

Platform Geosciences

Prof. Helmut Weissert

Summary

- ← Parution de 4 numéros de «Geosciences ACTUEL», dont un numéro anniversaire (10 ans!)
- ← Publication de l'annuaire «Geosciences Switzerland 2008»
- ← 6^{ème} édition du «Swiss Geoscience Meeting» avec 460 participants et 300 présentations
- ← Forum sur les Géoparcs en Suisse
- ← Mise en ligne du site Web pour l'Année Internationale de la Planète Terre en Suisse (<http://iype.scnat.ch>)
- ← La sélection des lauréats du prix Schläfli 2008 a été attribuée à la Platform Geosciences.
- ← La candidature du chevauchement principal des Alpes Glaronnaises, initiée par le GT de la PF Geosciences il y a 10 ans, a été couronnée de succès. La Tectonic Arena Sardona fait enfin partie du patrimoine mondial de l'UNESCO.

Publikationen

«Geosciences ACTUEL»: le bulletin d'information des organes de la «PF Geosciences» est paru quatre fois en 2008. Tirage 950 exemplaires dont 697 abonnés à CH 20.- (30 de plus qu'en 2007). Le numéro 3 est une «édition anniversaire» contenant une rétrospective sur les 10 ans d'existence de cette publication, sur les 10 ans de la «Platform Geosciences / GEOforumCH» et les 10 ans de CHGEOL. Le numéro 4 a été tiré à 1100 exemplaires, 160 exemplaires de ce numéro ont été distribués gratuitement au membres de la Société Suisse de Météorologie pour faire la promotion de cette publication. Elisabeth Graf Pannatier (WSL), Saskia Bourgeois (Meteotest) et Silvia Guglielmetti (CHGEOL) sont venu renforcer le comité de rédaction.

«Geoscience Switzerland 2008»: l'annuaire des géosciences en Suisse (148 pages / 1600 exemplaires) a été publiée en mars et envoyée à tous les instituts, administrations et bureaux privés. Le travail de rédaction de cet annuaire est accompli par la «Platform Geosciences». Les coûts de rédaction, d'impression et d'envoi de «Geosciences Switzerland 2008» sont entièrement financés par swisstopo. Les modifications et nouvelles données ont été introduites parallèlement dans la base de données en ligne du «Research Info-System» que la «Platform Geosciences» partage avec ProClim.

«Abstract Volume du 6th Swiss Geoscience Meeting»: la rédaction de cet ouvrage (300 abstracts, 352 pages, 500 exemplaires) a été réalisée par la «Platform Geosciences».

Articles pour Swissmint Info 1/2008

Articles pour SCNAT Info 1/2008 et 2/2008

Tagungen / Kurse

«6th Swiss Geoscience Meeting»: L'édition 2008 du Swiss Geoscience Meeting a été organisée conjointement par la «Platform Geosciences» et la La Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI) et s'est tenu du 21 au 23 Novembre 2008 à Lugano avec pour thème de la session plénière du vendredi 21 «Apply Geosciences». Dix-huit des organes membres de la «Platform Geosciences» ont proposé une palette de douze symposiums le samedi 22, avec des sujets allant de la géochimie à la géographie humaine en passant par la météorologie. Huit organes membres de la «Platform Geosciences» ont profité du cadre offert par le SGM pour tenir leurs assemblées plénières. Un symposium spécial dédié à «L'année internationale de la planète Terre» s'est tenu le Dimanche 23 avec pour thème: «Deep Earth – from crust to core: A tribute to Peter A. Ziegler». Au total, 300 contributions (orales et posters) ont été présentées et plus de 450 participants ont participé à cette

6^{ème} édition du SGM. En marge du programme du SGM, une conférence grand public avec comme intervenant l'astronaute Claude Nicollier s'est tenue le vendredi 20 qui à attiré 350 personnes. Trois excursions géologiques furent proposées le dimanche 23 autour de Lugano auxquelles ont participé environ 100 personnes.

«Workshop Géotopes d'importance nationale»: cette journée de travail a réuni le 6 Juin 2008 à Fribourg les membres du Groupe de projets ad-hoc de la «Platform Geosciences», des représentants des cantons et des sociétés spécialisées. Il a permis de discuter des géotopes à inclure encore dans la liste des géotopes d'importance nationale.

«Forum sur les Géoparc en Suisse»: ce forum organisé par le groupe de projet «Géotopes et Géoparc» de la «Platform Geosciences» s'est tenu le 31 Octobre 2008 à Thoun. Sept projets de géoparc en Suisse ont été présentés. La création d'un label «Géoparc Suisse» a été discutée (et rejetée) et la procédure d'intégration au «European Geoparks Network» ainsi qu'au «Global UNESCO network of Geoparks» a été présentée par les représentants de l'EGN et de l'UNESCO. Plus de 70 personnes ont participé aux présentations et débats de cette journée.

Internationale Aktivitäten

«International Year of Planet Earth 2007-2009»: coordination des activités liées à l'année Internationale de la planète Terre en Suisse, réalisation du site web pour la Suisse et liaison avec le bureau de l'IYPE à Trondheim.

«ViaGeoAlpina»: La «Platform Geosciences» et le service géologique national swisstopo sont les partenaires suisses du projet international «ViaGeoAlpina» initié dans le cadre de l'année internationale de la planète Terre. «Via Geoalpina» est une initiative conjointe des comités nationaux de six pays de l'arc alpin, à savoir: l'Allemagne, l'Autriche, la France, l'Italie, la Slovénie et la Suisse. Le but visé par «Via Geoalpina» est de présenter au public le patrimoine géologique se trouvant le long, ou aux abords, des sentiers de randonnée «ViaAlpina» (voir www.via-alpina.org). À cet effet, l'offre existante de «géosites» le long des parcours ViaAlpina sera répertoriée, certains tronçons du parcours seront équipés de panneaux d'informations et un guide de randonnées géologiques sera publié sur internet.

Nachwuchsförderung

«Parrainages de travaux de maturité»: 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.

«Swiss Geoscience Meeting» (plus de la moitié des 460 participants sont des étudiants/doctorants).

«basecamp09» voir sous Dialogue.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Entretien de bases de données sur les:

- ← Institutions et personnes actives dans les géosciences en Suisse.
- ← Géomusées
- ← Sentiers géologiques
- ← Guides d'excursions géoscientifiques
- ← «News»
- ← «Events»
- ← Offres d'emploi

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

La Société Suisse d'Economie et de Sociologie Rurales a démissionné de la «Platform Geosciences» et de l'Académie suisse des sciences naturelles pour rejoindre l'Académie suisse des sciences humaines.

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

Réponses et renseignements aux questions des particuliers et des médias (Radio Fribourg, SF1)

Früherkennung

«Géotopes d'importance nationale» Le groupe de projet Géotopes en Suisse de la «Platform Geosciences» effectue la révision de la liste des 400 géotopes d'importance nationale sur mandat de l'OFEV et s'occupe de la rédaction des fiches techniques.

