sie liegt im Bereich der bisherigen Werte für das Weissfluhjoch (auch ca. 2500 m). Erstaunlich ist, dass die zweithöchste Falle (2300m) mit 215 Arten höher liegt als alle anderen SNP-Fallen. Mit 189 Arten liegt die Alp La Schera im Bereich der durchschnittlichen Werte für unbewirtschaftete Flächen in der Schweiz. Die Fallenstation im Grasland liegt mit 202 Arten zwischen den Werten von 2002 und 2003. Die Waldfalle zeigt 2004 mit 107 Arten einen massiven Rückgang im Vergleich zum Hitzesommer 2003 (186), liegt aber knapp höher als 2002 mit 96 Arten.

Sammlungen Jürg Paul Müller

Sämtliche Sammlungen des Bündner Naturmuseums und damit auch die dort gelagerten Sammlungen aus dem Schweizerischen Nationalpark wurden für die Meta-Datenbank des Forums Biodiversität (MeDaCollect) aufgenommen. Dafür wurden wichtige Angaben zum Sammlungsinhalt erfasst wie zum Beispiel die Anzahl Proben, die Anzahl Arten, der Sammlungszeitpunkt, der konservatorische Zustand und die Dokumentation. Besonderer Wert wurde auf die Erfassung der Literatur gelegt, die in engem Zusammenhang mit der Sammlung steht. In einem weiteren Schritt sollen die Sammlungen aus dem Nationalpark erfasst werden, welche in anderen Museen und Instituten der Schweiz aufbewahrt werden. Einige Vorarbeiten dazu wurden bereits in Angriff genommen.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Bericht des Präsidenten (Christian Schlüchter)

Das Forschungsjahr 2004 ist aus der Sicht des Präsidenten der Forschungskommission intensiv, interessant aber doch ruhig verlaufen. Für mich persönlich war es wiederum ein Jahr mit erfreulich vielen Arbeitstagen im Park und seiner Umgebung. Der positive Verlauf des Forschungsjahres ist aber nur Dank umfangreicher und tatkräftiger Unterstützung möglich gewesen: dafür danke ich verbindlichst, vor allem aber herzlich, dem Geschäftsführer der Kommission, Thomas Scheurer. Ohne seine mit Voraussicht und geduldigem, kreativem Engagement verbundenen Ermahnungen und Aufmunterungen würden viele Abläufe wohl ganz einfach stecken bleiben. Es ist mir ein

Anliegen, allen Mitgliedern der Kommission, unserem Vizepräsidenten Daniel Cherix und unserem Altpräsidenten Bernhard Nievergelt, für offene Ohren bei heiklen Fragen, für gute Ratschläge und ganz einfach für das konstruktive Mitmachen zu danken. Danken möchte ich auch allen im Nationalparkhaus für Verständnis und für die immer wieder gewährte freundliche Unterstützung. Und dann soll auch einmal ganz direkt in einem solchen Bericht der Bevölkerung des Unterengadins für das interessierte Verständnis gedankt werden, das uns immer wieder entgegengebracht wird, auch wenn wir ab und zu ausserhalb der Parkgrenzen forschen. So war die Geovernissage in Scuol und in der Val Tavrü zum Abschluss der Diplomarbeiten von Annina Margreth und Valentin Burki einer der Höhepunkte der vergangenen Feldsaison.

Personell war 2004 ein ereignisloses Jahr. Wir hatten keine Rücktritte oder Austritte zu verzeichnen und konnten mit Normalbestand arbeiten. Die personelle Konstanz hat sich auch in einer erfreulich grossen Anzahl von erfolgreichen Forschungsarbeiten niedergeschlagen. Einige davon haben eine beträchtliche und positive Medienaufmerksamkeit erhalten und unsere Forschungsarbeiten und -anliegen im Nationalpark einer breiten Öffentlichkeit näher gebracht, so die Entdeckung eines 500 x 800 m grossen und schätzungsweise 1000-jährigen Hallimaschpilzes bei Stabelchod und der erfolgreiche Abschluss der europäischen Webpark-Projektes, welche beide mit informativen Beiträgen im Schweizer Fernsehen gewürdigt wurden.

Erfreulich beruhigt hat sich im Jahr 2004 auch die Diskussion um die Zukunft des Ofenberggutes. Hat uns im vorangehenden Jahr dieses Geschäft noch intensiv beschäftigt, so konnte dieses nun in den guten, neuen Händen belassen werden.

Ein Punkt ist 2004 nach einer Grundsatzdiskussion und -entscheidung an der Jahressitzung 2003 mit der Akademie weiter erörtert und einer zumindest vorläufigen Bereinigung zugeführt worden. Es geht dabei um die Forenpolitik von SANW, bzw. SCNAT und der Integration der FOK-SNP in diese Strukturen. An der Jahressitzung 2003 ist klar festgehalten worden, dass eine Umstrukturierung der Forschungskommission in eine „Nationale Plattform für Schutzgebietsforschung“ oder in ein „SCNAT-Forum für Naturschutzforschung“ zum jetzigen Zeitpunkt nicht zur Diskussion steht. Dies im Besonderen im Hinblick auf eine Erfüllung unseres, durch die ENPK gestützten Auftrages der Forschung für den SNP. Die schriftliche Stellungnahme der FOK-SNP ist anlässlich eines Gesprächs Peter Baccini, SCNAT-Präsident, am 14. Juli in Zürich übergeben worden.

Ebenfalls von grundsätzlicher Bedeutung erwiesen sich die Diskussionen zur Frage des zukünftigen Präsidiums. Die zahlreichen Verpflichtungen an den Fronten der Forschung, der SCNAT, der Politik und der Öffentlichkeit bedeuten, dass dieses Amt in reiner Milizarbeit kaum noch bewältigt werden kann. Unsere Kommission ist nun gefordert, zusammen mit der SCNAT ein Präsidentenmodell vorzulegen, wonach dieses Amt für Forschungspersonlichkeiten weiterhin attraktiv bleibt.

Eine erfreuliche Zunahme der Aktivitäten und Kontakte ist mit den Verantwortlichen für die Biosfera Val Mustair festzustellen. Mehrere Mitglieder unserer Kommission haben auf Einladung der Biosfera-Koordination fachspezifische Empfehlungen und Zusammenfassungen für das offizielle Eingabepapier abgegeben. Die Kommission hat zudem auch ihre Klausurtagung 2004 der Biosfera gewidmet und am 9. und 10. August das Obere Münstertal besucht. Der Höhepunkt der Klausurtagung war sicher der Diskussionsabend (in herrlicher Umgebung) im Schweizerhof in Sta. Maria. Die FOK-SNP hat im Rahmen der zukünftigen Biosfera zur Zeit vor allem die Aufgabe der Beratung und der Beantwortung konkreter Anfragen. Im Rahmen eines Luftbildprojektes existiert bereits eine zeitlich und finanziell befristete Zusammenarbeit. Im übergeordneten Rahmen um eine Erweiterung des Nationalparks sowie um die Einrichtung von Umgebungszonen um bestehende Schutzgebiete berührt die Machbarkeit der Biosfera Val Mustair zentrale SNP-Anliegen.

Von zunehmender Bedeutung ist auch für den Nationalpark die internationale Forschungszusammenarbeit. Diese wurde und wird in unterschiedlichem Kontext wahrgenommen: in europäischen Forschungsprojekten (z.B. HABITALP, WebPark oder SPREAD), durch die Zusammenarbeit mit anderen Alpen-Schutzgebieten (z.B. im neuen Interreg-Projekt Alpencom oder durch die Mitarbeit von EAWAG-Studenten beim Quellenmonitoring im Nationalpark Berchtesgaden) sowie durch die Mitwirkung in Netzwerken, wie das UNESCO-Programm „Global Change Monitoring in Mountain Biosphere Reserves“, über welches auch eine Zusammenarbeit mit der Mountain Research Initiative (MRI) mit Sitz in Bern gepflegt wird.

Als besondere Veranstaltungen sind aufzuführen: die Zernerzer Nationalparktage vom 23./24. April, die Klausurtagung der FOK am 9./10. August, sowie die spezielle Begehung von Macun vom 23. August. Diese spezielle Klausurtagung konnte bei strahlendstem Wetter durchgeführt werden. Als speziell willkommener Gast hat Frau Dr. I. Kissling, Generalsekretärin SCNAT, die aktiven Forscherinnen und Forscher und einige Nationalpark-Mitarbeiter begleitet. Dieser Tag im Gelände und die Umgebungsdiskussionen haben dem Monitoringprojekt „Macun“ konkreten Schwung verliehen.

Spezielle Veranstaltungen aus meinem persönlichen Arbeitsumfeld haben am 26. März in Lavin (Forschung auf Macun), am 18. – 20. Juni in Zernez und Il Fuorn (Exkursion Rotary Club Bern) und am 24./25. Oktober in S-cuol und S-charl (Vernissage Diplome Burki und Margreth) stattgefunden. Wichtige Sitzungen der Kommission haben stattgefunden: am 30. Januar in Zürich (Koordination Gewässerforschung), am 19. März in Chur (Koordination Dauerzäune), am 22. April in Zernez (Geschäftsleitung), am 5. November in Zürich (Geschäftsleitung und Arbeitsgruppe „Information“ ENPK, SNP, FOK) und unsere Jahressitzung am 11. Dezember in Zürich.

Die persönlichen Arbeiten waren wiederum zur Hauptsache im Zusammenhang mit der Betreuung der Diplomierenden zu sehen. Erfreulich war, dass wiederum zwei Diplomarbeiten erfolgreich abgeschlossen werden konnten (Annina Margreth und Valentin Burki), dass eine laufende Arbeit auf guten Wegen ist (Benno Steiner) und dass eine weitere Arbeit in der Wildnis der obersten Val Nuna mit einer geologischen Kartierung gut gestartet ist (Daniel Locher). Es gab aber immerhin noch die eine oder andere Möglichkeit, weiterhin Holzproben aus den anerodierten Schuttfächern zu entnehmen, die Geochemie der Sedimente im Ova Spin mit den Verantwortlichen der Engadiner Kraftwerke und des Kantons zu diskutieren und mich mit der Geochemie des Niederschlags und seinem Einfluss auf Grund- und Quellwasser zu beschäftigen.

Beeindruckt haben mich zwei spezielle Ereignisse: die Forschungskommission ist am Morgen des 23. August auf Macun mit einer blühenden (Plastik)Seerose im Lai d'Immez auf die Konsequenzen der globalen Erwärmung aufmerksam gemacht worden ... Und in der Nacht vom 23. auf den 24.

Oktober ist vom Piz dal Fuorn ein 50 bis 80 m³ grosser Bergsturz niedergegangen, eben rechtzeitig vordem Besuch des FOK-Präsidenten in der Gegend am 25. Oktober. Dieses zweite Ereignis hat die Gefahren, denen die Wanderwege auch im Park ausgesetzt sind, deutlich gemacht. Darüber wird ernsthaft zu beraten sein.

Allen, die zur erfolgreichen Arbeit der Forschungskommission beigetragen haben danke ich verbindlichst, vor allem aber sehr herzlich für den Einsatz und für die Unterstützung im 2004.

Dankbar bin ich wiederum, dass auch das Forschungsjahr 2004 unfallfrei verbracht werden konnte.

Glaziologische Kommission

Präsident/Président: Prof. Heinz Blatter

Gründung/Création: 1997

Publikationen

Permafrost in Switzerland 2000/2001 and 2001/2002, Glaciological Report (Permafrost) No. 2/3, 86 S.

Die Gletscher der Schweizer Alpen 2001/02 und 2002/03, Die Alpen, 10, 2004, S. 30-39.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Schweizerisches Gletschermessnetz

PERMOS (Permafrost Monitoring)

Nachwuchsförderung

Regula Frauenfelder (GIUZ): Beitrag an Kosten Kongressbesuch Nizza,

Fr. 630.-

Margret Matzl (WSL): Beitrag an Kurskosten "Summer-School in Environmental Physics

(Heidelberg), Fr. 650.-

Andreas Aschwanden (IAC, ETHZ): Beitrag an Feldpsesen für Messungen am Storglaciären), Fr. 715.-

Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien

Präsident/Président: PD Dr. Wilfried Winkler

Gründung/Création: 1904

Nachwuchsförderung

Die Kommission hat im Jahr 2004 insgesamt 27 Gesuche (von 31 Haupt- und NebenesuchstellerINNEN) für Reisestipendien mit einer Gesamtsumme von CHF. 108'744.- behandelt. Nach den Evaluationskriterien der Kommission konnten 23 Projekte mit total CHF. 52'200.- unterstützt werden. Das entspricht einer Rate von ca. 48%. Nach Fachbereichen wurden Projekte in Botanik (7), Zoologie (8) und Erdwissenschaften (8) unterstützt. Bezüglich der Forschungsstufe der StipendiantINNEN stellen wir folgende Verteilung fest: 7 Dissertationsprojekte, 7 Post-Doktorale Projekte, 9 Diplomprojekte, durchwegs Universitäts- und Hochschulangehörige.

Wir haben im Berichtsjahr 8 Publikationen oder unpublizierte Diplom-/Doktor-Arbeiten von StipendiatINNEN zugesandt erhalten, die in den Jahren 1998-2004 durch Reisestipendien der Akademie gefördert wurden.

Kommission für das Schweiz. Forschungszentrum an der Elfenbeinküste (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 der KFPE/CASS), 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 Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) bzw. als Finanz- und Administrationsverantwortliche der SCNAT, eingeladen zu allen Sitzungen und sehr aktive Mitarbeiterinnen der Kommission.

Die Kommission traf sich am 26.2.04 zur Jahressitzung und zu drei weiteren ordentlichen Sitzungen. Eine zusätzliche ausserordentliche Sitzung im Januar widmete sich den Bewerbungsgesprächen mit den 3 bestplatzierten KandidatInnen für das Amt des Direktors und des Vizedirektors des CSRS.

Die Generalsekretärin, in Begleitung von S. Furrer sowie A-C. Clottu (nebst ihrer Funktion als Kommissionsmitglied auch als Präsidentin der KFPE) reisten im Juni ans CSRS und wohnten der Amtsübergabe am 27.6. von Dr. Olivier Girardin (Schweizer ETHZ-Agronome) an Dr. Guéladio Cissé (mauretanischer Kulturingenieur [Diplome aus Mauretanien und EPFL sowie Doktorat EPFL]) bei. Gleichzeitig wurde Dr. Andres Tschannen als Vizedirektor eingesetzt (Schweizer ETHZ-Agronome). Mit diesem offiziellen Besuch gaben die Kommission wie auch die SCNAT sowie die CASS diesem entscheidenden Anlass den offiziellen Schirm von Schweizer Seite, was von den ivoirischen Behörden sehr geschätzt wurde. Zudem unternahm der Präsident im August eine Dienstreise ans CSRS. Zum ersten Mal seit der Gründung des CSRS im Jahre 1951 wird das CSRS von einem Afrikaner geleitet. Damit ist ein weiterer Meilenstein, wie in der Vision zum CSRS am 50-jährigen Jubiläum dargelegt, für die Nachhaltigkeit dieses nationalen wie regionalen Zentrums gesetzt.

Die wichtigsten Geschäfte nebst den Routinetätigkeiten im Rahmen des Mandates der Kommission umfassten im Berichtsjahr:

- Der Direktionswechsel (Stichtag 1.7.04) von Dr. O. Girardin auf Dr. G. Cissé und das Einsetzen des neuen Vizedirektors Dr. A. Tschannen.
- Weiterführen der Unterstützung des CSRS bei dem neuen von der Direktion für Entwicklung & Zusammenarbeit (DEZA) unterstützten Programm zur Friedenssicherung an der Côte d'Ivoire
- Vorbereiten 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.
- Vorbereitung der Ausschreibung und Verleihung des 3. CSRS-Lombard Odier Darier Hentsch Partnerschafts-Forschungspreises unter dem Präsidium von A-C. Clottu.

Die politischen Spannungen in der Côte d'Ivoire hielten auch in diesem Berichtsjahr an und eskalierten erneut im November 2004. Die faktische Zerteilung des Landes (Frontlinie West-Ost zirka 40 km nördlich von Yamassoukro) blieb bestehen, doch die Sicherheitslage verbesserte sich entscheidend. Der Betrieb des CSRS konnte bis November beinahe vollumfänglich weitergeführt werden. Die Kommission hat die Sicherheitslage vor Ort stets aufmerksam verfolgt. Wie in den Vorjahren hat das CSRS während der gesamten Krisenzeit von bisher gut drei Jahren 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.

Das CSRS wurde in dieser Krisenzeit zum Projektträger der wissenschaftlichen Tätigkeiten eines von der DEZA unterstützten Programms zur Friedenssicherung an der Côte d'Ivoire. Das CSRS sichert mit diesen Aktivitäten 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
3. Das Agrosystem durch die Aktivitäten im Zentrum und Norden des Landes.

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 Sommer 2004 ist der umfassende wissenschaftliche Dreijahresbericht 2001-2003 erschienen, der weit verteilt und auch viel beachtet wurde. Jede der vier Forschungsachsen hat erfolgreich gearbeitet. Rund 97 Publikationen in etablierten wissenschaftlichen Zeitschriften wurden in drei Jahren trotz Krisensituation erarbeitet und verfasst. Sieben Doktorarbeiten (davon 2 ivoirische) wurden im Berichtsjahr erfolgreich abgeschlossen.

Schwerpunkt im Berichtsjahr waren weiterhin die Forschungsarbeiten 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. Mit einem weiteren, dem vierten Seminar im August 2004 wurden die Doktorarbeiten von derzeit 13 afrikanischen und 3 Schweizer StudentInnen vorangetrieben.

Das „Télécentre Willy Müller“ wurde intensiv für die Lehre und Forschung genutzt. Viele Studierende der Universitäten in Abidjan, insbesondere Cocody, benutzen das Zentrum für Seminare und nutzen den Internetzugang für Literaturrecherchen, die durch das Mitmachen der Côte d'Ivoire im HINARI-Netzwerk umfassend am CSRS durchgeführt werden können. Besonders hervorzuheben ist auch ein monatlich stattfindender Anlass zu Telemedizin, das AertztInnen der Côte d'Ivoire und der Universitätskliniken in Genf in wissenschaftlichen Diskussionen und Erfahrungsaustausch verbindet.

Das CSRS entwickelte sich 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 93 ForscherInnen (davon 53 Ivorer) an Forschungsprojekten der Hauptachsen (i) Oekologie und Biodiversität (30 Projekte), (ii) Ernährung und Ernährungssicherung (20 Projekte), (iii) Parasitosen und ländliche Entwicklung (10 Projekte) und (iv) Urbanisierung und urbane Entwicklung (8 Projekte) erfolgreich tätig. Das CSRS erlebte im Berichtsjahr 34 wissenschaftliche Kurzbesuche im Rahmen dieser 68 Projekte oder zum Aufbau neuer Projekte. Auf der Basis der von der SCNAT geleisteten Kernfinanzierung von rund CHF

453'000 konnten im Berichtsjahr Drittmittel von rund CHF 800'000 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. Ein umfassender mittelfristiger Investitionsplan wurde erstellt und ermöglicht der Kommission eine wirksamere Planung.

Mit dem Direktionswechsel wurde auch das administrative Handbuch finalisiert, das sämtliche administrativen Arbeitsabläufe beschreibt und die nötigen Kontakte und Netzwerke darlegt.

Das CSRS übernahm auch in diesem, nun fünften Berichtsjahr das Mandat Tropenbos an der Côte d'Ivoire. Das CSRS verfügt damit weiterhin über die beiden Gebäude auf der benachbarten Parzelle von Tropenbos. Anstrengungen sind nun im Gange, um diese Parzelle ganz zum Grundstück des CSRS zu schlagen.

Die Dienstwohnungen und Gästezimmer waren wegen der sozial-politischen Situation im Lande (s.o.) bloss zu 30% ausgelastet.

Schlussbetrachtungen

Das CSRS erlebte nach ein den Umständen entsprechendes erfolgreiches Jahr. Die Ereignisse im November 2004 brachten einen erneuten Einbruch der Arbeiten und es ist zu hoffen, dass im Hinblick auf die angesagten Wahlen im Oktober 2005 ein Aufschwung erfolgen wird. Diese Hoffnung ist derzeit 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 sehr wohl bewusst, dass die Erfolge am CSRS nur Dank (i) der überdurchschnittlichen Leistungen des CSRS Teams und der Leitung von Dres Olivier Girardin (Direktor bis 30.6.04), Guéladio Cissé (Direktor ab 1.7.04), Andres Tschannen (Vizedirektor ab 1.7.04) 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 stete Miteinander, die vortreffliche wie einzigartige Unterstützung und sehr befriedigende wie fruchtbare Zusammenarbeit.

Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen

Präsident/Président: Prof. Jean-Pierre Berger

Gründung/Création: 1940

Publikationen

Nous avons publié le volume 124 des Mémoires suisses de Paléontologie : Mixosaurier (Reptilia, Ichthyosauria) mit Quetschzähnen aus der Grenzbitumenzone (Mitteltrias) des Monte San Giorgio (Schweiz, Kanton Tessin), de Winand Brinkmann. 86 p., 34 figures, 1 tableau.

Nous avons également participé au financement du livre "Paläontologie und Umwelt", de E. Müller-Merz, J.-P. Berger, H. Furrer & C. Meyer, VDF Hochschulverlag ETH-Zurich, 96 pages.

Öffentlichkeitsarbeit

Les contacts avec la Soc. Paléontologique Suisse se sont poursuivis. Diverses actions sont prévues pour 2006.

Nachwuchsförderung

Divers projets sont à l'étude, à concrétiser pour 2006.

Administrative Tätigkeit

Plusieurs séances de commission ont eu lieu afin de discuter de la planification des manuscrits à publier, de la politique financière et des projets à mettre sur pied pour 2006 concernant notamment la relève et le soutien à la paléontologie suisse.

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomo

Präsident/Président: Dr. Jürg Paul Müller

Gründung/Création: -

Öffentlichkeitsarbeit

Da das zur Verfügung stehende Budget alljährlich knapp ausreicht, um die eingehenden Gesuche finanziell zu unterstützen, wurde auf eine Informationskampagne über die Stiftung verzichtet.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die Kommission hielt ihre Jahressitzung am 19. März 2004 in Fribourg ab. Sie behandelte 7 Gesuche aus verschiedenen wissenschaftlichen Fachbereichen, von denen 6 mit einer Gesamtsumme von Fr. 24 800.- bewilligt wurden.

Kommission für Quartärforschung

Präsident/Président: Dr. Frank Preusser

Gründung/Création: -

Publikationen

Die Quartärkommission ist an der Redaktion der neuen Last Glacial Maximum Karte der Schweizer Alpen tätig. Ca 10 Quartärspezialisten aus Zentraleuropa haben sich mit der Datenlieferung über den Ch-alpinen Raum beschäftigt. Die Kompilation und die wissenschaftliche Kontrolle findet durch C. Schlücher und Mitarbeiter der Uni Bern statt. Es liegt eine erste nicht öffentliche interne Version vor.

Die Publikation erfolgt durch das BWG mit der Begleitung eines Erläuterungstextes.

Internationale Aktivitäten

Die internationalen Tätigkeiten erfolgten 2004 via Internet mit Stellungnahmen betreffend laufenden quartärgeologischen Problematiken (siehe z. Bsp. internationale Diskussion über Plio-Quartär Grenze). Mehrere Mitglieder der SKQ sind in internationalen Gremien vertreten.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Im 2004 wurde die Organisation der grösseren Quartär-Datenbank abgeschlossen. Auf der Webseite der Quartärkommission sind mehrere Themen aufzufinden wie:

- Personen und Institute die im Quartär tätig sind mit Angabe der Schwerpunkte
- laufende Projekte im Quartär an den Instituten
- datenbank über verfügbare Geräte und Instrumente die in der Quartärforschung angewendet werden.
- etc.

Öffentlichkeitsarbeit

PR Tätigkeit wurde am Geoscience Meeting in Lausanne geleistet und ist mit der Herausgabe der LGM-Karte zu versehen.

Schwieriger als im Vorjahr waren die Kontakte zu S-Quat.

Die Webseiten www.skq.ch werden laufend erneuert und aktualisiert Dank der Bereitschaft des Webmaster aus der Kommission.

Wissenschaftspolitik

Die Quartärkommission ist in der Stratigraphie Kommission kompetent vertreten.

Unterstützung an laufenden Forschungen und Projekten wurde persönlich durch Mitglieder der SKQ geliefert sowie finanziell unterstützt (z. Bsp. Grabung und Mammouth-fund in Niederwenigen, 14C-Datierungen, OSL-Datierung etc.)

Administrative Tätigkeit

Das Budget wurde genau vom Kassier verwaltet im Sinne der Jahreszielen der Kommission (siehe Budget 2004)

Tagungen / Exkursionen / Kurse

- Plenum-Sitzung Olten 31.3.2004
- Plenum Sitzung und administrative Herbst-Sitzung 20.11.2004 in Lausanne am Swiss Geoscience Meeting 2004
- Quartär Session am Swiss Geoscience Meeting 2004 in Lausanne mit 14 Referate.

Teilnahme an internationalen Symposien (DEUQUA, AIQUA, AGAQ)

Neue Anstrengungen haben im 2004 mit Erfolg (!) stattgefunden um die Interdisziplinarität der Kommission zu garantieren wo heute Fachleuten aus mehreren Sektoren der Forschung, der Lehre und der Arbeit vertreten sind. In diesem Rahmen sind neue Mitglieder in die SKQ eingetreten.

Kommission für Weltraumforschung

Präsident/Président: Prof. Thierry J.-L. Courvoisier

Gründung/Création: --

Publikationen

La brochure Space Research 2002-2003 a été largement distribuée auprès:

- des comités nationaux du Cospar dans le monde entier,
- des membres de la communauté des sciences spatiales en Suisse,
- des médias suisses,
- du Swiss Space Office.

Une introduction écrite par un journaliste scientifique illustrant les grands thèmes de la recherche spatiale suisse précède les rapports plus spécialisés des scientifiques sur leur propre recherches menées durant les années 2002-2003.

Les brochures "Space Research in Switzerland" sont disponibles sur la page web de la commission, à l'adresse: <http://spaceresearch.scnatweb.ch>

Internationale Aktivitäten

Comme chaque année nous avons permis à des membres de la communauté scientifique de participer à des colloques et conférences:

N.Mowlavi (Nuclei in the Cosmos, Vancouver), R.Karrer(CELIA/PLASTIC meeting),
M. Güdel(MIRI, Banff, Canada).

Öffentlichkeitsarbeit

La commission a soutenu la parution de la brochure Mars express publiée à l'occasion de la conférence de presse organisée lors de l'arrivée de la sonde spatiale Mars express, fin 2003.

Un effort très important de relations publiques et de présentation des activités de recherche et industrielles spatiales suisses doit être fait. En 2004, nous avons publié un rapport dit "COSPAR" décrivant les activités de la plupart des groupes engagés dans ce domaine. Nous y avons adjoint une partie écrite par un journaliste afin de donner une vision synthétique et compréhensible par le public de nos activités. Cette brochure est aussi disponible sur le site de la commission dans le cadre de l'Académie.

Wissenschaftspolitik

Une délégation de la commission a réfléchi sur le thème de l'utilité des vols spatiaux habités. Le rapport qui en a résulté a été approuvé par la commission et transmis au Swiss Space Office.

Le rapport est disponible sur le site de la commission.

Nachwuchsförderung

L'encouragement de la relève est principalement orienté dans le soutien financier de doctorants à l'école d'été d'Alpbach. En 2004, 2 jeunes ont bénéficié des fonds de la commission.

