

# Platform Geosciences

Prof. Helmut Weissert

## Grundbetrieb

La transition du GEOforumCH en Platform Geosciences a engendré un notable surcroît de travail administratif de la part de son secrétariat, en particulier avec les nouvelles fonctions qui lui ont été attribuées, comme le traitement des budgets et le support aux 33 organes membres dans le domaine des géosciences ou encore l'élaboration d'un contrat de prestation.

La Platform Geosciences a cependant continué d'assumer les tâches précédemment accomplies par le GEOforumCH, tel de répondre aux questions du public et des médias, de maintenir et d'actualiser un site Web et de représentation

## Grundaufgaben

### Wissenschaftliche Publikationen

Abstract volume du Swiss Geoscience Meeting 2007. 278 pages

### Tagungen/Kurse

L'édition 2006 du Swiss Geoscience Meeting a été organisée conjointement par la PF Geosciences et l'Université de Genève et s'est tenu les 16 et 17 Novembre 2007 à Genève avec comme thème «Catastrophe! Catastrophes». Onze Symposiums ont été proposés, présentant une large palette de thèmes allant de la géochimie à la géographie humaine en passant par la météorologie. Plus de 200 contributions (orales et posters) ont été soumises et plus de 350 scientifiques et étudiants ont participé à cette 5ème édition du SGM

### Internationale Aktivitäten

Le secrétaire de la PF Geosciences, Pierre Dèzes a participé à l'assemblée générale de l'European Geoscience Union où il a organisé un «splinter meeting» pour mettre en place un projet de recherche international (TOPO-WECEP: The West and Central European Platform Natural Laboratory (TOPO-EUROPE). Lors de l'EGU07, Pierre Dèzes s'est vu attribuer le «Tectonophysics Most Cited Author Award 2003-2007».

Le GT Géotopes de la PF Géosciences était représenté par Peter Heizmann et Katarina von Salis au congrès international sur les géotopes à Vienne, par Emmanuel Reynard au colloque «Geologia e Turismo» à Bologne

### Nachwuchsförderung

La PF Geosciences a publié la brochure «Masters en Géosciences: Les cours dans les hautes écoles en Suisse en 2007» donnant un aperçu de l'offre de masters en géosciences proposées dans les différentes hautes écoles en Suisse. 48 pages, 2000 exemplaires.

La PF Geosciences a activement participé au groupe de travail «Encouragement de la relève» de l'Académie ainsi qu'aux «parrainages de travaux de maturité» de la SCNAT.

«Géologie Vivante» voir sous Dialogue

«Base Camp 09» voir sous Dialogue

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

«Geosciences ACTUEL», le bulletin d'information des organes de la PF Geosciences est paru quatre fois en 2007 (667 abonnés à CH 20.-). Le numéro 3, contenant une rétrospective sur «Erlebnis Geologie» a été tiré à 2000 exemplaires pour faire la promotion de cette publication (distribution gratuite aux organisateurs de géo-événements et aux participants au SGM07)

L'édition 2007 de l'annuaire «Geoscience Switzerland» a été publiée en mars et envoyée à tous les instituts, administrations et bureaux privés. La rédaction de «Geosciences Switzerland» est financée par swisstopo. (144 pages / 1600 exemplaires). Les modifications et nouvelles données ont été introduites parallèlement dans la base de données en ligne du «Research Info-System».

Le Groupe de Travail Stratigraphie de la PF Géosciences a procédé à la révision du Jurassique inférieur du Nord de la Suisse (nouvelle unité stratigraphique de la «Staffellegg Formation»).

### **Kernaufgaben**

#### **Früherkennung**

Le Groupe de travail «Géotopes et Géoparc» de la PF Geosciences a publié en mars le document «Géoparc en Suisse, un rapport stratégique». Ce rapport fait le point sur la définition et les caractéristiques des géoparc, sur les modalités de réalisation d'un géoparc, ainsi que sur le lien entre les géoparc et les parcs d'importances nationale. Il présente également les caractéristiques des sept projets réalisés ou en cours de concrétisation en Suisse et résume la situation des géoparc au niveau international (Réseau européen des géoparc, réseau global des géoparc de l'UNESCO). En conclusion, il propose la mise en œuvre d'un label « Géoparc suisses ». (19 pages, 1200 exemplaires, 3 langues).

Le Groupe de travail «Géotopes et Géoparc» de la PF Geosciences est également en train de réactualiser la liste des géotopes suisses d'intérêt national sur mandat du BAFU. La liste actualisée sera publiée fin 2008.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

La première édition de «Géologie Vivante / Erlebnis Geologie», initiée conjointement par la PF Geosciences et l'association suisse des géologues CHGEOL s'est tenue les 1+2 Juin 2007. Plus de 150 «Géo-événements» ont été proposés à travers toute la Suisse. La prochaine édition de «Géologie Vivante» est prévue pour 2010.

La PF Géosciences a activement contribué à la préparation de BaseCamp09 avec la publication d'un livre blanc contenant les messages de la science à la société. La PF Geoscience a engagé PD Dr Elias Samankassou au 1 Octobre 2007 pour coordonner la partie scientifique de BaseCamp.

La Platform Geosciences a contribué au dossier de candidature du chevauchement principal des Alpes Glaronaises au titre de patrimoine mondial de l'UNESCO

## **Mitgliedsorganisationen | Organisations membres**

### **Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz Société suisse de pédologie**

Dr. Elena Havlicek

#### **Publikationen**

Müller, M. (Hrsg.), 2007. Stofftransport in Böden und Gewässern. Bulletin BGS 29. Zollikofen, 128 S.

#### **Tagungen / Kurse**

An der Jahrestagung vom 15. und 16. März am Geographischen Institut der Universität Bern (GIUB) griffen wir das Thema «Bodenkundliche Ausbildung in der Schweiz – Bedürfnisse und Angebote» auf. Die Vorträge und Diskussionen widmeten sich den Fragen nach den Anforderungen, die die Bodenschutz-Praxis heute an

die bodenkundliche Ausbildung stellt, sowie nach den heutigen Ausbildungsangeboten und deren Potenzial, die gestellten Anforderungen zu erfüllen. Zudem wurde auch der Beitrag der Forschung zur Ausbildung und Lösung der Probleme in der Praxis diskutiert. Ein zusammenfassender Bericht der Diskussionen sowie die Vorträge werden im BGS-Bulletin 30 veröffentlicht. Organisiert wurde die Jahrestagung von Peter Germann unter Mitwirkung der groupe de reflexion und des GIUB. Wir danken Peter Germann für seinen grossen Einsatz.

Die Jahresexkursion fand am 31. August und 1. September statt und führte ins Südtesin: Ascona, Magadino-Ebene, Malcantone. Die Themen waren «Böden, Umwelteinflüsse und Bodenschutz im Südtesin». Im Speziellen ging es um die Entwicklung der Böden und Vegetation im Tessin infolge der Klimaänderung, die standortgerechte landwirtschaftliche Nutzung der Auenböden in der Magadino-Ebene sowie das Monitoring und die Nutzung von Waldböden hinsichtlich Bodenversauerung, Trockenstress und Wertholznutzung in Kastanien-Niederwäldern. Die Exkursion wurde in Zusammenarbeit mit der Eidgenössischen Forschungsanstalt WSL organisiert, wofür wir Peter Lüscher, Lorenz Walthert und Stefan Zimmermann herzlich danken. Seitens des Vorstands hat Markus Egli tatkräftig mitgewirkt, weshalb ihm ebenfalls Dank gebührt.

### **Internationale Aktivitäten**

Im Jahr 2007 wurde die Zusammenarbeit mit der Association Française des Etudes du Sol (AFES) aufgebaut, die in der gemeinsamen Organisation der Jahrestagung 2008 mündete. Zudem bestehen Pläne für eine gemeinsame Jahresexkursion im Sommer 2008.

Im Sommer erschien die Ausschreibung der internationalen Konferenz Eurosoil 2008, die vom 25. bis 29. August 2008 in Wien stattfinden wird, unter [www.ecsss.net](http://www.ecsss.net). Dennoch ergab sich für das internationale Organisationskomitee kein Bedarf, sich im Berichtsjahr zu treffen.

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

### **Nachwuchsförderung**

Im Berichtsjahr richtete die BGS einen kleinen Förderpreis ein für innovative Leistungen des wissenschaftlichen Nachwuchses (vorab Bachelor- und Masterstufe) sowie in der Aufklärung und Umsetzung für den Bodenschutz in der Praxis. Die Einrichtung dieses kleinen Förderpreises drängte sich auf, nachdem der Vorstand vermehrt angefragt wurde, wissenschaftliche und umsetzungsorientierte Projekte mit kleinen bis mittelgrossen Beträgen finanziell zu unterstützen. Der Vorstand musste jedes Mal im Einzelfall entscheiden, ob und mit welchen Beträgen die Projekte allenfalls unterstützt werden können. Mit der Einrichtung dieses Förderpreises haben wir nun klare Regeln, welche Projekte unter welchen Bedingungen unterstützt werden können. Zudem entlastet eine Jury den Vorstand bei den Evaluationsarbeiten. Die Jury besteht aus Daniel Schaub, Antoine Besson und Silvia Tobias. Informationen zum BGS-Förderpreis finden sich auf der Website. Im Sinne dieses Förderpreises hat die BGS bereits im Berichtsjahr die Erarbeitung eines Posters zur Sensibilisierung der Öffentlichkeit für den Boden als Lebensgrundlage mit CHF 800 unterstützt. Das Poster entstand im Rahmen der Masterarbeit der Studentinnen Aline Gerber und Catherine Pfister an der Universität Neuenburg.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die Geschäftsstelle leistete im Berichtsjahr Arbeiten im Umfang von knapp CHF 30'000. Den grössten Aufwand betrieb sie für die Überarbeitung der Website (23% vgl. auch Punkt 5, Homepage) und Öffentlichkeitsarbeit (22%). Die Arbeiten für die Website beliefen sich auf das Konzept, die Struktur, Inhalte sowie einzelne Programmierarbeiten und die Koordination der grafischen Gestaltung. Die bereits erwähnte starke Öffentlichkeitsarbeit dieses Jahr wäre ohne die tatkräftige Unterstützung unserer GS nicht möglich gewesen (vgl. Punkt 1). Sie erledigte viele administrative und organisatorische Arbeiten für die Natur-Messe, die Pressemitteilungen und die redaktionellen Beiträge. Zudem verdanken wir den neuen BGS-Flyer der Initiative der GS sowie ihren Beiträgen zum Inhalt, den Bildern und der grafischen Gestaltung.

Die administrativen Arbeiten für die Jahrestagung und -exkursion beliefen sich auf ca. ein Fünftel der Leistungen der GS (19%). 13% ihres Pensums arbeitete die GS für die Bodenkundliche Baubegleitung (BBB) (vgl. auch Punkt 5, BBB). Dabei ging es vornehmlich um die Aktualisierung der BGS-Liste bodenkundlicher Baubegleiter/innen und der entsprechenden Datenbank sowie um das Einholen der Unterlagen zur Qualitätskontrolle bei den BBB. Schliesslich war die GS zu 11% ihres Pensums an den Stellungnahmen der BGS (vgl. Punkt 1) beteiligt. Insbesondere die Stellungnahme zur AP 2008–11 wurde zur Hauptsache von der GS verfasst. Die restlichen 12% ihres Pensums wendete die GS für Sitzungen, Korrespondenz, e-mail und Telefon auf.