Dialog mit der Gesellschaft

Basecamp09: élaboration du contenu scientifique et suivi de la préparation du 3^{ème} festival Science & Cité qui se tiendra de mai à septembre 2009 sur le thème de «Vivre les changements de l'environnement». Ce festival s'adresse en priorité aux jeunes et a pour but principal de communiquer la fascination pour les géosciences de manière ludique et interactive.

Darwin-Théâtre et Congrès Darwin: Participation de la «Platform Geosciences» à la préparation de ces deux activités initiées par la «Plateforme Biologie» dans le cadre du bicentenaire Darwin 2009.

Mitgliedsorganisationen | Organisations membres

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Société suisse de pédologie

Dr. Elena Havlicek

Summary

Durant 2008, la SSP a organisé ses manifestations annuelles habituelles (session scientifique et excursion annuelle) en collaboration avec l'Association Française d'Etude du Sol. Elle a également organisé en partenariat des cours de formation continue dans le domaine de la protection des sols sur les chantiers et sur la problématique des néophytes et de leur dissémination à partir de matériaux terreux déplacés.

La Clé suisse de sols, élaborée dans les années 90' a été traduite en français; elle sera publiée courant 2009.

La SSP a également participé à l'organisation du congrès EUROSOIL qui s'est tenu en août 08 à Vienne.

Tagungen / Kurse

Le congrès annuel de la SSP a eu lieu à l'Université de Neuchâtel du 7 au 8 février 2008. Avec le thème « Sol, société, politique », cette rencontre a marqué les 10 ans de l'entrée en vigueur en Suisse de l'Ordonnance sur les atteintes portées aux sols (OSol). Il a été organisé conjointement par l'Association Française d'Etudes du Sol (AFES) et la SSP.

Avec l'objectif général d'aborder l'état actuel des sols, en Suisse, en France et dans le monde, trois points ont particulièrement été mis en avant durant cette session scientifique : (i) l'état des sols, leur protection, les législations suisse, française et européenne, ainsi que les perspectives futures ; (ii) les travaux des jeunes chercheurs ont illustré les problèmes environnementaux liés aux sols au travers d'applications sur le développement de nouvelles méthodologies, par des approches spatiales ou encore par des estimations de l'état physique, chimique et biologique du sol ; (iii) les aspects généraux de la protection qualitative et quantitative du sol. Une centaine de participants a pris part au congrès annuel, venant de France, de Suisse et du Joint Research Center d'Ispra, Italie, permettant des échanges cordiaux et fructueux. La question du transfert des connaissances ou comment sensibiliser le public à la protection des sols a également été débattue et abordée en intégrant les aspects sociaux. Dans cette optique, une conférence publique a été organisée au Muséum d'Histoire Naturelle de Neuchâtel ; elle a rencontré un succès et a été suivie d'un apéritif au cours duquel les pédologues et le public ont pu dialoguer.

Par ailleurs, le congrès a été suivi par les médias romands et a débouché sur des émissions à la Radio Suisse Romande La 1ère, à la télévision et des articles dans les journaux (L'Express, Le Temps), contribuant ainsi à faire connaître la pédologie auprès d'un public toujours plus large.

La collaboration entre la SSP et l'AFES s'est poursuivie cette année et c'est une quarantaine de participants qui a pris part à l'excursion annuelle organisée par l'Ecole d'Ingénieurs de Lullier (GE) et l'AFES, les 5 et 6 septembre 2008. Avec le titre un brin provocateur «Du ver de terre au verre de blanc», les participants ont pu découvrir les spécificités des sols viticoles de la région genevoise...et les produits de ces sols, lors d'une dégustation !

La protection physique des sols a également été abordée en visitant une zone de renaturation de la Seymaz ; les sols d'un système agro-pastoral ont été présentés par les pédologues français.

Une formation continue dans le domaine de la protection des sols sur les chantiers a été organisée conjointement par la SSP, le sanu et l'OFEV. Cette réunion d'un jour et demi s'est déroulée dans l'Entlebuch avec la visite de chantiers et une évaluation de projets terminés. Elle a mis l'accent sur les chantiers de moyenne montagne, confrontés à des facteurs stationnels particuliers (climat, etc.). Une discussion sur les problèmes rencontrés par les SPSC lors leur pratique professionnelle a été menée et modérée par le sanu. Elle a mis en évidence le problème de reconnaissance des SPSC face aux généralistes de l'environnement et la pression financière exercée par les mandants.

Internationale Aktivitäten

Le congrès Eurosoil a eu lieu à Vienne du 25 au 29 août 2008. Des membres de la SSP ont participé au comité d'organisation de ce congrès (R. Kretzschmar, F. Hagedorn, R. Schulin, S. Tobias) ; ils ont également modéré plusieurs sessions.

De manière générale, de nombreux membres de la SSP étaient présents au congrès et ont soit présenté des communications soit des posters. Lors de la remise des prix pour les posters, parmi les dix sélectionnés, deux membres de la SSP ont obtenu un prix (200 euros) : G. Bulliger-Weber (UniNE) et P. Lüscher (WSL).

La présidente de la SSP et S. Tobias, membre du comité, ont également participé au ECSSS Council Meeting (réunion des présidents et représentants de l'European Confederation of Soil Sciences Societies) lors duquel a été choisi le lieu du prochain Eurosoil. Celui-ci se déroulera en 2012 à Bari (Italie).

Nachwuchsförderung

Le prix d'encouragement de la SSP a été remis à deux étudiantes de l'Université de Neuchâtel. Dans le cadre de leur travail de master, elles ont réalisé un panneau didactique sur un profil de sol forestier. Avec la collaboration du Service forestier de la ville de Neuchâtel, le panneau et le profil sont placés sur un chemin de promenade fréquenté par le grand public.

Früherkennung

Bodeninformation Schweiz BICH:

Im Jahr 2008 wurde vorab konzeptionelle Arbeit geleistet. Es wurden die Projektpartner bestimmt, denn für diese Entwicklungsarbeit ist die Zusammenarbeit mit einer Forschungsinstitution nötig. Des Weiteren wurden mögliche Testgebiete evaluiert, Methoden geprüft und die vorhandenen Datengrundlagen eruiert.

Die BGS hat sich entschlossen mit der Eidg. Forschungsanstalt WSL im Rahmen eines grösseren Projekts über die Veränderung hydrologischer Parameter in Waldböden durch den Klimawandel zusammen zu arbeiten. Der wesentliche Vorteil dieser Projektpartnerschaft liegt darin, dass für dieses Projekt sehr gut dokumentierte Bodendaten und langjährige Messreihen zur Verfügung stehen. Eine detaillierte Dokumentation ist unerlässlich für die Entwicklung der Methodik, um von Punktdaten auf räumliche Informationen zu schliessen, wie es das Projekt schliesslich vorsieht.