La commission a également pu participer aux frais de voyages de:

S.Zucker, conférencier invité à Alpbach,
J.Scheer, IISC 15, Mie, Japon,
S.Deluit, cCOSPAR, Paris

Tagungen / Exkursionen / Kurse

La commission participe à l'organisation scientifique de l'école d'été d'Alpbach, Autriche.
Cette école s'est tenue en 2004 du 27 juillet au 5 août sur le thème
"The Birth, Life and Death of stars"

Kuratorium der «Georges und Antoine Claraz-Schenkung»

Präsident/Président: Dr. Ulrich Winkler

Gründung/Création:

Nachwuchsförderung

Aus dem Dispositionsfonds wurden zugesprochen:

Je CHF 5000.- für folgende drei MitarbeiterInnen des Muséum d'histoire naturelle de Genève:

Ruth Desqueyroux: Biodiversité des éponges marines (Chile)

Alice Cibois: Polinesien Warblers (Fieldwork)

Ch. Meister: Ammonites jurassiques (Argentinien)

CHF 5000.- für Leila von Aesch, Zoologie Lausanne: Interaction between tramp ant species, Galapagos

CHF 5000.- für W. Schatz, Paläontologie Zürich: Stratigraphie im Pamir-Gebirge

Administrative Tätigkeit

An der Sitzung vom 31.1.2004 konnten folgende Beiträge zugesprochen werden:

Institut für Systematische Botanik, Universität Zürich: CHF 24'000.- für Feldreisen nach Uruguay, Südafrika, Afrika, Madagaskar und Kanada

Zoologisches Institut, Universität Zürich: CHF 24'000.- für die Biogeographie, Taxonomie, Oekologie und Evolutionsbiologie der Wüstenameisen *Cataglyphis*

(davon CHF 12'000.- zur Abtragung einer Schuld aus früheren Jahren, Rest aufzuteilen auf 2004 und 2005)

Zoologisches Museum der Universität Zürich: CHF 6000.- zur Bestimmung von DNA-Sequenzen diverser Fliegen-Arten

Paläontologisches Institut und Museum der Universität Zürich: CHF 6000.- für Exkursionen nach Oman und Salt Lake City, USA

Département de Zoologie et de Biologie animale, Université de Genève: CHF 24'000.- für Geräte-Anschaffungen der Gruppen Dosch und Bény

Schweiz. Geodätische Kommission

Präsident/Président: Prof. Alain Geiger (bis 30.04.2004: Prof. H.-G. Kahle)
Gründung/Création: 1861

Publikationen

(siehe auch <http://www.sgc.ethz.ch/publications>)

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

- Band 66: "Capteurs et Algorithmes pour la Localisation Autonome en Mode Pédestre", Quentin Ladetto.
- Band 67: "GPS based Determination of the Integrated and Spatially Distributed Water Vapor in the Troposphere", Marc Troller.

Reihe "Procès-Verbaux des séances de la commission géodésique Suisse":

- Procès-Verbaux der 170. und 171. Sitzung der Schweizerischen Geodätischen Kommission vom 31. Oktober 2003 und vom 29. März 2004.

Internationale Aktivitäten

A) Internationale Beziehungen:

Internationale Projekte mit Beteiligung von SGK-Mitgliedern:

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 von EUROLAS, einem Zusammenschluss der Europäischen Laserstationen, regelmässig übermittelt. EUROLAS ist Teil des globalen Netzes der Stationen des International Laser Ranging Service (ILRS).
- 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).

Europäisches 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 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)

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 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.baug.ethz.ch>

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

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

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

B) Delegationen:

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: Prof. Dr. A. Geiger 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.

Internationaler Laser Ranging Service (IGS)

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

International Earth Rotation and Reference Systems Service (IERS)

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

International Gravity Field Service (IGFS) und International Geoid Service (IGeS)

- Mitglied: 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 Gravity and Geoid" Mitglied der Projektleitung: 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.

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. Mitglieder: 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

Bayerische Akademie der Wissenschaften, Korrespondierendes Mitglied: Prof. Dr. H.G. Kahle

Bayerische Kommission für die Internationale Erdmessung. Mitglied: Prof. Dr. G. Beutler und Prof. Dr. M. Rothacher

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

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

Kommission (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

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

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)
- Analyse zur Geodynamik der Alpendeformation
- Geodätische Informationssysteme
- Erdgezeitenlabor Zimmerwald

Öffentlichkeitsarbeit

- In der von der Universität Bern und dem Bundesamt für Landestopografie betreuten Satellitenbeobachtungsstation Zimmerwald wurden mehrere Führungen durchgeführt.
- Die Frühjahrssitzung der Geodätischen Kommission umfasst in der Regel einen öffentlichen Teil am Vormittag mit Vorträgen und wird über Internet und Fachorgane publiziert.
- Beim Bundesamt für Landestopografie und an der ETH Zürich werden 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 Informationsveranst. mitgewirkt.
- Prof. G. Beutler, Prof. H. Drewes und A. Verdun haben einen Grundsatz-Artikel zur Geschichte der IAG verfasst: The new structure of the International Association of Geodesy (IAG) viewed from the perspective of history. Geodesist's Handbook 2004. (im Internet unter http://www.iag-aig.org/index.php?tpl=text&id_c=12&id_t=147)
- Prof. Dr. H.-G. Kahle ist Mitglied des Editorial Boards des Journal of Geodynamics.
- Prof. Dr. A. Geiger ist Mitglied des Editorial Boards der Fachzeitschrift „Galileo World“.
- Prof. Dr. A. Geiger ist Präsident des Instituts für Navigation (ION-CH)
- P.-Y. Gilliéron und Dr. M. Scaramuzza sind Vorstandsmitglieder des Inst. für Navigation (ION-CH)
- Die Geodätische Kommission unterhält eine Internet-Homepage (<http://www.sgc.ethz.ch>)

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.

Administrative Tätigkeit

Im Frühling und im Herbst 2004 wurden Kommissionssitzungen abgehalten. Die Frühjahrssitzung fand an der ETH Lausanne, die Herbstsitzung an der Uni Bern statt.

Tagungen:

- SGM 2004, November, 19-20, Lausanne: Organisation des Symposiums „Airborne Techniques for Earth Mapping and Remote Sensing“ und Mitorganisation des Symposiums: „ From Ancient Subductions to Neotectonics“
- Research Day Nav, Organisator: EPFL und ION-CH, Ort: Lausanne, Datum: 23.03.04, Thema: Navigationssensoren
- Das AIUB organisierte vom 1.-5. März 2004 den IGS (International GPS Service) Workshop und das IGS Symposium "Celebrating a decade of the IGS" in Bern. Etwa 200 Teilnehmer aus Dutzenden von Ländern haben diese beide Ereignisse besucht. Der Proceedings-Band mit 256 Seiten und einer CD mit zusätzlicher Information wurde seither fertiggestellt."

Kurse:

- 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.

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

Schweiz. Geologische Kommission

Präsident/Président: Prof. Adrian Pfiffner

Gründung/Création: 1865

Wissenschaftspolitik

Eine neue Vereinbarung zur Zusammenarbeit zwischen dem Bundesamt für Wasser und Geologie und der SGK wurde erarbeitet und am 22.12.2004 von allen involvierten Parteien unterschrieben. Die SGK bietet sich dem Bundesamt für Wasser und Geologie für wissenschaftliche Mitarbeit bei der Herstellung geologischer Druckerzeugnisse (geologische Karten, Erläuterungen, Beiträge zur geologischen Karte) an. Neu werden geologische Karten, die zum Druck bereit sind, von unabhängigen Experten wissenschaftlich begutachtet.

1.3. 2004 Sitzung zur Erarbeitung einer Vereinbarung BWG-SGK (C. Beer, R. Kühni, H.Weissert, A. Pfiffner).

Karten-Begutachtung:

Mai, 2004: Beginn der Begutachtung der Karten unter Leitung der SGK (Blatt Matterhorn) In einer ersten Phase übernimmt der Präsident die Rolle der Review- Koordination.

Sommer 2004: Begutachtung der Karten 1:25 000 Gruyère und Nyon.

Dezember 2004 - Jan 2005: Begutachtung der Erläuterungen Rossens

Administrative Tätigkeit

Jahressitzung SGK: 6.2. 2004

Schweiz. Geophysikalische Kommission

Präsident/Président: Prof. Eduard Kissling

Gründung/Création: 1973

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Atlas der geothermischen Ressourcen der Schweiz

Re-interpretation of declassified seismic reflection profiles from commercial hydrocarbon exploration to construct a unified model of the swiss tertiary molasse basin

Betrieb der AMOS Station

Geomagnetic mapping of Switzerland

Kompilation geoelektrischer Daten der Schweiz.

Gravimetrischer Atlas der Schweiz.

Seismotektonischer Atlas der Schweiz. Atlas Géophysique du Plateau Suisse.

Teilnahme an interdisziplinäres Projekt zu Quartärer Talfüllung

Erarbeitung von Richtlinien zur Qualitätssicherung geophysikalischer Messungen.

Öffentlichkeitsarbeit

Teilnahme an der SANW Jahrestagung

Aufbau einer ausführlichen Homepage der SGPK

Administrative Tätigkeit

Mitarbeit im Ausschuss GEOFORUM durch den Präsidenten Prof. E. Kissling

Schweiz. Geotechnische Kommission

Präsident/Président: Prof. Volker Dietrich

Gründung/Création: 1899

Publikationen

Aus dem «Geotechnischen Umwelt-Atlas» wurden mit den lithologischen Grundkarten und den Themenebenen «Vererzungen», «Energierohstoffe» und «Industrieminerale» insgesamt 19 Datenebenen flächendeckend über die ganze Schweiz im «Atlas der Schweiz» veröffentlicht. Für alle Ebenen wurden auch die nötigen Erläuterungen beige-steuert. Die Arbeiten an der CD-Version des Buches «Die mineralischen Rohstoffe der Schweiz» und die Aktualisierungen der Industriestandorte konnten im Berichtsjahr abgeschlossen werden. Die Produktion erfolgt 2005. Der Abschluss der Kartenarbeiten und -herstellung für die hydrogeologische Karte Valhyd (Vallorbe und Lac Léman) musste angesichts der Fülle von Korrekturen und Ergänzungen von Ende 2004 auf Mitte 2005 verschoben werden.

Internationale Aktivitäten

Schriften- und Publikationsaustausch mit ca. 160 Fachstellen/Bibliotheken im In- und Ausland.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Mineralische Rohstoffe und Rohstoffinventar

Mit der Erstellung der neuen Rohstoffebenen für den ««Geotechnischen Umwelt-Atlas»» wurde das Rohstoffinventar massiv erweitert. Für den Atlas der Schweiz wurden zusätzlich zu den bereits vorhandenen Teilgebieten Tessin-Uri, Wallis/Berner-Oberland und Graubünden alle bisher bekannten Mineralvorkommen, aufgeteilt in die Datenebenen «Vererzungen», «Kohlen, Erdöl, Bitumen und Erdgas» und «Industrieminerale» aus verschiedenen Literaturquellen zusammengestellt und in eine Datenbank integriert. Diese gesamtschweizerische Vervollständigung der Datenebenen erfolgte sowohl im Interesse der Schweizerischen Geotechnischen Kommission SGTk wie auch der Schweizerischen Gesellschaft für historische Bergbauforschung SGHB.

Für das Blatt Graubünden wurde die kartographische Bearbeitung mit Ausnahme der Signaturen und Symbole vorläufig abgeschlossen, die Produktion der Karte wurde aus zeitlichen Gründen zurückgestellt.

Der Druck der Erläuterungen zum Blatt Wallis–Berner Oberland wurde auf 2005 verschoben; in der Zwischenzeit dienen die provisorische CD-Version der Erläuterungen für den Walliser Anteil des CREALP, sowie die Zusammenfassung der Berner Oberländer Vorkommen und die Datenbankauszüge der Waadtländer-Vorkommen der SGTk als Ersatz.

Hydrogeologische Karten der Schweiz 1:100'000

Die Datenaufnahme durch die Autoren und die Datenübernahme zur Erstellung der Polygone wurden abgeschlossen, ebenso die Zusammenführung der einzelnen Teilgebiete durch die Mitarbeiter der SGTk zu einer Gesamtkarte. Im Oktober wurden an einer Expertensitzung das Kartenbild und die erweiterte Legende besprochen und fixiert. Eine letzte Korrekturphase der Karte sowie die Umsetzung der Korrekturen stehen noch aus. In verdankenswerter Weise kann für die französischen Anteile der Karte durch eine Zusammenarbeit mit den Professoren Pierre Chauve und J. Mudry von der Universität Besançon respektive vom BRGM in Dijon von deren Fachwissen profitiert werden.

Die Bearbeitung der Karte Basel musste aus zeitlichen Gründen zugunsten der anderen Projekte zurückgestellt werden. Gespräche bezüglich einer hydrogeologischen Karte im Tessin fanden statt. Im Berichtsjahr konnte aber noch kein konkretes Projekt formuliert werden: dies nicht aus mangelndem Interesse an einer hydrogeologischen Karte «Tessin», sondern aus bisher fehlenden finanziellen Zusicherungen.

Geotechnischer Umwelt-Atlas der Schweiz

Der grosse Arbeitsaufwand und die Zurückstellung einiger anderer Aufgaben der Kommission haben sich im Nachhinein mehrfach gelohnt: Mit den Datenebenen der SGTK für den digitalen Atlas der Schweiz wurde der Grundauftrag der SGTK erfüllt (Publikation von Daten im Bereich von geotechnischen Karten, Vererzungen, Energierohstoffen, Industriemineralen). Diese Daten können nun in verschiedensten Kombinationen visualisiert, mit anderen Daten überlagert und falls notwendig ausgedruckt werden. Besonders attraktiv ist die Möglichkeit, die geotechnischen Daten zusammen mit dem Höhenmodell der Schweiz in einer quasi 3D-Darstellung betrachten zu können.

Die Datenaufnahme aus den Originalkartierungen zur ersten Version der Geotechnischen Karte (Punktdaten 1935, Siegfriedatlas) wurde im Berichtsjahr fortgeführt. Etwa 30% der Kartenblätter des gesamten Werkes sind mittlerweile eingescannt, entzerrt und für die Verwendung im GIS georeferenziert. Alle Punktdaten wurden digitalisiert und nach einem standardisierten Schema klassifiziert und verschlagwortet. Zeitgleich dazu wurde mit einer Reprounternehmung die riesige Sammlung an Karteikarten kostengünstig eingescannt, als PDF-Datei archiviert und dem «Geotechnischen Umwelt-Atlas» beigelegt.

Die wissenschaftliche Archive und Akten der SGTK (Berichte, Gutachten etc.) werden langfristig ebenfalls in den «Geotechnischen Umwelt-Atlas» integriert. Im Berichtsjahr wurden im Zusammenhang mit der geologischen Grobstudie der Hartgesteinsvorkommen im Voralpenbereich die zugehörigen Daten als PDF-Dateien bereitgestellt. Ebenfalls hergestellt wurden PDF-Versionen der wichtigen Monographien «Der schweizerische Bergbau während des Weltkrieges» (1919, 1947) und «Nutzbare Gesteine der Schweiz» (1969). Damit sind neben den Daten zum Bausteinband 1915 (Bausteine und Dachschiefer der Schweiz) und den «Fundstellen mineralischer Rohstoffe der Schweiz» (Kündig & de Quervain 1953) einige wichtige Grundlagenwerke der SGTK digital nutzbar.

Kleinere Anfragen an die SGTK konnten im Berichtsjahr unter Zuhilfenahme des «Geotechnischen Umwelt-Atlas» gelöst werden. Kaum ein Projekt der SGTK kommt heute ohne diesen Fundus an Grunddaten mehr aus.

Weitere Projekte

Die Aufnahme von Daten über sanierte Altlasten für das Informationssystem IUVA (Informationssystem über Unternehmen und Verfahren zur Altlastensanierung) wurde im Berichtsjahr weitergeführt (Auftrag des BUWAL). Neben der Erfassung kantonaler Daten wurden die bisherigen Daten für die Integration in ein neues Informationssystem des BUWAL für Behörden überarbeitet und homogenisiert.

Als Resultat der Beiträge der SGTK am Runden Tisch zum «Abbau und Bedarf an felsgebrochenen Hartgesteinen für Strassen- und Bahnbau – Landschafts- und Naturschutz» in den Jahren 2002 und 2003 wurde der SGTK im März 2004 vom VSH (Verband schweizerischer Hartsteinbrüche) ein Auftrag für eine geologische Grobstudie erteilt. Diese Studie erfolgt in enger Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Raumentwicklung (ARE) und dem BUWAL und soll das geologische Potential der Schweiz an Hartgesteinen aufzeigen und möglichen Nutzungskonflikten gegenüberstellen. Sie soll als Datenbasis für Entscheidungsträger und Interessengruppen dienen und Entscheidungsgrundlagen für zukünftige Detailstudien liefern. Die Arbeiten der SGTK umfassen geologisch-petrographische Grundlagen. Insbesondere wurden die Vorkommen von Kieselkalk, Glaukonitsandstein, Flyschsandstein und Sandkalken aus verschiedenen Datenquellen und aus dem Archivmaterial der SGTK zusammengestellt und mit einer Zusammenstellung von aktiven und aufgelassenen Steinbrüchen für Hartgesteine kombiniert. Die Datenvisualisierung erfolgt mittels des geographischen Informations- und Archivsystems der SGTK innerhalb des «Geotechnischen Umwelt-Atlas».

In einer Expertengruppe des NVS (Natursteinverband Schweiz) fördert die SGTK den Wissenstransfer zwischen Hochschule und Natursteinverband bei petrographischen Problemstellungen. Archivmaterial und Vergleichsproben aus dem riesigen Fundus der Untersuchungen und Sammlungen der Kommission (insbesondere von F. de Quervain) bilden dazu eine wichtige Datengrundlage.

Öffentlichkeitsarbeit

Im Juni fand in Beatenberg im Rahmen eines grossen und vielbeachteten Regio-Projektes zahlreiche Arbeitseinsätze von rund 500 Jugendlichen statt (Campus Muristalden, Bern). Koordiniert wurden diese Arbeiten von einem Projektteam aus dem Büro IMPULS, Thun. Mit einem Teilprojekt «Kohle-Stein-Wasser» haben Mitarbeiter der SGK (R. Kündig), zusammen mit anderen Fachleuten und mehrere Gruppen von Jugendlichen geholfen, zwei von insgesamt 14 Kohlenstollen am Niederhorn wieder zugänglich zu machen. Neben Zugangs- und Umgebungsarbeiten und der «Freilegung» der zum Teil überwucherten Stolleneingänge sowie der Sicherung eines gefährlichen Zuganges zum «Jägerstollen» wurden in den Stollen auch verschiedene Unterhalts- und Sicherungsarbeiten durchgeführt.

Für Schulklassen und Gruppen aus der Region Zürich wurde verschiedentlich die Bedeutung der Rohstoffnutzung und des einstigen Kohlenabbaus in der Schweiz erläutert (Präsentationen und Interviews).

Verschiedene kleinere Anfragen und Untersuchungen bezogen sich auf technische Kennwerte zu Gesteinsvorkommen aus der Schweiz und zu Steinanwendungen an historischen Bauwerken sowie auf Auskünfte zum Datenbestand der Geotechnischen Karte. Auch 2004 wurden die kleineren Auskünfte als kostenlose Dienstleistung durch die verschiedenen Mitarbeiter erledigt. Fragen allgemeiner geowissenschaftlicher Art wurden an das GEOForum weitergeleitet.

In der Zeitschrift Stein 9/2004 wurden die Tätigkeit der SGK und eine Präsentation der Natursteinmodule des «Geotechnischen Umwelt-Atlas» vorgestellt, dies im Zusammenhang eines Besuches der Organisation D-A-CH, der deutschen, österreichischen und schweizerischen Vertreter der Natursteinbranche, für deren Jahrestagung.

Die Website der SGK (www.sgtk.ch) wurde im Berichtsjahr rege benutzt und brachte einige wichtige Anfragen und Kontakte.

Wissenschaftspolitik

Die SGK ist nach wie vor eng mit dem GeoForum verbunden. Zusätzlich ist sie auch im Vorstand des Berufsverbandes Schweizer Geologen Verband CHGEOL vertreten und kann dort Anliegen der SGK und des GeoForums vertreten. In Bezug auf die Kommunikation mit dem GeoForum und als Verbindungsstelle zu den schweizerischen Hochschulen ist dies von Bedeutung.

Administrative Tätigkeit

Fünf festangestellte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter waren im Berichtsjahr voll- oder teilzeitlich angestellt (gesamthaft ca. 3.2 Stellen). Temporär waren für einzelne Projekte auch externe Bearbeiter tätig. Die Kommission bestand im Berichtsjahr aus 16 gewählten Mitgliedern aus dem Hochschulbereich, der Industrie und der Verwaltung.

Ausführliche Informationen sind auf der kommissionseigenen Homepage unter www.sgtk.ethz.ch erhältlich. Am 25. Februar 2004 und am 22. Oktober 2004 fanden in Zürich die jährlichen Sitzungen der SGK statt.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die SGK war 2004 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) sowie auch am zweiten SwissGeoscienceMeeting (SGM) vertreten. Im Mai wurde eine zweitägige Klausur zum «Geotechnischen Umwelt-Atlas» durchgeführt. Ziel war es, die mittlerweile zu einer riesigen Datenmenge angewachsenen Grunddaten des «Geotechnischen Umwelt-Atlas» besser zu strukturieren und die interne Datenhaltung im Hinblick auf weitere Projekte zu optimieren. Für die Umweltfachmesse Umwelt04 im Kongresshaus Zürich organisierte und moderierte die SGK einen der vier Blockmodule des CHGEOL. Neben traditionellen Tätigkeitsgebieten der Kommission wurde speziell der «Geotechnische Umwelt-Atlas» der SGK vorgestellt.

Im Rahmen der Lehrveranstaltungen «Technische Mineralogie und nichtmetallische Rohstoffe - Nutzung und Umweltproblematik» der ETH/Uni Zürich übernahm R. Kündig nach der Pensionierung von V. Dietrich dessen Anteil an der Vorlesung. Zwei weitere Mitglieder der Kommission (F. Schenker und B. Grobáty) sind in dieser Lehrveranstaltung beteiligt. Die

Vorlesungen im Sommersemester befassen sich mit dem Thema Steine und Erden (Natursteine und Zementrohstoffe - Massengüter mit beschränkter Wertschöpfung) während die Vorlesungen im Wintersemester den verschiedenen Rohstoffgruppen (Kohle, Erdöl/Erdgas, Salz, Gips, Kalk, usw.) gewidmet sind.

Weitere Aktivitäten: siehe unter Öffentlichkeitsarbeit.

Schweiz. Kommission für Astronomie

Präsident/Président: Prof. Daniel Pfenniger

Gründung/Création: 1978

Internationale Aktivitäten

A)

Participation au rapport final de l'OCDE "Global Science Forum" sur le thème "Workshop on Future Large-Scale Projects and Programmes in Astronomy and Astrophysics". Le rapport est disponible à l'OCDE.

Election d'un membre suisse (Prof. G. Meylan/EPFL) au "Extremely Large Telescope Design Study Steering Committee" supporté par l'ESO/UE.

B)

Prof. Simon Lilly (ETHZ) représente la Suisse aux projets ou organisations ALMA, OPTICON, ESO.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Participation au programme de support à la recherche en astronomie optique "OPTICON" financé par l'UE. Grandes complications administratives suite aux hésitations politiques pour la participation complète de la Suisse aux accords sur la recherche.

Wissenschaftspolitik

Prise de position envoyée au Conseil de l'Université de Bâle contre le démantèlement de l'Observatoire de Bâle.

Nachwuchsförderung

Support de jeunes chercheurs pour participer à des conférences scientifiques et de collaboration internationale.

Administrative Tätigkeit

Réunion annuelle. Démission de 3 membres et élection de 3 nouveaux membres de la Commission.

Schweiz. Kommission für Atmosphärenchemie- und physik (ACP)

Präsident/Président: PD Dr. Urs Baltensperger

Gründung/Création: 2002

Publikationen

Die nachstehenden Publikationen sind auf der ACP Webseite zu finden: <http://acp.web.psi.ch/>
Proceedings des Workshops ‚Stratospheric Ozone‘ in Zürich, unter ‚Publications, Proceedings‘.
Proceedings des Workshops ‚Biosphere-Atmosphere-Exchange Research in Switzerland‘ in Sarnen, unter ‚Publications, Proceedings‘.

Stellungnahme der Wissenschaft zur Motion ‚Aufschub der Russpartikelpflicht auf Baumaschinen, unter ‚Facts and Figures‘.

Internationale Aktivitäten

Mitglieder der ACP vertreten die Schweiz in zahlreichen internationalen Gremien. Dieses Jahr wurde die Teilnahme des Vizepräsidenten am Meeting der Scientific Advisory Group für Ozon des

Global Atmosphere Watch Programms der World Meteorological Organization in Boulder
unterstützt: <http://www.wmo.ch/web/arep/gaw/sag.html>.

Öffentlichkeitsarbeit

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.

Wissenschaftspolitik

Die Kommission erarbeitete zusammen mit den Mitgliedern des ProClim-Kuratoriums eine Stellungnahme zur Motion Hutter ‚Aufschub der Russpartikelpflicht auf Baumaschinen‘, die auch vom Cercl’Air (Schweizerische Gesellschaft der Lufthygiene-Fachleute) und den AEFU (Ärztinnen und Ärzte für den Umweltschutz) unterstützt wurde. Die Stellungnahme ist über Internet abrufbar (s. Publikationen). Der Bundesrat lehnte auf Grund der zahlreichen Reaktionen die Motion ab, der Entscheid des Parlaments ist hingegen noch nicht erfolgt.

Die Kommission beteiligte sich weiter an der Stellungnahme aus der Wissenschaft zur Vernehmlassung zu den Massnahmen zur Einhaltung der Reduktionsziele nach dem CO₂-Gesetz, die unter Federführung des ProClim-Forums und der OcCC erstellt wurde (diese ist auf der ProClim-Webseite abrufbar: <http://www.proclim.ch/products/CO2-05/welcome.html>).

Teilnahme des Präsidenten an der CASS-Klausur im Mai 2004.

Nachwuchsförderung

Die ACP hatte im Jahr 2004 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 (Harald Sodemann, IAC ETH Zürich, und Aurel Schwerzmann, VAW, ETH Zürich). Andererseits wurde eine Teilnahme am Quadrennial Ozone Symposium in Kos (Griechenland) mit 2 Beiträgen (C. Ordonez, PSI Villigen) mit einem Reisebeitrag honoriert.

Administrative Tätigkeit

Die ACP hat sich im Jahr 2004 zwei Mal in Bern getroffen. Teilnahme des Präsidenten an der Sitzung der Sektion IV der scnat sowie an der Senatsitzung der scnat.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Am 16./17. März führte die Kommission in Zürich einen zweitägigen Workshop zum Thema ‚Stratospheric Ozone‘ durch. Dieser Workshop wurde von J. Staehelin, ETHZ in Zusammenarbeit mit dem EU-Projekt CANDIDOZ (Chemical and Dynamical Influences on Decadal Ozone Changes) organisiert. Die Proceedings der Veranstaltung können via Internet bezogen werden (s. Publikationen).

Weiter führte die Kommission im Rahmen der scnat-Jahrestagung in Sarnen in teilweiser Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Meteorologischen Gesellschaft ein Fachsymposium mit dem Titel ‚Biosphere-Atmosphere-Exchange Research in Switzerland‘ durch, das von W. Eugster organisiert wurde. Die Proceedings dieser Veranstaltung können ebenfalls via Internet bezogen werden (s. Publikationen).

Schweiz. Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch

Präsident/Président: Prof. Gustav A. Tammann
Gründung/Création: 1960

Publikationen

Es werden Mittel gesucht für die Publikation des Jubiläums-Kolloquiums.

Internationale Aktivitäten

Die Schweiz ist eines der sechs an der Internationalen Stiftung "Hochalpine Forschungsstationen Jungfrauoch+Gornergrat" (HFSJG) beteiligten Länder (CH, AU, B, D, GB, I). Die SANW-Kommission "Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch" vertritt die Schweiz in der Stiftung. Die Kommission schlägt dem Senat der SANW den Präsidenten der Stiftung vor. Ein Mitglied der Kommission (H.Balsiger) ist derzeit Stiftungspräsident. Der Vizepräsident der Kommission (E. Flückiger) ist

Direktor der Forschungsstationen auf Jungfrauoch und Gornergrat. Mehrere Mitglieder der Kommission haben aktive Forschungsprojekte auf den Forschungsstationen mit zum Teil weltweiten Kooperationen.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Die Kommission hat keine eigenen Forschungsprojekte. Sie unterstützt aber die HFSJG bei der Förderung von hochalpinen Forschungsvorhaben, bei der Mittelbeschaffung und bei der Erhaltung der Umwelt auf den Forschungsstationen.

Öffentlichkeitsarbeit

Die Kommission betreibt keine eigene Öffentlichkeitsarbeit. Diese wird intensiv von den HFSJG sowie der Jungfrauabahn betrieben. Die HFSJG sind auch auf einer umfangreichen Webseite vertreten (www.ifjungo.ch).

Wissenschaftspolitik

Die Schweiz ist der aktivste Benutzer der HSFJG und trägt entsprechend den grössten Finanzierungsanteil. Die Kommission hat sich aktiv an den Gesprächen auf eidgenössischer Ebene und mit dem Schweizerischen Nationalfonds (SNF) beteiligt, um den schweizerischen Anteil längerfristig zu finanzieren. Dies ist dank des SNF jedenfalls für die Jahre 2005 und 2006 gelungen.

Nachwuchsförderung

Die Kommission setzt etwa 50% der von der SANW für Tagungen bewilligten Gelder für Nachwuchskräfte ein.