An der vergangenen GV wurden die Mitgliederbeiträge erhöht. Dies ermöglicht uns, mittelfristig unsere Geschäftsstelle aus eigenen Mitteln zu tragen und dafür nicht mehr vom BAFU abhängig zu sein. Dank der professionellen Geschäftsstelle ist die BGS in der Lage, über die diversen Stellungnahmen und Medienmitteilungen in der Öffentlichkeit und Politik präsent zu sein. Erwartungsgemäss gab die Erhöhung der Mitgliederbeiträge für einige Mitglieder den Ausschlag, aus der Fachgesellschaft auszutreten. Allerdings handelte es sich dabei um weniger als zwei Dutzend Personen und die hauptsächlich genannten Austrittsgründe waren das eigene Alter und andere berufliche Tätigkeitsfelder als Bodenkunde und Bodenschutz (vgl. auch Punkt 6 Mitgliederentwicklung).

Der Vorstand traf sich im Geschäftsjahr zu 5 Vorstandssitzungen, einmal wurden die Leiter/in der Arbeitsgruppen zu einer erweiterten Vorstandssitzung eingeladen. Neben den statutarisch festgelegten Geschäften der Gesellschaft lagen die Schwerpunkte bei den genannten Medienmitteilungen und Stellungnahmen, der Überarbeitung der BGS-Website sowie der Einrichtung des kleinen BGS-Förderpreises.

## **Früherkennung**

### **Plattform Bodenschutz**

Der Leiter, Manfred Kaufmann, konnte sich für die Plattform Bodenschutz im Berichtsjahr kaum engagieren, da sich sein beruflicher Schwerpunkt stark verändert hatte und viele Auslandsaufenthalte nach sich zog. Es wird nach einer neuen Leitung gesucht, damit diese wichtige Austauschplattform für Wissenschaft, Verwaltung und Praxis wieder aufleben kann.

### **AG Klassifikation und Nomenklatur**

Im Mai konnte die AG einen Abgleichstag zu alluvialen, drainierten Nassböden der Linthebene durchführen. An ausgewählten Bodenprofilen der Bodenkartierung Glarus haben die zwölf Teilnehmenden gezielt Fragen im Hinblick auf die Revision der Klassifikation diskutiert. Zudem waren einige Mitglieder an der Vorexkursion der Arbeitsgruppe zur BGS-Jahresexkursion und konnten einerseits zur Vereinheitlichung der Bodenansprache in der Schweiz beitragen, andererseits überzeugten sie sich am Beispiel des Profils bei Arcegno, dass es Definitionslücken in der aktuellen Version der Klassifikation der Böden der Schweiz gibt.

Im Frühling 2007 wurden die beiden Aufgaben der Leitung der Arbeitsgruppe einerseits und der Projektleitung der Revision andererseits getrennt. Jiri Presler hatte nach 10 Jahren die Leitung der Arbeitsgruppe abgegeben und fungierte weiterhin als Projektleiter der Revision, bis er aus Kapazitätsgründen auch dieses Amt abtreten musste. Jiri Presler gebührt grosser Dank und Anerkennung für sein unermüdliches Engagement für die Gruppe und für die Klassifikation an sich sowie für deren Verankerung in umweltrechtlichen Grundlagen. Weil kein Nachfolger für die Gruppenleitung zur Verfügung stand, beschloss die Gruppe, diese Funktion im jährlichen Turnus neu zu besetzen. Zum Abschluss des ersten Teils der Revision der Bodenklassifikation übernahm Martin Zürner die Projektleitung ad interim bis zum Vorliegen der übersetzten Bodenklassifikation. Die nächsten Arbeitssitzungen der Gruppe werden Klarheit bezüglich der künftigen Organisation bringen.

### **Neuaufgabe Bodenklassifikation Schweiz**

Das erste Teilprojekt, welches die Ergänzung der Klassifikation durch einige in der Praxis eingeführte Präzisierungen zum Ziel hat, wurde abgeschlossen. Die Anpassungen sind auf der BGS-Homepage verfügbar. Während der Bearbeitung zeigte sich, dass weniger Präzisierungen übernommen werden konnten als ursprünglich vorgesehen, weil für einen Teil der Definitionsergänzungen eine profunde Auseinandersetzung erforderlich ist, die im Rahmen der eigentlichen Revision unter Mitwirkung von Pedologinnen und Pedologen

aus allen Landesteilen erfolgen soll. Grundlage für diese gesamtschweizerische Diskussion soll die Übersetzung der Klassifikation (mindestens) ins Französische bilden. Das Vorgehen zur Übersetzung ist angedacht.

#### AG Bodenkartierung

Der jährliche Informationsaustausch mit den kantonalen Bodenschutzfachstellen fand am 2. Mai in Solothurn statt. Auch das BAFU war daran beteiligt. Der Newsletter Nr. 5 (deutsch und französisch) über die Entwicklung des Projektes BICH ging an alle Bodenschutzfachstellen. Das nächste Treffen findet in einer grösseren Runde am 17. Januar 2008 in Solothurn statt. Dabei geht es um den Erfahrungsaustausch zur Erfassungssoftware, den Umgang mit Flächendaten sowie die Diskussion über das weitere Vorgehen bei der Entwicklung von Anwenderkarten.

#### Bodeninformation Schweiz, BICH

Im Berichtsjahr wurden die Software «Migraprofil», das Datenmodell und das Benutzerhandbuch weiter entwickelt. Zudem wurden ein Exportprogramm und eine Zieldatenbank neu erarbeitet. Der Daten-Hub ist in Vorbereitung. Auf der neuen BGS-Website erhält das Projekt BICH eine neukonzipierte Plattform, mit vier Seiten Information zum Projekt. Zur Schaffung eines Topic Centers für den Bereich Boden wurde ein Strategiepapier erarbeitet und als Vorschlag an das BAFU Ende 2006 eingereicht (Antwort noch hängig).

Für das Projekt BICH wurde bei der SCNAT ein Projektantrag zur finanziellen Unterstützung des Projekts in den Jahren 2008 bis 2011 eingereicht. Die SCNAT hatte dem Antrag grundsätzlich stattgegeben und die für 2008 beantragte Summe von CHF 15'000 zugesprochen. Dieser Betrag ist vorab für Forschungs- und Entwicklungsarbeiten für das Flächendatenmodell aus der Kombination von Bodenkarten und Profildaten sowie die Verknüpfung mit Modellen verschiedener Anwendungsbereiche (Hydrologie, Stofftransport, Raumplanung) vorgesehen.

#### AG Groupe de Réflexion

Die Jahrestagung 2007 vom 15./16. März am Geographischen Institut der Universität Bern behandelte im wissenschaftlichen Teil das Thema «Bodenkundliche Ausbildung in der Schweiz – Bedürfnisse und Angebote». Die Gruppe redigierte die Protokolle und fasste die Vorträge und die Gruppendiskussionen zusammen. In Kooperation mit Bulletin-Redaktor Moritz Müller wird die Publikation der Berichte vorbereitet.

#### Dialog mit der Gesellschaft

Im Berichtsjahr wurde viel Aufwand für die Öffentlichkeitsarbeit betrieben. Die BGS war an der Natur-Messe vom 8. bis 11. März auf dem MuBa-Gelände in Basel mit einem Stand vertreten. Der Stand wurde in Zusammenarbeit mit der Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften (ZHAW) in Wädenswil erstellt. Wir danken Rolf Krebs für sein Engagement. Auf den Termin der Natur-Messe hin haben wir einen zweisprachigen (deutsch, französisch) Flyer, der die BGS portraitiert, erarbeitet. Alle Mitglieder sind eingeladen, mit diesem Flyer Werbung für unsere Fachgesellschaft zu betreiben. Der Flyer kann bei der Geschäftsstelle bezogen werden. Im Zusammenhang mit der Öffentlichkeitsarbeit wurde auch das Layout der BGS-Website überarbeitet.

Die BGS trat 2007 auch mit diversen Medienmitteilungen und Fachbeiträgen an die Öffentlichkeit. Nach den Hochwassern im Sommer lancierten wir eine Pressemitteilung über den Zusammenhang zwischen Bodenschutz und Hochwasser und die Notwendigkeit der Bodenkartierung für die Abschätzung des Rückhaltevermögens. Anlässlich des Weltbodentags vom 5. Dezember wurden gleich drei Medienmitteilungen veröffentlicht über die Notwendigkeit von Bodenkarten, den Zusammenhang zwischen Bodenschutz und Raumplanung sowie nochmals zur Bedeutung des Bodenschutzes für das Hochwassermanagement. Leider wurden diese Pressemitteilungen in den grossen Schweizer Tageszeitungen nicht abgedruckt; ein Zeichen dafür, dass Bodenschutz für die Öffentlichkeit immer noch ein untergeordnetes Thema ist. Dennoch sei den fleissigen Autoren Claude Lüscher, Franz Borer und Markus Egli herzlich gedankt für ihre Bemühungen. Es wurde zudem ein Statement über die ökologische Bewertung von Biotreibstoffen aus Sicht des Bodenschutzes im Heft Erneuerbare Energien 4/07 (S. 30) verfasst. Daran waren vorab Peter Germann und Markus Egli beteiligt. Die Präsidentin schrieb einen Fachartikel über die «Fortschritte im Bodenschutz beim Bauen» in der PUSCH-Zeitschrift Thema Umwelt 4/07: 22–23.

Die BGS äusserte sich im Berichtsjahr auch mit verschiedenen Stellungnahmen. Wir bezogen Stellung zu den neuen SIA-Normen 318 «Garten und Landschaftsbau» und 118/318 «Allgemeine Bedingungen für Garten und Landschaftsbau». Die Möglichkeit zur Stellungnahme verdanken wir Martin Zürrer, der sich im Ausschuss zur Erarbeitung dieser Normen dafür eingesetzt hatte. Wir bedanken uns bei Martin Zürrer für seinen grossen Einsatz zur Wahrung der Interessen des Bodenschutzes in diesen Normen. An der Stellungnahme der BGS beteiligten sich neben Silvia Tobias auch Stephan Häusler, Werner Rohr, Remo Zanelli, Achim Kayser und Nicole Näf. Auch ihnen sei für ihren Einsatz gedankt. Die Geschäftsstelle der BGS verfasste eine Stellungnahme zu den Ausführungsbestimmungen zur Agrarpolitik 2001 (erstes Verordnungspaket) (vgl. auch Punkt 2 Geschäftsstelle). Wir danken Nicole Näf für ihre Initiative. Schliesslich reichte die BGS beim Bundesrat eine Stellungnahme zur Revision der Verordnung über die Abgabe zur Sanierung von Altlasten (VASA) ein. Die Autoren waren Achim Kayser und Nicole Näf, wofür ihnen gedankt sei.

#### Homepage

Peter Fitze trat im Herbst sein Amt als Webmaster ab. Wir danken ihm ganz herzlich für den Aufbau und jahrelangen Unterhalt der BGS-Website. Diese war vorab für den internen Gebrauch innerhalb der Fachgesellschaft gedacht und eignete sich dazu auch hervorragend. Da das Internet ein immer wichtigeres Schaufenster verschiedenster Organisationen wird, wollen auch wir mit unserer Website vermehrt Fachleute ausserhalb der BGS, die aber wichtige Abnehmer von bodenkundlichem Wissen sein können (Raumplaner, Hydrologen, Bauherrschaften etc.), mit unserer Website ansprechen. Somit änderte sich die Struktur der Website, so dass auch Aussenstehende sich schnell orientieren können, ein Portrait der BGS vorfinden und rasch auf die wichtigsten Dienstleistungen (Liste BBB, Dienstleistungsverzeichnis) hingewiesen werden. Die neue Website erscheint ab der GV 08, wobei noch nicht alle Seiten mehrsprachig vorhanden sind.