Dialog mit der Gesellschaft

Plusieurs conférences destinées à un large public ont été organisées (Neuchâtel, Jura).

Un accent a également été mis sur la diffusion des différents aspects de la science du sol dans les médias écrits et radiophoniques.

La SSP s'est également prononcée sur des sujets mis en consultation et a soumis ses prises de positions à l'OFEV.

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

Dr. Michael Stauffacher

Summary

Die aktuelle Welternährungsfrage hat die Gestaltung einer nachhaltigen Landwirtschaftspolitik wieder in den Fokus von Forschung und Politik gerückt. Die globale Nahrungsmittelproduktion muss massiv gesteigert werden, und dies ohne die natürlichen Lebensgrundlagen zu zerstören. Am SAGUF-Forum «Agrarforschung vor neuen Herausforderungen – am Beispiel der Bodenforschung an Schweizer Agrarforschungsinstitutionen» vom 18.11.2008 hat die SAGUF deshalb mit wichtigen Akteuren der Schweizer Agrarforschung diskutiert, wo die grössten Herausforderungen für eine nachhaltige Bodenbewirtschaftung liegen und welche Schwerpunkte für die nächsten Jahre gesetzt werden müssen, um die anstehenden Herausforderungen anzugehen. Dabei wurde der Grundstein für eine vertiefte wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen den Institutionen gelegt, aus der Ende 2008 bereits ein Vorschlag für ein neues Nationales Forschungsprogramm hervorgegangen ist.

Einen weiteren Schwerpunkt hat die SAGUF 2008 bei der Ausarbeitung der Agenda für die nächsten Jahre gesetzt. Die Veränderung der Forschungslandschaft in der Umweltforschung hat auch Auswirkungen auf die Arbeit der SAGUF. Es ist notwendig, auf diese Veränderungen zu reagieren und die Agenda der SAGUF für die nächsten Jahre entsprechend anzupassen. Mit einem Workshop hat die SAGUF neue Personen aus allen Bereichen der Umweltforschung und aus den verschiedensten Institutionen in die Diskussion zur Erarbeitung der Agenda für die kommenden Jahre einbezogen. In kreativen Diskussionen wurden verschiedene Projektvorschläge ausgearbeitet, die in den nächsten Monaten weiter bearbeitet werden. Erste Resultate wie Publikationen oder Tagungen sind für 2009 geplant.

Publikationen

Carabias-Hütter, V., M. Ulrich 2008. «Nachhaltige Entwicklung erfassen – KLARTEXT spielen.» GAIA 17/2: 247-250.

Fry, P., F. Bachmann, L. Bose, M. Flury, R. Förster, A. Kläy, C. Küffer, C. Zingerli 2008. «Methoden für Wissensaustausch – Von implizitem Know-how zu expliziten Thesen. Inter- und transdisziplinärer Wissensaustausch in vivo.» GAIA 17/3: 318-320.

Hirsch Hadorn Gertrude u.a. (Hrsg) 2008. «Handbook of Transdisciplinary Research.» Springer, 448 S.

Paulsen, T., B. Miranda, M. Rösli 2008. «Stärkung des Fachgebietes Umwelt und Gesundheit in der Schweiz – was ist machbar?» GAIA 17/1: 74-76.

Scheringer, M., J. Jaeger 2008. «Umweltforschung in der Krise? Fazit und Ausblick. Abschlusstext zum Themenschwerpunkt Umweltforschung.» GAIA 17/1: 31-35.

Stauffacher, M., A. Valsangiacomo, C. Pohl 2008. «Die Interaktion zwischen Wissenschaft und Gesellschaft in der transdisziplinären Umweltforschung.» GAIA 17/4: 396-398.

Tagungen / Kurse

Am 18.11.2008 führte die Schweizerische Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie SAGUF am Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL in Frick ein Forum zum Thema «Agrarforschung vor neuen Herausforderungen – am Beispiel der Bodenforschung an Schweizer Agrarforschungsinstituten» durch.

Die SAGUF beteiligte sich weiter an der 5. Tagung des Netzwerks Nachhaltige Entwicklung der schweizerischen Fachhochschulen, 25.1.2008, Zürich, an einer Diskussionsrunde mit Erziehungsdirektor Bernhard Pulver zum Thema «Nachhaltige Entwicklung an den Berner Hochschulen», 19.2.2008, Bern, und am Workshop der SCNAT «Institutionalisierung der nachhaltigen Entwicklung in Lehre und Forschung» vom 5.3.2008.

Internationale Aktivitäten

Die SAGUF war auch 2008 an der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Humanökologie DGH, 29. – 31.5.2008, Sommerhausen, vertreten und ist weiterhin in Kontakt mit dem Förderschwerpunkt Sozial-ökologische Forschung SÖF des deutschen Bundesministeriums für Bildung und Forschung.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Der elektronische Newsletter der SAGUF informiert über Veranstaltungen, Forschungsergebnisse, politische Prozesse und neue Publikationen. Diese Dienstleistung hat sich in den vergangenen Jahren sehr erfolgreich etabliert, wie die ständig wachsende Zahl der Abonnent(inn)en aus Forschung und Praxis und sogar aus dem Ausland zeigt.

Einen detaillierten Überblick über die laufenden Arbeiten der SAGUF bietet die Website <http://saguf.scnatweb.ch>. Ausführliche Informationen zu den Aktivitäten im Berichtsjahr sind im SAGUF-Mitteilungsblatt Nr. 31 vom Oktober 2008 unter <http://saguf.scnatweb.ch/documents/MB31.pdf> zu finden.

Früherkennung

Angeichts der Welternährungskrise werden an Forschung und Entwicklung im Agrarbereich immer wieder zwei Forderungen gestellt: 1. Die Nahrungsmittelproduktion muss – in multifunktionalen Agrarökosystemen – gesteigert werden. Dafür ist auch Wissen zum ökologischen wie zum sozialen

Kontext nötig. 2. Es müssen Formen der Wissensproduktion gewählt werden, die es ermöglichen, die Akteurinnen und Akteure der Praxis zu beteiligen.