Administrative Tätigkeit

Die Kommission hat am 13. Dezember 2004 in Bern getagt. Haupttraktandum war das Jubiläums-Kolloquium 2006. Es haben seither einige Unterkommissionen getagt.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die Kommission organisiert weiterhin wissenschaftliche Tagungen in unregelmässigen Abständen. Die von der SANW gesprochenen Fr. 8000.- für ein Kolloquium 2004 wurden zurückgestellt für das Jubiläums-Kolloquium zum 75jährigen Bestehen der Hochalpinen Forschungsstation Jungfrauoch.

Schweiz. Kommission für Fernerkundung

Präsident/Président: Dr. Tobias Kellenberger

Gründung/Création: 1992

Publikationen

Die SKF hat im Berichtsjahr keine eigenen Publikationen veröffentlicht.

Internationale Aktivitäten

a) Internationale Beziehungen

Die SKF hat im Jahr 2004 zwei grosse Flugkampagnen in der Schweiz finanziell mitunterstützt. In Zusammenarbeit mit FGAN erfolgte eine Flugmesskampagne mit Thermalsensoren und Radarsystemen verschiedenster Frequenzen zur Erforschung der Eindringtiefen in bewaldete Oberflächen. Als Vorbereitungskampagne für das sich im Bau befindliche APEX Bildspektrometer konnte der australische HyMap Sensor über Gebieten des Nationalparks in einer grossangelegten internationalen Hyperspektral-Flugmesskampagne erfolgreich eingesetzt werden.

b) Delegationen

Kommissionsmitglieder vertreten die Schweiz, bzw. die Fernerkundung in zahlreichen Gremien der ESA, EUMETSAT, WMO, EARSeL, ISPRS. Diese Arbeit ist mit einem grossen Aufwand verbunden.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Die SKF fördert und pflegt die Verbindungen mit ESA, EUMETSAT, WMO, EARSeL und weiteren internationalen Organisationen durch die Arbeit von Kommissionsmitgliedern als Experten. Alle in

der Kommission vertretenen Institute sind an nationalen und internationalen Projekten bezüglich Prozessstudien, Datenvalidierung oder Instrumentenentwicklung beteiligt.

Öffentlichkeitsarbeit

Die SKF unterhält eine eigene Homepage unter der Adresse: <http://www.geo.unizh.ch/skf/>. Diese wird betreut durch den Sekretär Dr. Mathias Kneubühler. Dem NPOC Schweiz konnte im Rahmen des erfolgreichen Tags der offenen Tür am Geographischen Institut der Universität Zürich (Juni 2004) ein Unterstützungskredit für die Promotion von ENVISAT gewährt werden.

Wissenschaftspolitik

In der Wissenschaftspolitik konnten für die Schweiz wichtige Koordinationsaufgaben im Rahmen des CEOS-IVOS Workshops bei ESA-ESTEC und im Zusammenhang mit einem TerraSar-X Science Meeting in unterstützt werden.

Nachwuchsförderung

Die Kommission hat im Berichtsjahr Nachwuchswissenschaftler mit Reisekostenbeiträgen im Umfang von Fr. 6700.- unterstützen können. Diese geben jeweils der Kommission schriftlich Rechenschaft über die besuchte Veranstaltung, respektive ihren Beitrag.

1 Teilnehmer: ASPRS Denver Colorado, Mai 2004, USA

1 Teilnehmer: ISPRS Istanbul, Juli 2004, Istanbul, TR

1 Teilnehmer: SPIE Denver, Colorado, August 2004, Denver, USA

1 Teilnehmer: SPIE Europe, Maspalomas, September 2004, E

1 Teilnehmer: EU-SAR Symposium, 25.-27.5.2004, Ulm, D

1 Teilnehmer: IGARSS Anchorage, September 2004, Anchorage, USA

1 Teilnehmer: WSCG 2004, Februar 2004, Plzen, CZ

1 Teilnehmer: EGU Nizza, Juni 2004, Nizza, F

1 Teilnehmer: Atmospheric Chemistry WS, ESA-ESTEC, Noordwijk, Dezember 2004, NL

1 Teilnehmer: EARSeL Symposium, Dubrovnik, Mai 2004, (CRO)

1 Teilnehmer: Conference on Urban Environment, Vancouver (CAN), August 2004, (USA)

Administrative Tätigkeit

Im Jahr 2004 fanden zwei Kommissionssitzungen (Zürich und Lausanne) mit anschliessender Fachtagung statt. Die SKF arbeitet im GeoForum mit. Der Präsident oder Delegierte vertraten die SKF an Sektions-, bzw. Senatsitzungen der scnat, an Sitzungen der benachbarten Kommission für Welt-raumforschung sowie in Kommissionen und Arbeitsgruppen auf nationaler Ebene (IDA-Fern, CFAS).

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Die SKF hat zwei Fachsitzungen in Zürich (RSL Geographisches Institut) und Lausanne (LaSig, EPFL Lausanne) durchgeführt.

Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnologie (KOL)

Präsident/Président: Dr. Daniel R. Ariztegui

Gründung/Création: 1970

Publikationen

Interview to Daniel Ariztegui on the United Nations global day devoted to the ocean health. Mers et océans - Le Grand blues. By Céline Prior to Terre & Nature, le sillon romand, jeudi 3 juin 2004, p. 23 (section Nature & Environnement).

Internationale Aktivitäten

A.

- The COL president was an invited speaker at the IGBP meeting on Global Change and Sustainable Development, Evora, Portugal, April 15-17, 2004.

- The COL president participated on the European Science Foundation EUROCORES meeting in Amsterdam, September 2, 2004.

B.

- The COL president attended the Bureau meeting of the CIESM in Barcelona, Spain, June 6-11, 2004.

- D. Ariztegui attended the SCOR commission meeting in Venice, Italy, September 27-30, 2004.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

- One week fieldtrip for students from the University of Zurich to the COL-supported marine station in Wilhelmshaven, Germany.

- Summer School to Venice, Italy, for master students from the U. of Geneva.

- Field course to the Island of Elba organized the U. of Basel.

Öffentlichkeitsarbeit

- Continuous update of the COL website.

Wissenschaftspolitik

- Participation on the Swiss analysis of the IOC Questionnaire on the Practices of States in the field of Marine Scientific Research (MSR) and Transfer of Marine Technology (TMT), UNESCO.

Nachwuchsförderung

- Two Swiss students participated in the UNESCO-sponsored Training Through Research Program (TTR).

- Advise and information to Swiss scholars interested in marine and freshwater sciences. Most of the requests are related to information posted in the COL website.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

The annual COL Symposium 2004 was organized within the framework of the Second Swiss Geosciences Meeting in Lausanne on November 20. The focus of the one-day session was the new developments in biogeosciences and was co-chaired by the COL members Daniel Ariztegui (U. of Geneva) and Judith A. McKenzie (ETH-Zurich). The program included a series of invited speakers and poster contributions. The session was a great success and addressed researchers from both biological and geological communities.

Speläologische Kommission

Präsident/Président: Marc Luetscher

Gründung/Création: 1976

Publikationen

BBS: grâce au travail assidu de l'équipe de rédaction et de nombreux collaborateurs, une nouvelle édition du BBS a pu être publiée.

Soutien "livre Beatus": Le soutien de la commission à la publication du livre sur la Beatushöhle s'est marqué par de la traduction, de la relecture et d'une contribution financière. L'ouvrage a finalement paru en mai 2004.

Internationale Aktivitäten

r.à.s. en 2004. Congrès International de Spéléologie à Athènes en 2005.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Inventaire: l'inventaire spéléologique du nord-vaudois est en cours de rédaction. Le groupe de travail semble toutefois avoir quelque peu sous-estimé la durée du labeur. Il faut s'attendre à une publication courant 2006.

Glacières: Les contacts entrepris avec la commission glaciologie en vue d'intégrer un programme de suivi des glacières dans "Permos" sont restés momentanément en suspend, mais devraient être repris début 2005.

Öffentlichkeitsarbeit

En étroite collaboration avec l'ISSKA et la SSS, de nombreuses actions médiatiques ont trouvé lieu courant 2004 pour mieux faire connaître la spéléologie auprès du grand public. Les communiqués de presse diffusés à ces occasions ont été repris par divers médias, nationaux et régionaux.

Wissenschaftspolitik

En vue d'une meilleure reconnaissance de la spéléologie comme discipline des sciences de la Terre, la commission spéléologie participe activement à plusieurs réunions de travail/discussion à l'échelle nationale (par ex. Swiss Geoscience Meeting, Future of Geosciences).

Nachwuchsförderung

Pour la première année, la commission tient à disposition une bourse de 1000.- en vue d'encourager la relève scientifique. Celle-ci est octroyée à de jeunes scientifiques ne disposant pas encore d'un soutien professionnel pour leur permettre de présenter leurs travaux à la communauté scientifique (par ex. colloques, publications). Deux candidats ont pu bénéficier de ce soutien en 2004: 1) F. Schlatter, étudiant à Fribourg effectuant un travail de diplôme sur la glacière de St-Livres (VD). Celui-ci a présenté ses travaux à la conf. int. sur le permafrost (Zurich, 2003) et lors d'un workshop international sur les glacières (Roumanie, 2004). 2) J. Oppliger, étudiant à Genève, effectuant une étude d'ossements de chauve-souris trouvés dans des cavités du Jura. Outre Stalactite, Julien aimerait publier ses résultats dans le bull. de la soc. vaud. des sciences naturelles.

Administrative Tätigkeit

Une réflexion a été entamée pour réduire à moyen terme les coûts engendrés par l'impression du BBS. Les premières démarches ont été entreprises en vue d'une mise en ligne du BBS courant 2005 et ainsi encourager sa consultation par un large public.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Rencontre d'hiver: Le soutien financier de la commission spéléo à la traditionnelle rencontre d'hiver de la SSS a permis l'organisation d'une rencontre sur la thème de "archéologie et spéléologie" avec des intervenants issus des milieux spéléos, académiques et cantonaux.

Colloque karst: en collaboration avec l'Institut suisse de spéléologie et de karstologie (ISSKA) et la commission géomorphologique un colloque sur le thème de la gestion durable du karst a été organisé en septembre à La Chaux-de-Fonds. Bilan très satisfaisant ayant permis de bien démontrer les connaissances aux mains des spéléos. Une participation plus active des membres de la SSS aurait néanmoins été souhaitable.

Schweizerische Hydrologische Kommission

Präsident/Président: Prof. Paolo Burlando

Gründung/Création: 1992

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

Präsident/président: Prof. Thierry J.-L. Courvoisier

Siehe Bericht der Kommission für Weltraumforschung/voir le rapport de la Commission des recherches

DIVERSITAS

Siehe Forum Biodiversität

EPS

Präsident/président: Jean-Philippe Ansermet

Siehe Bericht FG Physique/voir le rapport de la SS de physique

FEBS

Kontakt: FG Biochemie

Siehe Bericht FG Biochemie/voir le rapport société de biochimie

FECS

Präsident/président: Dr. Roland Darms

Siehe Bericht FG Neue Schweiz. Chem. Gesellschaft/voir le rapport de la Nouvelle société de chimie

FEMS

Präsident/Président: Jean-Claude Piffaretti

Kein Bericht/aucun rapport

FEPS

Siehe Bericht Schweiz. Gesellschaft für Physiologie

FIAA

Siehe Bericht Schweiz. Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie

IAU

Präsident/président: Prof. Gerhard Beutler

Kein Bericht/aucun rapport

Präsident/président: Dr. Hans Peter Herzig

Siehe Bericht FG Optik und Mikroskopie/voir rapport SS optique et microscopie

ICO

Präsident/président: vakant

Siehe Bericht FG Optik und Mikroskopie/voir rapport SS optique et microscopie

IFSEM

Präsident/président: Dr. Kurt Pulver

Siehe Bericht FG Optik und Mikroskopie/voir rapport 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

Zur Information der Forschenden hat ProClim im Auftrag des IGBP-LK den IGBP Newsletter an alle Projektleiter geschickt. Zudem werden alle IGBP relevanten Veranstaltungen auf dem ProClim-Webkalender publiziert (<http://www.proclim.ch/events.html>).

In den zwei Ausgaben der ProClim-Publikation ‚Global Change Abstracts‘ wurden IGBP-relevante Forschungsergebnisse in internationalen Zeitschriften publiziert und an die Projektleiter wie auch die internationalen Programme verschickt. Die Veröffentlichungen der Forschenden sind auch unter <http://www.proclim.ch/Publications.html> durch verschiedene Suchmöglichkeiten greifbar, insbesondere auch über die Personennamen.

Internationale Aktivitäten

A)

Das International Geosphere Biosphere Program (IGBP) ist in der zweiten Programmphase. Die meisten ‚Core Projects‘ wurden beendet. Sie werden in der zweiten Phase durch bedeutend interdisziplinäre Strukturen ersetzt, welche sich primär in die Hauptthemen Boden, Wasser, Luft und in die Schnittstellen zwischen diesen Themen gruppieren. Aus der ersten Programmphase ist PAGES erhalten geblieben, da es sich seit je her interdisziplinär mit Paläofragen beschäftigte. Die Forschungsstrukturen in der zweiten Phase sind immer noch im Aufbau begriffen. Es ist noch nicht in allen Themenbereichen klar, in welche Richtung es geht und wie die einzelnen Forschenden darin eingebunden werden.

Das Engagement der Schweizer Forschenden in diesem Umstrukturierungsprozess ist geringer als früher in den ‚Core Projects‘. Es ist für viele noch nicht klar, ob IGBP die eher disziplinäre Forschung zugunsten der Koordination auf einer Metaebene aufgibt. Umso wichtiger ist die Information der Forschenden über die Aktivitäten einerseits und ein Engagement der Schweiz in der Strukturierung von IGBP andererseits (z.B. im Rahmen von IGFA, der ‚International Group of Funding Agencies on Global Change Research‘ durch den Nationalfonds).

B)

Wie bereits erwähnt, sind weniger Schweizer Forschende in aktiver Funktion in IGBP Programmstrukturen tätig als in der ersten Phase. Thomas Stocker war bis Dezember 2004 Mitglied des PAGES Leitungsgremiums. Er wurde durch Heinz Wanner abgelöst. Beide waren zudem Direktoren des PAGES Core Project Office. Dieses wird paritätisch vom SNF und dem US NSF finanziert und ist in Bern. Thomas Stocker bleibt Mitglied des CLIVAR Steering Committee. Die Mountain Research Initiative (MRI) hat seine erste Aufbauphase abgeschlossen. Das MRI ist bereits recht gut in der internationalen Gebirgsforschung etabliert. Präsident des MRI ist Harald Bugmann, ETHZ. Das Sekretariat Christian Körner ist Direktor des GMBA (Global Mountain Biodiversity Assessment) Forschungsschwerpunkts. Es ist nicht bekannt, wie viele Forschende aktiv in IGBP Forschungsprojekten mitarbeiten.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Wie jedes Jahr unterstützt das IGBP-Landeskomitee mit seiner Mitgliedschaft IMAGES (International Marine Global Change Study, <http://www.images-pages.org/start.html>) Dadurch erhalten Schweizer Forschende Zugang zu den entsprechenden Daten.

Öffentlichkeitsarbeit

Siehe Publikationen

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. Unter 23 IGBP-relevanten Eingaben prämierte eine Jury die zwei besten Poster mit einem Reisegutschein von je 1000 sFr. Die Gutscheine gingen an:

- Anna Nele Meckler, ETHZ, Geological Institute: «N₂-Fixation: The Balancing force in the Marine Nitrogen Cycle»

- Sonja Keel, PSI: «Routes and Rates of C-Input in a Temperate Deciduous Forest demonstrated by a Large-Scale ¹³C Tracer Experiment»

Administrative Tätigkeit

ProClim- hat die von SCOPE verschickten Dokumente gesichtet und bei Bedarf unter News auf dem Web publiziert.

Versand verschiedener Dokumente, die unter 'Publikationen' vermerkt sind.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

IGBP relevante Forschung stand im Zentrum von zwei Vorträgen am dritten Swiss Global Change Day vom 5. April 2003 (<http://www.proclim.ch/news?33092>). Karin Lochte von der Universität Kiel in Deutschland sprach unter dem Titel „The Water Planet: the oceans - vital components of global change?“ und Hans Thierstein von der ETH Zürich und früherer IGBP- LK-Präsident sprach zum Thema „Biodiversity of the largest global commons – the high seas“. Die Veranstaltung war mit 220 Teilnehmenden sehr gut besucht.

IGU

Präsident/président: Prof. A. Bailly

Das Mandat der IGU ist an die Schweiz. Gesellschaft für Geographie übertragen worden.

IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)

Präsident/Président: Prof. Alain Valette

Gründung/Création: -

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

L'IHES (Institut des Hautes Etudes Scientifiques; 35 Route de Chartres à F-91440 Bures-sur-Yvette, FRANCE) est une grande institution européenne de recherches. Situé en banlieue parisienne, il est actif dans le domaine des mathématiques, de la physique théorique et de la génomique fonctionnelle. Vu sa qualité exceptionnelle, il est important pour les chercheurs suisses (et en particulier les jeunes post-docs) de pouvoir y séjourner.

IMU

Siehe Schweiz. Mathematische Gesellschaft

INQUA

Präsident/président: Dr. Markus Felber

Siehe Bericht K Quartärforschung/voir rapport com 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
Kein Bericht/aucun rapport

IUBS

Präsident/président: Prof. Jean Marc Neuhaus
Siehe Schweiz. Gesellschaft für Physik

IUCr

Präsident/président: Prof. Hans Grimmer
Siehe Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie

IUFoST (International Union of Food Science and Technology)

Präsident/Président: Luisier J.-Luc
Gründung/Création: 1972
Kein Bericht/aucun rapport

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)

Präsident/Président: H. Davies
Gründung/Création: 1970
Kein Bericht/aucun rapport

IUGS (International Union of Geological Sciences)

Präsident/Président: Dr. Holger Stünitz
Gründung/Création: 1980

Internationale Aktivitäten

A:) Das wichtigste Ereignis der Berichtsperiode war der "32nd International Geological Congress" im August 2004 in Florenz, an dem alle Mitglieder des Landeskomitees beteiligt waren. Der Kongress findet nur alle 4 Jahre statt und ist ein internationales Meeting, zu dem auch Teilnehmer aus vielen Schwellen- und Entwicklungsländern Zugang haben. Durch die vollständige Anwesenheit des IUGS-Landeskomitees und vieler anderer schweizerischer Geologen war die Schweiz sehr gut an diesem Kongress vertreten.

B.) Die Organisationen von IUGS und IGC (das IGC-Kongress-Organisations-Komitee) wurden in der Plenarsitzung aller Delegierten am 32nd International Geological Congress offiziell fusioniert. Diese Massnahme soll eine bessere Kontinuität und grössere Effizienz der Organisation IUGS gewährleisten.

Als weitere wichtige Beschlüsse ist die Wahl der Orte für die nächsten internationalen Kongresse zu erwähnen: 2008 Oslo, 2012 Brisbane.

Wissenschaftspolitik

Das Landeskomitee IUGS Switzerland war an einer Stellungnahme zur Zukunft der Geowissenschaften in der Schweiz beteiligt. Das Vorgehen und die Inhalte wurden eingehend an einer Sitzung des Landeskomitees diskutiert, zu der auch Pierre Dezes vom Geoforum eingeladen war. Diese Stellungnahme sollte am jährlich stattfindenden Swiss Geoscience Meeting in Lausanne verabschiedet werden, wurde aber zur Überarbeitung an eine grössere Kommission (die mit Unterstützung der SCNAT arbeitet) zurückgesandt, an der auch IUGS Switzerland beteiligt ist.

Nachwuchsförderung

Tagungsbeiträge wurden an die Mitglieder des Landeskomitees zum Besuch des "32nd International Geological Congress" geleistet. Details siehe finanzielle Abrechnung.

Administrative Tätigkeit

Es wurden Sitzungen des Landeskomitees im Frühjahr und im Herbst durchgeführt.

IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science)

Präsident/Président: Prof. Dr. E. Neuenschwander

IUMS

Präsident/Président: Gladys Martinetti Lucchini

Kein Bericht/aucun rapport

IUNS (International Union of Nutrition Sciences)

Präsident/Président: Prof. Richard F. Hurrell

Gründung/Création: ?

Internationale Aktivitäten

Es fand dieses Jahr keine Tagung der IUNS statt.

Administrative

Wie üblich fand eine Sitzung des Schweizerischen Landeskomitees statt

IUPAB

Präsident/président: Prof. Tilman Schirmer

Kein Bericht/aucun rapport

IUPAC

Präsident/président: Prof. Thomas Kaden

Siehe Schweiz. Chemische Gesellschaft

IUPAP

Präsident/président: Prof. Peter Oelhafen

Siehe Schweiz. Physikalische Gesellschaft

IUPHAR (International Union of Pharmacology)

Präsident/Président: Prof. Urs T. Rüegg

Gründung/Création:

Publikationen

Pharmacology International

The IUPHAR newsletter, Pharmacology International, is published June and December. It comprised news, information and events of IUPHAR and the Member societies and was edited by the Secretary-General of IUPHAR.

Internationale Aktivitäten

Planning of IUPHAR Congress in Beijing in 2006

Administrative Tätigkeit

Proposals for having a Swiss member in the Council as of 2006 (treasurer)

IUPS

Präsident/président: Prof. Christian Bauer
Siehe Schweiz. Gesellschaft für Physiologie

IUS

Präsident/président: Pascal Moeschler
Kein Bericht/aucun rapport

SCAR

Präsident/président: Prof. Christian Schlüchter
Kein Bericht/aucun rapport

SCOR

Präsident/président: Dr. Daniel Ariztegui
Siehe Bericht K. Ozeanographie/voir le rapport com océanographie

URSI (Union radio-scientifique internationale)

Präsident/Président: Prof. Anja K. Skrivervik
Gründung/Création: 1950

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Participation au symposium USNC/URSI National Radio Science Meeting, Monterey, California, USA, June 20-26, 2004.

Forum Biodiversität

Präsident/Président: Prof. Bruno Baur

Gründung/Création: 1999

Publikationen

Publikationen und Mailings

HOTSPOT

Wiederum konnten wir zwei Ausgaben von HOTSPOT veröffentlichen. Die Ausgabe 9/04 (April 2004) war dem Thema Biodiversität im Wald gewidmet; die Jubiläumsausgabe 10/04 (Oktober 2004) stellte die Pilze in den Brennpunkt. PDF sind verfügbar auf www.biodiversity.ch. Zum zweiten Mal lag dieses Jahr ein Einzahlungsschein bei, der bei den AbonnentInnen einen Unterstützungsbeitrag erbat. Ganz herzlichen Dank allen, die den Einzahlungsschein benützten und uns damit ermöglichen, HOTSPOT auch in Zukunft in gewohnter Qualität erscheinen zu lassen.

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 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 ist in kurzer Zeit auf ein breites Interesse gestossen: Bis Ende 2004 stieg die Anzahl der AbonnentInnen auf rund 750.

Informationsmail

Das Informationsmail informiert über die laufenden Aktivitäten des Forum Biodiversität. Es ging 2004 alle drei Monate an die Forums-Mitglieder und an interessierte Personen.

Internationale Aktivitäten

A Internationale Beziehungen

Commission on Education and Communication CEC der IUCN

Internationale Konventionen und Initiativen wie CBD, Ramsar, Natura 2000 oder Countdown 2010 halten in ihren Artikeln und Arbeitsprogrammen fest, dass «Communication, Education & Public Awareness (CEPA)» gestärkt und gefördert werden müssen, um die Ziele zum Schutz und zur Erhaltung der Biodiversität zu erreichen. Die «Commission on Education and Communication» CEC der IUCN (http://www.iucn.org/themes/cec/cec/home_page.htm#) hat vom 13. bis 16. Juni in Spanien einen Experten-Workshop durchgeführt. Ziel war es, anhand von Fallstudien die Rolle und Bedeutung von CEPA in Naturschutz und nachhaltiger Entwicklung auf internationalem, nationalem und lokalem Niveau zu klären und das Netzwerk von CEPA-Expertinnen und -Experten aus staatlichen und nicht-staatlichen Organisationen zu stärken und auszubauen. Die Geschäftsstelle des Forum Biodiversität hat am Workshop teilgenommen.

B Delegationen

European Platform on Biodiversity Research Strategy EPBRS

EPBRS ist ein Forum für Forschende und politische Entscheidungsträger, das sicherstellen möchte, dass die europäische Forschung zu Erhaltung und nachhaltigen Nutzung der Biodiversität beiträgt. Unter dem Titel «Sustaining Livelihoods and Biodiversity – Attaining the 2010 Target in the European Biodiversity Strategy» fand vom 21. Bis 24. Mai 2004 ein EPBRS-Meeting in

Killarney, Ireland, statt, an dem die Geschäftsstelle teilnahm. Dabei wurde die Killarney-Deklaration vorbereitet. Diese Deklaration enthält Empfehlungen für die Priorisierung der Biodiversitätsforschung im Zusammenhang mit dem Ziel der europäischen Länder, bis 2010 den Verlust der Biodiversität zu stoppen. Der Erforschung von Zustand und Trends der Biodiversität, von Faktoren, welche die Biodiversität verändern, sowie der Politik-Evaluation wurden besonders hohe Priorität beigemessen.

DIVERSITAS

Als weiterer Schritt in der Umsetzung ihres Wissenschaftskonzeptes hat DIVERSITAS einen Wissenschaftsplan für ihr Kernprojekt bioSUSTAINABILITY publiziert. Es ist eines von drei DIVERSITAS Kernprojekten. BioSUSTAINABILITY wird Wege aufgezeigt, um die Erhaltung und nachhaltige Nutzung der Biodiversität zu unterstützen. Das Forum Biodiversität verteilte die Broschüre an ihre Mitglieder. Das pdf-file kann hier heruntergeladen werden: http://www.diversitas-international.org/core_biosust.html

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Akademie-Schwerpunkt Ökosystemforschung

Im Rahmen des Akademie-Schwerpunkts Ökosystemforschung hat das Forum Biodiversität unter dem Stichwort «Früherkennung» die Erarbeitung eines Nationalen Forschungsprogramms (NFP) mit dem Arbeitstitel «Ressource Natur im Ballungsraum» in Angriff genommen. Um eine Projektskizze vorzubereiten, organisierten wir einen zweitägigen Workshop, der am 8./9. März 2004 im Schloss Münchenwiler bei Murten stattfand. Eingeladen waren Gäste für Inputreferate. So erfuhren wir von dem Vertreter des Schweizerischen Nationalfonds aus erster Hand, welches die Charakteristika eines NFP sind und wie sich dieses von einem Nationalen Forschungsschwerpunkt (NFS) abgrenzt. Zwei Bundesämter (BUWAL und BLW) berichteten, wo sie im abgesteckten Themenbereich Forschungsbedarf sehen.

Die Diskussionen ergaben, dass die Mehrheit des Plenums die Weiterführung der Arbeiten an einer Projektskizze begrüsst. Die Themen, die im NFP angegangen werden sollen, konnten am Workshop allerdings noch nicht klar abgegrenzt werden. Eine vorbereitende Arbeitsgruppe hat sich nach dem Workshop mehrmals getroffen, um die Projektskizze voranzutreiben.

SCOPE Synthese-Projekt: Biodiversity and Ecosystem Functioning Relationships

Die Forschungsfrage, wie Biodiversität das Funktionieren von Ökosystemen beeinflusst, ist hochaktuell. Im SCOPE Syntheseprojekt des Forum Biodiversität (Durchführung: Dr. Andrea Pfisterer, Institut für Umweltwissenschaften der Universität Zürich) wurden die zwischen 1970 und 2003 publizierten und zum Teil widersprüchlichen Forschungsergebnisse gesammelt und in einer Form aufbereitet, die einer verbesserten Nutzung der Biodiversität dient, insbesondere in landwirtschaftlichen Systemen. Im April 2004 fand mit renommierten WissenschaftlerInnen aus allen Kontinenten ein Workshop statt, um die Synthese vorzubereiten. Seit Ende Dezember 2004 liegt nun der Schlussbericht zum Projekt vor. Er zeigt unter anderem, wie wichtig die Pflanzendiversität in terrestrischen Ökosystemen ist. So nimmt mit zunehmender Vielfalt die Kohlenstoff-Speicherfähigkeit der Ökosysteme zu und der Verlust an Nährstoffen aus den Ökosystemen sinkt. Diversere Ökosysteme sind zudem resistenter gegenüber invadierenden Arten und sie reagieren träger auf Umweltveränderungen und Stress. Weitere Publikationen aus dem Synthese-Projekt sollen folgen. Finanziert wurde das Projekt vom BUWAL.

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 soll es 2005 fertiggestellt werden. Eine Sensibilisierungskampagne ist in Planung. Das Projekt wurde im Juli 2004 dem Arbeitskreis «Biodiversitätsforschung: Ressourcenzugang und gerechter Vorteilsausgleich» der deutschen Forschungsgemeinschaft vorgestellt und stiess dort auf reges Interesse.