#### Bodenkundliche/r Baubegleiter/in, BBB

2007 wurde eine Prüfung Bodenkundliche Baubegleitung ausgeschrieben, ohne vorangehenden Kurs. Damit wurde Interessenten die Möglichkeit geboten, mit einer Bewerbung zur Anerkennung nicht mehrere Jahre warten zu müssen. Da sich für die Prüfung nicht die erforderlichen 8 Teilnehmer angemeldet haben, wurde sie nicht durchgeführt. Der Kurs der sanu wurde 2007 erneut durchgeführt und war ausgebucht. Die nächste Prüfung findet am 20. Februar 2008 statt. Diese Prüfung steht auch Kandidaten offen, die den Kurs nicht besucht haben.

Datenbank und Liste wurden systematisch aktualisiert aufgrund eines Versandes an alle BBB BGS. Laufende Änderungen (z.B. Adressen) werden umgehend nach Bekanntwerden korrigiert, so dass im Internet immer die aktuellen Daten verfügbar sind. Im Jahr 2007 stand zum ersten Mal eine Überprüfung der Tätigkeiten und Weiterbildungen der BBB BGS des ersten Jahrgangs (2002) an. Die BBB BGS haben die Dokumente zu ihren Projektstätigkeiten und besuchten Weiterbildungen eingereicht.

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

Dr. Michel Roux

#### Publikationen

Kunz, U., S. Ulbrich Zürni, S. Bleuel 2007. Umweltforschung in der Schweiz als Grundlage für die Umweltpolitik. GAIA 16/2: 155-157.

Maibach, M., M. Guyer, A. Kläy 2007. Klimarisiko und Peak Oil: Herausforderungen für die transdisziplinäre Forschung. GAIA 16/3: 229-231.

Wiek, A., M. Scheringer, C. Pohl, G. Hirsch Hadorn, A. Valsangiacomo 2007. Joint Problem Identification and Structuring in Environmental Research. GAIA 16/1: 72-74.

## **Tagungen / Kurse**

Am 30. November 2007 führte die SAGUF einen Runden Tisch zum Thema Umwelt und Gesundheit durch, an dem mit Beteiligten aus Forschung, Politik und Verwaltung ausgelotet wurde, welche konkreten Massnahmen ergriffen werden müssen, um das Fachgebiet in der Schweiz zu stärken, und wie das Thema wieder an Stellenwert in der politischen und gesellschaftlichen Diskussion gewinnen kann. Für Inputreferate aus verschiedenen Blickwinkeln konnten Dr. Peter Straehl von der Sektion Luftreinhaltung des BAFU und Frau Prof. Dr. Charlotte Braun-Fahrlander vom Institut für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Basel gewonnen werden. Eine Zusammenfassung der Ergebnisse dieser Veranstaltung wird in der Ausgabe 1/2008 der Zeitschrift GAIA publiziert.

An der Mitgliederversammlung der SAGUF vom 20. November 2007 präsentierte Patricia Fry unter dem Titel «Wissensaustausch zwischen Wissenschaft und Praxis - Lernen von praktischen Erfahrungen» die laufenden Arbeiten der Gruppe Wissensaustausch.

Otto Smrekar nahm am Latsis-Symposium 2007 «Research Frontiers in Environment and Sustainability», 17. – 19. September 2007, an der ETH Zürich teil.

## **Internationale Aktivitäten**

Otto Smrekar vertrat die SAGUF an der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Humanökologie vom 10. – 12. Mai 2007 in Sommerhausen (D), die dem Thema «Hochschulen und Nachhaltige Entwicklung: Spezifische Beiträge der Humanökologie» gewidmet war.

Als Vertreterin der SAGUF-Arbeitsgruppe Wissensaustausch nahm Patricia Fry am Kongress «Mobilities, Vulnerabilities and Sustainability» der European Society for Rural Sociology vom 20. – 24. August 2007 in Wageningen teil und präsentierte dort im Rahmen der Arbeitsgruppe «Negotiating sustainabilities – reshaping the sciences-rural society relationships through transdisciplinary research and collective learning processes» das von ihr initiierte und geleitete Projekt «Von Bauern für Bauern» (<http://www.vonbauernfuerbauern.ch/>)

## **Nachwuchsförderung**

Die von Patricia Fry mitbetreute Doktorandin Flurina Schneider, Center for Development and Environment der Universität Bern, stellte ihre Forschungsergebnisse zum Thema «Spaces for Social Learning Processes in Swiss Soil Protection Strategies» vor. Diese Arbeiten stiessen auf grosses Interesse. Vor allem die Lernprozesse und der Wissensaustausch zwischen Wissenschaft und Praxis in Begleitgruppen sowie die Rolle von Katalysatoren in diesem Prozess wurden rege diskutiert.

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Mit einem wöchentlich erscheinenden elektronischen Newsletter informiert die SAGUF ihre Mitglieder und weitere interessierte Personen über aktuelle Veranstaltungen, relevante Forschungsergebnisse, politische Prozesse und neue Publikationen.

WissenschaftlerInnen und Wissenschaftsinteressierte erreicht sie mit der Rubrik «Mitteilungen der SAGUF» in der transdisziplinären Zeitschrift GAIA, die seit 2006 «ISI-Zeitschrift» ist und im Social Science Citation Index (SSCI) und in Current Contents / Social and Behavioral Science geführt wird.

## **Früherkennung**

Im Juli 2007 wurde das neue Forschungskonzept UMWELT für die Jahre 2008–2011 des Bundesamts für Umwelt BAFU veröffentlicht. An der Ausarbeitung waren die SAGUF-Vorstandsmitglieder Susanne Ulbrich Zürni und Ueli Kunz massgeblich beteiligt. Das Forschungskonzept gibt einen Überblick über den aktuellen Stand der Umweltforschung und deren Finanzierung, definiert fünf Schwerpunkte für die künftige Forschungstätigkeit und soll aufzeigen, wie die Umweltforschung weiter gestärkt und die Forschungsziele umgesetzt werden können. Es richtet sich einerseits an die Schweizer Forschungsinstitutionen und bildet zudem die Basis für eine verstärkte Umweltforschung innerhalb der Forschung des Bundes.

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Aus den Arbeiten zur Erneuerung der Strategie Nachhaltige Entwicklung des Bundes für die nächste Legislaturperiode im Interdepartementalen Ausschuss IDEANE unter dem Vorsitz des Bundesamtes für Raumentwicklung ARE resultierte ein Entwurf «Strategie Nachhaltige Entwicklung: Leitlinien und Aktions-

plan 2008–2011», der am 5. September 2007 in einer konferenziellen Anhörung zur Diskussion gestellt wurde. Hierzu war auch die SAGUF konsultiert worden, die ihre Stellungnahme (von Otto Smrekar) über die Akademie der Naturwissenschaften SCNAT einbringen konnte.

Hintergrundinformationen über die Aktivitäten der SAGUF und die laufende Arbeit in den verschiedenen Arbeitsgruppen sowie ein Archiv mit Publikationen der SAGUF bietet die ständig aktualisierte Website <http://saguf.SCNATweb.ch>.

## Schweizerische Geologische Gesellschaft Société géologique suisse

Dr. Gilles Borel

### Publikationen

Dies ist der erste Jahresbericht des "Swiss Journal of Geosciences", der «neuen» Zeitschrift unter dem Dach der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft, Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographische Gesellschaft. Gleichzeitig mit dem Namenswechsel haben sich die Editoren der drei Gesellschaften neu organisiert. Auf Antrag des Editors der SGG (Stefan Bucher) haben die Vorstände einem «Editorial Office» zugestimmt.

Eine weitere sehr erfreuliche Nachricht ist die Publikation des neuen «Impact Factor», der von 0.77 auf 1.23 angestiegen ist.

Zu Band 100: Der Jubiläumsband umfasst 520 Seiten. Die insgesamt 33 Artikel verteilen sich wie folgt auf die verschiedenen Fachbereiche: Geologie (15), Paläontologie (12) und Petrologie (6). Hinzu kommt der zum Jubiläum verfasste (wissenschaftsgeschichtliche) Artikel von Professor Jean-Paul Schaer über die Geschichte der *Eclogae Geologicae Helvetiae*.

Band 100/3 beinhaltet einen Sonderheft, bestehend aus fünf Artikeln des Symposiums, das zu Ehren von Rudolf Trümpy am letzten Swiss Geoscience Meeting stattgefunden hat.

Thematisch teilen sich die Artikel wie folgt auf: Sedimentologie (7); Quartär (1); Tektonik (3); Tektono-Metamorphose (2); Hydrogeologie (1); Geophysik (1); Petrologie (2); Geochemie (1); Mineralogie (1).

In geographischer Hinsicht hat sich das Spektrum durch wichtige paläontologische Beiträge auf Länder wie Madagaskar (1) und Japan (1), sowie auf die Karibik (1) ausgeweitet. Ansonsten ist das übliche Verteilungsmuster zu beobachten: Gesamte Schweiz (4); Alpen (13); Jura (3); Molasse (2); Frankreich (2); Italien (3); Tunesien (1); Karpaten (2); Pakistan (1).

### Tagungen / Kurse

Prof. Martin Burkhard Symposium, 11-13 mai, Neuchâtel.

Annual Fieldtrip of the Swiss Tectonic Studies Group, 20-21 oct., Basel to Besançon.

Swiss Geosciences Meeting, 16-17 nov., Genève. La SGS y a parrainé plusieurs symposiums thématiques.

### Internationale Aktivitäten

De nombreux membres de la SGS sont actifs dans des projets internationaux tels que IGCP ou ODP.

### Nachwuchsförderung

La SGS ne mène actuellement aucun projet particulier. Toutefois, le président de la Société est membre du comité de la "Platform Geosciences". Il est également membre du groupe de travail "Encouragement de la relève" du secrétariat général de la SCNAT.

### Früherkennung

De par sa fonction, le rédacteur pour la SGS du "Swiss Journal of Geosciences" est en prise directe avec l'évolution de la science. Cette situation est idéale pour repérer les thèmes émergents en Géosciences et en évaluer le potentiel.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Dans le cadre du Swiss Geosciences Meeting, l'ancien président de la Société, le Prof. S. Schmid a donné une conférence publique intitulée: Earthquakes in the Basel area: natural versus induced hazards.

## **Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft Société suisse de géomorphologie**

Dr. Reynald Delaloye

### **Tagungen / Kurse**

Colloque annuel 2007: "Auswirkungen der Klimaveränderungen im Hochgebirge", Samedan, 13-15 juillet 2007

### **Nachwuchsförderung**

Contributions aux frais de participation à des congrès :

- P. Aeby, Univ. Fribourg, EGU Vienne,
- A. Leutwyler, Univ. Fribourg, EGU Vienne,
- Th. Scheuner, Univ. Zurich, EGU Vienne,
- J. Dorthe, Univ. Fribourg, EGU Vienne,
- G. Bissig, Univ. Lausanne, Workshop "Geomorphosites, Geoparks and Geotourism", Lesvos (Greece)

### **Dialog mit der Gesellschaft**

- Cours de formation continue pour enseignants du niveau secondaire : "Paysages karstiques", Prof. E. Reynard, septembre 2007
- Site internet "Géomorphologie de la montagne", S. Morard, C. Scapozza, E. Reynard, R. Delaloye, <http://www.unifr.ch/geoscience/geographie/montagne>

## **Schweizerische Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie Société d'économie et de sociologie rurales**

Dr. Marco G. Pezzatti

### **Publikationen**

Publikation von zwei Zeitschriften:

Zeitschrift 1/2007 (10 Artikel, 181 Seiten). Themen der Artikel: Klimabedingte Risiken in der Landwirtschaft, Konsumverhalten bei Hofläden, "vom Land- zum Energiewirt" u.a.