Deshalb suchte die SAGUF bei einem Forum im November 2008 mit Wissenschaftler(in)ne der Eidgenössischen Forschungsanstalt Agroscope ART sowie des Forschungsinstituts für biologischen Landbau (FiBL) zu eruiieren, welche Prioritäten diese Institute für die Agrarforschung sehen. Diese rückten übereinstimmend das Ökosystem Boden in den Mittelpunkt. Durch ungebremste Überbauung sowie zunehmende physikalische und chemische Belastungen ist der Boden nach wie vor die am stärksten bedrängte natürliche Ressource. Gleichzeitig nimmt der Schutzbedarf des Bodens (etwa infolge Klimaveränderungen mit extremen Niederschlagsereignissen und Trockenheitsstress) zu. Die daraus folgenden Nutzungskonflikte stellen die Gesellschaft vor neue Herausforderungen: Wie können trotz zunehmenden Bedarfs an Boden für Siedlung und Verkehr die produzierenden und ökologischen Funktionen der Böden erhalten und bestmöglich genutzt werden? Welche sozio-ökonomischen und ökologischen Auswirkungen haben Maßnahmen zur nachhaltigen Nutzung der Bodenfunktionen? Wie sind Hindernisse beim Wissensaustausch zwischen den Akteur(inn)en aus Praxis und Wissenschaft zu überwinden? Welche institutionellen Rahmenbedingungen und Maßnahmen helfen bei der Umsetzung neuer Strategien für eine nachhaltige Nutzung des Ökosystems Boden? Aus diesen Diskussionen ging ein Vorschlag für ein neues Nationales Forschungsprogramm «Nachhaltige Nutzung des Ökosystems Boden» hervor, der Ende 2008 beim Schweizerischen Nationalfonds eingereicht wurde (weitere Informationen siehe Roux, M. et al., 2009. Das Ökosystem Boden im Fokus der Agrarforschung, GAIA 18/1: 81-83).

Dialog mit der Gesellschaft

In Zusammenarbeit mit der Bildungscoalition der NGOs formulierte die SAGUF einen Input für die Stellungnahme der SCNAT zum neuen Hochschulförderungsgesetz, dies mit dem Ziel, nach den Fachhochschulen auch die Universitäten zur Förderung einer nachhaltigen Entwicklung in Forschung, Lehre und Betrieb zu verpflichten.

Im Januar 2008 hat sich die Arbeitsgruppe Umwelt und Gesundheit an der Vernehmlassung zum Nationalen Programm Ernährung und Bewegung des Bundesamts für Gesundheit BAG beteiligt. In ihrer Stellungnahme forderte sie unter anderem eine stärkere Berücksichtigung der Aspekte Umwelt und Nachhaltigkeit und der Erkenntnisse zu Ernährung, Bewegung, Wohlbefinden und Mobilität aus dem ausgelaufenen Aktionsprogramm APUG sowie den Einbezug von Expert(inn)en der umweltbezogenen Gesundheitsforschung, des BAFU und des ARE bei der weiteren Ausarbeitung und Umsetzung.

Die SAGUF-Arbeitsgruppe Wissensaustausch möchte dazu beitragen, den Wissensaustausch zwischen Forschung und Praxis konstruktiv zu gestalten. In der Arbeitsgruppe engagieren sich Wissens-träger(innen) aus verschiedenen Institutionen, die selbst im Bereich des Wissensmanagements arbeiten und Wissensaustauschprozesse gestalten und moderieren. Sie konzentrieren sich in der gemeinsamen Arbeit auf die eigenen praktischen Erfahrungen in diesen Prozessen.

Die Arbeitsgruppe Wissensaustausch präsentierte einen Überblick über ihre bisherigen Aktivitäten in GAIA 3/2008 (Fry et al. 2008). Darin befasste sich mit den Bedingungen und Prozessen für einen erfolgreichen Wissensaustausch. Die bisherige Arbeit hat gezeigt, dass besonders weiche Faktoren wie die Förderung zwischenmenschlicher Begegnungen und ein respektvoller Umgang entscheidend sind für den erfolgreichen Austausch von Wissen zwischen verschiedenen Akteursgruppen aus unterschiedlichen Wissenssystemen. Es überrascht nicht, dass solche Methoden und Fähigkeiten zur Prozessgestaltung im heutigen wissenschaftlichen Umfeld kaum anerkannt oder gar gefördert werden und erst wenige Personen über die notwendige Expertise verfügen.

Schweizerische Geologische Gesellschaft Société géologique suisse

Dr. Gilles Borel

Summary

2008, une année hors norme pour le Swiss Journal of Geosciences avec 825 pages publiées et un volume spécial très remarqué «Orogenic processes in the Alpine collision zone».

Le Swiss Tectonic Studies Group se porte bien : une excursion remarquable en octobre le long de la vallée du Rhône et un symposium qui attire la grande foule lors du Swiss Geosciences Meeting de Lugano.

La Société géologique suisse crée un prix pour le meilleur travail de master en géologie réalisé dans une université suisse.

Publikationen

Der Band 101: Umfasst 825 Seiten, verteilt auf drei reguläre Bände und den «supplementary issue» im Rahmen des in Davos abgehaltenen «Alpine Workshops». Es gilt herauszustreichen, dass die im Spezialband publizierten Artikel von hervorragender Qualität und grossem internationalen Interesse sind. Den Gasteditoren und dem SCNAT sein herzlich gedankt.

Die insgesamt 62 Artikel verteilen sich wie folgt auf die verschiedenen Fachbereiche: Geologie (46), Paläontologie (8) und Petrologie (6).

Thematisch teilen sich die Artikel wie folgt auf: Sedimentologie (8); Quartär (1); Tektono-Metamorphose (7); Geophysik (3); Petrologie (6); Tektonik (26).

Die geographische Verteilung: Alpen (24); Jura (7); Osteuropa (9); Österreich (7); Marokko, Tunesien, Algerien (5); Italien (2); weitere/weltweit (4).

Tagungen / Kurse

Annual Fieldtrip of the Swiss Tectonic Studies Group, 19-20 oct., «Geology and structure of the Rhone Valley – thrusting, folding, faulting and fluid-rock interaction related to convergence and orogen-parallel extension».

Swiss Geosciences Meeting, 20-23 nov., Lugano. La SGS y a parrainé plusieurs symposiums thématiques. Il faut souligner le fantastique succès du symposium «Structural Geology, Tectonics and Geodynamics» qui a vu pas moins de 18 communications orales et 40 posters.

Year of Planet Earth Symposium, Deep Earth – From Crust to Core: A Tribute to Peter A. Ziegler, 23 novembre, Lugano. Neuf éminents scientifiques européens ont présenté comment la connaissance du «système Terre» a évolué durant ces vingt dernières années grâce aux programmes internationaux lancés par le Professeur Ziegler. Le symposium a été organisé avec le soutien du comité suisse de l'IUGS.

Internationale Aktivitäten

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

Nachwuchsförderung

La SGS a créé un prix annuel pour le meilleur travail de master en géologie réalisée dans une université suisse.

Il a été remis pour la première fois à MM. Reto De Paoli et Laurent Thum pour leur travail de Master intitulé : «Implications géodynamiques de l'étude pétrographique des flyschs du Crétacé supérieur du Piolitt, du Pelat et de Baiardo (Alpes occidentales)».