Am 9. August 2004 organisierte die SCNAT gemeinsam mit der mexikanischen Biodiversitätskommission CONABIO am Kongress der International Association for the Study of Common Property (IASCP) in Oaxaca, Mexiko, den side-event «Schweizerisch-mexikanischer Dialog über Erfahrungen im Zusammenhang mit dem Zugang zu genetischen Ressourcen und dem Vorteilsausgleich». Dort wurden die ersten Ergebnisse der Studie mit VertreterInnen aus dem Süden diskutiert.

BioCASE

Das EU Projekt BioCASE hat sich zum Ziel gesetzt, ein Web-basiertes Informationssystem aufzubauen, das Forschenden über ein gemeinsames Eintrittsportal Zugang zu den europäischen naturwissenschaftlichen Sammlungen ermöglicht. Die Kontrolle über die Daten bleibt bei den Sammlungen. Das Forum Biodiversität ist Schweizer Partner bei BioCASE. Neben BioCASE existieren weitere Initiativen wie GBIF (Global Biodiversity Information Facility), um Biodiversitätsdaten – auch aus Sammlungen – weltweit zugänglich zu machen. Um Doppelspurigkeiten zu vermeiden, arbeiten die Schweizer Knotenpunkte von BioCASE (Forum Biodiversität) und GBIF (BUWAL: Erich Kohli; CSCF) zusammen. CSCF/CRSF, BUWAL und die Akademie (vertreten durch das Forum Biodiversität und die Task Force Systematik & Taxonomie) haben am 28. Januar 2004 alle Schweizer Sammlungsinhaber sowie den CH-CHM zu einer Informationsveranstaltung eingeladen. Ziel war es, über den Aufbau des Schweizer GBIF Knotens zu informieren und gemeinsam zu diskutieren, wie eine langfristige Strategie für den Aufbau des nationalen Daten-Netzwerks aussehen könnte. Die Umsetzung wird von der Task Force Systematik & Taxonomie, die am 28. Januar zur Begleitgruppe von GBIF-CH ernannt wurde, geplant und begleitet. Die Informationen von BioCASE werden als wichtiger Beitrag auch in GBIF einfließen.

BioCASE wurde von der EU Ende 2004 um drei Monate verlängert. Die Geschäftsstelle des Forum Biodiversität hat am 23./24. Oktober 2004 am dritten und letzten National Node Workshop in Venedig teilgenommen. Die Metadatenbank über biologische Sammlungen in der Schweiz, MeDaCollect, wurde Ende 2004 mit dem europäischen Netzwerk verknüpft (s. auch Datenbanken: MeDaCollect).

Öffentlichkeitsarbeit

www.biodiversity.ch

Wissenschaftspolitik

Auf dem Weg zur Biodiversitätsstrategie

Das Forum Biodiversität hat 2004 ein wichtiges Ziel erreicht: Nach 4 Jahren intensiver Vorbereitung konnten wir am 13. Oktober unser Buch «Biodiversität in der Schweiz: Zustand, Erhaltung, Perspektiven. Grundlagen für eine nationale Strategie» der Öffentlichkeit vorstellen. Das Medienecho war enorm: Biodiversität machte für 2 Tage Schlagzeile in der Presse, im Radio und im Fernsehen.

Am 29. November fand ein ParlamentarierInnen-treffen statt zum Thema Biodiversität, einberufen von Nationalrat Kurt Fluri, FDP. An diesem Treffen, an dem wie bereits an der Medienkonferenz Bruno Baur, Claude Auroi und Werner Suter die Hauptaussagen aus dem Buch vertraten, wurde der Grundstein gelegt für eine parlamentarische Gruppe Biodiversität. Besonders schön: Im breit abgestützten Co-Präsidium der Gruppe sitzen Vertreterinnen und Vertreter aus allen Fraktionen. Am 9. Dezember reichte Kurt Fluri zusammen mit 73 Parlamentarierinnen und Parlamentariern ein Postulat ein, das vom Bundesrat eine Biodiversitätsstrategie für die Schweiz fordert. Wir möchten an dieser Stelle nochmals allen für ihren Einsatz ganz herzlich danken: den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern – allen voran Bruno Baur –, die ihr Fachwissen zur Verfügung stellten; der MAVA Stiftung für Naturschutz, der Stiftung Drittes Millennium, der Erlenmeyer-Stiftung und der Akademie der Naturwissenschaften für die finanzielle Unterstützung.

Expertisen und Stellungnahmen

Fragebogen Global Taxonomy Initiative GTI / Biodiversitätskonvention CBD

Im ersten Halbjahr 2004 war das Forum Biodiversität massgeblich am Ausfüllen des GTI Fragebogens beteiligt, den die Schweiz vom Sekretariat der CBD zugestellt erhielt. Dabei arbeiteten wir eng mit der TaskForce Systematik & Taxonomie der SCNAT zusammen.

Millenium Ecosystem Assessment: Mountain chapter

Das Millennium Ecosystem Assessment analysiert den Zustand der weltweiten Ökosysteme und deren Bedeutung für das menschliche Wohlergehen. Der Bericht basiert auf einer vierjährigen Zusammenarbeit von 1300 Forschenden aus 95 Ländern. Leitende Autoren bei der Erarbeitung des Kapitels über die Berge waren u.a. Prof. Christian Körner, Mitglied des Forum Biodiversität und Präsident von ProClim, sowie Dr. Eva Spehn, Geschäftsleiterin des Global Mountain Biodiversity Assessment. Die Resultate werden unter der Bezeichnung «UNO-Bericht zum Zustand der Welt» im April 2005 veröffentlicht.

Consultation «Promoting Synergies between CBD and UNFCCC»

Das Forum Biodiversität erarbeitete für das BUWAL eine Stellungnahme zum Papier «Promoting Synergies between CBD and UNFCCC and its Kyoto Protocol» der TerraConsult. Dabei wurden Anknüpfungspunkte gesucht, wie beide Konventionen ihr Ziel erreichen können, ohne dabei der anderen Konvention zu schaden (Aufforstung, genetisch veränderte Organismen, invasive Arten).

Vernehmlassung GEOSS, Global Earth Observation System of Systems

Das Forum Biodiversität Schweiz bearbeitete das Thema Biodiversität in der Stellungnahme zu einem Entwurf über die Schaffung eines Globalen Systemes von Erdbeobachtungssystemen, zu welcher die Akademie der Naturwissenschaften von ICSU eingeladen wurde.

Administrative Tätigkeit

Datenbanken und Homepage

- Das Forum Biodiversität führt eine Datenbank mit aktuell über 4200 Adressen aus Forschung, Verwaltung, Naturschutzpraxis und Politik.
- Auf der Datenbank der Forschungsprojekte waren Ende 2004 761 Forschungsprojekte erfasst, die sich im engeren oder weiteren Sinne mit dem Thema Biodiversität beschäftigen. Die Projekte sind den Themen der CBD zugeordnet, sodass eine Suche nach diesen Themen möglich ist, ebenso die Suche nach Projekttitle oder Projektleiter beziehungsweise ein Volltextsuche: (<http://www.biodiversity.ch/research/projects.html>).
- Die Metadatenbank MeDaCollect enthält Metadaten über die in der Schweiz zugänglichen biologischen Sammlungen. MeDaCollect ist 2004 weiter gewachsen. Ende 2004 waren Informationen über 250 Sammlungen aus 31 Institutionen erfasst (<http://webfm.scnat.ch/biodiversity/medacol/participants/>). MeDaCollect ist gleichzeitig der Schweizer Beitrag zum EU-Forschungsprojekt BioCASE, welches Informationen über die biologischen Sammlungen in ganz Europa zugänglich machen will. Die Daten von MeDaCollect wurden inzwischen mit dem BioCASE-Netz verknüpft (s. auch BioCASE).
- Ausser der Personendatenbank sind alle Datenbanken über unsere Homepage www.biodiversity.ch zugänglich. Leider ist die Homepage nicht mehr ganz aktuell; sie wird bis Ende Mai 2005 vollständig überarbeitet.

Sitzungen von Ausschuss und Plenum

Plenum und Ausschuss tagten jeweils zwei Mal: der Ausschuss am 30. März und am 23. November, das Plenum am 9. März und am 21. September 2004.

Personelles

Mit dem Jahreswechsel 2004/05 ging die Ära unseres Präsidenten Bruno Baur zu Ende. Unter seiner Federführung konnte das Forum Biodiversität im Oktober 2004 das Buch «Biodiversität in der Schweiz: Zustand, Erhaltung, Perspektiven. Grundlagen für eine nationale Strategie» herausgeben. Wir möchten Bruno Baur an dieser Stelle nochmals für seinen grossartigen Einsatz während seiner dreijährigen Präsidentschaft danken und freuen uns, dass er seine Kräfte auch weiterhin im Ausschuss des Forum Biodiversität zur Verfügung stellt.

Seit 1.1.2005 hat das Forum Biodiversität ein Co-Präsidium: Prof. Peter Duelli und PD Dr. Irmi Seidl, beide von der Eidgenössischen Forschungsanstalt WSL in Birmensdorf, leiten das Forum Biodiversität gemeinsam. Sie sind für die nächsten zwei Jahre gewählt mit der Möglichkeit für eine Wiederwahl von nochmals zwei Jahren. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit den beiden neuen Co-PräsidentInnen.

2004 erhielten wir Verstärkung im Plenum: Stefan Eggenberg (UNA, Atelier für Naturschutz und Umweltfragen, Bern) und Gaby Volkart (atena atelier nature Sàrl, Fribourg) kamen als VertreterInnen der Praxis neu hinzu. Mit Catherine Lambelet vom Conservatoire et jardin botanique de la ville de Genève konnten wir eine Systematikerin aus der Romandie für die Mitarbeit im Plenum gewinnen.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

SWIFCOB 4 – Swiss Forum on Conservation Biology

Am 8. Oktober konnten wir im Rahmen des Akademie-Jahreskongresses «limits04» im Herrenhaus Grafenort das 4. Swiss Forum on Conservation Biology SWIFCOB durchführen. Es war unser Ziel, mit SWIFCOB direkt den Grenzbereich zwischen Praxis und Forschung anzugehen. Jeweils zwei ReferentInnen, eine/r aus der Praxis, eine/r aus der Forschung, erörterten deshalb ein Thema aus unterschiedlichem Blickwinkel. Die wichtigsten Themen waren: Die Rückkehr des Wolfes in die Schweiz; Auendynamik als Herausforderung; Ausscheiden von Schutzgebieten in Theorie und Praxis. Raphaël Arlettaz (Universität Bern) eröffnete die Tagung mit einem Beitrag aus der Forschung zur Naturschutzbiologie; das Schlussbouquet kam von André Stapfer (Baudepartement Kanton Aargau), der die Forschung dazu aufrief, den Fokus vermehrt auf die Kommunikation zu richten.

Mit rund 70 (!) Teilnehmenden ist SWIFCOB auf grosses Interesse gestossen. Leider etwas verspätet wird demnächst der Synthesebericht von «limits04» erscheinen; rund 30 Seiten werden SWIFCOB gewidmet sein.

Biodiversity and Global Change: 5th Swiss Global Change Day, 5. April 2004 in Bern

Das Forum Biodiversität beteiligte sich an der Organisation des 5. Swiss Global Change Day und stiftete den Poster-Preis für den Themenbereich «Biodiversität und Global Change».

Forum Genforschung

Präsident/Président: Prof. Sandro Rusconi

Gründung/Création: 1996

Öffentlichkeitsarbeit

Im Rahmen der Tage der Genforschung bot das Forum Genforschung den Kantonalen und Regionalen Gesellschaften (KRG) die Veranstaltung eines Vortrages an unter Übernahme der Kosten. Die KRG sollte jeweils die lokale Logistik übernehmen. Die KRG von Aargau, Glarus, Davos und Genf nahmen das Angebot an. Sandro Rusconi referierte in Aarau, Glarus und Davos zusammen mit einem Partner, der das Thema aus einem anderen Blickwinkel beleuchtete (Hans Hoppeler bzw. Beat Villiger) zum Thema Sportdoping mittels Gentransfer. Die KRG Genf organisierte eine eigene Veranstaltung über die Mobilität der DNA im Grundwasser. Die Zuhörerzahlen lagen zwischen 10 und 100.

Das Forum nahm die Planung von zwei mittel- bis langfristigen Projekten in Angriff. Das Forum will sich mit dem Begriffspaar „Natürlichkeit – Künstlichkeit“ auseinandersetzen und darüber mit der interessierten Öffentlichkeit in einen Diskurs treten. Zum anderen soll mit Mitteln des BUWAL eine Personendatenbank errichtet werden, die es erlaubt, ExpertInnen aus dem Gentech-Bereich zu vermitteln, sei es für Expertisen für die Verwaltung, sei es für Vorträge und andere öffentlichkeitswirksame Veranstaltungen.

Wissenschaftspolitik

Im Auftrag der Akademie verfasste das Forum Genforschung, unter Einbezug der betroffenen Fachgesellschaften, eine Stellungnahme zur Revision des Patentgesetzes. Grundlage dafür war die im Jahr 2003 veranstaltete Séance de réflexion. Für das mit der Ausarbeitung der Gesetzesvorlage betraute Institut für Geistiges Eigentum waren Exponenten des Forums Ansprechpartner für Informationen aus der Wissenschaft. Das Forum war zudem in der Redaktionskommission für eine Publikumsbroschüre zu dieser Revision vertreten, die von der GWF getragen wurde.

Das Forum beteiligte sich auch an einem gemeinsamen Projektes des BUWAL und der Akademie zur Entwicklung eines Instrumentes zur Umsetzung der Bonner Richtlinien zu Access and Benefit Sharing. Als Produkt soll den Forschenden ein Leitfaden zur Verfügung stehen, der ihnen erlaubt, die verschiedenen gesetzlichen Bestimmungen bei der Verwendung von genetischen Ressourcen aus Drittländern korrekt und effizient in ihren Projekten anzuwenden.

Administrative Tätigkeit

Zum Jahresbeginn konnten verschiedene neue Forumsmitglieder begrüsst werden. Das Forum hat damit wieder einen Bestand von rund 20 Mitgliedern. Am 1. April 2004 nahm Sandro Rusconi seine Arbeit als Präsident des Forum Genforschung auf. Das Forum trat im Jahr 2004 zu fünf ordentlichen Sitzungen zusammen. Unter anderem liessen sich die Mitglieder dabei von Patrick Hunziker vom NCCR Nanoscale Sciences über Aspekte der Biologie in den Nanowissenschaften

orientieren. An der PräsidentInnenkonferenz der Kantonalen und Regionalen Gesellschaften stellte das Forum Genforschung seine Tätigkeiten vor.

Die Foren wurden aufgefordert, ihre Vorschläge für die Umsetzung der von der SANW (neu scnat) verabschiedeten Forenstrategie einzureichen. Das Forum Genforschung hat bekräftigt, dass es den Status eines regulären Forums der Akademie anstrebt (gegenwärtig ist das Forum formell eine Arbeitsgruppe). Dabei soll aufgrund der jüngsten Entwicklungen eine Ausweitung des Mandates in Richtung Vernetzung der Forschenden diskutiert werden.

Das Forum Genforschung ist auch in den neu eingeführten Forenleitersitzungen vertreten. Diese Einrichtung ermöglicht eine bessere Koordination der Arbeit der Foren untereinander und mit dem Generalsekretariat. Unter anderem wurde in diesem Rahmen ein Entwurf für ein Reglement des „Forentopfes“ erarbeitet, eines Geldpools, um den sich die verschiedenen Foren mit Projekteingaben bewerben können.

Die Arbeiten des Forums wurden zu einem beträchtlichen Teil von Arbeitsgruppen erbracht. Mit dem grossen, im Milizsystem geleisteten Einsatz der beteiligten Personen wurden mit verhältnismässig bescheidenen Mitteln ausgezeichnete Resultate produziert. Die Bilanz des Jahres 2004 ist erfreulich positiv. Wir danken der Akademie für die Unterstützung.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Am 4./5. November 2004 organisierte das Forum Genforschung einen Kurs für Studierende (DoktorandInnen und Post-Docs) zu Fragen und Herausforderungen im Bereich Patentierung für Life-Sciences. 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, ein Politiker lieferte Insiderkenntnisse über die Abläufe in der Politik und es wurde ein Einblick in mögliche Berufsbilder für BiologInnen im Bereich Patente gegeben. Der Kurs wurde von beinahe 50 Personen besucht, wobei viele InteressentInnen abgewiesen werden mussten. Die Feedbacks der Teilnehmenden waren zum grössten Teil sehr positiv, so dass sich das Forum für eine Wiederholung im Jahr 2005 aussprach.

GEOforumCH

Präsident/Président: Prof. Wilfried Haeberli

Gründung/Création: 1998

Publikationen

«Geoscience Switzerland 2004»

Das Geoscience Switzerland 2004 wurde von der Geschäftsstelle aus dem Research-InfoSystem exportiert und gesetzt. Das BWG hat es drucken lassen und am 18. März wurden rund 1200 Ex. verschickt. Dem Geoscience Switzerland wurde ein Fragebogen beigelegt, um die Benutzerbedürfnisse besser abschätzen zu können. Die Angaben für die Ausgabe 2005 wurden im Laufe des Jahres kontinuierlich korrigiert und werden ergänzt mit neuen Einträge (Kantonalen Ämter und Museums Öffnungszeiten).

«GEOforumCH Actuel»

Das Bulletin ist 2004 zweimall erschienen (Nr. 19 – 20), die letzte Ausgabe des Jahres (Nr. 21/2) wird im Dezember erscheinen. Ausnahmsweise wird GEOforumCH Actuel 2004 nur dreimal erscheinen.

Das Bulletin hat jeweils ca. 60 Seiten, Format A5, Auflage 850 Stk., Preis für ein Jahresabo 20.—SFr. Die Abonnementsgebühren decken die Druck- und externen Layoutkosten.

Ein neuer Layout ist in Vorbereitung für 2005

Atlas der Schweiz (auf DVD)

Tagungsband Geotopen Bad-Ragaz

Internationale Aktivitäten

Repräsentation am Jahreskongress der Société Géologique de France und Geologischer Verein (Deutschland) in Strasbourg

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Arbeitsgruppe Geotope CH
Schweizerisches Komitee für Stratigraphie (SKS)
Arbeitsgruppe Hochschulkoordination Erdwissenschaften
AG Unterricht

Öffentlichkeitsarbeit

Repräsentation an der Generalversammlung der scnat
Repräsentation am Jahreskongress der scnat (Limit 04)

Geoführer Monte San Giorgio

Der Geoführer Monte San Giorgio steht kurz vor dem Abschluss und wurde gegenüber der ersten Ausgabe auf italienisch bedeutend verbessert. ProNatura unterstützt das Projekt mit einem Druckkostenbeitrag von 2000.--

Wissenschaftspolitik

Die Geschäftsstelle hat allein oder zusammen mit Experten schriftlich Stellung genommen oder Unterstützungsbriefe geschrieben zu den Themen:

- Schliessung der Erdwissenschaften in Basel
- Unterstützung zur Nomination der Glarnerüberschiebung als UNESCO Naturwelterbe
- Erste Fassung einer Stellungnahme zum Thema der Zukunft der Geowissenschaften im Rahmen der Hochschulreform
- Entsorgung radioaktiver Abfälle

Nachwuchsförderung

Die initiative zur Patenschaft der Maturaarbeiten wurde zusammen mit der AG Nachwuchsförderung der scnat lanciert und fand grossen Anklang unter den Geowissenschaftlern (Mehr als 40 Experten haben sich bereit erklärt Maturanden bei ihrer Arbeit zu unterstützen)

Administrative Tätigkeit

Research InfoSystem:

unter der Federführung von ProClim wurde eine Umfrage per E-Mail an alle eingetragenen Personen verschickt. Die Rücklaufquote für die Personen, die das GEOforumCH als relevant betrachtet beträgt mehr als 30%. Diese ausserordentlich gute Quote zeigt die Akzeptanz des Systems bei den befragten Personen.

Personelles

Dr. Pierre Dèzes hat die Leitung der Geschäftsstelle am 1. Juni 2004 von Dr. Daniela Vavrecka-Sidler übernommen. Der Hauptsitz der Geschäftsstelle ist am 1. September 2004 in die neuen Lokale der Akademie in Bern Umgezogen. Eine Aussenstelle wird an der ETHZ weiter behalten. Dr. Daniela Vavrecka-Sidler behält eine 20% Stelle als Redaktorin von "GEOforumCH Actuel" und "Geoscience Switzerland".

Von Anfang Januar bis ende Juli arbeitete mit einem 60%-Pensum in der Geschäftsstelle Herr Pierre Wagner, ohne dessen engagierten Einsatz vieles nicht machbar gewesen wäre. Er wurde dem GEOforumCH durch das Stellennetz Zürich vermittelt. Seit September arbeitet Herr Jean-Michel Tomaschett mit einem 60%-Pensum in der Aussenstelle Zürich, Herr Tomaschett beschäftigt sich hauptsächlich mit der Aktualisierung des RIS und Umfragen an Kantonale Ämter wegen Eintrag in das "Geoscience Switzerland" . Herr Tomaschett wurde der GEOforumCH Aussenstelle Zürich auch durch das Stellennetz vermittelt.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Parlamentariertreffen zum Thema "Geothermische Energie"

Am 2. Dezember fand in Bern ein Parlamentariertreffen zum Potenzial von Geothermischer Energie statt. H. Masson (Lausanne) hat den Stand der Forschung zum Thema erläutert und M. Häring (Basel) das Deep Heat Mining Project vorgestellt. Die ca. zwanzig Parlamentarier haben den ausgezeichneten Vorträgen der beiden Referenten sehr gut aufgenommen und das Thema weiter diskutiert. Das Parlamentariertreffen wurde gemeinsam von ProClim (Leitung) und dem GEOforumCH organisiert.

Second Swiss Geoscience Meeting 2004

am 19./20. November in Lausanne: das GEOforumCH ist Mitglied des Programmkomitees und war verantwortlich für die Verbreitung der Informationen und Meldungen bei den möglichen Interessentinnen und Interessenten. ? <http://geoscience-meeting.scnatweb.ch>

Interakademische Kommission Alpenforschung (ICAS)

Präsident/Président: Iwar Werlen

Gründung/Création: 1999

Publikationen

Bätzing W, Messerli P, Scheurer T (2004): La Convention Alpine, entre législation internationale et mise en oeuvre fédéraliste: obstacles et perspectives / The Alp Convention between international law and implementation in federal structures: obstacles and perspectives. Proceedings of the podium discussion on the occasion of the 54. Deutscher Geographentag 2003 in Berne (Switzerland). Journal of Alpine Research 92, 2: 107–117 & 118–126

Internationale Aktivitäten

Iwar Werlen (SAGW) und Engelbert Ruoss (SCNAT) vertraten die Akademien weiterhin im Internationalen Wissenschaftlichen Komitee Alpenforschung (ISCAR), welches sich am 19. April (Ljubljana) und 24. September (Kranjska Gora) zu Sitzungen traf und sich dabei im wesentlichen mit der Vorbereitung des AlpenForums 2004 in Kranjska Gora (Slowenien) zum Thema „Die Alpen der kommenden Generation“ befasste. Durch die erstmalige gemeinsame Ausrichtung mit CIPRA, dem Gemeindeforum „Allianz in den Alpen“ und dem Netzwerk alpiner Schutzgebiete erhielt das AlpenForum als Alpenwoche ein neues Gesicht (www.alpweek.org). Die positiven Rückmeldungen der über 250 Teilnehmenden aus allen Alpenstaaten und der Besuch des slowenischen Umweltministers und des deutschen Vorsitzes der Alpenkonferenz unterstreichen, dass das Modell Alpenwoche in Zukunft weitergeführt werden kann. Die ISCAR-Geschäftsstelle (Thomas Scheurer, Vera Kaufmann) unterstützte das organisierende Nationale Institut für Biologie in Ljubljana (Dr. Anton Brancelj) in vielen Belangen. Die SCNAT-Informatikdienste (Stefan Schmidlin) waren für die Homepage zuständig. Erstmals und mit Erfolg wurde die gesamte Ankündigung und Anmeldung allein über Internet und Email abgewickelt. Über die Mitarbeit im ISCAR wurden zudem internationale Kontakte aufgebaut und gepflegt (weitere Informationen siehe ISCAR-Jahresbericht: www.alpinestudies.ch/iscar).

Öffentlichkeitsarbeit

Öffentlichkeitsarbeit

Die rund 2500 in der Adressdatenbank der ICAS eingetragenen schweizerischen Personen und Institutionen wurden in einem Versand (Januar) 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 E-mail versandt.

Informationssystem

Gemeinsam mit ProClim und dem GeoForum wurde das auf dem Internet angebotene Informationssystem (Forschungsprojekte, Personen, Programme) betrieben und auf aktuellem Stand gehalten. Ende 2004 waren rund 1200 Alpenforschungs-Projekte in der Datenbank eingetragen. Davon sind ca. 630 abgeschlossen (> 3 Jahre) und knapp 600 aktiv bzw. kürzlich abgeschlossen und im Web publiziert. Im Verlauf des Jahres 2004 wurden ca. 45 neue Projekte in das Alpeninfosystem aufgenommen und rund 150 Projekte aktualisiert, ein wesentlicher Teil davon von den Projektleitern direkt über das Web. Die angestrebte Integration der Alpen-Forschungsprojekte in die Datenbank Enviocat des BUWAL verzögerte sich. Von den insgesamt rund 4000 erfassten Personen sind rund 1600 im Web publiziert. Im vergangenen Jahr wurden ca. 250 Personen neu aufgenommen und rund 2200 Personenadressen aktualisiert, davon über 1300 von den Personen selbst via Web.

Administrative Tätigkeit

Die Interakademische Kommission Alpenforschung (ICAS) blickt nach ihrer Gründung 1999 auf das sechste Tätigkeitsjahr zurück. Es war auch das sechste und letzte Jahr von Prof. Iwar Werlen als Präsident: Auf Ende Jahr übergab er das Präsidium an Prof. Heinz Veit. Innerhalb der SCNAT ist die ICAS fortan als thematische Plattform in die Forenpolitik eingebunden, bleibt aber formell eine interakademische Kommission. Die Aktivitäten der ICAS wurden finanziell zum grössten Teil von SCNAT (ehemals SANW) und SAGW getragen und vom Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft BUWAL grosszügig unterstützt.

Mit erheblichem Aufwand verbunden war die Koordination der ICAS-Aktivitäten innerhalb der SCNAT (Forenpolitik, Dialog mit dem Parlament, Infomanagement, Qualitätssicherung und die Séance de réflexion zur Früherkennung) sowie der Umzug vom Bärenplatz an die Schwarztorstrasse, welcher auch Anlass für eine Umgestaltung des graphischen Auftritts war. Die SCNAT-interne Mitarbeit steht u.a. im Zusammenhang mit der bevorstehenden Revision des Forschungsförderungsgesetzes und der darin neu zu definierenden Aufgaben der Akademien.

Als Nachfolger von Iwar Werlen wählten die beiden Akademien Prof. Heinz Veit als neuen Präsidenten der ICAS. Die Kommission traf sich zu ordentlichen Sitzungen am 25. März und am 12. November je in Bern. 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.

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Tagungen

Gebirgsforschung

Die Ergebnisse des Runden Tisches „Gebirgsforschung“ am 28. November 2003 in Bern wurden in den Bericht „How Switzerland can remain a key player in mountain research“ eingearbeitet und der Bericht allen Teilnehmenden zur Stellungnahme unterbreitet.

Phil.Alp

Am 11./12. März 2004 präsentierten anlässlich der Nachwuchsforschertagung Phil.Alp an der Fachhochschule Wallis in Sitten 25 junge Forschende die Ergebnisse ihrer Doktor- oder Diplomarbeiten zu Alpenthematen. Die Zusammenfassungen sind im Internet publiziert (<http://www.alpinestudies.ch/philalp.html>). Die Jury (Emmanuel Reynard, Daniel Cherix, Erwin Stucki, Raphael Matos und Gerhard Schmidt) zeichnete zwei Präsentationen mit einem Anerkennungspreis aus: Jene von Andrea Mayer (SLF Davos; Dissertation) und jene von Michelle Bollschweiler & Melanie Ehmisch (Uni Freiburg & Uni Frankfurt; gemeinsame Diplomarbeit). Die gastfreundliche Organisation lag in den Händen von zahlreichen Walliser Gesellschaften und Vereinigungen.

Erdgeister?