Zeitschrift 2/2007: Artikel der Jahrestagung der SGA 2007 zum Thema "Wettbewerbsfähigkeit des Schweizerischen Agrar- und Lebensmittelsektors im europäischen Umfeld"

### **Tagungen / Kurse**

Jahrestagung in Courtemelon, JU vom 22.-23. März 2007 zum Thema "Wettbewerbsfähigkeit des Schweizerischen Agrar- und Lebensmittelsektors im europäischen Umfeld".

Sehr gut besuchte Tagung mit rund 80 Teilnehmenden, äusserst aktuelles Thema im Vorfeld der Entscheidungsfindung des BR bzgl. Freihandelsabkommen mit der EU.

### **Internationale Aktivitäten**

Fuer die Jahrestagung 2007 wurde erstmals ein "call for papers" durchgeführt - sehr erfolgreich! Die Referenten an der Tagung stammten denn auch zur mehr als der Hälfte aus dem Ausland (D, F, I).

Institutionelle Zusammenarbeiten bestehen keine. Indessen wird der Austausch von jungen Agrarwissenschaftlern mit dem Ausland durch die SGA mit einem finanziellen Beitrag unterstützt. Zudem sind die neun Vorstandsmitglieder durch ihre fachbezogene Tätigkeiten international gut vernetzt, was der SGA sehr zugute kommt.

### **Nachwuchsförderung**

Die SGA führt einen Artikelwettbewerb durch. Der gesamte Vorstand liest die eingereichten Artikel, v.a. von Studierenden vor oder kurz nach dem Abschluss, und beurteilt diese nach international anerkannten Kriterien.

2007 wurden 5 Artikel eingereicht und 3 mit einem Preis ausgezeichnet. Diese drei Artikel wurden in der SGA-Zeitschrift 1/2007 publiziert.

## **Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie Société suisse d'hydrogéologie**

Dr. Ronald Kozel

**Kein Bericht | Aucun rapport**

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

Dr. Adrian Jakob

### **Tagungen / Kurse**

16/17.8.07 : Rencontre des doctorants en hydrologie et limnologie, (Centre de biologie alpine, Piora)

21.9.07 : Symposium "Les eaux en Suisse à l'aube du XXIe siècle", Berne

### **Nachwuchsförderung**

Organisation de la remise du prix d'hydrobiologie dans le cadre de l'Assemblée des membres.

Contribution du fonds SSHL Jeunes Chercheurs à des frais de diplômants et/ou doctorants.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Contribution à l'établissement d'un Bureau spécialisé (Geschäftsstelle) dans le domaine de l'hydrologie, projet élaboré par la Commission d'hydrologie CHy.

### **Früherkennung**

Questionnaire envoyé à tous nos membres afin d'identifier les problèmes actuels et futurs dans les domaines de l'hydrologie et de la limnologie. Résultat communiqué lors du Symposium "Les eaux en Suisse à l'aube du XXIe siècle"

# Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie Société suisse de météorologie

Dr. Markus Furger

## Publikationen

Meteorologischen Zeitschrift (<http://www.ingentaconnect.com/content/schweiz/mz>), gemeinsam mit der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft und der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Vol. 16, Nr. 1-6, 818 Seiten. Der Impact Factor konnte von 0.833 auf 1.007 gesteigert werden. Die SGM stellt einen Editor: Prof. Stefan Brönnimann.

## Tagungen / Kurse

Deutsch-Oesterreichisch-Schweizerische Meteorologen Tagung (DACH2007, <http://meetings.copernicus.org/dach2007/>), 10.-14. September 2007, Hamburg, Deutschland. Dreijährliche Veranstaltung in deutscher Sprache. Aus der Schweiz nahmen 29 Personen mit Vorträgen und Postern daran teil. Zwei SGM Mitglieder waren im Programmkomitee vertreten (Peter Binder, Markus Furger). Von 20 Sitzungen wurden drei durch SGM Mitglieder organisiert (Claudia Marcolli - Chemie der Atmosphäre, Christoph Frey - Extremwertklimatologie und Versicherungswirtschaft, Markus Furger und Mathias Rotach - Gebirgsmeteorologie).

SGM Jahrestagung 2007 im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings (<http://geoscience-meeting.SCNATweb.ch/sgm2007/>), 16.-17. November 2007 in Genf. Die SGM stellte mit Prof. Christoph Schär einen Referenten für die Plenarsitzung am Freitag Nachmittag. Symposium ‚Meteorology and Climatology‘ am Samstag mit 13 wissenschaftlichen Vorträgen. Im Anschluss daran die administrative Sitzung der SGM.

## Internationale Aktivitäten

A)

Die Herausgabe der Meteorologischen Zeitschrift geschieht durch die Editoren und wird von den Koordinatoren überwacht. Einmal jährlich treffen sich diese Gremien zu einer Sitzung:

Koordinatorentreffen der Meteorologischen Zeitschrift, Leipzig, Deutschland, 19. November 2007

Teilnehmer: Markus Furger

Herausgebertreffen der Meteorologischen Zeitschrift, Hohenheim, Deutschland, 10. Dezember 2007.

Vertretung: Prof. Stefan Brönnimann.

Mitglieder der SGM sind in Committees der European Meteorological Society (EMS): Alex Rubli (Media Committee), Peter Rauh (Accreditation Committee) Prof. Hans Richner (Awards Committee).

B)

European Meteorological Society (EMS).

17th EMS Council Session, 30 Sept 2007, San Lorenzo de El Escorial, Spanien. Teilnehmer: Prof. Hans Richner, PD Dr. Rolf Philipona.

7th EMS Annual Meeting, 1.-5. Oktober 2007, San Lorenzo de El Escorial, Spanien, gemeinsam mit der 8th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM). [http://www.emetsoc.org/annual\\_meetings/annual\\_meetings\\_2007.php](http://www.emetsoc.org/annual_meetings/annual_meetings_2007.php)

Teilnehmer: Prof. Hans Richner, PD Dr. Rolf Philipona.

## Nachwuchsförderung

Die SGM ermuntert junge Wissenschaftler (Doktorierende, Studierende), ihre Arbeiten an der Jahrestagung vorzustellen. Für den Besuch der Jahrestagung 2007 in Genf wurden vier Unterstützungsbeiträge an Doktorierende ausbezahlt.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die SGM unterhält eine Webseite: <http://www.sgm.ethz.ch/de/>. Diese wurde betreut von Marc Wüest. Informationen zu internationalen Konferenzen oder von besonderer Dringlichkeit wurden jeweils per eMail an die Mitglieder mit Internet-Zugang weiterverteilt.

Zwei Vorstandssitzungen im Januar und Juni sowie die Mitgliederversammlung anlässlich der Jahrestagung bildeten den administrativen Rahmen der Vereinstätigkeit. Die Mitglieder wurden durch zwei Mitgliederbriefe über die Vereinsaktivitäten informiert.

### **Früherkennung**

Die SGM hat bisher keine eigenen Aktivitäten in Bezug auf Früherkennung entwickelt, jedoch sind einzelne Mitglieder aufgrund ihrer beruflichen Position in diesem Gebiet aktiv.

### **Ethik**

Die SGM bekennt sich zu den ethischen Richtlinien für Forschende.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Im Jahr 2007 gab es einige kleinere Anfragen an die SGM, welche per eMail oder telefonisch beantwortet wurden.

Der Präsident gab ein Telefon-Interview für Radio Rumantscha zum Thema Meteo-Messnetz-Dichte in der Schweiz.

Die SGM beteiligte sich auch an der Vernehmlassung zur neuen Hochschullandschaft (HFKG).

## **Schweizerische Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost Société suisse de neige, glace et perg liso**

Dr. Martin Hoelzle

### **Tagungen / Kurse**

2. Juni 2007 in Luzern

Die Generalversammlung wurde durch mehrere interessante Vorträge begleitet. Am Nachmittag wurde der Gletschergarten von Luzern besucht.

### **Internationale Aktivitäten**

13. bis 15. Juli 2007 in Samedan

Zusammen mit der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft wurde eine Tagung durchgeführt mit dem Titel 'Auswirkungen der Klimaveränderungen im Hochgebirge'. Die Veranstaltung wurde geprägt durch viele Vorträge von Nachwuchsforschern sowie einer Exkursion zum Corvatsch.

16./17. November 2007 In Genf

Die Gesellschaft hat aktiv am Swiss Geoscience Meeting in Genf teilgenommen mit einer 'Open Cryosphere Session'.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

23. Februar 2007 in Bern

Fachtagung Alpen ohne Eis?

Die Tagung wurde zusammen mit dem Schweizer Alpen-Club und dem Schweizerischen Alpinen Museum organisiert.

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

Prof. Urs Schaltegger

## Publikationen

Das 'Swiss Journal of Geosciences', als neue internationale Fachzeitschrift wird erstmals gemeinsam mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft produziert, in Nachfolge der beiden Vorgänger-Zeitschriften 'Ecolgae Geologicae Helvetiae' und den 'Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen (SMPM)'.

Zwei abschliessende Hefte der SMPM sind erschienen, einschliesslich einer Karte der Zentralalpen sowie einem digitalen Index aller 85 Jahrgänge.

## Tagungen / Kurse

Mit-Trägerin des 5. Swiss Geoscience Meeting 16-17 November 2005 in Genf, einschliesslich der Organisation einer Fachsession 'Mineralogy, Petrology and Geochemistry'.

## Internationale Aktivitäten

A) wissenschaftliche Zusammenarbeit

Rege Zusammenarbeit zahlreicher Mitglieder an internationalen Projekten. z. B. IGCP und GEODE, sowie individuelle Kollaborationen und Doktorandenaustausche

B) Institutionelle Zusammenarbeit

Austausch von Zeitschriften mit Eur. J. Mineralogy

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

Commission on Applied Mineralogy (B. 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)

Zwei Vertreter in der European Mineralogical Union (P. Ulmer, U. Schaltegger)

## Nachwuchsförderung

Die SSMP hat keine eigenen Mittel zur Nachwuchs-Unterstützung. Die fachlich und personell verbundene Paul Niggli Stiftung verleiht jährlich eine Medaille für herausragende wissenschaftliche Arbeiten. Die Paul Niggli Medaille 2007 wurde anlässlich des Swiss Geoscience Meetings in Genf an Frau Dr. M. Schönbächler (Zürich / Manchester) verliehen, für ihre herausragenden Arbeiten zu Isotopengeochemie von Meteoriten und der Frühgeschichte unseres Sonnensystems und der terrestrischen Planeten.

## Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SSMP führt keine eigenen Forschungsprojekte. Der neue Präsident der Gesellschaft, Prof. Urs Schaltegger ist Vorstandsmitglied der Plattform Geowissenschaften. Der Altpräsident dient als Präsident der Paul Niggli Stiftung.

## Früherkennung

Das für die Gesellschaft wichtigste Geschäft dieses Jahres war die Etablierung unserer neuen gemeinsamen Fachzeitschrift, das 'Swiss Journal of Geosciences', in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft, zu dessen erfolgreicher Lancierung unser Editor, Dr. Edwin Gnos, ganz wesentlich beitrug.

## Dialog mit der Gesellschaft

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

Nach der Gründung des neuen 'Swiss Journal of Geosciences' und dem Abschluss der erfolgreichen Fachzeitschrift 'Schweizerische Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen' wurde soeben ein Vertrag mit dem Konsortium der Schweizer Hochschulbibliotheken abgeschlossen, dass diese im Verlauf des Jahres 2008 den gesamten Artikelbestand der SSMP als PDF-Files digitalisieren und frei zugänglich machen, im Interesse einer möglichst guten Verbreitung der neueren wie auch alter klassischer Referenzen der Erdwissenschaften.

Der scheidende Präsident, Prof. Ch. Heinrich ist Projektleiter von focusTerra, des 2009 zu eröffnenden erdwissenschaftlichen Informations- und Ausstellungszentrum der ETH Zürich.