Ce travail a été réalisé à l'Université de Lausanne sous la direction du Prof. G.M. Stampfli.

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

Des membres de la SGS participent à l'organisation de programmes régionaux du 3^e festival de la Fondation Science et cité (BaseCamp09). D'autres ont participé à la préparation de différentes activités liées à l'année Darwin.

Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft Société suisse de géomorphologie

Dr. Reynald Delaloye

Kein Bericht | Aucun rapport

Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie Société suisse d'hydrogéologie

Dr. Ronald Kozel

Summary

Frühjahrstagung am 23.-24. Mai 2008 in Brig zum Thema «Klimaänderung und Grundwasser»

Start der SGH-Arbeitsgruppe Klimaänderung und Grundwasser

Zahlreiche fachtechnische Stellungnahmen im Rahmen von amtlichen Vernehmlassungen

Publikationen

–

Tagungen / Kurse

Frühjahrstagung am 23.-24. Mai 2008 in Brig zum Thema «Klimaänderung und Grundwasser»
Abstracts unter www.hydrogeo.ch

Internationale Aktivitäten

- ← Vorbereitungen für eine «Dreiländertagung 2010» mit deutschen und österreichischen Hydrogeologie-Kollegen.
- ← Zusammenarbeit mit internationalem Dachverband IAH und vertiefte Kontakte mit den nationalen hydrogeologischen Gesellschaften in D, F und A

Nachwuchsförderung

Ermässigte Teilnahme für Studenten an Jahrestagungen

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

← Homepage

← Newsletter an Mitglieder

← Versände fachtechnischer Dokumente an Mitglieder

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

Dr. Adrian Jakob

Summary

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

Tagungen / Kurse

Am 23/24.5.2008 fand in Brig die Tagung der Gesellschaft für Hydrogeologie mit Unterstützung der SGHL und CHy zum Thema «Klimaänderung und Grundwasser – Beobachtungen aus dem alpinen Raum» statt.

Am 22/23.8.2008 organisierte die Hydrologischen Kommission CHy, unterstützt von der SGHL, in Davos die Tagung «Alpine Hydrologie – Schneehydrologie».

Im Rahmen des SGM fand am 22.11.2008 in Lugano das Symposium «Anthropogenic impacts on hydrological regime», gemeinsam mit der Hydrologischen Kommission CHy statt.

Internationale Aktivitäten

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

Nachwuchsförderung

Im Jahr 2008 gab es keine Anfragen für Unterstützungen aus dem Fonds zur Förderung junger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.

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

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Den Mitgliedern wurden drei «Flyer» mit Informationen zu Veranstaltungen und Aktivitäten der SGHL zugestellt.

Dialog mit der Gesellschaft

Der SGHL-Vorstand verfasste mit Hilfe einzelner Mitglieder eine Stellungnahme zur Parlamentarischen Initiative Schutz und Nutzung der Gewässer.

Die Stellungnahme wurde im SGHL-Flyer Nr. 26 und in den SCNAT-Newsletter im August 08 einem breiten Publikum zugänglich gemacht.

Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie Société suisse de météorologie

Dr. Markus Furger

Summary

2008 wurde die Homepage auf scnatweb verschoben, sodass unsere Gesellschaft noch deutlicher als Fachgesellschaft der SCNAT in Erscheinung tritt.

Bei der Meteorologischen Zeitschrift wurde neu ein Online-Review-System eingeführt, das den gesamten Einreichungsprozess für Manuskripte abwickelt und die Prozesse vereinfacht.

Die internationale Zusammenarbeit wurde ausgebaut, indem die SGM neu einen Council Member bei der European Meteorological Society stellt.

Publikationen

Die SGM beteiligt sich an der Publikation der Meteorologischen Zeitschrift (www.metzet.de), welche gemeinsam mit der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft und der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie herausgegeben wird. Im Jahr 2008 erschien Vol. 17, Nr. 1-6 mit 948 Seiten (85 Artikel), was einer Steigerung der Seitenzahl gegenüber dem Vorjahr um knappe 16% entspricht. Vermehrt wird in der Meteorologischen Zeitschrift von der Open Access Politik Gebrauch gemacht, wo Artikel für alle Leser frei zugänglich sind. So wurde etwa das ganze Heft 6 als Open Access freigeschaltet. Der Impact Factor fiel 2007 knapp unter 1, erreichte aber für 2008 wieder 1.11. Die Meteorologische Zeitschrift verfügt neu über ein Online Review System, welches die Manuskript-Verwaltung von der Einreichung bis zur Publikation abdeckt. Die SGM stellt einen Editor: Stefan Brönnimann.

Tagungen / Kurse

Die SGM Jahrestagung 2008 fand im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings (geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2008) am 22. November 2008 in Lugano statt. Die SGM stellte mit Dr. Urs Germann einen Referenten für die Plenarsitzung am Freitag Nachmittag. Im Anschluss ans Symposium ‚Meteorology and Climatology‘ am Samstag mit 8 wissenschaftlichen Vorträgen und 3 Postern wurde die administrative Sitzung abgehalten.

Internationale Aktivitäten

A) wissenschaftliche Zusammenarbeit

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

8th EMS Annual Meeting, 29. September – 03. Oktober 2008, Amsterdam, Niederlande, gemeinsam mit der 7th European Conference on Applied Climatology (ECAC). www.emetsoc.org/annual_meetings/annual_meetings_2008.php

B) institutionelle Zusammenarbeit

Herausgebertreffen der Meteorologischen Zeitschrift, Hohenheim, Deutschland, 27. Mai 2008. Vertretung: Stefan Brönnimann.

19th EMS Council Meeting, 28. September 2008, Amsterdam, Niederlande. Teilnehmer: Rolf Philipona.

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

Swiss National Committee of the IUGG (SNC IUGG)

Markus Furger ist als Mitglied in diesem Gremium zugleich National Correspondent der IAMAS.

Nachwuchsförderung

Die SGM ermuntert junge Wissenschaftler (Doktorierende, Studierende), ihre Arbeiten an der Jahrestagung vorzustellen. Auf Antrag können Unterstützungsbeiträge an Studierende ausbezahlt werden. Davon wurde 2008 jedoch kein Gebrauch gemacht.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SGM unterhält ihre Webseite seit 2008 auf scnatweb (www.sgm.scnatweb.ch). Informationen zu internationalen und nationalen Konferenzen oder von besonderer Dringlichkeit wurden jeweils per eMail an die Mitglieder mit Internet-Zugang weiterverteilt.

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

Früherkennung

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

Ethik

Die SGM bekennt sich zu den ethischen Richtlinien für Forschende der Akademien der Wissenschaften Schweiz. Ein Statement zur wissenschaftlichen Integrität wurde vom Vorstand verabschiedet und auf der Webseite publiziert.