Das „Swiss Geoscience Meeting“ in Lausanne und dessen Tagungsthema „Die Alpen – Herausforderungen für Erdwissenschaften und Gesellschaft“ bildete den Hintergrund des von Iwar Werlen moderierten ICAS-Symposiums am 20.11.2004 zum Thema „Erdgeister? Erdiges aus den Geistes- und Sozialwissenschaften“ mit Beiträgen von Claude Reichler, Sylvain Malfroy und Werner Meyer.

Forschungsprogramme

Die ICAS pflegte regelmässige Kontakte mit dem Nationalen Forschungsprogramm 48, so u.a. durch die Mitwirkung der Geschäftsstelle am Workshop zur thematischen Synthese „Landschaftswandel“ vom 22./23. Juni oberhalb Neuenburg und bei der Organisation eines von Erwin Stucki (NFP 48) moderierten Workshops anlässlich der Alpenwoche in Kranjska Gora (Slowenien), in welchem das NFP 48 und ausländische Forschungsprogramme aktuelle Projekte zur Landschaftsforschung vorstellten und mögliche alpenweite Projekte diskutierten. An einer gemeinsam von Euresearch, ProClim, ICAS und dem Forum Biodiversität organisierten Informationsveranstaltung zum 3. Call des 6. EU-Forschungsprogramms in Bern wurden am 19. Mai ca. 70 Forschende aus erster Hand über die bevorstehende Ausschreibung und Erfahrungen aus laufenden Projekten informiert.

Koordination, Planung, Kontakte

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 (Zukunft der Alpen, Alpenwoche), mit dem WWF (Alpen-Biodiversität), mit dem Alpinen Museum in Bern (Veranstaltungen zum 100-Jahr Jubiläum 2005) oder mit dem IUKB in Sion (Mountain Water).

Mit erheblichem Aufwand verbunden war die Koordination der ICAS-Aktivitäten innerhalb der SCNAT (Forenpolitik, Dialog mit dem Parlament, Infomanagement, Qualitätssicherung und die Séance de réflexion zur Früherkennung) sowie der Umzug vom Bärenplatz an die Schwarztorstrasse, welcher auch Anlass für eine Umgestaltung des graphischen Auftritts war. Die SCNAT-interne Mitarbeit steht u.a. im Zusammenhang mit der bevorstehenden Revision des Forschungsförderungsgesetzes und der darin neu zu definierenden Aufgaben der Akademien.

ProClim- Forum für Klima und Global Change

Präsident/Président: Prof. Christian Körner

Gründung/Création: 1988

Publikationen

Climate Press zu Klima und globalem Wandel für die Medien: In diesem Jahr publizierte ProClim zwei weitere Ausgaben. 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 (zur Zeit rund 850, wovon 450 in elektronischer Form). Die Climate Press werden zudem häufig über die ProClim-Homepage herunter geladen (unter 'Press'). Nummer 17 beschäftigt sich mit der Frage "War es früher wärmer als heute?" und kommt zum Schluss, dass es im Mittelalter in manchen Gebieten ähnlich warm war wie im 20. Jahrhundert, allerdings nicht in allen Regionen gleichzeitig. Unter dem Titel "Globale Erwärmung als Auslöser einer abrupten Klimaänderung?" gibt Nr 18 Hintergrundinformationen zum Film "The Day after Tomorrow". Climate Press Nr 19 "Bestimmt die kosmische Strahlung das Klima?" zeigt auf, dass gemäss neuesten Daten und wissenschaftlichen Fakten die Erwärmung der letzten Jahrzehnte nicht auf die kosmische Strahlung zurückgeführt werden kann, denn diese hat sich in diesem Zeitraum nicht nennenswert verändert.

Neben den Climate Press hat ProClim mehrere Faktenblätter veröffentlicht. Auf Anfrage des Schweizer Filmverleihers von "The Day after Tomorrow" wurde ein Faktenblatt mit wissenschaftlichen Hintergrundinformationen zu abruptem Klimawandel an der Film-Vorpremiere abgegeben. Auf Anfrage des deutschen Umweltbundesamtes war Urs Neu Mitautor der FAQ's (Frequently Asked Questions) zu den wichtigsten aktuellen Skeptikerargumenten. Das Dokument ging zuhänden der EU-Kommission im Rahmen der Vorbereitungen zur Diskussion der Nach-Kyoto-Strategie.

In einem Fachartikel in EOS (März 2004) erschien ein von Urs Neu zusammen mit 10 Forschern (O. Eugster u.a.) erarbeiteter Kommentar zum Artikel von Shaviv and Veizer über den Einfluss kosmischer Strahlung auf das Klima. Im November 2004 veröffentlichte EOS die Antwort der selben Autoren auf die Kommentare von Shaviv und Veizer zum obigen Kommentar.

In diesem Jahr erschienen drei Ausgaben des ProClim-Flash (Nr. 29-31), dem Newsletter aus der Klima- und Global Change Forschung, mit Editorials von Martin Grosjean, Christoph Schär und Peter Baccini.

Unter dem Titel "Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen – Anpassungen, Auswege und politische Forderungen betroffener Wirtschaftsbranchen" erschien im Springer Verlag ein Buch mit Ch. Ritz als Mitherausgeber und Mitautor zweier Beiträge.

Internationale Aktivitäten

A. Internationale Beziehungen

Im Jahr 2004 wurde vom IPCC das Autorenteam für den vierten Wissensstandsbericht des IPCC (AR4) bestimmt. Alle am IPCC-Prozess beteiligten Länder wurden aufgefordert, Experten aus ihrem Land für diesen Bericht vorzuschlagen. ProClim hat diese Aufgabe für die Schweiz

übernommen. Aufgrund der Vorgaben und den dank der ProClim- Datenbank bekannten Aktivitäten wurden alle in Frage kommenden Schweizer Forschenden kontaktiert und um ihr Interesse an einer Mitarbeit im IPCC angefragt. Die Entwicklung der IPCC-Aktivitäten in letzter Zeit wurde analysiert und eine entsprechende Begleitdokumentation für den Autoren-Aufruf zusammengestellt.

Im Juni 2004 ging der erste Entwurf des IPCC Special Report on Carbon Dioxide Capture and Storage zur Begutachtung an die Experten. ProClim hat den Entwurf an potentiell interessierte Forschende gesandt und sie ermuntert, am Review-Prozess teilzunehmen.

ProClim ist wie bis anhin Kontaktpunkt der internationalen Forschungsprogramme IGBP und CLIVAR. Zudem führt ProClim das Sekretariat des IGBP/SCOPE Landeskomitees. Zur Förderung der Beziehungen zu den Weltprogrammen IGBP und IHDP versendet ProClim- deren Newsletter an alle Projektleiter, welche dies wünschen (3 Ausgaben für IHDP und 4 für IGBP).

B. Delegationen, Meetings internationaler Forschungsprogramme

Die zehnte Klimakonferenz (UNFCCC-COP10) fand vom 6. bis 17. Dezember 2004 in Buenos Aires statt. Wiederum nahm Andreas Fischlin als Delegierter der Wissenschaft an der Tagung teil. Roland Hohmann vertrat das OcCC an der Konferenz und berichtete in mehreren Beiträgen direkt von der Konferenz. Die Beiträge sind publiziert unter <http://www.proclim.ch/news?33200>. Am 19. Mai organisierte ProClim zusammen mit ICAS, Forum Biodiversität und EURESEARCH in Bern eine Informationsveranstaltung zum 6. EU-Forschungsprogramm. ProClim (Christoph Ritz) wirkt in der Begleitgruppe zu einer Fallstudie des Bauernverbandes mit.

Forschungsinfrastruktur und –projekte / langfristige Unternehmungen

Info-System:

Das 'Research InfoSystem' wird gegenwärtig neben ProClim- vom Alpenforum, dem GeoForumCH, dem Forum Biodiversität, PAGES, NCCR-Climate 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 über 6100 Publikationen (600 im Jahr 2004). Die Zusammenfassungen dieser Arbeiten sind übers Web abrufbar.

Um die Personendaten aktuell zu halten, haben die Betreiber gemeinsam alle auf dem Web publizierten Personen und jene, welche Dokumente erhalten, per e-mail um interaktive Aktualisierung ihrer Angaben gebeten. Der grösste Teil der Personen ist der Anfrage nachgekommen. ProClim- verwendet das Infosystem intensiv für alle Versände, die Organisation von Tagungen und zur gezielten Suche und Anschrift von Experten.

WebKalender:

Die Events-Datenbank wird inzwischen von der gesamten Akademie verwendet. Rund 300 kommende Veranstaltungen sind 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 Wissenswertes im Zusammenhang mit Klima und Global Change. Die Informationen sind gegliedert und spezifisch abrufbar. Auf Wunsch werden die News einmal pro Monat per e-mail verschickt. News zu spezifischen Themen (z.B. Klimakonferenz, Parlamentariertreffen) werden zusätzlich zusammengestellt und auf dem Web veröffentlicht.

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 MeteSchweiz, dem BWG und dem BFE.

Öffentlichkeitsarbeit

Siehe unter Publikationen: Climate Press, Faktenblätter, Artikel.

Unter Forschungsinfrastruktur: Klimaportal

Unter Tagungen: Akademie Angelberg, Ausstellung 'Klimawandel', Tagung Chancen und Risiken biologischer Kohlenstoffsinken, Parlamentariertreffen.

Wissenschaftspolitik

Im Hinblick auf die Umsetzung des CO₂-Gesetzes erarbeiten die Forschenden unter Federführung von ProClim die "Klimaerklärung 2004". Die Schweizer Forschenden fordern darin vom Bundesrat eine rasche Umsetzung des CO₂-Gesetzes. Die wichtigsten Argumente daraus: "Die CO₂-Emissionen der Industrieländer sind heute doppelt so hoch wie die maximal tolerierbare Menge der ganzen Welt. Reduktionsmassnahmen in den Industrieländern sind daher unumgänglich. Eine wirksame, langfristig ausgelegte Klimapolitik auf nationaler und internationaler Ebene ist erforderlich, um die Konsequenzen einer Klimaerwärmung zu mildern. Das Kyoto Protokoll und das CO₂-Gesetz sind erste Schritte in die richtige Richtung. Der Klimarappen hat im Vergleich zur CO₂-Abgabe sehr geringe Lenkungswirkung in der Schweiz und bietet keine langfristige Perspektive. Die Forschenden sehen daher die Glaubwürdigkeit der schweizerischen Klimapolitik und die erzielten Fortschritte beim Klimaschutz durch eine weitere Verzögerung der CO₂-Abgabe zu gefährden. Sie bitten den Bundesrat, sich klar hinter das CO₂-Gesetz zu stellen und dieses rasch umzusetzen." Die Erklärung ist von 130 namhaften Forschenden aus den Bereichen Klima-Beobachtung und -Modellierung bis hin zu ökonomischen und technischen Massnahmen und den potentiellen Folgen unterzeichnet (<http://www.proclim.ch/news?33098>). Am 10. Mai präsentierte und übergaben Thomas Stocker, Georg Müller-Fürstenberg und Christoph Ritz die Erklärung der Forschenden dem stv. Generalsekretär des UVEK (A. Schrade) und dem Stabschef von Bundesrat Leuenberger (O. Sigg). ProClim erarbeitete zusammen mit der Kommission für Atmosphärenchemie und -physik (ACP) eine Stellungnahme zur Motion "Abschaffung der Partikelfilterpflicht für Baumaschinen". Gestützt auf die Meinung einer grösseren Zahl von Expertinnen und Experten empfiehlt die Kommission für Atmosphärenchemie und -physik (ACP) und das Forum ProClim- der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (scnat) dringend, die Russpartikelpflicht auf Baumaschinen beizubehalten. (<http://www.proclim.ch/news?33165>)

Nachwuchsförderung

Der Swiss Global Change Day bietet dem Forschungsnachwuchs Gelegenheit, ihre an Fachtagungen präsentierten Poster auch in der Schweiz einem breiten Publikum vorzustellen. An 6 junge Forschende werden Reisegutscheine zu je Fr. 1000.- vergeben, die den Besuch eines internationalen Kongresses ermöglichen sollen. Die Preise werden vom ACP für das WCRP, vom IGBP-Landeskomitee für IGBP, vom IHDP-Landeskomitee der SAGW für das IHDP und vom Forum Biodiversität für DIVERSITAS gestiftet.

Administrative Tätigkeit

ProClim ist im 2004 zweimal umgezogen, nämlich Ende Januar am Bärenplatz vom 3. Stock in ein Grossraumbüro unter dem Dach und Ende September an die Schwarztorstr. Dies war eine doppelte Belastung, weshalb wir unsere Verpflichtungen reduzierten.

ProClim verwaltet im Namen des BUWAL die Reisespesen von Autoren des IPCC Berichts und von anderen damit zusammenhängende Kosten.

ProClim- führt seine eigene Buchhaltung, welche von der SANW und dem externen Revisor überprüft wurde.

Die Akademie hat auch in diesem Jahre grosse Anstrengungen unternommen, um stärker als Einheit von Aussen wahrgenommen zu werden. Dies erforderte eine grosse Zahl von koordinativen Sitzungen. Als grosses Forum fühlt sich ProClim verpflichtet, an allen Aktivitäten mitzuwirken und damit z.T. die kleineren Foren zu entlasten.

ProClim führt das Sekretariat verschiedener Organe (IGBP/SCOPE Landeskomitee, CLIVAR, Parlamentarische Gruppe Klimaänderung)

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Das ProClim- Kuratorium tagte im Jahre 2004 zwei Mal, nämlich am 9. Juni und am 19. November. Daneben hat die Geschäftsstelle mehrmals per e-mail das Kuratorium in den Entscheidungsprozess involviert (Klimaerklärung, Motion Hutter, Vorbereitung Vernehmlassung zur Umsetzung des CO₂-Gesetzes). Der folgende Bericht reflektiert die wichtigsten Veranstaltungen, die vom Kuratorium und seiner Geschäftsstelle getragen wurden.

Der 5. Swiss Global Change Day fand am 5. April 2004 statt und wurde von etwa 220 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. Vortragende vom Ausland und Schweizer Forschende wechselten sich in den Präsentationen ab. In 56 Postern stellte sich die Forschung auf nationaler Ebene vor. Die besten Poster in der Thematik der vier Programme wurden mit Reisegutscheinen an eine Tagung im Wert von je 1000 Fr. prämiert. Es waren dies:

WCRP mit 19 Poster und Sponsor ACP Harald Sodemann, ETH Zürich, IACETH: , Aurel Schwerzmann, ETHZ, VAW. IGBP (23 Poster, finanziert vom IGBP Nationalkomitee Anna Nele Meckler, ETHZ und Sonja Keel, PSI. Im IHDP Bereich mit lediglich 8 Beiträgen wurde ein Reisegutschein vom IHDP Nationalkomitee (SAGW) an Britta Allgöwer von der Univ. Zürich gesprochen und für die Thematik des DIVERSITAS Programms vom Forum Biodiversität Schweiz ein Gutschein an Christian Rixen, WSL.

ProClim war Mitträger der zweitägigen Tagung "Chancen und Risiken biologischer Kohlenstoffsenken - Was und wieviel wissen wir? " vom 28. -29. Juni 2004. Hauptorganisator war Andreas Fischlin von der ETH Zürich.

Vom 29. September bis 1. Oktober fand in Engelberg eine Konferenz der Academia Engelberg statt. Schwerpunkt der diesjährigen Tagung war die Klimaveränderung. Heinz Wanner war Chair und Christoph Ritz Mitglied des Organisationskomitees. Das OK tagte vier Mal.

ProClim- unterstützte weiterhin die Ausstellung im Alpinen Museum zum Thema Klimawandel. ProClim war bereits in der Konzeption, der Begutachtung der Inhalte und mit eigenen Beiträgen involviert. Die sehr erfolgreiche Ausstellung wurde im Herbst 2003 eröffnet und dauerte mit Verlängerung bis Ende August 2004.

Parlamentariertreffen / Politik

Am 27. Oktober informierte C. Ritz den persönlichen Mitarbeiter von Bundesrat Deiss über die OcCC- und ProClim-Argumente zur Motion "Abschaffung der Partikelfilterpflicht für Baumaschinen" (als Folge der entsprechenden Stellungnahme).

In diesem Jahr fanden drei von ProClim organisierte Treffen der parlamentarischen Gruppe Klimaänderung statt:

- Am Parlamentariertreffen vom 16. März präsentierten Philippe Roch (Direktor BUWAL) und Thomas Bürki (Energieagentur der Wirtschaft) einen kurzen Überblick zu "Klimaänderung: Fakten und Taten".

- Am Parlamentariertreffen vom 2. Juni diskutierten Prof. Eberhard Parlow (Univ. Basel) und Conrad U. Brunner (dipl. Arch. ETH/SIA, Energieplaner, Zürich) Folgen und Herausforderung von Hitzewellen in Städten.

- Das Treffen der Gruppe Klimaänderung vom 15. Dezember 2004 stand im Zeichen der Umsetzung des CO₂-Gesetzes. Unter dem Titel "Der Klimarappen: Goldene Lösung oder leeres Versprechen? Emissionshandel und CO₂-Abgabe aus ökonomischer Sicht" sprachen die Ökonomen Prof. Philippe Thalmann von der EPF Lausanne und Prof. Gunter Stephan von der Universität Bern.

Die Berichte zu den Parlamentariertreffen sind auf dem Internet abrufbar unter <http://www.proclim.ch/Misc/ParlGrClimateChange.html>.

td- net

Network for Transdisciplinarity in sciences and humanities

Präsident/Président: PD Dr. Gertrude Hirsch Hadorn

Gründung/Création: 2003

Publikationen

Im Auftrag der GWF (Gruppe Wissenschaft und Forschung) wurde anschliessend an den Interface-Workshop und unter demselben Titel ein Bericht erstellt, welcher über unsere Homepage abrufbar ist. Der Bericht fasst die Ergebnisse des Workshops zusammen und gibt darauf basierend wissenschaftspolitische Empfehlungen zur Institutionalisierung von Interface-Institutionen. Der Bericht wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Generalsekretariat der scnat verfasst, vom Beirat des td-net, von Science et Cité und TA-SWISS sowie von weiteren Experten (Prof. D. Braun, Prof. J-P. Leresche) begutachtet und anschliessend überarbeitet, bevor er an die GWF ging.

Die zweite wichtige Publikation des Jahres waren die Guidelines. Als Synthese der bestehenden Literatur, wurden „Guidelines für die transdisziplinäre Forschung - 1. Vorschlag September 2004 zum Peer Review und zur Vernehmlassung“ erarbeitet. Darin werden die inhaltlichen Herausforderungen dargestellt, welche die transdisziplinäre Forschung von ihrem Forschungsinteresse her und über den Verlauf des Forschungsprozesses einzulösen hat. Dieser Bericht, der auch über unsere Homepage abrufbar ist, wurde verschiedenen ExpertInnen und Interessierten zur Vernehmlassung und Begutachtung zugestellt. Eine überarbeitete Version wird im nächsten Jahr publiziert.

Öffentlichkeitsarbeit

2004 konnte erstmals der von der Gebert Rüt Stiftung ermöglichte Swiss Transdisciplinarity Award (Preisgeld 50'000.-) vergeben werden. Das Geld muss in ein Folgeprojekt einfließen, das zur Wirksamkeit der Forschungsergebnisse in der Wissenschaft oder der Gesellschaft beiträgt.

Bei der ersten Ausschreibung 2004 bewarben sich 19 verschiedene Projekte. Neben zwei Projekten aus dem Ausland waren dabei Wissenschaftler aus der ganzen Schweiz vertreten. Spitzenreiter war die Universität Basel mit 4 Anträgen (darunter dem Sieger), gefolgt von den Universitäten Neuenburg und Bern sowie der ETH Zürich mit je 2 Anträgen. Vertreten waren ausserdem die EPFL Lausanne, die Hochschule für Gestaltung und Kunst in Basel, die Universität Zürich sowie eine Einrichtung der Stadt Zürich und eine private Beratungsfirma. Auch von den Themenschwerpunkten her war das Spektrum breit: Es reichte von Geographie über Molekularbiologie, Tropenmedizin, Arbeitspsychologie, Archäologie, Atmosphärenchemie, Berufssoziologie, Bodenschutz, Ethno-Psychologie, Gewässerökologie, Kunstlehrerbildung, Pflanzenernährung, Rechtswissenschaft und Tourismusforschung bis hin zur Wissenschaftsforschung.

Für die eingegangenen Projektanträge wurden Gutachten eingeholt. Die Jury entschied sich aufgrund der Gutachten einstimmig für das Projekt „Health of nomadic people and their animals: a challenge for the 'one medicine'“, welches am Schweizerischen Tropeninstitut durchgeführt wurde. Das ausgezeichnete Projekt besticht neben der gelungenen interdisziplinären Zusammenarbeit unter Einbezug medizinischer, veterinärmedizinischer, ethnologischer und sozio-geographischer Aspekte auch durch die konzeptionelle Qualität der Beiträge und durch seine gesellschaftliche Wirksamkeit. Die Preisverleihung fand am 12. November 2004 im Rahmen der Herbsttagung „Medizin als Kulturwissenschaft“ von SAGW und SAMW in Zürich statt. Um die Öffentlichkeitswirksamkeit des Preises zu erhöhen, wurde am 28. Oktober 2004 ein Pressecommuniqué herausgegeben. Ferner sind eine Radiosendung und zwei Zeitungsartikel über das Projekt, das den Preis gewonnen hat, geplant.

Administrative Tätigkeit

Hier werden nur ausgewählte Aktivitäten des Jahres aufgeführt. Ein vollständiger Jahresbericht ist auf unserer Homepage zu finden (www.transdisciplinarity.ch).

Tagungen / Exkursionen / Kurse

Am 11. Februar veranstalteten wir in Zusammenarbeit mit Science et Cité und TA-SWISS und unter dem Patronat von Staatssekretär Charles Kleiber in Bern den Workshop: Interfaces zwischen Wissenschaft und Gesellschaft - Status Quo und Entwicklungsoptionen in der Schweiz. Von den 90 eingeladenen Fachpersonen erschienen rund 70, was darauf schliessen lässt, dass ein relevantes Thema angesprochen wurde.

Stiftung Amrein-Troller

Präsident/Président: Peter Wick

Stiftungsrat

Der Stiftungsrat traf sich zu drei halbtägigen Sitzungen und einem ganztägigen Titlis-Brainstorming über die zukünftige Entwicklung des Gletschergartens. Auf Ende 2004 trat Kurt Stalder, Finanzverwalter des Kantons Luzern, wegen beruflichen Veränderungen aus dem Stiftungsrat aus. Zur Wahl vorgeschlagen wird Dr. Heinz Horat, Direktor des Historischen Museums Luzern.

Besucherkzahlen, Jahresrechnung und Finanzen

Mit 125'029 Besuchern registrierte der Gletschergarten 2,4% mehr Eintritte als im Vorjahr und gehört damit weiterhin zu den meist besuchten naturkundlichen und historischen Museen der Schweiz. Die Jahresrechnung schloss bei Fr. 957'233.75 Ertrag und einem Betriebsaufwand von Fr. 956'374.15 annähernd ausgeglichen ab. Noch nicht gelöst werden konnte die Finanzierung der dringlichen Sanierung des Museumsgebäudes aus dem Jahre 1874 in der Höhe von Fr. 3 Millionen.

«Eiszeitkunst – die Anfänge der Kunst vor über 35'000 Jahren»

Die Sonderausstellung wurde von der Gesellschaft für Urgeschichte und dem Förderverein des Urgeschichtlichen Museums Blaubeuren zur Verfügung gestellt. Die in Form von handgemachten Repliken ausgestellten Kleinkunstwerke repräsentieren die Anfänge der Kunst des Homo sapiens und stammen aus dem süddeutsch-schweizerischen Jura. An der Vernissage sprach der «Altmeister» der deutschen Steinzeitforschung, Professor Hans-Jürgen Müller-Beck aus Tübingen/Bern. Die Ausstellung war ursprünglich vom 8. Juni bis 31. Oktober 2004 geplant, konnte aber bis 31. Juli 2005 verlängert werden.

Die neue Schulpraxis: Themenheft «Gletscher»

Diese Publikation schliesst eine seit vielen Jahren bestehende Lücke im Angebot an Unterrichtsunterlagen. Zusammen mit Prof. Max Maisch vom Geographischen Institut der Universität Zürich entwickelten wir ein inhaltliches Konzept. Max Maisch konnte dann auch als Hauptautor gewonnen werden. Nach dem Erscheinen des reich illustrierten Themenheftes wurde der Inhalt auch auf einer CD-ROM herausgegeben.

Schulprogramm «Klimawandel im Gletschergarten»

Durch das durch die Albert Köchlin Stiftung initiierte und finanzierte Programm «Klimawandel im Gletschergarten» konnten im Winter 2004/05 161 Schulklassen mit über 3000 Schülern geführt werden.

Pfyffer-Relief

Das 1996 begonnene interdisziplinäre Forschungsprojekt kann voraussichtlich 2006 abgeschlossen werden. Die Restauration, die Dokumentation und die digitale dreidimensionale Sicherheitsdokumentation sind weitgehend abgeschlossen. Die Dissertation «Das Relief der Urschweiz von Franz Ludwig Pfyffer (1716-1802): 3D-Rekonstruktion, Analyse und Interpretation» von Jana Niederöst an der ETH Zürich wurde eingereicht und erscheint 2005. Die Dissertation wurde mit dem Eratosthenes-Preis vom Vermessungstechnischen Museum in Dortmund ausgezeichnet. Die umfangreiche Monografie über Pfyffers Leben und Werk von Dr. Andreas Bürgi liegt in Teilen als erste Rohfassung vor und dürfte 2006 erscheinen. Madlena Cavelti und Oscar Wüest trugen zu beiden Arbeiten nützliche Ergänzungen bei aus Recherchen in Archiven und Privatbeständen. Auch die Entdeckung von Pfyffers Aufsehen erregender «Karte des Kantons Zug» in einem Privatarhiv war ein überraschendes Nebenprodukt dieser Nachforschungen.

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 | archiviste: Luc Lienhard, lic. phil. nat.
Ansprechperson im Generalsekretariat: Annabelle Cuttelod

Publikationen / Publications

2004 erschien Band 3 (von 12) des Historischen Lexikons der Schweiz (Verlag Schwabe & Co. AG Basel). Die Aufarbeitung und angemessene Berücksichtigung des Themenbereichs Naturwissenschaften in der Schweiz wurde von der SCNAT auch 2004 mit einem finanziellen Beitrag gefördert; eine Fortsetzung dieser Unterstützung hat der Zentralvorstand Ende 2004 abgelehnt.

Als Dissertationen (Leitung U. Boschung) wurden im Institut für Medizingeschichte der Universität Bern abgeschlossen:

Pascal Loretan, Arno Venetz: Die Medizinische Sektion der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (SNG) 1817-1917 / Kommentierte Datenbank-Dokumentation der Jahrestagungen. 177 S., ill. + CD. 2004 (Diss. med. dent.).

Sandro Kronenberg, Barbara Fässler: Die Schweizerische Medizinisch-biologische Gesellschaft 1917-1962. / Kommentierte Datenbank-Dokumentation der Jahrestagungen. 185 S., ill. + CD. 2004. (Diss. med. dent.)

Zusammenarbeit mit anderen Institutionen / Collaboration avec d'autres institutions

Fallweise mit den Instituten und Bibliotheken der Universität Bern, mit der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern und der Bürgerbibliothek Bern.

Auskünfte / Renseignements délivrés aux personnes intéressées:

Mehrere Anfragen wurden von U. Boschung und A. Cuttelod brieflich bzw. durch e-mail oder mündlich beantwortet. Forschende wurden auch persönlich in der Bürgerbibliothek bzw. Stadt- und Universitätsbibliothek begrüsst.

Bibliothek der Akademie SCNAT in der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern (StUB)

Bibliothekar | bibliothécaire: William Arthur Liebi, lic. phil. nat.

Tausch

Tauscheingang: Im Rahmen des Schriftentausches sind im Berichtsjahr 251 bibliographische Einheiten eingetroffen (Vorjahr: 237).

Versandt wurden:

- Denkschriften der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz, Band 105 (2004): 154 Exemplare
- Bibliographia Scientiae Naturalis Helvetica, Vol. 78 / 2002: 47 Exemplare

Geschenke

Hauptsächlich waren es 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.

Nach welchen Grundsätzen (Bedarf, Sammelprofile, Publikationssprachen) soll sich der Gesellschaftstausch künftig ausrichten? Hierüber diskutierten die zuständigen Fachreferentinnen und Fachreferenten der StUB und weitere betroffene Personen.

Jahresrechnung 2004 und Bericht der Kontrollstelle

Bericht der Quästorin

Die Bundessubvention betrug im Jahr 2004 CHF 5'359'500 (im Vorjahr mit einer Kreditsperre von 1% CHF 5'042'565), darin sind einmalig CHF 300'000 für den Umzug enthalten.