Zahlreiche Mitglieder gaben Fachvorträge für Nichtspezialisten, z. B. an Museen, Seniorenuniversitäten, usw.

# Schweizerische Paläontologische Gesellschaft Société paléontologique suisse

Dr. Ursula Menkveld-Gfeller

## Publikationen

Mit der Veröffentlichung von 13 Artikeln auf insgesamt 164 Seiten in der 100. Ausgabe des Swiss Journal of Geosciences verzeichnet die Paläontologie eine starke Zunahme (Ausgabe 99: 6 Publikationen auf 60 Seiten). Weiter kam die Paläontologie in der Umschlagsgestaltung zu Ehren: das Cover ziert ein Bild der digitalisierten Saurierfahrten aus dem Kimmeridgien des Kanton Jura.

Band 100 kann eine beachtliche Vielfalt wissenschaftlich bearbeiteter Gruppen (Palynomorphe, Gymnospermen, Calpionellen, Radiolarien, Foraminiferen, Brachiopoden, Bivalvia, Ammoniten, Crinoiden, Nager, Carnivoren, Primaten), angewandter Methoden (vergleichende Anatomie, Kladistik, Aktualismus) und betroffener Themenkreise aufweisen (Paläobiodiversität, Massenaussterben, Biostratigraphie, Paläobiogeographie, Taphonomie, Paläoökologie).

## Tagungen / Kurse

Die Jahresversammlung fand am 30. Juni 2007 im Museum zu Allerheiligen in Schaffhausen statt. An dieser Jahresversammlung konnte der Vorstand um ein Mitglied erweitert werden: Dr. Lionel Cavin (Musée d'Histoire naturelle Genève) ergänzt unser Team. Mit Vorträgen und der Besichtigung des Museums sowie der Ausstellung konnte ein attraktives Programm geboten werden. Die Verleihung der Amanz Gressly Auszeichnung an Marc Weidmann für seine besonderen Verdienste in der Paläontologie des Tertiärs und des Quartärs schloss diesen Teil der Tagung ab. Der 1. Juli 2007 führte dann in die Umgebung von Schaffhausen, organisiert durch Iwan Stössel-Sittig, Peter Bitterli sowie Christian Obrist, konnten die Exkursionsteilnehmer diverse Aufschlüsse und Fundstellen besuchen. Der Höhepunkt dieser Exkursion war sicher der Besuch des Fischerhaus-Museum in Oehningen und der anschliessende Besuch der alten Kalk-Abbaustelle auf privatem Grund. An dieser Fundstelle wurden insgesamt etwa 900 Tier- und 500 Pflanzenreste gefunden.

Am 20. Oktober 2007 fand der Tageskurs «Marine Spurenfossilien» unter der Leitung von Prof. Andreas Wetzel an der Universität Basel statt. Ein theoretischer Einführungsteil, gefolgt durch praktisches Arbeiten an Handstücken vermittelte einen guten Einblick in die Geschichte eines versteinerten Meeresbodens als ehemaligen Lebensraum.

Die Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (SPG) lud beim Swiss Geoscience Meeting in Genf vom 16./17. November zum Besuch des Symposiums «Fossils, paleoenvironments and evolution – the Swiss contribution» ein. Die Schweizerische Paläontologische Kommission hatte wieder einen Geldpreis für den besten paläontologischen Beitrag ausgeschrieben. Die Tagung und auch das SPG-Symposium waren sehr rege besucht.

### **Internationale Aktivitäten**

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

### **Nachwuchsförderung**

2007 gelangten 2 Gesuche für Reisestipendien betreffend Kongressbesuche im Ausland an den Vorstand. Beide konnten berücksichtigt werden, finanziell unterstützt wurden Daniel Marty und Laureline Scherler (beide Uni Fribourg).

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Am ersten gesamtschweizerischen GeoEvent, «ErlebnisGeologie», vom 1./2. Juni 2007 haben lokale Museen (Naturmuseum Solothurn, Museum zu Allerheiligen Schaffhausen, Naturhistorisches Museum Bern, Naturmuseum St. Gallen, Muséé d'Histoire naturelle Genève) in Zusammenarbeit mit der SPG Bestimmungsstände für Fossilien angeboten. Leider ist dieses Angebot nur wenig genutzt worden.

Mitglieder des SPG-Vorstands sind im Organisationsgremium des Schweizer Komitees vom International Year of Planet Earth 2007-2009 vertreten. Es fanden einige Sitzungen statt um die Detailplanung der vorgesehenen Anlässe voranzutreiben.

## **Schweizerischer Forstverein Société forestière suisse**

Adrian Lukas Meier

### **Publikationen**

Im Jahr 2007, im 158. Jahrgang der Schweizerischen Zeitschrift für Forstwesen, erschienen in 10 Heften 35 Aufsätze auf rund 433 Seiten. 23 Aufsätze wurden einem wissenschaftlichen Review unterzogen, 21 auch einem Review durch Anwender. Das Mai-Heft war das erste, für welches die neu angestellte Chefredaktorin, Barbara Allgaier, verantwortlich war, und das zusammen mit der neuen Druckerei erstellt wurde. Ziele der Neuausrichtung waren die klare Positionierung im Wissenstransfer, eine thematische Öffnung hin zu allen Waldthemen, eine Modernisierung des Layouts und verbesserte Produktionsabläufe. Die Ziele wurden erreicht, und das Echo der Vereinsmitglieder war denn auch sehr positiv. Teil des Konzepts ist, dass jedes Heft den Lesern und Leserinnen entweder in der Rubrik "Perspektiven" einen Einblick in ein besonders aktives Wissensgebiet gibt oder in der Rubrik "Essays" eine profilierte Meinung aufzeigt. Im Jahr 2007 erschienen 6 Perspektiven und 2 Essays.

Drei Schwerpunktnummern waren den Themen "Schutzwald" (Juni), "Privatwald" (September), und "Grosssägewerke" (Dezember) gewidmet.

### **Tagungen / Kurse**

Die 164. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 30.-31. August 2007 in Basel war dem Thema "Energie aus dem Wald – eine Herausforderung!" gewidmet. Es nahmen rund 160 Mitglieder und Gäste teil. Die Arbeitsgruppe "Vegetation und Boden" organisierte vier Tagungen zu den Themen "Waldbrand bei Leuk – 4 Jahre danach", "Höhenverbreitung von Tanne und Buche", "Mechanische Belastung von Waldböden", und "Verjüngung unter Brombeere". Die Arbeitsgruppe "Wald und Wild" führte die Wald-Wild-Tage 2007 und Arbeitssitzungen durch. Die Fachtagungen fanden zum Teil im Rahmen der "Fortbildung Wald und Landschaft" statt.

### **Internationale Aktivitäten**

Im Interreg Projekt Know For Alp (Knowledge Network Forestry in the Alpine Space, [www.knowforalp.net](http://www.knowforalp.net)) mit 19 Partnern aus 7 Alpenländern fand die Abschlussitzung statt. Die Web-Plattform [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net) wurde weiter ausgebaut; sie umfasste Ende 2007 rund 1'650 Beiträge und verzeichnete monatlich rund 50'000 Besuche. Vertreter des SFV sind zudem in zahlreichen nationalen Organisationen und Expertengruppen des Bundes aktiv.

### **Nachwuchsförderung**

Der SFV ermöglichte mit SCNAT-Mitteln einer Studierenden die Teilnahme an einer wissenschaftlichen Tagung in den USA.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die umfangreiche Webseite des SFV wurde laufend unterhalten (<http://www.forstverein.ch>). Gleichzeitig wurde auch die Zeitschrift den Abonnenten über die Firma Atypen ([www.atypen-link.com](http://www.atypen-link.com)) elektronisch zugänglich gemacht.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Der SFV setzte seine Mitarbeit an der Revision des Bundesgesetzes über den Wald fort.

## **Verband Geographie Schweiz Association suisse de géographie**

Prof. Hans-Rudolf Egli

### **Publikationen**

Geographica Helvetica. Schweizerische Zeitschrift für Geographie, Hrsg. R. Schneider-Sliwa et al., 4 Nummern, 60. Jg., Fotorotar AG, Egg/ZH.

GeoAgenda: s. Öffentlichkeitsarbeit

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

### **Tagungen / Kurse**

Beiträge zum Swiss Geosciences Meeting in Genf

### **Internationale Aktivitäten**

Landeskomitee der "International Geographical Union" (LK IGU)

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

Prof. Doris Wastl-Walter, Univ. Bern, Präsidentin der IGU-Commission C09 "Geography and Public Policy". IGU IGU-Kongress in Katmandu (Prof. Wastl-Walter),

Prof. Walter Leimgruber, Univ. Fribourg, Präsident der IGU-Commission C05 "Evolving Issues of Geographical Marginality", Kommissions-Kongress in Tokyo.

Prof. Antoine S. Bailly, Präsident der IGU-Commission «Applied Geography», Kommissionskongress in New Port Beach, USA.

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

### **Nachwuchsförderung**

10 Reisekostenzuschüsse an junge Geographen und Geographinnen mit einer Gesamtsumme von Fr. 3000.- (Nachwuchsförderungsprogramm der ASG seit 2005)

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Website: [www.swissgeography.ch](http://www.swissgeography.ch)

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

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

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

Administrative Tätigkeiten, Buchhaltung.

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

### **Früherkennung**

keine besonderen Aktivitäten

### **Ethik**

keine besonderen Aktivitäten

### **Dialog mit der Gesellschaft**

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

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

Société de Géographie de Genève: Zeitschrift «Globe»

Ostschweizer Geographische Gesellschaft: Vorträge

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

Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich: Vorträge, Exkursionen

## **Arbeitsgruppen | Groupes de travail**

### **Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze Commission d'experts réseau de mesures cryosphère**

Dr. Hugo Raetzo

### **Kein Bericht | Aucun rapport**

### **Hydrologische Kommission Commission d'hydrologie**

Prof. Rolf Weingartner

### **Tagungen / Kurse**

Tagung "Klimawandel und Hydrologie", 23.8.2007 in Esslingen;

Symposium "Floods of August 2005 - New Scientific Insights", SWISS GEOSCIENCE MEETING 2007, Genève;

Exkursion "Industrie und Wasserkraft" vom 24.8.2007 im Zürcher Oberland

### **Internationale Aktivitäten**

Teilnahme an der Generalversammlung der International Association of Hydrological Sciences IAHS im Rahmen der IUGG, 2.-13.7.2007 in Perugia. Delegierter: Dr. Daniel Viviroli (in Vertretung des Präsidenten)

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Abklärungen beim Präsidium SCNAT zur Errichtung eines "Forum Wasser" im Rahmen SCNAT abgeschlossen und gescheitert;

Erstellung und Genehmigung Leistungsauftrag CHy vom 22.6.2007;

Erstellung Businessplan CHy, genehmigt 18.10.2007;  
Erstellung Web-Plattform <http://chy.SC NATweb.ch/>

### **Früherkennung**

Tagung "Klimawandel und Hydrologie", 23.8.2007 in Esslingen

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Medienmitteilung vom 3.9.2007 zur Tagung "Klimawandel und Hydrologie", 23.8.2007 in Esslingen;  
Beitrag zum Thema "Klimawandel und Hydrologie im Geoscience Actuel 4/2007"

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

Prof. Urs Baltensperger

### **Tagungen / Kurse**

Durchführung eines Workshops zum Thema ‚Wintersmog‘, zusammen mit Ostluft (Cercl’Air). Ziel der Veranstaltung war es, die Luftreinhaltefachstellen der Schweiz aus erster Hand über die neuesten Erkenntnisse zu informieren.