Dialog mit der Gesellschaft

Der Präsident beantwortete Anfragen der Medien und von Privatpersonen zu verschiedenen Aspekten der Meteorologie. Zwei Vorträge an einer Volkshochschule halfen mit, die IPCC-Erkenntnisse weiter zu verbreiten.

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

Dr. Martin Hoelzle

Summary

Auch im Jahr 2008 hat unsere Gesellschaft wieder verschiedenste Anlässe durchgeführt. Ein richtiges Highlight war eine äusserst spannende Exkursion zum SLF in Davos. Das abwechslungsreiche Programm, welches durch unseren Vizepräsidenten Jürg Schweizer organisiert wurde, verdeutlichte die sehr grosse Vielfaltigkeit der Forschung des SLF. So konnten wir im Kältelabor sehen wie mit einem Computertomographen die Schneedecke durchleuchtet wird und nachher dreidimensional in Form eines Würfels wiedergegeben werden kann. Aber auch die Themen Schneesport oder künstliche Beschneigung wurden uns sehr anschaulich direkt im ‚Feld‘ erläutert.

Tagungen / Kurse

23. August 2008: Am 23. August 2008 unterstützten wir aktiv eine Tagung mit dem Titel 'Alpine Hydrologie – Schneehydrologie' am SLF in Davos, welche durch die Schweizerische Hydrologische Kommission CHy der SCNAT organisiert wurde.

22. November 2008: Am 22. November 2008 hatten wir wie jedes Jahr eine spannende Session am 6. Swiss Geoscience Meeting in Lugano mit dem Titel: Apply! Snow, ice and Permafrost Science + Geomorphology (Open Sessions)

Nachwuchsförderung

Seit Beginn 2008 unterstützen wir mit Hilfe der Gelder der SCNAT und eigener Mittel intensiv Nachwuchsforschende. Dabei werden junge Wissenschaftler (Master- und PhD Studierende) konkret mit folgenden Förderungsmaßnahmen unterstützt:

1. Beitrag an Reise- und Konferenzkosten (max. CHF 600.-)
2. Beitrag an Reise- und Konferenzkosten für SGM (max. CHF 100.-)
3. Bester Vortrag/ bestes Poster an Swiss Geoscience Meeting (je CHF 1000.-)

Im Jahr 2008 wurden 8 Nachwuchsforschende unterstützt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Website unserer Gesellschaft ist dank sehr guter Betreuung immer mit den neusten Informationen betreffend unserer Aktivitäten aufdatiert.

www.snow-ice-permafrost.ch

Dialog mit der Gesellschaft

02. März 2008: Am 2. März 2008 hatten wir eine sehr interessante Exkursion am SLF in Davos (siehe Bericht oben).

12. September 2008: Die von der SEP unterstützte Veranstaltung der Uni Bern, welche das 20. Jubiläum der Permafrostforschung im Gebiet der Gemmi im Berner Oberland feierte, wurde von ca. 40 Teilnehmern besucht.

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

Prof. Urs Schaltegger

Summary

Unsere Publikation, das Swiss Journal of Geoscience, zusammen mit der Schweizerischen Geologischen und der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft herausgegeben, ist weiterhin auf Erfolgskurs.

Am Swiss Geoscience Meeting 2008 in Lugano, welches von der Plattform Geosciences und dessen Mitgliedern getragen wird, organisierte die SSMP ein eigenes Symposium (Mineralogy-petrology-geochemistry open session), welches sehr gut besucht war und ein hohes wissenschaftliches Niveau aufwies.

Publikationen

Swiss Journal of Geoscience, zusammen mit der Schweizerischen Geologischen und der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft (Editoren Stefan Bucher, Neuchâtel, Jean-Paul Billon-Bruyat, ab 2008 Daniel Marty, Porrentruy, und Edwin Gnos, Genf, produziert von Birkhäuser Verlag, Basel).

Der Jahrgang 2008 wird drei Bände beinhalten, Nr 101/1 , 2 und 3. Als Highlight ist Band 101/2 zu erwähnen, der eine Reihe hochstehender Artikel eines Symposiums zu Ehren der tragisch verunglückten Kollegen Prof. Martin Burkhard (Univ. de Neuchâtel) enthält. Der Jahrband 101 enthält auch einen Zusatzband (Orogenic processes in the Alpine collision zone), der 16 Artikel enthält, welche im Oktober 2007 am «8th Workshop on Alpine Geological Studies» in Davos als Vorträge präsentiert worden sind.

Tagungen / Kurse

Mit-Trägerin des 6. Swiss Geoscience Meeting 21.-23. November 2008 in Lugano, mit dem Tagungsthema «Apply». In dessen Rahmen organisierte die SSMP gemeinsam mit anderen Gesellschaften eine fachübergreifende Session über «Geofluids and related mineralization: from shallow to deep», sowie eine eigene Fachsession «Mineralogy-Petrology-Geochemistry».

Internationale Aktivitäten

A) wissenschaftliche Zusammenarbeit

Rege internationale Zusammenarbeit zahlreicher Mitglieder im Rahmen von internationalen Projekten (z. B. IGCP, SCOPES, FP7), sowie individuelle Kollaborationen und Doktorandenaustausche.

B) Institutionelle Zusammenarbeit

Austausch von Zeitschriften mit Eur. J. Mineralogy

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

Commission on Applied Mineralogy (B. 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)

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

Nachwuchsförderung

Die SSMP hat keine eigenen Mittel zur Nachwuchs-Unterstützung. Die fachlich und teilweise personell verbundene Paul Niggli Stiftung verleiht jährlich eine Medaille für herausragende wissenschaftliche Arbeiten. Die Paul Niggli Medaille 2008 wurde anlässlich des Swiss Geoscience Meetings in Lugano an Dr. O. Reubi (Genève / Zürich) verliehen, für seine herausragenden Arbeiten zu Vulkanologie und magmatischer Geochemie. Im Jahr 2008 hat die SSMP ebenfalls die Feldtagung der Organisation EUGEN (European Geology Students Network) in Domat-Ems unterstützt im August 2008, die von 200 Studenten aus ganz Europa besucht wurde.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SSMP führt keine eigenen Forschungsprojekte. Die editorielle Infrastruktur für das Swiss Journal of Geosciences ist bei den Naturhistorischen Museen von Neuchâtel und Genf, und bei der Section d'archéologie et paléontologie des Kantons Jura platziert. Aktive Mitarbeit bei der Akademie der Naturwissenschaften ScNat (unser Vereinspräsident ist Vorstandsmitglied der Plattform Geosciences).