Die Einnahmen liegen mit total CHF 5'964'521.66 um CHF 303'724.76 höher als im Vorjahr. Die Gesamtausgaben 2004 von CHF 6'046'030.31 fallen um CHF 304'325.77 höher aus. Das Defizit von CHF 81'508.64 (im Vorjahr: 80'907.64) ist zu Lasten der freien Reserve der Akademie verbucht.

Deutlich mehr Mittel im Vergleich zum Vorjahr erhielten die Foren (langfristige Unternehmen und befristete Projekte, ohne Sektionen: CHF +134'680), die Öffentlichkeitsarbeit (CHF +107'575), das Generalsekretariat (CHF +87'122), der Kredit zur Verfügung des Zentralvorstandes (CHF +43'248) sowie weitere wissenschaftliche Arbeiten (CHF +22'293). Eine deutlich reduzierte Mittelzuteilung erfolgte bei der internationalen Zusammenarbeit (CHF -34'958) sowie bei den Publikationen (CHF -25'016).

Zur Gewinn- und Verlustrechnung sowie zur Bilanz verweise ich auf den Bericht der Prokuristin: Betriebsrechnung 2004 und Bilanzen per 31.12.2004

Betriebsrechnung und Bilanz wurden von der Kontrollstelle PriceWaterhouseCoopers PWC geprüft und an einer gemeinsamen Sitzung mit der Schweizerischen Treuhandgesellschaft STG, welche einen Teil der Kommissionen und Fonds der scnat führt, am 21. März 2005 in Basel besprochen. Die Kontrollstelle vermerkt, dass Unterlagen und Buchhaltung seitens der scnat wie seitens der STG in gut nachvollziehbarer Weise geführt und die Zahlen korrekt sind. Die Arbeit der Kontrollstelle wird wesentlich erleichtert, wenn Belege vollständig, nummeriert und referenziert sind und in besonderen Fällen Empfangsbestätigungen für Zahlungen vorliegen.

Bilanz des Sondervermögens

Die konsolidierte Bilanz des Sondervermögens ohne Bundesbeiträge (zweckgebundene Fonds und Legate) beträgt CHF 14'382'826.34 (2003: CHF 14'549'201.88). Nach dem erfreulichen Börsenjahr 2003 hat auch das Jahr 2004 positiv geschlossen. Tiefe Zinsen, ein rückläufiger USD und leicht gestiegene Aktienmärkte prägten das Börsengeschehen. Die Bruttoendite betrug im 2004 rund 2.13% (Wertschriftenerträge sowie realisierte und nicht realisierte Kursgewinne/-verluste im Verhältnis zum Kurswert des Vermögens am Jahresanfang). Der Kurswert der Wertschriften beträgt Ende 2004 CHF 10'315'986.95 und ist damit um CHF 268'088.75 (Kurswert) gestiegen.

Für das Wertschriftenvermögen schliesst das Geschäftsjahr 2004 mit einem Gewinn von CHF 70'204.33 ab. Nach Auflösung der Kursreserven in Höhe von CHF 200'000.00 kann ein Reingewinn von CHF 270'204.33 ausgeschüttet werden.

Aktuell beträgt die Kursreserve rund 19.38% des aktuellen Depotwertes (Vorjahr 21.90%) was einem absoluten Betrag von CHF 2'000'000.00 entspricht. Dank dieser in den guten Börsenjahren gebildeten Kursreserve kann die Depotsituation nach wie vor als sehr solid betrachtet werden, macht doch der Aktienanteil in Prozenten des Gesamtdepots nur knapp 1/3 aus.

Die ausgewiesenen Nettoerträgen bei den Liegenschaften betragen für die Schloss-Strasse Nr. 9 in Bern 5.05 % (Vorjahr 5.84%) und für die Esterlistrasse Nr. 25 in Pratteln 10.1% (Vorjahr 10.93%).

Winterthur, 23. März 2005

Gertrude Hirsch Hadorn

Dank

Bei den Verantwortlichen in den Gesellschaften, Kommissionen und Foren möchte ich mich sehr herzlich dafür bedanken, dass die nicht leichte Aufgabe mit Verständnis und Geduld in der Zusammenarbeit mit dem Generalsekretariat so gut bewältigt werden konnte, das ist keine Selbstverständlichkeit. Der Prokuristin, Frau S. Furrer, danke ich für die verantwortungsbewusste und kompetente Geschäftsführung. Der Dank geht auch an die Schweizerische Treuhandgesellschaft in Basel, die das Wertschriftendepot des Sondervermögens der scnat umsichtig verwaltet, für die ausgezeichnete Zusammenarbeit. 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 sorgfältige Prüfung unserer nicht einfachen Unterlagen.

Winterthur, 23. März 2005

Gertrude Hirsch Hadorn

SCNAT Betriebsrechnung 2004 per 31.12.2004 mit Vergleich Rechnung 2003, Budget 2004 und Budget 2005

	Budget 04 mit 0.75 % Kreditsperre	Rechnung 2004	Rechnung 2003	Budget 2005	Leistungsbereiche * 2005 Bereiche Anteile
A. ERTRAG					
1 Bundessubvention:					
1.1 für Akademie	5'359'500	5'359'500.00	5'042'565.00	5'134'400	
1.2 für OcCC (BUWAL)	300'000	300'000.00	300'000.00	240'000	
1.3 für Genforschung (BUWAL)	0	0.00		25'000	
2 Nachwuchsbeitrag SCG	0	0.00		23'000	
3 Mitgliederbeiträge	140'000	142'340.50	137'251.50	150'000	
4 Zinsen	45'000	51'658.50	43'863.65	35'000	
5 Rückzahlungen	50'000	63'460.51	94'655.50	50'000	
6 Zentralfonds/Fonds Schläfli:					
6.1 Prix Media /Jeunes chercheurs	45'000	47'562.15	42'461.25	45'000	
6.2 Prix Expo/ Schläflipreis	50'000	0.00	0.00	20'000	
Zentralfonds: Forenprojekte 05 / Umzug 04	0	0.00	0.00	170'000	
7 Auflösung von Rückstellungen **					
Total Ertrag	5'989'500	5'964'521.66	5'660'796.90	5'892'400	
B. AUFWAND					
1 <u>Publikationen</u>					
1.1 Periodika					
1.1.1 Sektionen	322'900	322'900.00	325'500.00	363'200	1
1.1.2 KRG Gesellschaften	162'200	154'200.00	182'500.00	129'500	1
1.2 Einzelpublikationen					
1.2.1 Sektionen	35'500	35'500.00	29'500.00	40'500	1
1.2.2 SCNAT-Publikationen JK	10'000	9'883.95	10'000.00	0	1
	530'600	522'483.95	547'500.00	533'200	
2 <u>Symposien / Kongresse</u>					
2.1 Sektionen	140'000	134'983.95	151'387.20	129'000	1/2
2.2 Jahreskongress	80'000	85'100.00	80'000.00	95'000	1/3
2.3 JK Anteil Akademie	10'000	11'726.60	8'804.60	10'000	1/3
	230'000	231'810.55	240'191.80	234'000	
ÜBERTRAG	760'600	754'294.50	787'691.80	767'200	

	Budget 04 mit 0.75 % Kreditsperre	Rechnung 2004	Rechnung 2003	Budget 2005	Leistungsbereiche *	
					Bereiche	Anteile
ÜBERTRAG	760'600	754'294.50	787'691.80	767'200		
<u>Intern. Zusammenarbeit</u>						
3						
3.1						
3.1.1	166'100	166'100.00	180'600.00	164'100	1	
3.1.2	12'800	12'794.20	30'396.65	18'900	1	
3.2	180'000	173'331.75	176'067.65	180'000	1/2	60/40
3.3	50'000	48'639.80	44'266.65	47'000	1/2	60/40
3.4						
3.4.1	15'000	4'528.55	559.95	16'000	1	
3.4.2	18'000	10'318.40	18'780.05	18'000	1	
	441'900	415'712.70	450'670.95	444'000		
4						
4.1	98'500	98'500.00	117'500.00	87'500	1	
4.2	431'000	431'000.00	420'000.00	432'500	1/2/3	40/40/20
4.3	300'000	300'000.00	300'000.00	240'000	2/3	50/50
4.4	90'000	90'000.00	85'000.00	90'400	1/2/3	40/40/20
4.5	224'000	224'000.00	220'000.00	226'000	1/2/3	40/50/10
4.6	428'000	428'000.00	420'000.00	428'000	1/2/3	20/60/20
4.7	146'000	146'000.00	110'000.00	154'500	1/2/3	30/40/30
4.8	145'000	145'000.00	100'000.00	168'600	1/2/3	50/40/10
4.9	95'000	95'000.00	95'000.00	95'000	1/2/3	40/30/30
4.10	0	0.00	0.00	40'000	1/2/3	30/30/40
	1'957'500	1'957'500.00	1'867'500.00	1'962'500		
5						
5.1	75'000	63'062.90	50'382.65	112'300	1/2/3	30/30/40
5.2	63'000	63'000.00	50'000.00	53'300	1/2/3	50/30/20
	138'000	126'062.90	100'382.65	165'600		
6						
6.1	60'000	60'000.00	62'000.00	63'000	1	
7						
7.1	18'200	15'541.50	27'792.65	24'000	1	
ÜBERTRAG	3'376'200	3'329'111.60	3'296'038.05	3'426'300		

	Budget 04 mit 0.75 % Kreditsperre	Rechnung 2004	Rechnung 2003	Budget 2005	Leistungsbereiche * 2005 Bereiche Anteile
8	3'376'200	3'329'111.60	3'296'038.05	3'426'300	
8.1	150'800	151'800.00	144'300.00	152'600	1
8.2	25'000	25'000.00	18'577.55	48'000	1
8.3	50'000	50'000.00	52'000.00	50'000	1
	225'800	226'800.00	214'877.55	250'600	
9	36'200	36'200.00	39'496.00	43'600	1/3
9.1	29'000	32'895.35	17'572.10	13'000	1/2/3
9.2	20'000	20'000.00	10'000.00	20'000	2
9.3	6'000	266.05	0.00	5'000	1
9.4	91'200	89'361.40	67'068.10	81'600	
10	44'300	44'800.00	42'600.00	51'800	3
10.1	12'000	8'152.65	1'494.90	30'000	3
10.2	56'300	52'952.65	44'094.90	81'800	
11	0	0.00	0.00	20'000	2
12	34'000	32'735.60	46'519.50	20'000	1/2/3
12.1	36'300	36'305.00	39'055.00	36'300	1/2/3
12.2	1'800	1'800.00	2'250.00	1'700	1/2/3
12.3	72'100	70'840.60	87'824.50	58'000	
13	57'100	56'600.00	57'600.00	69'500	3
13.1	210'000	209'586.55	192'259.13	210'000	3
13.2	40'000	16'233.70	14'675.75	20'000	3
13.3	95'500	97'453.00	89'413.00	106'000	3
13.4	65'000	76'549.30	0.00	0	3
13.5	45'000	47'562.15	42'461.25	45'000	3
13.6	512'600	503'984.70	396'409.13	450'500	
ÜBERTRAG	4'334'200	4'273'050.95	4'106'312.23	4'368'800	

	Budget 04 mit 0.75 % Kreditsperre	Rechnung 2004	Rechnung 2003	Budget 2005	Leistungsbereiche * 2005
					Bereiche Anteile
14	ÜBERTRAG	4'273'050.95	4'106'312.23	4'368'800	
	<u>Organisation</u>				
14.1	Sektionen	38'800.00	49'100.00	41'800	1
14.2	Senat, Präsidentenkonferenz	19'589.10	21'651.11	20'000	1/3
14.3	Zentralvorstand	21'002.95	22'486.70	23'000	1/2/3
14.4	Ausschuss	6'202.85	3'977.35	8'000	1/2/3
14.5	Sektionssitzungen	4'038.30	6'207.45	6'000	1/2/3
14.6	Jahresbericht/Jahrbuch	43'764.30	34'484.85	35'000	1/3
14.7	Verwaltungsko. STG / Bank	22'708.45	22'417.62	24'000	1/2/3
14.8	Akademienmanagement	0	0.00	5'000	1/2/3
		156'105.95	160'325.08	162'800	
15	<u>Generalsekretariat</u>				
15.1	Personalkosten	768'532.85	716'663.25	770'000	1/2/3
15.2	Sozialleistungen 5)	149'851.60	139'808.30	162'000	1/2/3
15.3	Weiterbildung	6'900.95	6'520.00	12'000	1/2/3
15.4	Betriebskosten	88'407.46	75'751.53	90'000	1/2/3
15.5	EDV Logistik	48'839.60	38'185.75	50'000	1/2/3
15.6	Mieten	152'429.25	150'950.00	158'500	1/2/3
15.7	Reisespesen	5'210.70	6'514.30	7'000	1/2/3
15.8	Einrichtungen	11'448.45	10'102.80	10'000	1/2/3
15.9	Verschiedenes	1'805.80	1'808.40	3'000	1/2/3
		1'250'000	1'146'304.33	1'262'500	
16	<u>A.o. Aufwand</u>				
16.1	Umzugskosten	175'000.00	40'000.00	0	1/2/3
16.2	MWST	50'000.00	23'564.40	20'000	1/2/3
16.3	Rückstellung Umzug 2004	0	150'000.00	0	
		225'000.00	213'564.40	20'000	
17	<u>Kredit zur Verfügung des ZV (Gesuche)</u>	158'446.75	115'198.50	120'000	1/2/3
	T o t a l Aufwand	6'046'030.31	5'741'704.54	5'934'100	1
	T o t a l Ertrag	5'964'521.66	5'660'796.90	5'892'400	2
18	Verlust z.L. freie Reserven	-81'508.65	-80'907.64	-41'700	3
	T O T A L	6'046'030.31	5'741'704.54	5'850'700	100.0%

Budget 2005:

- 1) Forenprojekte: + 30'000 aus Rückstellung
- 2) Genforschung: + 10'000 aus Rückstellung
- 3) Infosysteme und Konzept: + 20'000 aus Rückstellung
- 4) Webpage/Corporate Design: + 30'000 aus Rückstellung
- 5) Sozialleistungen: inkl. Externe Betreuungsplätze + Mutterschaftsversicherung bis 30.6.05

** Auflösung von Rückstellungen: ab 2005 müssen die Auflösungen wieder über die Betriebsrechnung verbucht werden (gemäss Revisor SBF)

*** 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 31.12.2004

Aktiven

Zahlungsmittel

Kasse	378.95	
Post	49'322.30	
Bundeskonto	1'602'905.78	
Berner KB, Sparkonto	58'583.70	
Basler KB, Depotkonto	3'341.45	
Berner KB, Betriebsrechnung	<u>538'215.44</u>	
Total Zahlungsmittel		2'252'747.62

Realisierbare Mittel

Transitorische Aktiven	148'244.50	
Transferkonten intern	1'600.40	
Basler KB, Transferkonto	154'130.76	
Verrechnungssteuer-Guthaben	1'802.95	
Berner KB Mietkaution	<u>67'072.75</u>	
Total Realisierbare Mittel		372'851.36

Forderungen Fonds

Fonds Preis Dr. Schläfli	6'589.50	
Zentralfonds	50'972.65	
Fonds D. Jenny + Mme Schmuziger	5'000.00	
Fonds Kryptogamenflora	<u>12'464.10</u>	
Total Forderungen Fonds		<u>75'026.25</u>

Total AKTIVEN

2'700'625.23

Passiven

Fremdkapital

Transitorische Passiven/Transfer-Kto

Transitorische Passiven	192'510.55	
Transfer-Kto (Kredi)	<u>68'990.10</u>	
total T.P. / Transfer (Kredi)		261'500.65

MWST Scnat 2004

4'222.50 4'222.50

Sozialleistungen / Pensionen

Publica Scnat	6'465.15	
PKB Projekte	47'725.70	
Leibrenten	<u>206'323.21</u>	
Total Sozialleistungen / Pensionen		260'514.06

Eingegangene Verpflichtungen

Internationale Unionen	47'243.34	
CSRS Projekte	71'410.59	
Eulerwerke	167'707.35	
SCNAT/Buwal, Umweltbeobachtung	22'869.50	
Kreditzusagen Organe/Einzelgesuche	<u>929'151.30</u>	
Total Eingegangene Verpflichtungen		1'238'382.08

BILANZ Passiven (Fortsetzung)

Kurzfristige Rückstellungen

Publikationen der SANW	16'425.65	
Öffentlichkeitsarbeit	49'802.90	
MWST Projekte/Vorjahre	38'358.40	
Umzug/Einrichtung	<u>75'344.00</u>	
Total Kurzfristige Rückstellungen		179'930.95

Langfristige Rückstellungen

Ökosystemforschung	24'086.85	
Studien Nachwuchsförderung	41'410.50	
Forum Genforschung	10'000.00	
Dialog Politik	16'000.00	
Projekt ProClim	20'389.05	
Projekt CSRS, Betrieb Centre	144'422.30	
Projekt Nationalpark	11'760.85	
Projekt Alpenforschung	22'750.00	
Pensionskasse Sekretariat	40'000.00	
CASS-Studien	33'335.75	
Sekretariatsreserve/EDV	92'267.75	
Mutterschafturlaub	<u>764.60</u>	
Total Langfristige Rückstellungen		457'187.65

Total Fremdkapital

2'401'737.89

Eigenkapital

Freie Reserven

Gewinnvortrag Vorjahre		498.07	
Freie Reserven 1.1.04	311'719.45		
+ Aufl. verfügbare Rückstell.	68'178.47		
./. abzüglich Verlust	-81'508.65	<u>298'389.27</u>	
Total Freie Reserven			<u>298'887.34</u>

Total Eigenkapital

298'887.34

Total PASSIVEN

2'700'625.23

Die Generalsekretärin: Dr. Ingrid Kissling-Näf

Die Rechnungsführerin: Sylvia Furrer

Datum: 19.2.2005

SCNAT

Betrieb Akademie und Kommissionen mit Bundesbeiträgen

Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 2004

AKTIVEN	CHF	CHF
Kassen und Kontokorrente	330.22	
Postcheckkonti	103'493.29	
Bankguthaben	1'137'538.52	
Debitoren	83'514.95	
Verrechnungssteuerguthaben	2'616.80	
Bundeskonto - Sekretariat Bern	1'602'905.78	
Transitorische Aktiven	169'131.19	3'099'530.75
PASSIVEN		
I. Denkschriftenfonds	-	
Glaziologische Kommission	-	
Kommission für das Reisestipendium für Botanik, Zoologie und Erdwissenschaften der SANW	-	
Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks	-	
Kryptogamenflora-Fonds	-	0.00
II. Kommission für die Forschungsstation an der Elfenbeinküste	108.18	
Kommission für Atmosphärenchemie und -physik	1'194.16	
Kommission für Weltraumforschung	1'003.19	
Geodätische Kommission	-74.48	
Schweiz. Geophysikalische Kommission	4'579.30	
Schweiz. Geotechnische Kommission	7.95	
Schweiz. Kommission für Astronomie	963.12	
Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnologie	5'622.05	
Kommission für Speläologie	-	
Schweiz. Kommission für Fernerkundung	609.20	
Kommission für Quartärforschung	1'013.24	
Schweiz. Hydrologische Kommission	343.00	
Schweiz. Geologische Kommission	2'500.60	17'869.51
III. Sozialleistungen/Pensionen	260'514.06	
Mehrwertsteuer	4'222.50	
Eingegangene Verpflichtungen	1'238'382.08	
kurzfristige Rückstellungen	179'930.95	
langfristige Rückstellungen	457'187.65	
Freie Reserve SANW	380'395.99	
Ausgabenüberschuss Betriebsrechnung	-81'508.65	
Freie Reserve nach Verlustverbuchung	298'887.34	2'439'124.58
IV. Diverse Rückstellungen Kommissionen	258'752.38	
Diverse Kreditoren Kommissionen	91'240.32	349'992.70
V. Transitorische Passiven		292'543.96
		3'099'530.75

SCNAT Sondervermögen (ohne Bundesbeiträge)

Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 2004

AKTIVEN	CHF	CHF
Kasse	613.10	
Bankguthaben	437'086.19	
Verrechnungssteuerguthaben	3'660.20	
Debitoren	5'637.37	
Wertschriften	10'676'758.27	
Liegenschaft Pratteln	1'600'000.00	
Liegenschaft Bern	1'276'514.00	
Aktiven Liegenschaft Pratteln	168'394.40	
Aktiven Liegenschaft Bern	110'408.55	
Lager an Bücher (Euler-Kommission)	1.00	
Eulerkommission	1'020.01	
Transitorische Aktiven	102'733.25	14'382'826.34
PASSIVEN		
I. Zentralfonds	4'035'168.51	
Fonds Daniel Jenny und		
Legat Frida Schmuziger-Landolt	70'287.85	
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	100'451.77	
Legat Prof. F.A. Forel	12'294.84	
Rübelfonds der Geobotanischen Kommission	106'544.20	
Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"	754'404.79	
Fonds "Aargauerstiftung"	217'061.85	
Pilatusfonds	60'026.14	
Fonds François-A. Forel pour l'encouragement		
de la limnologie	465'059.87	
Georges und Antoine Claraz-Schenkung	539'105.54	6'360'405.36
II. Kommission für die Schweizerischen		
Paläontologischen Abhandlungen	1'026'757.09	
Forschungskommission des Schweizerischen		
Nationalparks: Stiftungsgelder	80'336.48	
Fondation du CSRS	69'759.97	1'176'853.54
III. Diverse Rückstellungen	3'214'517.89	
Diverse Kreditoren	85'991.00	
Hypotheken	1'330'000.00	
Passiven Liegenschaft Pratteln	16'945.35	
Passiven Liegenschaft Bern	66'182.10	
Publikationsbeiträge des Nationalfonds	59'334.00	4'772'970.34
IV. Kursreserve auf Wertschriften	2'000'000.00	
Transitorische Passiven	72'597.10	2'072'597.10
		14'382'826.34

Funktionale Gliederung des Aufwandes 2005 (Budget)

inkl. Vergleich mit der prozentualen Verteilung der Rechnung 2004 und 2003

	2005 def. Budget	2005 %	2004 Rg %	2003 Rg %
1. Wissenschaftlicher Aufwand				
1.1 Projektgebunden				
1.1.1 Publikationen	533'200			
1.1.2 Tagungen	234'000			
1.1.3 Langfr. Unternehmungen + Foren	1'867'500			
1.1.4 Befristete Projekte	165'600			
1.1.5 Forschungsinfrastruktur	63'000			
1.1.6 Kurse	24'000			
1.1.7 Nachwuchsförderung	250'600			
1.1.8 Arbeitsgruppen/Komm. ad hoc	69'300			
1.1.9 Weitere wiss. Arbeiten	<u>48'600</u>	3'255'800	54.9	52.5
1.2 Kredit zur Verfügung des Zentralvorstandes (Gesuche)	<u>120'000</u>	<u>2.0</u>	<u>2.6</u>	<u>2.0</u>
	3'375'800	56.9	55.1	55.5
2. Internationale Zusammenarbeit				
2.1 Sektionen	183'000			
2.2 Beiträge an Internat. Organisationen	227'000			
2.3 Direkte Zusammenarbeit	<u>34'000</u>	444'000	7.5	6.9
				7.9
3. Wissenschaftspolitische Aufgaben				
3.1 Sektionen	51'800			
3.2 CASS + Akademie	50'000		2.0	1.4
3.2 Früherkennung	<u>20'000</u>	121'800		1.6
4. Öffentlichkeitsarbeit				
4.1 Sektionen	69'500			
4.2 Akademie	<u>381'000</u>	450'500	7.6	8.3
				6.9
5. Organisation + Generalsekretariat				
5.1 Sektionen Administration	41'800			
5.2 Betreuung langfr. Unternehmungen + CASS Administration	96'700			
5.3 Allgemeines				
5.3.1 Organe	62'000			
5.3.2 Jahresbericht	35'000			
5.3.3 Verwaltungsauslagen	<u>24'000</u>	259'500	4.4	4.2
5.4 Generalsekretariat				
5.4.1 Personal- und Sozialkosten	944'000			
5.4.2 Betriebskosten inkl. EDV Logistik	<u>318'500</u>	1'262'500	21.3	20.4
5.5 A.o. Aufwand				
5.5.1 Umzugskosten	0			
5.5.2 Rückst. MWST	<u>20'000</u>	<u>20'000</u>	<u>0.3</u>	<u>3.7</u>
		1'542'000	26.0	28.3
				28.1
Gesamtaufwand	5'934'100	100	100	100

Aufteilung des Aufwandes nach Kostenstellen inkl. Vergleich mit dem Budget 2004 und der Rechnung 2004 und 2003

Kostenstellen	Budget	Budget	Rechnung	Anteil am Gesamtaufwand in %	
	2005	2004	2004	Budget 2004	Rechnung 2003
1. Sektionen - wissenschaftliche Arbeiten - internationale Zusammenarbeit - Organisation/adm. Arbeiten	981'100 183'000 <u>41'800</u> 1'205'900	927'300 178'900 <u>38'800</u> 1'145'000	920'625.45 178'894.20 <u>38'800.00</u> 1'138'319.65	15.2 2.9 <u>0.6</u> 18.7	16.7 3.7 <u>0.8</u> 21.2
2. Kantonale und regionale Gesellschaften (KRG)	173'100	198'400	190'400.00	3.2	3.9
3. Befristete Projekte/Foren, Komm., AG ausserhalb der Sektionen	284'900	273'300	265'263.25	4.5	3.8
4. Einzelgesuchsteller/innen			158'446.75	2.6	2.0
5. Langfristige Unternehmungen	1'875'000	1'859'000	1'859'000.00	30.5	30.5
6. Akademie - wissenschaftliche Arbeiten - wissenschaftspolitische Arbeiten/Öff.arbeit/CASS - internationale Zusammenarbeit - Organisation	158'000 451'000 261'000 122'700 992'700	131'000 501'500 263'000 <u>115'800</u> 1'011'300	131'976.60 488'272.95 236'818.50 <u>119'105.95</u> 976'174.00	2.2 8.2 4.3 <u>1.9</u> 16.6	2.0 6.7 4.2 <u>2.0</u> 14.9
7. Generalsekretariat	1'262'500	1'250'000	1'233'426.66	20.5	20.0
8. Beiträge an Gesuchsteller/innen	120'000	140'000		2.3	
9. A.o. Aufwand (Rückst. Umzug usw.)	20'000	225'000	225'000.00	3.7	3.7
10. Verlust (wird über die Freien Reserven gedeckt)	41'700	112'500	81'508.65	1.8	1.4
Total	5'934'100	6'102'000	6'046'030.31	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 2004 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, 29. März 2005

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 2004 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 Giacomini"
- Fonds "Aargauerstiftung"
- Pilatusfonds
- Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie
- Georges und Antoine Claraz-Schenkung
- Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (Stiftungsgelder)
- Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

Vermögensnachweis von Kommissionen und Rechnungen mit Sondervermögen und Spezialquästoren:

- Eulerkommission
- 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, 29. März 2005

Beilagen:

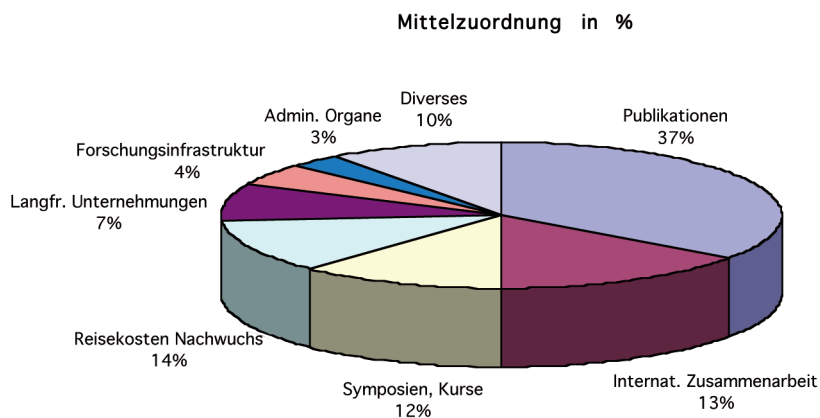
Jahresrechnungen

- 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)-Präsidentenschaft 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.– | Publikumsveranstaltung «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



Organe der Akademie | Organes de l'académie | Organi dell'accademia

Senat | 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	163
– die Kontrollstelle	165
– die Generalsekretärin/der Generalsekretär	165
– die Vorsitzenden der Landeskomitees und der Jahrespräsident	182/186
– die Vertreter der langfristigen Unternehmungen	184
– die Ehrenmitglieder und die Fördermitglieder	174
– die Delegierten anderer Akademien	188

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	163
– l'organe de contrôle	165
– la secrétaire générale/le secrétaire général	165
– les présidents des comités nationaux et le président annuel	182/186
– les représentants des entreprises de longue durée	174
– les délégué(e)s d'autres académies	188