### **Internationale Aktivitäten**

A) wissenschaftliche Zusammenarbeit: Keine

B) Institutionelle Zusammenarbeit: Delegationen an Kongresse und administrative Sitzungen von internationalen Dachorganisationen:

- Meeting der Scientific Advisory Group für Aerosole des Global Atmosphere Watch Programms der World Meteorological Organization, 1.-3. Dezember, Hilo, Hawaii. Teilnahme von Urs Baltensperger als Leiter dieses Meetings.
- 4th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew, La Serena, Chile, 22.-27. Juli 2007. Teilnahme von Werner Eugster als Mitglied des Scientific Committees

### **Nachwuchsförderung**

Reisekostenbeiträge für eine Konferenzteilnahme an zwei Nachwuchsforscher auf Grund ihres ausgezeichneten Posters am 8. Swiss Global Change Day vom 4. April 2007 in Bern:

- Erich Fischer, ETH Zürich: Contribution of land-atmosphere coupling to recent European summer heatwaves
- Adrian Schilt, Universität Bern: Extended atmospheric CH<sub>4</sub> record from the EPICA Dronning Maud Land ice core

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Betrieb der Webseite der ACP ([http://acp.web.psi.ch/acp\\_events/](http://acp.web.psi.ch/acp_events/))

Vergabe des ACP-Preises für herausragende Forschungsergebnisse (durch externe Sponsoren finanziert) am 8. Swiss Global Change Day vom 4. April 2007 in Bern:

- Dr. Markus Kalberer, ETH Zürich
- Dr. Daniel Schaub, Empa Dübendorf

Administrative Tätigkeit:

Betrieb der Geschäftsstelle am Paul Scherrer Institut;  
2 Kommissionssitzungen

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Wintersmog-Workshop für die schweizerischen Luftreinhaltefachstellen.

- Vortrag von Werner Eugster bei den "Aktiven Senioren Wädenswil", 24.10.2007, Thema "Klimaproblematik: Probleme und Chancen"
- Vortrag von Urs Baltensperger am Vortragsabend Klima und Atmosphäre, Kernkraftwerk Leibstadt, November 8, 2007, Thema "Aerosole: Die Wirkung auf unser Klima und unsere Gesundheit"

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

PD Dr. Christian A. Meyer

### Publikationen

Schweizerische Paläontologische Abhandlungen Volume 127:

Franzen, J.L. 2007. Eozäne Equoidea (Mammalia, Perissodactyla) aus der Grube Messel bei Darmstadt (Deutschland). Funde der Jahre 1969 - 2000., Vol. 127: 246 pp, 41 Figs., 61 Pl., 57 Tab.

Financial support for printing costs: Hooker, J. J. & Weidmann, M. 2007. A diverse rodent fauna from the middle Bartonian (Eocene) of les Alleveys, Switzerland: snapshot of the early theridomyid radiation. Journal of Swiss Geosciences 100/3: 469 – 494.

### Nachwuchsförderung

Palaeoprize for young researchers

Award for best paper and presentation (1000.- CHF) to Daniel Marty at Swiss Geoscience Meeting in Geneva 2007.

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

Dr. Daniel R. Ariztegui

### Tagungen / Kurse

The commission sponsored a session entitled "Geohazards in lakes" within the framework of the 5th Swiss Geosciences Meeting that took place in Geneva on the 17 November 2007.

### Internationale Aktivitäten

A) COL supports and collaborates with international oceanographic commissions such as the SCOR, CIESM and COI securing the participation of scientists based in Swiss institutions in these organizations. In this context D. Ariztegui participated in the CIESM board meeting and congress in Istanbul, Turkey in April 2007.

B) COL contributes to the IODP program.

C) The commission supports Swiss researchers participation in the marine stations of Roscoff and Banyuls (France) and Wilhelmshaven (Germany). This year the commission co-sponsored the following courses/fieldtrips:

- A one week fieldtrip to the station of Wilhelmshaven, Germany (UniBasel).
- Course of marine zoology in Elba

### Nachwuchsförderung

One of the goals of this commission is to link Swiss students with other research groups and international organizations. In that framework the following students have been funded (alphabetical order):

- Jérôme Chablais (UNIGE), IAS International summer school for doctoral students, 23-30 septembre 2007, Ombrie, Italy.
- France Giraud (ETHZ), Forschungsfahrt mit dem deutschen Schiff "Meteor" , Cadiz/ Genova, July - August 2007.
- Sandra Herrmann (ETHZ), ECORD Summer school on Paleoceanography in Bremen, Germany, 13-24 August 2007.
- Christina Keller (ETHZ), Summer School in Paleoclimatology: Past global change reconstruction and modelling techniques, 18 July - 3 August 2007, Urbino, Italy.
- Sylvain Rigaud (UNIGE), Course 3ème cycle CUSO, Evolution d'un archipel océanique des Caraïbes (San Andrés et Providencia, Colombie). October 2007.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Continuous update of the commission website ([www.col.ch](http://www.col.ch)) as well as response to questions mostly from students interested in marine sciences studies (D. Ariztegui).

### **Früherkennung**

The Commission Annual Symposium previously mentioned included a series of invited speakers that present an innovative use of natural sciences to detect different geohazards using lacustrine sediments.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Continuous update of the commission website ([www.col.ch](http://www.col.ch))

## **Schweizerische Geodätische Kommission Commission géodésique suisse**

Prof. Alain Geiger

### **Publikationen**

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

- Band 72: «Das neue Landeshöhennetz der Schweiz LHN95», Andreas Schlatter.
- Band 73: «Pseudo-Stochastic Orbit Modeling of Low Earth Satellites Using the Global Positioning System», Adrian Jäggi.

«Swiss National Report on the Geodetic Activities in the years 2003 to 2007», presented to the XXIV General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics in Perugia, Italy, July 2007, pp.160.

### **Tagungen / Kurse**

Wissenschaftliche Kongresse:

- TimeNav + European Navigation Conference Organisator: FSRM mit ION-CH, Ort: Genf, Datum: 29. Mai – 1. Juni 2007, Thema: Navigation and Time.

Fachspezifische Kurse/Weiterbildungsveranstaltungen:

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

Kolloquien:

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

## Internationale Aktivitäten

### A) Wissenschaftliche Zusammenarbeit

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

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

Center for Orbit Determination in Europe (CODE): Zusammenarbeit des AIUB mit swisstopo und dem deutschen Bundesamt für Kartographie und Geodäsie.

Das Astronomische Institut der Universität Bern (AIUB):

- ist Analysis Center des EUREF Permanent Network
- arbeitet am Galileo Geodetic Service Provider Prototype (GGSP) mit (GJU Projekt)
- ist beteiligt an der Datenauswertung für den ESA Satelliten GOCE (ESA Projekt)
- koordiniert das Projekt "Renewal and expansion of high academic teaching and advanced infrastructure for analysis of satellite geodetic data in Romania" mit rumänischen Partnern im Rahmen von SCOPES (NF Projekt)
- berechnet hochpräzise kinematische Bahnen tieffliegender Satelliten (LEOs=Low Earth Orbiters)
- bestimmt globale Gravitationsfelder der Erde mit Hilfe der LEO-Bahnen
- untersucht systematische Bahnfehler von GNSS Satelliten mit Hilfe von SLR Beobachtungen

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)
- Beteiligung an GEOHALO (einem DFG geförderten Projekt)
- Deflections of the vertical and geoid North Aegean Trough
- Adriatic/Aegean plate boundary
- OSTM Mission NASA/CNES (European radar altimeter calibration and sea-level monitoring site for JASON, ENVISAT and Euro-GLOSS)

Das Bundesamt für Landestopografie (swisstopo):

- ist Analysis Center des EUREF Permanent Network
- beteiligt sich am EU Projekt "E-GVAP (EUMETNET GPS water vapour programme)", welches die Möglichkeiten der GPS Meteorologie wissenschaftlich untersucht. Das SBF kofinanziert diese Aktivität.

EPFL, Laboratoire de Topométrie (TOPO):

- Projet européen: LIAISON (IST, FP6), SAHRA (Galileo, FP6)

skyguide

- liefert direkte Beiträge an ESA und ESSP (European Satellite Service Provider) zur Entwicklung und Validierung von EGNOS und betreibt eine Referenzstation RIMS (Ranging and Integrity Monitoring Station).
- ist am EU-Projekt GIANT (GNSS Introduction in the Aviation Sector) beteiligt
- beteiligt sich an der Erarbeitung einer neuen EUROCONTROL Spezifikation "Integrity of Aeronautical Information Data Origination", welche unter anderem die Genauigkeit und Integrität von geodätisch erhobenen Daten sicherstellen will.

Für weitergehende Angaben sei auf das Internet verwiesen:

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

GGL: <http://www.ggl.ethz.ch>  
GeomETH: <http://www.geometh.ethz.ch>  
ivgi FHNW <http://www.fhnw.ch/habg/ivgi>  
swisstopo: <http://www.swisstopo.ch>  
EPFL: <http://topo.epfl.ch>  
skyguide: <http://www.skyguide.ch>

## B) Institutionelle Zusammenarbeit

Schweizerisches Landeskomitee (Organ der SCNAT) für die Internationale Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG). Dr. B. Bürki und A. Wiget haben die SGK an der 24. General Assembly der IUGG in Perugia vertreten. Delegierte für die Assoziation für Geodäsie (IAG) im Rahmen der IUGG: Dr. B. Bürki und A. Wiget.  
DFG-ÖGK-SGK: Mitglieder der SGK nehmen aktiv an Austausch- und Koordinationsgesprächen zwischen der deutschen, österreichischen und der schweizerischen geodätischen Kommissionen teil. Workshop 2007 (St. Gilgen). Hier erfolgen auch Projektvorschläge für die Zusammenarbeit im Rahmen von DACH.

### Internationale Assoziation für Geodäsie (IAG)

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

Prof. Dr. M. Rothacher: Mitglied IAG Executive Committee (2003-2007)

### Internationaler GNSS Service (IGS)

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

### Internationaler Laser Ranging Service (ILRS)

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

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

### International Gravity Field Service (IGFS)

Mitglied: Dr. U. Marti

### International Geoid Service (IGeS)

Berater: Dr. U. Marti

### Global Geodetic Observatory System (GGOS)

Vorsitzender des Steering Committee: Prof. Dr. M. Rothacher

### IAG Commission 1. Reference Frames

Steering Committee: Mitglied Prof. Dr. W. Gurtner

IAG-Subcommission SC1.1: Coordination of Space Techniques. Präsident: Prof. Dr. M. Rothacher

IAG-Subcommission SC1.3a: Regional Reference Frame – Europe (EUREF). Landesdelegierte: Dr. E. Brockmann, Prof. Dr. W. Gurtner

IAG-Subcommission SC1.3a: EUREF-Technical Working Group. Mitglieder: Dr. E. Brockmann, Prof. Dr. W. Gurtner

IAG-Subcommission SC1.3a: EUREF Permanente Netze: Arbeitsgruppe der Auswertezentren. Mitglied: Dr. E. Brockmann

Spezialkommission SC4: Application of Geodesy to Engineering. Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand

### IAG Commission 2. Gravity Field

Steering Committee: Mitglied Dr. U. Marti

IAG-Subcommission SC2.4: Regional Geoid Determination. Präsident: Dr. U. Marti

IAG Commissions-project CP2.1: European Geoid and Gravity. Mitglied des Kernteams: Dr. U. Marti

### IAG Commission 4. Positioning and Applications

Commission XIV (Crustal Deformation). Vize-Präsident und Landesdelegierter: Prof. Dr. H.G. Kahle  
WEGENER Research Sub-Commission. Chairman Science Advisory Committee: Prof. Dr. H.G. Kahle

IAG-WG SC4.1.3: Advances in MEMS Technology and Application. Co-Chair: Dr. J. Skaloud

IAG-Subcommission SC4.5: Next Generation RTK, Commission: Positioning & Applications.