Früherkennung

Unsere neue, gemeinsamen Fachzeitschrift «Swiss Journal of Geosciences», in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft herausgegeben, zeigt den erwarteten Erfolg und ist im «Citation Index» bereits sehr gut

platziert. Der Zufluss qualitativ hochstehender Manuskripte ist im Zunehmen begriffen und erlaubt den Editoren bei der Auswahl kritischer zu werden. Dieser Zusammenschluss wurde seit zwei Jahren vorbereitet, um eine qualitativ hochstehende Publikation für eine breitere nationale und internationale Leserschaft bereitzustellen, aber auch um bei steigenden Publikationskosten die zunehmenden Engpässe bei der Finanzierung der beiden bisherigen Zeitschriften zu mildern. Die Inhalte sind via Springer Link on-line einsehbar.

Dialog mit der Gesellschaft

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

Die publizierten Artikel im «Swiss Journal of Geosciences» können via Springer Link online eingesehen werden.

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

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft Société paléontologique suisse

Dr. Damien Becker

Summary

Durant l'année 2008, la SPS a organisé un symposium paléontologique lors du SGM à Lugano. Elle en a profité pour décerner le prix paléontologique pour jeune chercheur, sponsorisé par la Commission paléontologique suisse (KSPA). La société a également contribué à la publication de 10 articles scientifiques dans le Swiss Journal of Geosciences et proposé à ses membres, mais aussi aux étudiants et aux amateurs de paléontologie, un minicours sur la paléontologie des poissons. Finalement, lors de sa 87^e assemblée générale, le comité de la SPS a attribué le prix Amanz Gressly à Peter Borer (Laufon).

Publikationen

En 2008, 10 articles paléontologiques totalisant 179 pages ont été publiés dans le volume 101 du Swiss Journal of Geosciences. Entre autres, le paléontologue amateur Rico Steicher (Coire) a publié un très bon article sur une nouvelle espèce de ptérosaure, *Raeticodactylus filisurenensis*, récemment découvert dans le Trias des Grisons. Cette publication a été partiellement financée par la KSPA (Commission pour les mémoires paléontologiques suisses).

Tagungen / Kurse

La SPS a organisé un symposium paléontologique durant le Swiss Geoscience Meeting 2008 à Lugano. Quinze communications orales et posters, présentés principalement par des doctorants et des étudiants des universités suisses, ont été proposés durant ce symposium. Une trentaine d'auditeurs étaient notamment présents durant la présentation du Prof. Jean-Pierre Berger (Université de Fribourg) sur les «Géotopes paléontologiques en Suisse». Le prix de la KSPA pour le meilleur abstract et la meilleure présentation a été décerné à Nicolas Goudemand (Université de Zurich) pour son travail sur les conodontes du Trias.

Le 13 décembre 2008, le minicours «Les poissons fossiles» a eu lieu sous la conduite du Dr Lionel Cavin au Musée d'histoire naturelle de Genève. Une partie théorique richement illustrée suivie de travaux pratiques sur du matériel fossile et récent ont constitué une bonne introduction à la paléontologie des poissons.

Internationale Aktivitäten

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

B) La SPS a été représentée par le Prof. Jean-Pierre Berger (Université de Fribourg) dans le comité de l'European Palaeontological Association (EPA). L'assemblée générale de cette association s'est déroulée en septembre 2008 à Erlangen (D).

Nachwuchsförderung

En 2008, huit requêtes d'aide pour des participations à des congrès à l'étranger ont été soumises au comité de la SPS: six requêtes de doctorants de l'Université de Zurich (T. Brüwiler, K. de Baets, I. Werneburg, S. Urdy, E. Hermann et N. Goudemand) ont été prises en compte; deux requêtes de postdocs n'ont pas été considérées pour des raisons financières.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

La SPS ne gère pas directement des projets de recherche. Le travail éditorial 2008 du Swiss Journal of Geosciences a été géré pour la partie paléontologique par le Dr Jean-Paul Billon-Bruyat (Section d'archéologie et paléontologie, Porrentruy). La KSPA a financé une partie de ce travail pour l'année 2008.

La SPS a également repensé la structure de son site WEB (<http://sps.scnatweb.ch/>).

Früherkennung

Une réflexion de base a été menée sur les futures relations de la SPS avec la Swiss Systematics Society (SSS) en vue de réduire les problèmes de systématique en paléontologie et d'améliorer la recherche en paléobiodiversité.

Dialog mit der Gesellschaft

Lors de sa 87^e assemblée générale, la SPS a attribué le prix Amanz Gressly à Peter Borer de Laufon afin d'honorer sa contribution dans le domaine de la paléontologie. Durant cette même assemblée, les membres de la société ont pu participer à une excursion dans les terrains molassiques du Belpberg (BE) et de la région d'Häutligen (BE).

Certains membres du comité de la SPS sont représentés dans le comité principal ou ont participé à l'organisation de programmes régionaux du 3e festival de la Fondation Science et cité (BaseCamp09). D'autres ont participé à la préparation de différentes activités liées à l'année Darwin.

Schweizerischer Forstverein Société forestière suisse

Adrian Lukas Meier-Glaser

Summary

Die Highlights der Vereinstätigkeit waren im Jahr 2008 die Konsolidierung der Neuausrichtung der wissenschaftlichen Zeitschrift «Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen», die Jahrestagung zum Thema «Zukunft – Wald und Waldwirtschaft im Jahr 2050» und die Tätigkeit der vier Arbeitsgruppen vor allem in der Weiterbildung.

Publikationen

Der Schweizerische Forstverein gibt weiterhin eine wissenschaftliche Zeitschrift zu Waldthemen heraus, als wichtiges Instrument seiner Aufgaben in der Wissensentwicklung und Wissensvermittlung. Im Jahr 2008 erschien der 159. Jahrgang der Schweizerischen Zeitschrift für Forstwesen, mit 12 Heften auf insgesamt 536 Seiten. Der 159. Jahrgang war ein Jahrgang der Konsolidierung der im Mai

2007 vorgenommenen Neuausrichtung. Das Echo der Vereinsmitglieder ist weiterhin sehr positiv. Teil des Konzepts ist, dass jedes Heft neben der Publikation von wissenschaftlichen Aufsätzen den Lesern und Leserinnen entweder mit einer Perspektive einen Einblick in ein besonders aktives Wissensgebiet gibt oder mit einem Essay eine profilierte Meinung aufzeigt. Im Jahr 2008 erschienen 4 Perspektiven, 11 Essays, 36 wissenschaftliche Aufsätze und 31 Rezensionen von Neuerscheinungen.

Fünf Schwerpunktnummern waren den Themen «Holzplantagen» (Juni), «Zukunft» (August), «Wald und Holz in der Treibhausgasbilanz» (September), «Klimaänderung und Waldbewirtschaftung» (Oktober), und «Kleine private und öffentliche Waldeigentümer» (Dezember) gewidmet.

Tagungen / Kurse

Die 165. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 30.-31. August 2008 in Luzern war dem Thema «Zukunft – Wald und Waldwirtschaft im Jahr 2050» gewidmet. Es nahmen 143 Mitglieder und Gäste teil.