Zentralvorstand | Comité central

Ausschussmitglieder | Membres du bureau | 1. Januar 2001 bis 31. Dezember 2006

Präsident | Président

Prof. Peter Baccini, Kriesbühl, 6027 Römerswil, 01 823 51 21, Fax 01 823 52 26,
baccini@emeritus.ethz.ch

Sämtliche Korrespondenz: SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern

Stellvertretender Präsident | Président suppléant

Prof. Hans Sticher, Loretohöhe 2, 6300 Zug, 041 711 64 86, hans.sticher@bluewin.ch

Vizepräsidentin und Quästorin | Vice-présidente et trésorière

PD Dr. Gertrude Hirsch Hadorn, Hermann Götz-Str. 13, 8400 Winterthur, 052 213 04 05,
Fax 044 632 10 29, gertrude.hirsch@env.ethz.ch

Vizepräsident | Vice-président

Prof. Beat Keller, Institut für Pflanzenbiologie, Universität Zürich, Zollikerstr. 107, 8008 Zürich,
01 634 82 30, Fax 01 634 82 04, bkeller@botinst.unizh.ch

Forenvertreter | représentant des forums

Prof. Wilfried Haeberli, Geographisches Institut, Universität Zürich Irchel, Winterthurerstr. 190,
8057 Zürich, 01 635 51 20, Fax 01 635 68 48, haeberli@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, Département 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@igp.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 24, 022 309 14 27, Fax 022 309 14 99
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 54, 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, Institut d'Astronomie, Université de Lausanne, 1290 Chavannes-des-Bois,
022 755 26 11, Fax 022 779 15 80, e-mail: bernard.hauck@obs.unige.ch

Kontrollstelle | Organe de contrôle

PricewaterhouseCoopers AG, Basel, 061 270 51 11
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

Annabelle Cuttelod, dipl. Biologin, wissenschaftliche Mitarbeiterin
cuttelod@scnat.ch

Sylvia Furrer, dipl. Kauffrau HKG, Prokuristin/Rechnungsführerin
furrer@scnat.ch

Susanne Brenner, lic. phil., Kommunikation und Medien
brenner@scnat.ch

Olivia Zwygart, Polygrafin, Layout und Web
zwygart@scnat.ch

Miriam Klein, Betriebsökonomin HWV, Administration/Kommunikation
parodi@scnat.ch

Eveline Pfister, Sekretärin, Administration
pfister@scnat.ch

Roland Vögtli, Informatikdienste
voegtli@scnat.ch

Stefan Schmidlin, Informatikdienste
schmidlin@scnat.ch

Mitgliedsgesellschaften | Membres | Membri

Fachgesellschaften | Sociétés spécialisées

Schweiz. Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie (SGA)

Société d'économie et de sociologie rurales

Präsidentin: Madame Sylvie Aubert, Service romand de vulgarisation agricole SRVA,
Av. des Jordils 1, Case postale 128, 1000 Lausanne 6, 021 619 44 59,
Fax 021 617 02 61, e-mail: s.aubert@srva.ch

Schweiz. Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie

Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie

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@ibcm.unil.ch

Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie

Société suisse d'anthropologie

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

Société suisse d'astrophysique et d'astronomie

Präsident: Herr Prof. Gerhard Beutler, Astronomisches Institut, Universität Bern, Sidlerstrasse 5,
3012 Bern, 031 631 85 96, Fax 031 631 38 69, e-mail: gerhard.beutler@aiub.unibe.ch

Schweiz. Gesellschaft für Biochemie

Société suisse de biochimie

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

Société suisse de pédologie

Präsident: Herr Matthias Achermann, Umwelt und Energie Kt. Luzern, Bodenschutzfachstelle,
Libellenrain 15, Postfach, 6002 Luzern, 041 228 64 58, Fax 041 228 64 22,
e-mail: matthias.achermann@lu.ch

Schweiz. Botanische Gesellschaft

Société botanique suisse

Präsident: Monsieur Dr Gregor Kozlowski, Jardin Botanique de l'Université,
Rue Albert Gockel, 1700 Fribourg, 026 300 88 42, Fax 026 300 97 40,
e-mail: gregor.kozlowski@unifr.ch

Schweiz. Vereinigung für Bryologie und Lichenologie

Association suisse de bryologie et de lichenologie

Präsidentin: Frau Silvia Stofer, WSL, Zürcherstr. 111, 8903 Birmensdorf ZH, 044 739 24 10,
Fax 044 739 25 75, e-mail: silvia.stofer@wsl.ch

Schweiz. Chemische Gesellschaft (SCG)

Société Suisse de Chimie

Präsident: Herr Prof. Georg Fräter, Givaudan Schweiz AG, Überlandstrasse 138,
8600 Dübendorf, 01 824 23 71, Fax 01 824 29 26,
e-mail: georg.frater@givaudan.com

Schweiz. Entomologische Gesellschaft

Société entomologique suisse

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

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

Société forestière suisse

Präsident: Herr Dr. Heinz Kasper, Bühlrain 52, 5000 Aarau, 062 835 28 21,
Fax 062 835 28 29, e-mail: heinz.kasper@ag.ch

Verband Geographie Schweiz (ASG)

Association suisse de géographie

Präsident: Herr Prof. Hans-Rudolf Egli, Präsident FG Geographie, 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

Société géologique suisse

Präsident: Herr Prof. Stefan Schmid, Universität Basel, Geologisches Institut, Bernoullistrasse 32,
4056 Basel, 061 267 35 84, Fax 061 267 36 13, e-mail: stefan.schmid@unibas.ch

Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft (SGmG)

Société suisse de géomorphologie

Präsident: Monsieur Dr Emmanuel Reynard, Institut de Géographie, Université de Lausanne,
BFSH 2, 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

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

Präsident: Monsieur le professeur Jean Jacques Dreifuss, Dépt de Physiologie, CMU,
1 rue Michel Servet, 1211 Genève 4, 022 379 53 80, Fax 022 702 54 02,
e-mail: jeanjacques.dreifuss@medecine.unige.ch

Schweiz. Gesellschaft für Hydrogeologie (SGH)

Société suisse d'hydrogéologie (SSH)

Präsident: Monsieur Dr Ronald Kozel, Bundesamt für Wasser und Geologie BWG,
Sektion Hydrogeologie, 3003 Bern-Ittigen, 031 324 77 64, Fax: 031 324 76 81,
e-mail: ronald.kozel@bwg.admin.ch

Schweiz. Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie

Société suisse d'hydrologie et de limnologie

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

Société suisse de cristallographie

Präsident: Monsieur Dr Radovan Cerny, Laboratoire de Cristallographie, Université de Genève,
Quai Ernest-Ansermet 24, 1211 Genève 4, 022 379 64 50,
Fax 022 379 61 08, e-mail: radovan.cerny@cryst.unige.ch

Schweiz. Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie (SGLUC)

Société suisse de chimie alimentaire et environnementale (SSCAE)

Präsident: Herr Prof. Renato Amadò, Institut für Lebensmittelwissenschaft, ETH-Zentrum,
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

Société suisse de logique et de philosophie des sciences

Präsident: Herr Prof. Gerhard Jäger, Inst. f. Informatik u. angew. Mathematik, Uni Bern,
Neubrückstrasse 10, 3012 Bern, 031 631 85 60, Fax 031 631 32 60,
e-mail: jaeger@iam.unibe.ch

Schweiz. Mathematische Gesellschaft

Société mathématique suisse

Präsident: Monsieur le professeur Peter Buser, Dépt. de Mathématiques, EPF-Lausanne,
MA-Ecublens, 1015 Lausanne, 021 693 42 21, Fax 021 693 43 03,
e-mail: peter.buser@epfl.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@meteoswiss.ch

Schweiz. Gesellschaft für Mikrobiologie

Société suisse de microbiologie

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

Société suisse de minéralogie et de pétrographie

Präsident: Herr Prof. Christoph A. Heinrich, Institut für Isotopengeologie
und Mineralische Rohstoffe, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, 044 632 68 51,
Fax 044 632 18 27, e-mail: heinrich@erdw.ethz.ch

Schweiz. Mykologische Gesellschaft

Société mycologique suisse

Präsident: Herr PD Dr. Adrian Leuchtmann, Geobotanisches Institut, ETH,
Zollikerstrasse 107, 8008 Zürich, 044 632 38 54, Fax 044 634 14 63,
e-mail: adrian.leuchtmann@env.ethz.ch

Schweiz. Gesellschaft für Optik und Mikroskopie

Société suisse d'optique et de microscopie

Präsident: Herr Dr. Kurt Pulfer, SOLVIAS AG, WKL-127.6.34, Klybeckstr. 191, 4002 Basel,
061 686 62 21, Fax 061 686 65 01, e-mail: kurt.pulfer@solvias.com

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie (SAWO)

Association suisse d'ornithologie scientifique (ASOS)

Präsident: Herr Dr. Werner Suter, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft
(WSL/FNP), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf ZH, 01 739 25 67,
Fax: 01 739 22 54, e-mail: werner.suter@wsl.ch

Schweiz. Paläontologische Gesellschaft

Société paléontologique suisse

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

Société suisse d'agronomie

Präsident: Herr Dr. Harald Menzi, Schweizerische Hochschule für Landwirtschaft,
Länggasse 85, 3052 Zollikofen, 031 910 22 07, Fax 031 910 22 99,
e-mail: harald.menzi@shl.bfh.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

Société suisse de pharmacologie et toxicologie

Präsident: Herr Prof. H.U. Simon, Pharmakologisches Institut, Friedbühlstrasse 49,
3010 Bern, 031 632 32 81, e-mail: hus@pki.unibe.ch

Schweiz. Physikalische Gesellschaft

Société suisse de physique

Präsident: Monsieur le professeur Jean-Philippe Ansermet, IPE – EPFL, 1015 Lausanne,
021 693 33 39, Fax: 021 693 36 04, e-mail: jean-philippe.ansermet@epfl.ch

Schweiz. Gesellschaft für Physiologie

Société suisse de physiologie

Präsident: Monsieur le professeur Alex Baertschi, Dept. de Physiologie, C.M.U.,
1 rue Michel Servet, 1211 Genève 4, 022 379 53 47, Fax 022 379 54 02,
e-mail: alex.baertschi@medecine.unige.ch

Schweiz. Gesellschaft für Phytomedizin

Société suisse de phytatrie

Präsident: Monsieur Dr Christoph Keel, Département de Microbiologie Fondamentale,
Bâtiment de Biologie, Université de Lausanne, 1015 Lausanne-Dorigny,
021 692 56 36, Fax 021 692 56 35, e-mail: christoph.keel@unil.ch

Schweiz. Gesellschaft für Statistik

Société statistique suisse

Präsident: Herr Dr. Werner Stahel, Seminar für Statistik, LEO D 8, ETH Zentrum, 8092 Zürich,
044 632 34 30, e-mail: stahel@stat.math.ethz.ch

Schweiz. Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie

Société suisse de médecine tropicale et de parasitologie

Präsident: Herr Prof. Andrew Hemphill, Institut für Parasitologie, Universität Bern,
Länggass-Strasse 122, 3012 Bern, 031 631 23 84, Fax 031 631 24 77,
e-mail: hemphill@ipa.unibe.ch

Schweizerische Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie (SAGUF)

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

Präsidentin: Frau PD Dr. Gertrude Hirsch Hadorn, Hermann Götz-Str. 13, 8400 Winterthur,
044 632 58 93, Fax 044 632 10 29, e-mail: gertrude.hirsch@env.ethz.ch

VEGETATIO HELVETICA Schweiz. Gesellschaft für Vegetationsforschung

VEGETATIO HELVETICA Association suisse pour l'étude de la végétation

Präsident: Monsieur Dr Pascal Vittoz, Département d'écologie et d'évolution, Bâtiment de
biologie, Université de Lausanne, 1015 Lausanne, 021 692 42 70,
Fax: 021 692 42 65, e-mail: pascal.vittoz@unil.ch

Schweiz. Gesellschaft für Versuchstierkunde

Société suisse pour la science des animaux de laboratoire

Präsident: Monsieur Dr Marcel Gyger, Centre d'Application du vivant, Faculté des Sciences de la
Vie, EPFL-Ecublens, SG-AI 1.206, 1015 Lausanne, 021 693 42 01, Fax: 021 693 95 00,
e-mail: marcel.gyger@epfl.ch

Schweiz. Gesellschaft für Wildtierbiologie

Société suisse de biologie de la faune

Präsident: Herr Dr. Kurt Bollmann, Eidg. Forschungsanstalt WSL, Abt. Biodiversität,
Zuercherstrasse 111, 8903 Birmensdorf ZH, 01 739 24 11, Fax 01 739 22 15,
e-mail: kurt.bollmann@wsl.ch

Schweizerische Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik

Société suisse de biologie cellulaire, biologie moléculaire et génétique

Präsident: Herr Prof. Markus Affolter, Biozentrum der Universität Basel, Abt. Zellbiologie,
Klingelbergstrasse 70, 4056 Basel, 061 267 20 77, Fax 061 267 20 78,
e-mail: markus.affolter@unibas.ch

Schweiz. Zoologische Gesellschaft

Société suisse de zoologie

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 | Sociétés cantonales et régionales

Aargauische Naturforschende Gesellschaft

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

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

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

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

Präsident: Herr Prof. Werner Schmutz, Direktor des Physikalisch-Meteorologischen
Observatoriums Davos, Dorfstr. 33, 7260 Davos, 081 417 51 45,
Fax 081 417 51 00, e-mail: werner.schmutz@pmodwrc.ch

Societed engiadinaisa da ciencias natürelas

Präsident: Herr Dr. Felix Keller, Academia Engiadina, ITL, Quadratscha 18,
7503 Samedan, 081 851 06 27, Fax 081 851 06 43,
e-mail: f.keller@academia-engiadina.ch

Société fribourgeoise des sciences naturelles

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 Jean Bertrand, Département de Minéralogie,
Université de Genève, 13 rue des Maraichers, 1205 Genève, 022 379 66 25,
Fax 022 379 32 10, e-mail: jean.bertrand@terre.unige.ch

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

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

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

Präsident: Monsieur Dr Jean-Claude Bouvier, 29 route de Bure, 2900 Porrentruy,
032 466 32 35, Fax 032 466 32 35, e-mail: sje@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: jbiedermann@szm.li

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Präsident: Herr Erwin Leupi, Fläckerhof 20, 6023 Rothenburg, 062 824 58 57,
Fax: 062 824 58 42, e-mail: leupierwin@hotmail.com

Société neuchâteloise des sciences naturelles

Präsident: Monsieur Jacques Ayer, Institut de Géologie, Université de Neuchâtel,
Rue Emile Argand 11, Case postale 2, 2000 Neuchâtel, 032 731 52 45,
Fax 032 718 26 01, e-mail: jacques.ayer@unine.ch

Naturforschende Gesellschaft Oberwallis

Präsidentin: Frau Elisabeth McGarrity, Bäjiweg 45, 3902 Glis, 027 924 53 55,
e-mail: mcgarrity@rhone.ch

Naturforschende Gesellschaft Ob- und Nidwalden

Präsident: Herr Dr. Karl Kiser, Landenbergstrasse 11, 6060 Sarnen, 041 660 63 23,
Fax 041 661 08 33, e-mail: kibi@bluewin.ch

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

Präsident: Herr Dr. Kurt Seiler, Reservoirstrasse 17, 8442 Hettlingen, 052 632 76 66,
e-mail: kurt.seiler@ktsh.ch

Schwyzzerische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Herr Dr. Meinrad Küchler, 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 Brügglen, 032 627 90 41,
e-mail: p.berger@bluewin.ch

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

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

Präsident: Herr Dr. Christoph Rupp, Aebnitstrasse 6, 3653 Oberhofen Thunersee,
033 334 04 32, Fax 033 243 54 86, e-mail: c.rupp@gymhmsschadau.ch

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Herr Dr. Hubert Frömelt, Neuhauserstr. 39b, 8500 Frauenfeld,
052 722 26 10, Fax 052 724 28 64, e-mail: hubert.froemelt@tg.ch

Società ticinese di scienze naturali

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

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

Präsident: Herr PD Dr. Klaus Felix Kaiser, Frobergstrasse 21, 8542 Wiesendangen,
01 739 23 86, Fax 01 286 77 19, e-mail: c.kf.kaiser@swissonline.ch

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

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, 2203 Rochefort
Prof. Werner Arber, Anwilerstrasse 12, 4059 Basel
Claudio Caratsch, Chesa 88, 7525 S-chanf
Prof. Thierry A. Freyvogel, Schweiz. Tropeninstitut, Postfach, 4002 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, Riedernstr. 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)
FECS (Federation of European Chemical Societies)
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
BF5H-2, 1015 Lausanne, 021 692 43 44, Fax 021 692 43 05, peter.baumgartner@igp.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) I
(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
VEGETATIO HELVETICA Schweiz. Gesellschaft für Vegetationsforschung
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 24, 022 309 14 27, Fax 022 309 14 99,
gerhard.wanner@math.unige.ch

Kommissionen | Commissions

Schweiz. Kommission für Astronomie

Commission suisse d'astronomie

Präsident: Monsieur le Professeur Daniel Pfenniger, Observatoire de Sauverny Genève,
Ch. des Maillettes 51, 1290 Versoix, 022 755 26 11, Fax 022 755 39 83,
e-mail: daniel.pfenniger@obs.unige.ch

Schweiz. Kommission für Atmosphärenchemie- und physik (ACP)

Commission Chimie et Physique de l'Atmosphère (CPA)

Präsident: Herr PD Dr. Urs Baltensperger, Paul Scherer 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

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

Commission suisse de géodésie

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

Commission géologique suisse

Präsident: Herr Prof. Adrian Pfiffner, Geologisches Institut, Universität Bern, Baltzerstrasse 1,
3012 Bern, 031 631 87 57, Fax 031 631 48 43,
e-mail: pfiffner@geo.unibe.ch

Schweiz. Geophysikalische Kommission

Commission suisse de géophysique

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

Commission suisse de géotechnique

Präsident: Herr Prof. Volker Dietrich, Institut für Mineralogie und Petrographie, ETHZ,
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, ETHZ,
Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich, 044 635 52 21, Fax 044 362 51 97,
e-mail: heinz.blatter@env.ethz.ch

Schweiz. Hydrologische Kommission**Commission suisse d'hydrologie**

Präsident: Herr Prof. Paolo Burlando, Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft,
ETH Hönggerberg, 8093 Zürich, 044 633 38 12, Fax: 044 633 10 61,
e-mail: burlando@ihw.baug.ethz.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: christian.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: Monsieur le professeur Jean-Pierre Berger, Institut de géologie
et de paléontologie, Uni Fribourg, Pérolles, Ch. Du Musée 6, 1700 Fribourg,
026 300 89 75, Fax 026 300 97 42, e-mail: jean-pierre.berger@unifr.ch

Kommission für Quartärforschung**Commission de recherche sur le quaternaire**

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-Zentrum, NO G52,
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, Institut Suisse de spéléologie et de karstologie (ISSKA), CP
818, 2301 La Chaux-de-Fonds, 032 913 35 33,
Fax 032 913 35 55, 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

Commissions interacadémiques et du CASS

Getragen von den jeweils angegebenen schweizerischen Akademien oder der CASS:

- 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
- CASS:** Rat der Schweiz. wissenschaftlichen Akademien
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: Willi Roos, 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

CASS-Kommissionen | Commissions du CASS

Schweiz. Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KPFE)

Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement

Geschäftsführer: Dr. Jon-Andri Lys, KPFE, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern,
031 311 06 01, Fax: 031 312 16 78, e-mail: lys@scnat.ch

Schweiz. Kommission für Polarforschung (SKP)

Commission suisse de recherche polaire (CSP)

Prof. Bruno Gottstein, Institut für Parasitologie, Universität Bern,
Länggass-Strasse 122, Postfach 8466, 3001 Bern, 031 631 24 18,
Fax 031 631 26 22, bruno.gottstein@ipa.unibe.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 031313 14 50, e-mail: peter@sagw.unibe.ch

Landeskomitees und internationalen Organisationen | 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

EPS (European Physical Society)

Monsieur le professeur Jean-Philippe Ansermet, IPE – EPFL, 1015 Lausanne,
021 693 33 39, Fax: 021 693 36 04, e-mail: jean-philippe.ansermet@epfl.ch

FEBS (Federation of European Biochemical Societies)

Herr Prof. Milan Vasak, Biochemisches Institut, Universität Zürich, Winterthurerstr. 190,
8057 Zürich, 044 635 55 52, Fax: 044 635 68 05, e-mail: mvasak@bioc.unizh.ch

FECS (Federation of European Chemical Societies)

→ Schweiz. Chemische Gesellschaft (SCG), Société Suisse de Chimie

FEMS (Federation of European Microbiological Societies)

Monsieur le professeur Jean-Claude Piffaretti, Istituto cantonale di Microbiologia,
via Mirasole 22, 6500 Bellinzona, 091 814 60 31, Fax 091 814 60 29,
e-mail: jean-claude.piffaretti@ti.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

IFSEM (International Federation of Societies for Electron Microscopy)

Herr Dr. Kurt Pulfer, SOLVIAS AG, WKL-127.6.34, Klybeckstr. 191, Postfach, 4002 Basel,
061 686 62 21, Fax 061 686 60 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 Terrestrer
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)

Monsieur Dr Markus Felber, Consulenze geologiche e ambientali, Via Comacini 31,
6834 Morbio Inferiore, 091 695 51 52, Fax 091 695 51 59, e-mail: mfelber@ticino.com

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@seismo.ifg.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)

Monsieur Dr. Radovan Cerny, Laboratoire de Cristallographie, Université de Genève,
24, Quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4, 022 379 64 50, Fax: 022 379 61 08,
e-mail: Radovan.cerny@cryst.unige.ch

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)

Herr Prof. Hubert van den Bergh, EPFL ENAC ISTE LPAS, CH H5 524 (Bâtiment 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 Dr. Holger Stünitz, Dept. of Geosciences, Universität Basel, Bernoullistasse 30,
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, 01 635 58 61, Fax 01 635 57 06,
e-mail: neuenschwander@math.unizh.ch

IUMS (International Union of Microbiological Sciences)

Frau Dr. Gladys Martinetti Lucchini, Istituto 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. Rüegg, 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, Institut Suisse de spéléologie et de karstologie, CP 818, 2301 La Chaux-de-Fonds, 032 913 35 33, Fax 032 913 35 55, 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: christian.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, Züricherstrasse 111,
8903 Birmensdorf ZH, 01 739 23 24, irmi.seidl@wsl.ch

Präsident: Prof. Peter Duelli, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft,
Zürcherstr. 111, 8903 Birmensdorf, 01 739 23 76, Fax: 01 739 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, daniela.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

GeoForum CH

Präsident: Prof. Wilfried Haeberli, 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, GeoForum CH, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern,
031 310 40 99, Fax: 031 310 40 29, geoforum@scnat.ch

Interakademische Kommission Alpenforschung (mit SAGW)

Commission interacadémique Recherche alpine (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, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 318 70 18,
Fax: 031 312 16 78, icas@scnat.ch

ProClim– Forum für Klima und Global Change

ProClim– Forum pour le Climat et Global Change

Präsident Kuratorium ProClim: 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, Leiter ProClim, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern,
031 328 23 24, Fax 031 328 23 20, christoph.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

**CSRS (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 87, 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

**Nationalpark (Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks)
Parc national (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 2005 (Bern/Berne) / président annuel 2005 (Bern/Berne)

Prof. Jean-Philippe Ansermet, IPE-EPFL, 1015 Lausanne, 021 693 33 39,
jean-philippe.ansermet@epfl.ch

Jahrespräsident 2006 (Zürich) / président annuel 2006 /Zurich)

Prof. Dr. Peter H. Seeberger, ETH Hönggerberg, Wolfgang-Pauli-Strasse 10, 8093 Zürich
seeberger@org.chem.ethz.ch

Jahrespräsident 2007

Prof. Dr. Hanspeter Kraft, Mathematisches Institut, Universität Basel, Rheinsprung 21
4051 Basel, Tel: 061 267 26 90/96, 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, 01 823 51 21, Fax 01 823 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, 01 823 51 21, Fax 01 823 52 26

Delegierte der Generalversammlung der SATW

Prof. Peter Baccini, 6027 Römerswil, 01 823 51 21, Fax 01 823 52 26

vakant

Delegierte(r) im Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung

Prof. Jean-Pierre Zryd, Lausanne, 021 692 42 51, Fax 021 692 42 55

Delegierter im Rat der Schweizerischen Stiftung für das Forschungsinstitut für Gebirgsklima und Medizin in Davos

Dr. Walter Ammann, 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 des Rates der Schweiz. Wissenschaftlichen Akademien (CASS)

Prof. Peter Baccini, 6027 Römörswil, 01 823 51 21, Fax 01 823 52 26

Dr. Ingrid Kissling-Näf, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 30, Fax. 031 310 40 29

Prof. Claude Bron, 1066 Epalinges, 021 692 57 01, Fax 021 692 57 05

Prof. Christian Körner, Basel, 061 267 35 10, Fax 061 267 35 04

Prof. Heinz Wanner, Bern, 031 631 88 85, Fax 031 631 85 11

Delegierter im Stiftungsrat Naturlandschaft Sihlwald

Prof. Bernhard Nievergelt, Zürich, 01 635 52 82, Fax 01 635 57 09

Delegierter in das Comité directeur des «Observatoire Mt-Blanc-Léman»

Prof. Walter Wildi, Versoix, 022 950 92 10, Fax 022 755 13 82

Delegierte(r) in der Simplon-Stiftung

Jean-Claude Praz, Saillon, 027 606 47 31, Fax 027 606 47 34

Delegierter im Aufsichtsrat des Schweiz. Registers für Toxikologen

Prof. Heini Murer, Zürich, 01 635 50 30, Fax 01 364 05 64

Delegierter in der Stiftung Joachim de Giacomo

Marcel S. Jacquat, La Chaux-de-Fonds, 032 913 39 76, Fax 032 913 39 76

Delegierter in der Expertengruppe «Raum, Umwelt und Energie» des Bundesamtes für Statistik

Dr Yves Gonseth, Neuchâtel, 032 725 72 57, Fax 032 717 79 69

Delegierter im Komitee der nationalen UNESCO-Kommission (vom Bundesrat gewählt)

Dr. Engelbert Ruoss, Schüpfheim, 041 485 88 50, Fax 041 485 88 01

Delegierte im Stiftungsrat der Schweizerischen Ausbildungsstätte für Natur- und Umweltschutz (sanu)

Dr. Annemarie Schaffner, Anglikon, 056 622 64 25, Fax 056 622 18 34,

Prof. Bruno Betschart, Neuchâtel, 032 718 30 45, Fax 032 718 30 01

Delegierter in der beratenden Kommission für Umweltforschung des BUWAL

Prof. Wilfried Haerberli, Zürich, 01 635 51 20, Fax 01 635 68 48

Delegierter SCNAT für Steering Committee des Schweizerischen Vermittlungsmechanismus Biodiversität (CH CHM)

Annabelle Cuttelod, SCNAT, 3011 Bern, 031 310 40 26, Fax 031 310 40 29

Delegierter des schweizerischen Institutes für Speläologie und Karstforschung SISKa

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, englisches Seminar, Universität Basel, Nadelberg 6, 4051 Basel,
061 267 27 87

Dr. Anne Hochuli-Gysel, Direktorin 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
01 226 50 11, Fax 01 226 50 20

Delegierte der Schweiz. Akademie der Medizinischen Wissenschaften

Prof. Hanns Möhler, Institut für Pharmakologie, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich,
01 635 59 11, Fax 01 635 57 08

Prof. Werner Stauffacher, SAMW, Petersplatz 13, 4051 Basel
061 269 90 30, Fax 061 269 90 39

Delegierter des Schweiz. Bundes für Naturschutz

Prof. Martin Boesch, FWR-HSG, Postfach 67, 9011 St. Gallen, 071 223 52 30

Archivar | Archiviste

Luc Lienhard, Biologe lic. phil. nat., Waldrainstrasse 16, 2503 Biel / 032 365 50 55,
luc.lienhard@mhi.unibe.ch

Bibliothekar | Bibliothécaire

Dr. William Arthur Liebi, Stadt- und Universitätsbibliothek, Münsterergasse 61, 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'Accademia

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, Schwarztörstrasse 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 2005)

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, Schwarztorstrasse 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 SANWASSN»: JB adm. 2004/2005, S. 200.

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.