Mitglied: Dr. H.-J. Euler

### American Geophysical Union (AGU)

Prof. Dr. G. Beutler ist Mitglied und Fellow.

Prof. Dr. H.-G. Kahle: Mitglied

European Space Agency ESA

Earth Science Advisory Committee and Space Science Advisory Committee. Mitglied: Prof. Dr. G. Beutler

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

Gesellschaft zur Kalibrierung Geodätischer Messmittel (GKGM), Society for Calibration of Geodetic Devices (SCGD). Präsident: Prof. Dr. Hilmar Ingensand

Internationale Standardisierung (RTCM - Radio Technical Commission for Maritime services)

SC 104 Workgroup Network RTK: Chairman: Dr.-Ing. H.-J. Euler

SC 104 Workgroup Antenna Variation: Chairman: Dr.-Ing. H.-J. Euler

SC 104 Workgroup Galileo: Chairman: Dr.-Ing. H.-J. Euler

International Society for Photogrammetry & Remote Sensing (ISPRS)

Commission I, 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

EuroGeographics

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

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

Projekt «Direct Georeferencing Reliability», Phase 1: An Overview of the Current Approaches and Possibilities, Phase 2: A Case Study on Practical Problems and Solutions, Projektleiter: Dr. J. Skaloud.

Civil GPS Service Interface Committee (CGSIC), International Information Sub-Committee

Dr. U. Wild vertritt die swisstopo als sog. Country Point of Contact (CPOC) des CGSIC.

Bayerische Akademie der Wissenschaften, Korrespondierendes Mitglied: Prof. Dr. H.G. Kahle

Bayerische Kommission für die Internationale Erdmessung. Mitglied: Prof. Dr. G. Beutler und Prof. Dr. M. Rothacher

Deutsche Geodätische Kommission (DGK) Mitglied: Prof. Dr. M. Rothacher, Korrespondierende Mitglieder: 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 Stress Map». Mitglied: Prof. Dr. M. Rothacher

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

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

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

ILP (International Lithosphere Program), Strain Group. Mitglied: Prof. Dr. A. Geiger

## **Nachwuchsförderung**

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

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

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

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

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

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Öffentlichkeitsarbeit

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

Administrative Tätigkeit

Im Frühling und im Herbst 2007 wurden Sitzungen der SGK durchgeführt. Die Frühjahrssitzung fand zusammen mit einem öffentlichen Teil am ‚Laboratoire de Topométrie‘ der EPFL in Lausanne, die Herbstsitzung am Astronomischen Institut der Universität Bern in Bern statt.

## **Früherkennung**

Projekte zur Themendetektion:

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

Forschungsinfrastruktur und -projekte / langfristige Unternehmungen:

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

Weitere langfristige Unternehmungen:

- Untersuchung von rezenten Krustenbewegungen, Analysen zur Geodynamik der Alpendeformation
- Aufbau eines geodätischen Informationssystems im Rahmen der nationalen Geodateninfrastruktur

## **Dialog mit der Gesellschaft**

- In der von der Universität Bern und dem Bundesamt für Landestopografie betreuten Satellitenbeobachtungsstation Zimmerwald wurden mehrere Führungen durchgeführt.

- Die Frühjahrssitzung der Geodätischen Kommission umfasst in der Regel einen öffentlichen Teil am Vormittag mit Vorträgen und wird über Internet und Fachorgane publiziert.
- Beim Bundesamt für Landestopografie und an der ETH Zürich werden öffentliche Kolloquien zu aktuellen Themen der Geoinformation, insbesondere Geodäsie, Topografie, Kartografie und Landesgeologie angeboten.
- Mitglieder der Kommission haben in der Tagespresse mehrere geodätische Artikel publiziert.
- Mitglieder der Kommission haben in geodätisch relevanten Fernseh- und Radiosendungen mitgewirkt.
- Mitglieder der Kommission haben an öffentlichen geodätischen Informationsveranstaltungen mitgewirkt.
- Mitglieder der Kommission sind für nationale und internationale Forschungsanstalten und Forschungsfonds als Berater oder Begutachter tätig.
- Die Geodätische Kommission unterhält eine Internet-Homepage (<http://www.sgc.ethz.ch>)
- Prof. Dr. A. Geiger hat in der SCNAT-Arbeitsgruppe «Education» mitgearbeitet.
- Dr. U. Marti, Beitrag zum Geosciences Actuel 1/2007
- Die SGK ist Mitglied der Plattform Geosciences der SCNAT.
- Die SGK hat die Ausstellung zum Schaffen von Ferdinand Rudolf Hassler (1770-1843), dem Schweizer Geodäten und Begründer des US National Geodetic Surveys, unterstützt.

## Schweizerische Geologische Kommission Commission géologique suisse

Prof. Adrian Pfiffner

### Publikationen

Geologischer Atlas der Schweiz, Nr. 119, Blatt 1277 Piz Bernina, P. Spillmann & V. Trommsdorff, 2007, Erläuterungen

Geologischer Atlas der Schweiz, Nr. 120, Blatt 1070 Baden, P. Bitterli-Dreher, H.R. Graf, N. Naef, P. Diebold, F. Matousek, H. burger & T. Pauli-Gabie, 2007, Erläuterungen

Geologischer Atlas der Schweiz, Nr. 121, Blatt 1234 Vals, A. Arnold et al. (Karte), R. Wyss & A. Isler (Erläuterungen) 2007, Karte und Erläuterungen

Geologischer Atlas der Schweiz, Nr. 124, Blatt 1256 Bivio, Tj. Peters et al. (Karte), Tj. Peters & V. Dietrich (Erläuterungen), 2007, Karte und Erläuterungen

Geologischer Atlas der Schweiz, Nr. 125, Blatt 1055 Romanshorn, A. Zaugg, 2007, Karte

### Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Wissenschaftliche Redaktion des geologischen Atlas der Schweiz, in Koordination mit der Landesgeologie/Swisstopo

## Schweizerische Geophysikalische Kommission Commission suisse de géophysique

Prof. Eduard Kissling

**Kein Bericht | Aucun rapport**

# Schweizerische Geotechnische Kommission Commission suisse de géotechnique

Prof. Max Werner Schmidt

**Kein Bericht | Aucun rapport**

## Schweizerische Kommission für Fernerkundung Commission suisse de télédétection

Dr. Tobias Kellenberger

### Publikationen

Die SKF hat im Berichtsjahr keine eigenen Publikationen veröffentlicht.

### Tagungen / Kurse

Die SKF hat eine Fachsitzung in Birmensdorf (Eidg. Forschungsanstalt WSL) zum Thema 'Forschung an der Einheit Landressourcenbeurteilung, Gruppe: Mustererkennung & Fotogrammetrie' sowie eine Fachsitzung in Payerne zum Thema 'MétéoSuisse Payerne' durchgeführt.

### Internationale Aktivitäten

A) in der Wissenschaftspolitik konnten Koordinationsbedürfnisse im Rahmen des ESA-Projektes APEX und des europäischen FP6-Projektes Hyressa finanziell unterstützt werden. APEX (Airborne Prism Experiment) ist ein ESA-Prodx Projekt, das unter der gemeinsamen Leitung der Schweiz und Belgiens gebaut wird. Der hyperspektrale Flugzeugscanner wird 2008 das erste Mal Daten liefern und ist im Jahre 2009 einsatzbereit.

B) Kommissionsmitglieder vertreten die Schweizer Behörden und Wissenschaft, bzw. die Fernerkundung in zahlreichen Gremien der

ESA (PB-EO): Urs Frei, Maurice Borgeaud, Daniel Nüesch, Gabriela Seiz

ESA (DOSTAG): Brigitte Buchmann, Mathias Kneubühler, (Ersatz Christian Mätzler, Klaus Seidel)

EUMETSAT: Gabriela Seiz

WMO: Gabriela Seiz

EARSeL: Eberhard Parlow

ISPRS: Armin Grün, Mathias Kneubühler, Stefan Nebiker

Diese Arbeit ist mit einem grossen Aufwand verbunden.

### Nachwuchsförderung

13 Nachwuchswissenschaftler im Bereich der Fernerkundung wurden im Berichtsjahr von der Kommission mit Reisekostenbeiträgen im Umfang von Fr. 7'659.- unterstützt. Der Nachwuchs muss jeweilen der Kommission schriftlich Rechenschaft über die besuchte Veranstaltung geben und ihren Konferenzbeitrag den Mitgliedern zugänglich machen.

1 Teilnehmer: 32rd Int. Symposium on Remote Sensing of Environment, San José, Costa Rica, 25.-29.6.2007

1 Teilnehmer: Joint CIG/ISPRS Conference on Geomatics for Disaster and Risk Management, Toronto, 23.-25. Mai 2007

1 Teilnehmer: Ocean Colour Workshop, Mombasa, 24.9.-5.10.2008

3 Teilnehmer: IGARSS 2007, Barcelona, 23.-27. Juli 2007

1 Teilnehmer: Computer Applications in Archaeology, Berlin, 2.-6. April 2007

1 Teilnehmer: Asian Conference on Remote Sensing, Kuala Lumpur, 12.-16. November 2007

1 Teilnehmer: 1st ALOS PI Joint Symposium, Kyoto, 19-23. November 2007,

1 Teilnehmer: Forschungsaufenthalt in Panama

2 Teilnehmer: Meteorologische Tagung DACH, Hamburg, 10.-14. September 2007

1 Teilnehmer: ForestSat Conference, Montpellier, 5.-7. November 2007

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die Kommission traf sich 2007 zu zwei ordentlichen Sitzungen an der Eidgenössischen Forschungsanstalt WSL in Birmensdorf und an der MétéoSuisse in Payerne. Neben der Erledigung der Kommissionsgeschäfte wurden die Sitzungen durch eine Fachveranstaltung ergänzt. Der Präsident oder Delegierte vertraten die SKF an der Plattform Geosciences Sitzung sowie Vorstandssitzung Geosciences der SCNAT, an Sitzungen der benachbarten Kommission für Weltraumforschung sowie in Kommissionen und Arbeitsgruppen auf nationaler Ebene. Der Präsident, bzw. Mitglieder der SKF vertreten die wissenschaftlichen Fernerkundungsanliegen u.A. in folgenden Gruppen des Bundes:

- Commission fédérale pour les affaires spatiales (CEAS): M.Borgeaud
- Interdepartementale Gruppe für Fernerkundung' (IDA-Fern): T.Kellenberger, U.Frei, A.Streilein, R.Humbel
- GMES-IKAR: Arbeitsgruppe des Interdepartementalen Koordinationsausschusses für Raumfahrtfragen (IKAR) für die Unterstützung und Förderung der schweizerischen Zusammenarbeit mit der GMES-Initiative (Global Monitoring for Environment and Security). T.Kellenberger, U.Frei, A.Streilein, R.Humbel,

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Eine Editorengruppe der SKF sowie die Kommission selbst hat im Berichtsjahr intensiv an der Neuerstellung des letztmals 1995 herausgegebenen Berichtes 'Significance of Earth Observation for Switzerland' gearbeitet. Mit diesem Bericht werden der aktuelle Stand der Erdbeobachtung in der Schweiz in Forschung, Industrie und bei Behörden aufgezeigt, wichtige Entwicklungen dargelegt und eine Vision vorgegeben, wie die zukünftige Formulierung und Ausrichtung der Schweizerischen Haltung im Bereich Erdbeobachtung aussehen soll. Ein erster Entwurf hat wissenschaftspolitisch die Empfehlungen zur neuen Weltraumpolitik des Bundes bereits massgeblich beeinflusst. Die Herausgabe des Berichtes ist auf Mitte 2008 vorgesehen.

Der National Point of Contact für Satellitenbilder (NPOC) Schweiz in seinen Bemühungen zur Förderung der Fernerkundung im Schulalltag an Schweizer Schulen unterstützt. In diesem Zusammenhang ist auch die Publikation der von der SKF initiierten und unterstützten Dissertation von Monika Reuschenbach zu erwähnen: Reuschenbach M., 2007. Entwicklung eines Konzeptes mit Lernaufgaben zur Integration von Fernerkundungsdaten, insbesondere von Luft- und Satellitenbildern, in den Geographieunterricht der Sekundarstufe II. PhD Dissertation, Dept. of Geography, University of Zurich

# **Schweizerische Kommission für Quartärforschung Commission suisse pour la recherche sur le quaternaire**

Dr. Frank Preusser

## **Publikationen**

Betreuung der Karte zur maximalen Ausdehnung der Gletscher in den Schweizer Alpen. (noch nicht abgeschlossen)

## **Tagungen / Kurse**

Organisation und Durchführung des Symposiums "Mensch – Umwelt – Klima: Perspektiven für die Quartärforschung in der Schweiz" am 27.10.2007 in Bern. Dabei Gründung der Schweizerischen Gesellschaft für Quartärforschung.

Organisation der Session "Quaternary climate change" am Swiss Geoscience Meeting 16-17.11.2007 in Genf.

## **Internationale Aktivitäten**

A) Teilnahme von A. Dehnert, S. Lowick und F. Preusser an der Tagung der Arbeitsgemeinschaft Alpines Quartär (AGAQ) der Deutschen Gesellschaft für Quartärforschung (DEUQUA).

Reise von S. Jacomet zur Universität Ljubljana, Slovenien.

Exkursions zum Spätglazial in den Schweizer Alpen mit Teilnehmern aus Österreich, Frankreich und der Schweiz.

Einladung Prof. M. Fiebig zum Symposium in Bern.

### **Nachwuchsförderung**

Reiskosten Unterstützung für Eckmeier und Colombaroni für INQUA Tagung in Cairns, Australien.  
Erstattung Einschreibgebühr für Studenten am Symposium in Bern

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Betreuung der Homepage der SKQ

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Gründung der Schweizerischen Gesellschaft für Quartärforschung als Organ für zukünftige Aktivitäten.

## **Speläologische Kommission Commission de spéléologie**

Dr. Marc Luetscher

### **Kein Bericht | Aucun rapport**

## **IGBP / SCOPE (International Geosphere-Biosphere Programme / Scientific Committee on Problems of the Environment)**

Prof. Thomas Stocker

### **Publikationen**

ProClim- versickt die IGBP-Newsletter an alle welche diese Publikation zu erhalten wünschen (3x pro Jahr, ab Winterausgabe nur noch in elektronischer Form). Die Newsletter enthalten allgemeinverständlich geschriebene Artikel, berichten über neue IGBP Programme und Projekte. Durch die Informationen im Newsletters sollen Forschende zur aktiven Teilnahme an den IGBP Programmen motiviert werden.

Veranstaltungen und spezifische Informationen zu IGBP Aktivitäten werden im Rahme der ProClim-Informationstätigkeit im ProClim-Flash publiziert. Zudem werden diese per e-mail an interessierte versickt und unter Events und News auf dem ProClim-Webserver veröffentlicht.

### **Tagungen / Kurse**

Am 8. Swiss Global Change Day vom 4. April 2007 nahmen über 300 Personen teil. Zu IGBP relevanten Themen sprachen Mike Raupach aus Australien und Heinz Wanner. Raupach ist Chair des Global Carbon Projects (GCP) und diskutierte unter dem Titel "Carbon and climate: standing at the crossroads" über die Ursachen des in den letzten Jahren beschleunigten Anstiegs der CO<sub>2</sub> Konzentration in der Atmosphäre. Heinz Wanner sprach unter dem Titel "Holocene Climate Swings – real or imaginary?" über die beobachteten Klimaschwankungen der letzten 6'000 Jahre und deren Ursache. Der thematische Fokus der Swiss Global Change Days folgt denjenigen der Weltprogramme IGBP, WCRP, IHDP und DIVERSITAS. Ein kurzer Bericht zur Tagung ist auf dem Web publiziert unter <http://www.proclim.ch/news?33493>

### **Internationale Aktivitäten**

Heinz Wanner ist Co-Direktor und Mitglied des Scientific Steering Committees des IGBP Programms 'PAGES'. Dieses wird zur Hälfte vom Schweizerischen Nationalfonds finanziert und hat seinen Geschäftssitz in Bern.

Harald Bugmann ist Chair der Mountain Research Initiative (MRI). Die Geschäftsstelle ist ebenfalls vom Schweizerischen Nationalfonds finanziert und hat seinen Sitz an der ETH in Zürich.

Folgende weitere Schweizer Forschende bekleiden offizielle Funktionen in IGBP bezogenen Programmen und Projekten:

Nicolas Gruber ist Mitglied des Steering Committees des Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research Programs (IMBER).

Christian Körner ist Chair des Global Mountain Biodiversity Assessments, einem Fokus Projekt von DIVERSITAS. GMBA ist nicht formell mit dem IGBP affiliert, steht aber dem Global Land Projekt (GLP) nahe.

### **Nachwuchsförderung**

Ein wichtiges Ziel des Swiss Global Change Days ist die Nachwuchsförderung. Die Poster Session ist nach den vier Weltprogrammen gruppiert. Von jungen Forschenden wurden 23 Poster mit Fokus IGBP vorgestellt. Zwei Reisegutscheine von je 1000 Fr wurden an die besten Poster vergeben. Die Gewinner dieser Gutscheine waren Adrian Kammer, WSL mit dem Postertitel "Upward-shifting treelines change soil organic matter dynamics in the Ural mountains" und an Jan-Hendrik May, Universität Bern für das Poster "Paleosol-sediment-sequences at Cabezas: a «showcase» for Late Quaternary environmental change in Eastern Bolivia".

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

ProClim- sichtet jeweils die von SCOPE verschickten Informationen und fasst diese in News kurz zusammen. Zudem wurde der IGBP Newsletters per Post verschickt an alle, welche diese Publikation zu erhalten wünschen (3x pro Jahr, ab Winterausgabe nur noch in elektronischer Form).

### **Früherkennung**

Einige Wissenschaftler mit Forschung zu IGBP relevanten Themen haben sich an der Publikation "Klimaänderung und die Schweiz 2050" beteiligt, welche von OcCC und ProClim Anfangs 2007 veröffentlicht wurde.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Programmatische Informationen zu internationalen Forschungsprogrammen eignen sich nicht für den Dialog mit der Gesellschaft. Hingegen greift der Dialog auf das Wissen zu, welches im Rahmen dieser Programme erarbeitet wurden. In einer Veranstaltung zur Veröffentlichung des IPCC Berichts am 5. September 2007 wurden IGBP relevante Themen im Besonderen durch Andreas Fischlin (Impact auf Ecosysteme) und Martin Beniston (Auswirkungen auf Gebirge) besprochen. Zwei Dialogveranstaltungen mit Parlamentariern am 6. Juni mit Jürg Fuhrer und am 19. Dezember mit Thomas Stocker und Andreas Fischlin diskutierten Fragen zur Klimaänderung und den Auswirkungen auf die Landwirtschaft und die Ökosysteme.

## **IGU (International Geographical Union)**

Prof. Doris Wastl-Walter

→ **Schweizerische Gesellschaft für Geographie**

## **INQUA (International Union for Quaternary Research)**

### **Internationale Aktivitäten**

Delegation am Kongress der International Union for Quaternary Research (INQUA) in Cairns, Australien. Erfolgreiche Bewerbung für Durchführung der Tagung 2011 in der Schweiz.

# ISC (International Seismological Centre)

Prof. Domenico Giardini

**Kein Bericht | Aucun rapport**

## IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)

Dr. Hubert van den Bergh

### Publikationen

Der «Swiss National Report on Geodetic Activities 2003-2007» kann bei der Swiss Geodetic Commission bezogen werden (<http://www.sgc.ethz.ch/publications#national>)

### Internationale Aktivitäten

B) institutionelle Zusammenarbeit

XXIV IUGG General Assembly »Earth, Our changing Planet“ 2-13 July 2007, Perugia, Italy:

Dr. C. Fierz war der offizielle Delegierte der Schweiz im IUGG Council. Anlässlich der 3 Sitzungen dieses Gremiums wurde die achte Fachgesellschaft, die International Association of Cryospheric Sciences (IACS) - Association Internationale des Sciences Cryosphériques (AISC), in die IUGG aufgenommen.

Gemäss Statistik der Veranstalter nahmen 65 Schweizer Wissenschaftler am Anlass teil. Dies bedeutet Rang 13 unter den Nationen bei total etwas über 4000 Teilnehmer.

Schweizer Vertretung an Plenary Meetings der Fachgesellschaften:

IAG: Herr A. Wiget und Dr. B. Bürki

IAHS: Dr. D. Viviroli (in Vertretung von Prof. R. Weingartner)

Schweizer Vertretung in Organen und Kommissionen der wissenschaftlichen Assoziationen:

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

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

IAG: Prof. W. Gurtner, member International Laser Ranging Service

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

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

IAMAS: Dr. R.D. Bojkov, member International Ozone Commission IOC

IASPEI: Prof. Dr. D. Giardini, President European Seismological Commission ESC

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

Die nächste IUGG General Assembly findet in Melbourne, Australien, vom 27. Juni bis 8. Juli 2011 statt.

### Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Am 16. November 2007 fand die Jahresversammlung des SNC-IUGG in Genf im Rahmen des 5. Swiss Geoscience Meetings statt.

Das Sitzungs-Protokoll kann bei C. Fierz bezogen werden.

### Dialog mit der Gesellschaft

2007 fand keine Union Lecture statt. Für 2008 wird eine Zusammenarbeit mit dem SNC-IUGS angestrebt und die Union Lecture sollte im Rahmen des Swiss Geoscience Meeting stattfinden.

# IUGS (International Union of Geological Sciences)

Prof. Karl B. Föllmi

## **Internationale Aktivitäten**

Pascal Kindler, member of the Swiss IUGS committee is president of the swiss commission for the International Year of Planet Earth (IYPE) and a member of the steering committee of the «BaseCamp09» exhibition centered on Earth Sciences, which will be shown in Geneva, Zurich, Lugano, Chur and Neuchatel, and which will be associated with a row of local manifestations in these regions during the time of its presence. The Swiss IUGS has reserved a sum of approximately 22'000 Fr as financial support for this and other IYPE manifestations in Switzerland

Annual report on IGCP activities in Switzerland in 2007

In general, the level of involvement of Swiss Earth scientists in IGCP activities remains rather low. A double survey of all activities related to the IGCP program in Switzerland furnished the following information

University of Geneva: no activities

University of Lausanne: the only activity observed is the following: Prof. G. Stampfli is working on a manuscript on the Alps, which he intends to submit to a volume concluding IGCP 453 on orogenesis

University of Fribourg: S. Spezzaferri remains active in the framework of IGCP 512, but did not participate in any meeting related to this project this year

University of Neuchâtel: T. Adatte and myself remain interested in IGCP 463 & 494 and we have regular contact with participants in these projects. We did, however, not participate in any activity organised in the framework of these projects

Universities of Berne, Basel and Zürich, ETH Zürich: no information obtained

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

See above

## **Dialog mit der Gesellschaft**

See above

# IUS (International Union of Speleology)

→ **Speläologische Kommission**

# SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

→ **Kommission für Ozeanographie und Limnologie**