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 Giacomi: 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 Giacomo (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.
Jubiläumstiftung 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 de la Commission de Recherche Spatiale (CRS)

adopté par la CRS le 19 avril 2002

Article 1 : Affiliation

La Commission de Recherche Spatiale (CRS) est une unité d'organisation de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (ASSN) au sens des articles 35 à 37 des statuts de l'ASSN. Elle fait partie de la Section I (Physique/Astronomie) de l'ASSN

Article 2 : Buts

La Commission de Recherche Spatiale a pour mission les objectifs suivants :

- elle est un forum d'information sur les recherches spatiales - notamment dans les domaines astronomie et astrophysique, système solaire, sciences et observation de la Terre, chimie, physique et biologie en orbite, exobiologie entreprises en Suisse ou en collaboration avec des pays étrangers ou des organisations internationales;
- elle assure, auprès des milieux intéressés, la diffusion de l'information sur les aspects scientifiques, politiques, économiques et technologiques de la recherche spatiale;
- elle renseigne les médias, et le grand public en général, sur les résultats de la recherche spatiale obtenus en Suisse;
- elle représente - par son président ou un autre membre nommé par elle - la communauté scientifique suisse impliquée dans la recherche spatiale, auprès du "Science Programme Committee" (SPC) de l'Agence Spatiale Européenne (ESA);
- elle peut déléguer des experts dans des groupes d'étude de projets spatiaux susceptibles d'intéresser les chercheurs suisses;
- elle émet des recommandations quant à la politique scientifique de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) à l'ESA; à l'intention de la délégation suisse;
- elle exprime les vues de la communauté scientifique auprès de l'administration fédérale et du "Swiss Space Office" en particulier;
- elle représente la Suisse dans le "Committee on Space Research" (COSPAR) et agit comme comité national COSPAR;
- elle peut organiser des symposia, colloques ou écoles sur des thèmes liés à la recherche spatiale. Elle contribue à la relève scientifique en subventionnant la participation de jeunes chercheurs suisses à ces rencontres.

Article 3 : Organisation

La CRS est composée de 11 membres au plus. Ses membres sont élus par le Comité Central de l'ASSN sur proposition de la CRS. Les mandats sont de quatre ans, renouvelables une fois - ou plus dans des cas motivés.

La commission peut s'adjoindre des membres consultatifs.

Elle désigne un président et peut nommer un trésorier. Le président ou son suppléant la représente auprès du Sénat de l'ASSN.

Elle se réunit au moins une fois par an, sur convocation de son président ou à la demande de deux de ses membres. Elle prend ses décisions à la majorité des voix exprimées. Des décisions peuvent également être prises par correspondance.

Article 4 : Finances et rapport

Les ressources de la commission proviennent de la subvention annuelle de l'ASSN et d'autres organismes de droit public ou privé.

Les membres de la CRS obtiennent le remboursement des frais de participation aux séances de la CRS et à celles d'organisations où ils ont siégé comme experts ou délégués de la CRS, selon le barème de l'ASSN en vigueur.

Le président établit un rapport annuel scientifique, administratif et financier à l'adresse de l'ASSN.

Le présent règlement remplace celui du 30 octobre 1976. Il a été approuvé par le Comité Central de l'ASSN en date du 14.11. 2003.

Schweizerische Kommission für Fernerkundung (SKF) der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW)

REGLEMENT

1. Präambel

- 1.1 Entsprechend dem Grundsatz der Gleichberechtigung von Mann und Frau gelten alle Personen- und Funktionsbezeichnungen dieses Reglements, ungeachtet der männlichen oder weiblichen Sprachform, für beide Geschlechter. Gleichberechtigung
- 1.2 Die Schweizerische Kommission für Fernerkundung (SKF) wurde durch die Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften (SANW) an ihrer Senats-Sitzung vom 4. Mai 1991 gemäss Art.35 gegründet Gründung

2. Ziele und Aufgaben der Kommission

- 2.1 Als Förderungs-, Koordinations- und Beratungsorgan nimmt die Kommission namentlich die folgenden Aufgaben im Bereich der Fernerkundung wahr: Ziele / Aufgaben
- 2.1.1 Sie fördert die Forschung und wissenschaftliche Zusammenarbeit auf nationaler Ebene
- 2.1.2 Sie koordiniert die nationalen Forschungsbedürfnisse sowie ‚Nationale Fernerkundungsaktivitäten‘ in Zusammenarbeit mit den Instanzen des Bundes, der Kantone und Gemeinden sowie mit Kommissionen der SANW
- 2.1.3 Sie arbeitet bei der Planung und Realisierung von Nationalen Programmen mit
- 2.1.4 Die Kommission stellt Experten für die wissenschaftliche Beratung der Vertretungen des Bundes in internationalen Organisationen zur Verfügung. (z.B. in ESA-Komitees oder Programmräten)
- 2.1.5 Sie vertritt die Schweiz in der nicht-staatlichen internationalen Zusammenarbeit u.a. durch Teilnahme an Projekten und Einsitz in internationale Gremien
- 2.1.6 Die Kommission kann Experten für die Evaluation von Forschungsprojekt-Eingaben bezeichnen.
- 2.1.7 Sie fördert die Zusammenarbeit zwischen Hochschulen und Privatwirtschaft
- 2.1.8 Sie fördert die Entwicklungszusammenarbeit mit Ländern der zweiten und dritten Welt durch Technologietransfer und Anwendung der Fernerkundung
- 2.1.9 Sie stärkt und belebt den Wissenstransfer durch Organisation und Unterstützung von wissenschaftlichen Tagungen sowie durch den Austausch von Informationen u.a. über Ausbildungsprogramme, Kurse, Symposien
- 2.1.10 Sie betreibt Öffentlichkeitsarbeit durch Publikationen, Ausstellungen, usw.

3. Zusammensetzung

- 3.1 Die Kommission für Fernerkundung setzt sich zusammen aus: Zusammensetzung
- Mitgliedern
 - ständigen Gästen
 - weiteren Gästen
- 3.1.1 Mitglieder Mitglieder
- Vertreter der Fernerkundung der Schweizerischen Hochschulen
 - Wissenschaftliche Delegierte als Vertreter des Bundes in internationalen Organisationen der Fernerkundung / Erdbeobachtung
 - ein Vertreter des ‚Swiss Space Office‘ (SSO)
 - der Präsident der ‚Interdepartementalen Gruppe für Fernerkundung‘ (IDA-

	Fern) des Bundes	
	• Vertreter des ‚National Point of Contact‘ für Satellitenbilder (NPOC)	
3.1.2	Ständige Gäste:	Ständige Gäste
	• Vertreter der Schweizerischen Fernerkundungsindustrie:	
	• ein Vertreter des Bereiches Sensorik / Hardware	
	• ein Vertreter des Bereiches Dienstleister / Software	
	• Vertreter der benachbarten Kommissionen der SANW	
	• ein Vertreter der Kommission für Weltraumforschung (SKW)	
	• ein Vertreter der Geophysikalischen Kommission (SGPK)	
	• ein Vertreter des ‚Centro Svizzero di Calcolo Scientifico‘ (CSCS)	
3.1.3	Weitere Gäste:	Weitere Gäste
	• Je nach Traktandum können weitere Gäste zu den Sitzungen eingeladen werden.	
3.2	Stimmrecht:	Stimmrecht
	• Mitglieder verfügen über das Stimmrecht (Eine Stimme pro Person)	
	• ‚Ständige Gäste‘ und ‚Weitere Gäste‘ nehmen an den Geschäften der SKF mit beratender Stimme teil.	
4.	Konstitution	
4.1	Die Kommission konstituiert sich selbst.	Grundlage
4.2	Die Kommission hat sich anlässlich der Sitzung vom 16. Dezember 1991 erstmals konstituiert.	Erste Konstitution
4.3	Wahl von Mitgliedern:	Wahl von Mitgliedern
	• Mitglieder der Kommission werden durch den Zentralvorstand der SANW ‚ad personam‘ für vier Jahre gewählt.	
	• Neue Mitglieder werden durch die Kommission durch interne Wahl bestimmt und der SANW zur Wahl vorgeschlagen.	
4.4	Wahl von ‚ständigen Gästen‘:	Wahl von ständigen Gästen
	• ‚Ständige Gäste‘ werden durch die Kommission gewählt	
4.5	Ausschuss:	Ausschuss
	• Die Kommission bestimmt aus den Reihen ihrer Mitglieder einen Ausschuss bestehend aus	
	• Präsident	
	• Vizepräsident	
	• Aktuar	
	• Der Ausschuss wird für vier Jahre gewählt	
	• Der Ausschuss erledigt die laufenden Geschäfte	
4.6	Sekretariat:	Sekretariat
	• Für Sekretariatsarbeiten und die Protokollführung kann der Ausschuss einen Sekretär bestimmen.	
	• Der Sekretär muss nicht Mitglied der Kommission sein.	
4.7	Der Ausschuss delegiert einen Vertreter der SKF	Delegierter SKF
	• in die Sektion IV ‚Umweltwissenschaften‘ der SANW (Sektionsdelegierter)	
	• in den Senat der SANW (Senatsdelegierter)	
	• in die Kommission für Weltraumforschung (SKW) der SANW	
5.	Aufgaben der Mitglieder und ständigen Gäste	
5.1	Aufgaben der Mitglieder:	Aufgaben der Mitglieder
	• arbeiten an der Erreichung der Ziele mit	
	• nehmen regelmässig an den Kommissionssitzungen teil	
	• stellen sich für Aufgaben der Kommission und als Delegierte / Experten zur Verfügung	
5.2	Aufgaben der ‚ständigen Gäste‘:	Aufgaben der ständigen Gäste
	• pflegen den Informationsaustausch zwischen Kommission und der von ihnen vertretenen Firmengruppierungen / Institutionen	
	• nehmen regelmässig an den Kommissionssitzungen teil	

6.	Sitzungen	
6.1	Die Kommission führt pro Jahr mindestens 2 ordentliche Sitzungen durch	Ordentliche Sitzungen
6.2	Ausserordentliche Sitzungen können einberufen werden: <ul style="list-style-type: none"> • durch den Ausschuss • auf Antrag der Hälfte der Mitglieder 	Ausserordentliche Sitzungen
6.3	Kommissionssitzungen werden protokolliert.	Protokolle
7.	Finanzen	
7.1	Die Einnahmen der Kommission bestehen aus: <ul style="list-style-type: none"> • den von der SANW bewilligten Zahlungskrediten • allfälligen Zuwendungen von anderer Seite 	Einnahmen
7.2	Soweit es die Mittel zulassen, haben die Mitglieder, ständigen Gäste und eingeladenen Gäste Anrecht auf Entschädigung ihrer Spesen, die durch die Teilnahme an Sitzungen entstehen, soweit diese nicht anderweitig gedeckt werden.	Spesen
8.	Berichte	
8.1	Der Ausschuss erstattet dem Zentralvorstand jährlich Bericht über die Aktivitäten der SKF.	Jahresbericht
9.	Auflösung / Fusion	
9.1	Die Auflösung der Kommission oder die Fusion mit einer benachbarten Kommission der SANW bedarf der Zustimmung 2/3 aller Mitglieder. Die Abstimmung erfolgt schriftlich und öffentlich.	Auflösung
9.2	Wird die Kommission aufgelöst, so fallen alle vorhandenen Eigenmittel der SANW zu.	Eigenmittel bei Auflösung
10.	Schlussbestimmungen	
10.1	Dieses Reglement wurde genehmigt an der Kommissionssitzung vom 13. März 2003 und vom Zentralvorstand am 14. November 2003. Es ersetzt alle früheren Reglemente.	Abnahme

SCHWEIZERISCHE KOMMISSION FÜR FERNERKUNDUNG

Präsident K Fernerkundung	Aktuar	Präsident SANW
Hans Peter Roesli	Tobias Kellenberger	Peter Baccini

Statuten des GEOForumCH

Name und Zweck

Art. 1 Unter dem Namen GEOForumCH besteht eine wissenschaftliche Organisation im Sinne einer langfristigen Unternehmung der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW) gemäss Art. 44 und 45 ihrer Statuten.

Art. 2 Das GEOForumCH hat seinen Sitz am Ort der Geschäftsstelle.

Art. 3 Das GEOForumCH ist das SANW-Forum der Geowissenschaften.

Es bildet eine Schnittstelle zwischen Forschung, Praxis, Verwaltung, Politik und Öffentlichkeit im Bereich der Geowissenschaften.

Das GEOForumCH fördert integratives, inter- und transdisziplinäres Denken und Handeln in den Geowissenschaften und ist damit ein essenzieller Teil des Einsatzes der SANW für eine transdisziplinär begleitete Grundlagenforschung.

Es hat insbesondere folgende Aufgaben

1) Voraussetzungen für die Kommunikation und die Vernetzung schaffen

- Das GEOForumCH schafft Übersicht über das Know-how der Experten und Expertinnen aus der geowissenschaftlichen Forschung, Praxis, Verwaltung, Politik und den Medien.
- Das GEOForumCH vermittelt Information über geowissenschaftliche Forschungsprogramme, Projekte, Produkte, Veranstaltungen und anderes mehr.

2) Förderung des Informations- und Wissensaustauschs sowie der Zusammenarbeit

- zwischen den geowissenschaftlichen Forschungsdisziplinen
- zwischen der geowissenschaftlichen Forschung und der Umsetzung (Praxis, Verwaltung, Politik)
- mit verwandten transdisziplinären Organisationen im Wissenschaftsbereich.

3) Wissenstransfer von geowissenschaftlichen Themen an die Öffentlichkeit

Das GEOForumCH trägt dazu bei, dass Erkenntnisse aus der geowissenschaftlichen Forschung und Praxis zielgruppengerecht aufbereitet werden und an entsprechende Institutionen und an die Öffentlichkeit gelangen.

4) Früherkennung

- Das GEOForumCH wirkt mit bei der Identifizierung von
- Entwicklungen, die für die Geowissenschaften und/oder die Gesellschaft relevant sind
- entsprechenden Forschungsbedürfnissen.

5) Forschungspolitik

- Das GEOForumCH beteiligt sich an der Entwicklung von Strategien zur Forschungspolitik in der Schweiz im Bereich der Geowissenschaften.
- Das GEOForumCH vertritt die Interessen der Geowissenschaften gegenüber der Politik.

6) Internationale Vernetzung

- Das GEOForumCH unterstützt bei Bedarf über seine spezialisierten Institutionen internationale Kontakte.

Das GEOForumCH nimmt seine Aufgaben in Zusammenarbeit mit anderen SANW-Foren und entsprechend der Gesamtpolitik der SANW wahr.

Art. 4 Der Ausschuss definiert mit Unterstützung der Geschäftsstelle die Instrumente, um die Aufgaben zu erfüllen.

Organisation des GEOForumCH

Art. 5 Trägerschaft:

- a) Das GEOForumCH wird von den geowissenschaftlich orientierten Gesellschaften, Kommissionen und Landeskomitees der Sektionen III und IV der SANW getragen.
- b) Ständige Gäste sind das Generalsekretariat der SANW und das Bundesamt für Wasser und Geologie (BWG).
- c) Nicht der SANW angehörige Fachgruppen und Interessenverbände können sich ebenfalls an der Trägerschaft beteiligen.

Art. 6 Die Organe des GEOForumCH sind

- das Plenum
- der Ausschuss
- die Geschäftsstelle
- die Arbeitsgruppen

Art. 7 Das Plenum besteht aus je einer Vertreterin / einem Vertreter aller Trägerorganisationen (nach Art. 5 a – c). Jede Trägerorganisation ist mit einer Stimme im Plenum vertreten. Das Plenum fasst seine Beschlüsse in offenen Abstimmungen mit einfachem Mehr der anwesenden stimmberechtigten Mitglieder. Entscheide können mit dem gleichen Mehr auch auf dem Korrespondenzweg gefasst werden.

Das Plenum trifft sich mindestens einmal pro Jahr mit dem Ausschuss (inkl. Präsidentinnen / Präsidenten der Arbeitsgruppen und den Redaktionsmitgliedern) und der Geschäftsleitung. Das Plenum ist mindestens drei Wochen im voraus schriftlich einzuladen. Die Sitzungen werden üblicherweise im Anschluss an die Sitzungen der Sektionen III und IV abgehalten. Zusätzliche Sitzungen können vom Plenum mit Eindrittels-Mehrheit beschlossen werden. Das Plenum wird vom Ausschuss informiert und beschliesst über folgende Geschäfte:

- Kenntnisnahme des Tätigkeitsberichts des Ausschusses
- Genehmigung der Jahresrechnung zu Händen der SANW
- Genehmigung des Budgets und des Tätigkeitsplans des folgenden Jahres
- Festlegung der Jahresbeiträge der Trägerorganisationen
- Wahl des Ausschusses unter Vorbehalt der Genehmigung durch den Zentralvorstand der SANW
- Das Plenum oder einzelne Trägerorganisationen unterbreiten dem Ausschuss Vorschläge zur Umsetzung der Aufgaben gem. Art. 3

Art. 8 Der Ausschuss des GEOForumCH besteht aus maximal acht Personen aus den Trägerorganisationen, die vom Zentralvorstand der SANW auf Antrag des Plenums für vier Jahre gewählt werden (in der Regel ist eine einmalige Wiederwahl möglich). Der Ausschuss sollte die Fach- und Interessengebiete der Geowissenschaften optimal abdecken. Die Präsidentinnen / Präsidenten der Sektionen III und IV gehören ex officio dem Ausschuss an.

Das BWG und das Generalsekretariat der SANW sowie die Präsidentinnen / Präsidenten der Arbeitsgruppen und die Redaktorinnen / Redaktoren des Informationsbulletins haben Anrecht auf einen Sitz mit beratender Stimme im Ausschuss.

Bei Abstimmungen gilt das einfache Mehr der anwesenden Ausschuss-Mitglieder. Bei Stimmgleichheit fällt die Präsidentin / der Präsident den Stichentscheid. Entscheide können mit dem gleichen Mehr auch auf dem Korrespondenzweg gefasst werden.

Der Ausschuss trifft sich mindestens vier mal pro Jahr oder zusätzlich je nach Ermessen der Präsidentin / des Präsidenten. Die Mitglieder sind mindestens drei Wochen im voraus schriftlich zu den Sitzungen einzuladen. Der Ausschuss kann zusätzliche Expertinnen / Experten oder Interessenverbände zu seinen Sitzungen einladen.

Der Ausschuss

- definiert die Instrumente zur Erfüllung der Aufgaben
- legt die Prioritäten fest
- koordiniert die Aufgaben der Geschäftsstelle
- setzt nach Bedarf neue Arbeitsgruppen ein oder löst solche auf
- informiert das Plenum regelmässig über seine Aktivitäten
- nimmt vom Plenum oder von einzelnen Trägerorganisationen Vorschläge für Aufgaben oder deren Umsetzung entgegen
- unterbreitet dem Plenum und der SANW jährlich einen Tätigkeitsbericht, die Jahresrechnung sowie das Budget und einen Tätigkeitsplan für das kommende Jahr
-

Die Präsidentin / der Präsident

- ist befugt, in Vertretung des GEOForumCH zu handeln. Sie / er trägt gegenüber dem Zentralvorstand der SANW die Verantwortung.
- wird vom Zentralvorstand der SANW auf Vorschlag des Ausschusses für vier Jahre gewählt. Eine einmalige Wiederwahl ist möglich.
- bestimmt, in Absprache mit dem Ausschuss, eine Vizepräsidentin / einen Vizepräsidenten.

Art. 9 Die Geschäftsstelle unterstützt den Ausschuss des GEOForumCH bei der Durchführung der Aufgaben, besorgt die laufenden Geschäfte, erledigt das Sekretariat und führt die Buchhaltung.

Die Geschäftsstelle ist die operationelle Instanz des GEOForumCH, führt dessen Aufgaben aus und ist die zentrale Anlaufstelle für alle Beteiligten und Interessierten.

Vorgesetzte Stelle ist die Präsidentin / der Präsident des Ausschusses. Die Geschäftsführerin / der Geschäftsführer hat die Kompetenz zur Deckung der laufenden Ausgaben gemäss

Arbeitsprogramm und Budget. Für über eine vom Ausschuss festgelegte Limite hinausgehende Ausgaben ist die Zustimmung der Präsidentin / des Präsidenten notwendig.
Die Leitung der Geschäftsstelle liegt bei der Geschäftsleiterin / dem Geschäftsleiter.
Die Geschäftsstelle legt dem Ausschuss jährlich den Tätigkeitsbericht, die Jahresrechnung, das Budget und den Tätigkeitsplan für das kommende Jahr zur Verabschiedung vor.

Art. 10 Das Generalsekretariat der SANW prüft die Jahresrechnung und erstattet dem Plenum Bericht.

Art. 11 Für besondere Aufgaben können temporäre Arbeitsgruppen eingesetzt werden, wobei auch Fachleute ausserhalb der Trägerschaft beigezogen werden können. Der Ausschuss wählt die Präsidentin / den Präsidenten und bestimmt die Aufgabe sowie über die Auflösung der Arbeitsgruppen. Jeder Arbeitsgruppe gehört mindestens ein Ausschussmitglied an. Die Arbeitsgruppen erstatten dem Ausschuss Bericht über die durchgeführten und geplanten Aktivitäten.

Finanzielle und administrative Bestimmungen

Art. 12 Die Einnahmen des GEOForumCH sind

- finanzielle Beiträge der SANW, in welchen auch die finanziellen Beiträge der Trägerorganisationen des GEOForumCH gemäss Art. 5.a enthalten sind
- die finanzielle Unterstützung durch das BWG
- Beiträge von Trägerorganisationen, die nicht der SANW angehören
- Überschüsse aus den Einnahmen von Publikationen und Veranstaltungen
- ausserordentliche Beiträge Dritter

Art. 14 Reiseentschädigungen und Spesenersatz für Mitglieder des Ausschusses und der Arbeitsgruppen erfolgen nach den Regelungen der SANW.

Art. 15 Statutenänderungen sind durch eine Zweidrittels-Mehrheit des Plenums dem Zentralvorstand der SANW zu beantragen.

Art. 16 Die vorliegenden Statuten wurden am 12.11.2003 durch das Plenum des GEOForumCH beschlossen und vom Zentralvorstand der SANW am 26.03.2004 in Kraft gesetzt.

Der Präsident des GEOForumCH

Der Präsident der SANW

Wilfried Haerberli

Peter Baccini

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.

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. 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. 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 und am 12. November 2004 abgeändert und sofort in Kraft gesetzt.

Der Präsident
Sig: Peter Baccini

Die Generalsekretärin
Sig: Ingrid Kissling-Näf

Reglement

ProClim– Forum für Klima und Global Change

1 Name

ProClim- wurde 1988 als Institution der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW) gegründet.

2 Zweck

2.1 Ziele

ProClim- ist eine Drehscheibe für Kontakte im Bereich Global Change unter der Forschergemeinschaft, der Forschungsförderungsinstitutionen, der Verwaltung, den Entscheidungsträgern aus Wirtschaft und Politik, den nicht-staatlichen Organisationen, den Medien und der Öffentlichkeit. Das Forum bezweckt:

- die Integration der Schweizer Forschungsanstrengungen in internationale Programme;
- die interdisziplinäre und intersektorielle Zusammenarbeit;
- den Austausch von Informationen unter WissenschaftlerInnen, nationalen und internationalen Forschungs- und Assessment-Aktivitäten, Kommissionen, Verwaltung/Politik, Wirtschaft und der Öffentlichkeit.

2.2 Tätigkeitsbereich

Gestützt auf die Zielsetzungen vom 11.12.92 ist ProClim- insbesondere in den folgenden Tätigkeitsbereichen aktiv:

- Erarbeitung von Dokumentationen über Schweizer Forschungsaktivitäten und Entscheidungsgrundlagen bzgl. Klima- und Global Change Fragen (zus. mit OcCC)
- Aufbau und Förderung von Kontakten zu internationalen Forschungsprogrammen
- Unterstützung der Arbeiten der im Rahmen von wichtigen internationalen Forschungsprogrammen gebildeten nationalen Komitees (z.B. IGBP und CLIVAR Kontaktstellen, das IHDP Landeskomitee) und der in der SANW zuständigen Kommissionen (z.B. CCA)
- Unterstützung bei der Koordination von grösseren interdisziplinären Projekten
- Mitwirkung bei und Koordination von wissenschaftlichen Assessment-Aktivitäten auf nationaler und internationaler Ebene (z.B. IPCC)
- Veranstaltung von wissenschaftlichen Workshops und öffentlichen Foren
- Bereitstellung von Dienstleistungen an Forschende (z.B. PC-Flash, Global Change Abstracts, Climate Press, Telefon Buch über Experten und Kommissionen, Organisation von Tagungen)
- Aufbau und Betrieb eines WWW Servers um den Zugang zu aktuellen Informationen über Forschungsaktivitäten, Gremien, relevante politische Aktivitäten, Publikationen und Veranstaltungen zu erleichtern.
- Zusammenarbeit mit dem Nationalfonds und anderen Forschungsförderungsinstitutionen
- Aktive Unterstützung einer engeren Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Verwaltung/Politik bezüglich der Klima- und 'Global Change'-Politik (z.B. Sekretariat OcCC)
- Vertretung der Wissenschaft in verschiedenen nationalen und internationalen Gremien
- Auskunft und Information an Medien und Öffentlichkeit (z.B. Climate Press)

3 Organisation

3.1 Vorgesetzte Behörde

Die vorgesetzte Behörde von ProClim- ist der Zentralvorstand der SANW. Im Einvernehmen mit dem Kuratorium legt die SANW die Ziele von ProClim- fest. Sie überprüft die vom Kuratorium erarbeitete längerfristige Strategie von ProClim- und beantragt gegebenenfalls Änderungen. Sie wählt den Präsidenten und die Mitglieder des Kuratoriums. Der Zentralvorstand der SANW wählt auf Vorschlag des Kuratoriums den Leiter/ die Leiterin der Geschäftsstelle. Die SANW beantragt, nach Konsultation mit dem Kuratorium, die von der Akademie zur Verfügung zu stellenden Bundesmittel, beschliesst über deren Zuteilung, nimmt Kenntnis vom Budget, genehmigt den Rechnungsabschluss und den Jahresbericht. Als Rechtsperson schliesst sie allfällige Verträge mit Dritten für Daueraufgaben, die den Finanzrahmen von insgesamt sFr. 5'000 übersteigen, ab.

3.2 ProClim- Organe

Das Kuratorium

Das Kuratorium ist das oberste Leitungsorgan von ProClim-.

Die Wahl erfolgt für eine Amtsdauer von vier Jahren. Einmalige Wiederwahl ist möglich. In begründeten Fällen können weitere Wiederwahlen in Betracht gezogen werden. Fehlt ein Mitglied ohne Entschuldigung in drei aufeinander folgenden Sitzungen, so scheidet es automatisch aus dem Kuratorium aus. Das Kuratorium besteht aus maximal 12 Mitgliedern (exklusive ständige Vertreter). Eine angemessene Berücksichtigung der wissenschaftlichen Disziplinen soll sichergestellt werden. Der Schweizerische Nationalfonds, das Bundesamt für Bildung und Wissenschaft und das Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft sollen als ständige Vertreter Einsitz haben. Die SANW ist ex officio Mitglied des Kuratoriums. Das Kuratorium engagiert sich in strategischen Fragen zu Klima und Global Change und beschliesst über die Tätigkeiten der Geschäftsstelle und über die Annahme von externen Aufträgen. Es wählt die Personen der Geschäftsstelle (der/die Leiterin muss von der vorgesetzten Behörde ratifiziert werden) und erlässt die Pflichtenhefte. Das Kuratorium bestimmt die Mitglieder des ProClim- Ausschusses und kann Aufgaben an den Ausschuss delegieren. Das Kuratorium hält mindestens zwei Sitzungen im Jahr.

Der Ausschuss

Die Rolle des Ausschusses ist, die an ihn vom Kuratorium delegierten Aufgaben zu erledigen, sowie die Beratung der Geschäftsstelle bei der Bewältigung von dringenden Aufgaben.

Die Geschäftsstelle

Die Geschäftsstelle trifft die notwendigen Vorkehrungen, um den Forumszweck zu erfüllen. Die Geschäftsstelle stellt an das Kuratorium Antrag auf Bezeichnung der Prioritäten und Tätigkeiten sowie des Budgets. Im Einvernehmen mit dem Kuratorium und unter Berücksichtigung der unter 3.1 genannten Bedingungen kann sie Dienstleistungen von Dritten beanspruchen, Berater/innen beiziehen, und ihre eigenen Dienstleistungen verkaufen.

4 Finanzierung

Das ProClim- Forum wird durch die SANW finanziert. Zusätzliche Einnahmen durch allfälligen Erlös aus erbrachten Dienstleistungen sind zulässig. Die Finanzen werden von der ProClim- Geschäftsstelle verwaltet und unterliegen der Aufsicht der SANW.

Genehmigt durch das ProClim- Kuratorium am 9. Februar 1996

rev. 26.7.00 (OcCC)

rev. Sept. 2003 durch SANW ZV (Regelung Kuratoriumsmitglieder)