Insgesamt wurden über die Fortbildung Wald und Landschaft, zu deren Trägerorganisationen der SFV gehört, 13 Kurse organisiert. Die Arbeitsgruppe «Vegetation und Boden» organisierte drei Tagungenmaänderung» (26.-27.6.2008, mit Bericht in der Zeitschrift Wald und Holz), «Mechanische Belastung von Waldböden» (25.9.2008). Die Arbeitsgruppe «Wald und Wild» führte die Wald-Wild-Tage 2008 und Arbeitssitzungen und zwei Kurse zum Thema «Wildtiere, Freizeit, Jagd – ein herausforderndes Spannungsfeld» sowie eine mehrtägige Weiterbildungsreise nach Bayern durch. Die Arbeitsgruppe Waldplanung und -management führte eine Tagung zu Planung und Holzlogistik durch (27./28. Oktober 2008), die Arbeitsgruppe Wald- und Holzwirtschaft ein Waldökonomisches Seminar. Die Fachtagungen fanden zum Teil im Rahmen der «Fortbildung Wald und Landschaft» (www.fowala.ch) statt.

Zum zweiten Mal organisierte der Forstverein eine Veranstaltung im Format «SFV-Debatte», an der aktuelle walddpolitische Themen diskutiert werden. Thema der Debatte am 14.5.2008 in Zürich war die künftige Regelung der Waldbewirtschaftung. Nach der Ablehnung der revidierten Waldgesetzvorlage und dem Rückzug der Initiative «Rettet den Wald» bleiben nämlich wichtige Fragen ungelöst. An der SFV-Debatte vom 14. Mai 2008 diskutierten daher 50 Vereinsmitglieder darüber, wie die Waldbewirtschaftung künftig geregelt werden soll. Eine Arbeitsgruppe wird diese Diskussionen vertiefen und ein Positionspapier erarbeiten.

Der Forstverein integrierte im Jahr 2008 den früheren Schweizerischen Arbeitskreis für Forsteinrichtung (SAFE) als Arbeitsgruppe «Waldplanung und -management» in den Verein.

Internationale Aktivitäten

Vertreter des SFV sind zudem in zahlreichen nationalen Organisationen und Expertengruppen des Bundes aktiv.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Webseite des SFV wurde laufend unterhalten (www.forstverein.ch). Gleichzeitig ist die Zeitschrift den Abonnenten über die Firma Atypon (www.atypon-link.com) elektronisch zugänglich.

Früherkennung

Der Vorstand und der erweiterte Vorstand des Forstvereins beschäftigten sich 2008 regelmässig mit der Früherkennung von Entwicklungen und Themen, die für den Wald, die Waldbranche und den Schweizerischen Forstverein wichtig sein könnten. Insgesamt wurden 17 Issues genannt, bewertet und in einer Liste verwaltet. Die Bewertung erfolgte in 4 Kategorien: Fehlalarm, Beobachtung, Planung, Projekt. Die meisten Issues wurden in die Kategorie «Beobachtung» eingeteilt, keine in die

Kategorie «Projekt». Bei einigen Issues wurde nach einer leichten thematischen Änderung eine Zweitbewertung durchgeführt.

Die 17 Issues waren Einzelaktionen des WVS, CO₂-Senkenleistung, Waldbau und Klimawandel, Neophyten, Holz und Naturschutz (Reservate), Biodiversitätsstrategie, Wald und Gesundheit, Ausbildung forstlicher Bautechniker, Gouvernance forestière, Forstlicher Nachwuchs, Siedlungs- und Waldentwicklung, Biotreibstoffe, Laubholzsägewerke, Holzabsatz, Wald und Trinkwasser, Wissenserhaltung forstliche Grundlagen, Auswirkung der Finanzkrise auf die Waldmittel, Bodenfruchtbarkeit

Ein Teil der Issues wurde in die walddpolitische Agenda des Forstvereins, welche im 2009 verabschiedet und publiziert wird, aufgenommen. Diese Agenda nennt die wichtigsten Aktivitätsfelder des Vereins.

Dialog mit der Gesellschaft

Waldgesetzrevision: Das Nicht-Eintreten des Parlaments auf die Waldgesetzrevision begrüßte der SFV mit einer Medienmitteilung. Die offenen Fragen wurden an der SFV-Debatte vom 14.5.2008 diskutiert; sie werden nun in einer Arbeitsgruppe vertieft (s. unter Tagungen/Kurse).

Grundanforderungen an den naturnahen Waldbau: Das Bundesamt für Umwelt (Bafu) leitet einen Prozess, um Grundanforderungen an den naturnahen Waldbau festzulegen. Der SFV engagiert sich im Begleitforum. Ein zentrales und erfolgreich eingebrachtes Anliegen ist, dass nur gut ausgebildete Waldfachleute die Umsetzung sicherstellen können. Zudem bemüht sich der SFV um klare, einfache und realistische Grundanforderungen, welche Waldeigentümern und Forstdienst genügend Handlungsspielraum belassen. Noch umstritten ist die Frage, ob die Grundanforderungen als Empfehlungen oder als verbindliche Vollzugshilfe herausgegeben werden sollen.

Weiterbildungsangebote: Die im Rahmen der Fortbildung Wald und Landschaft (www.fowala.ch) angebotenen Kurse sind öffentlich zugänglich.

Kontakte zu wichtigen Institutionen: Gemeinsam mit weiteren Vorstandsmitgliedern pflegte der Präsident gute Kontakte zu allen wichtigen Institutionen, Organisationen und Verbänden der Waldbranche. Besonders wichtig waren die Gespräche mit Vertretern des BAFU, der Kantonsförsterkonferenz (KOK), dem neuen Direktor der Eidgenössischen Forschungsanstalt WSL, den Dozenten des Departements Umweltwissenschaften der ETH Zürich sowie der Fachhochschule in Zollikofen. Der Wert solcher Kontakte lässt sich nicht einfach messen. Dennoch ist diese Kontaktpflege eine wichtige und interessante Daueraufgabe. Dazu gehören auch die Forstlichen Koordinationsgespräche, welche der SFV im Auftrag des BAFU leiten darf.

Verband Geographie Schweiz Association suisse de géographie

Prof. Hans-Rudolf Egli

Summary

Die Herausgabe der Geographica Helvetica als wissenschaftliche Zeitschrift und die GeoAgenda als Informationsbulletin leisteten den wichtigsten Beitrag zur Wissensvermittlung und Information. Die Geographica Helvetica ist seit 2008 vollständig im Internet verfügbar. (Ein Jahr nach Erscheinen der gedruckten Ausgabe.) Der wissenschaftliche Nachwuchs konnte wiederum mit Reisestipendien gefördert werden. Die Organisation von Fachsitzungen am Swiss Geosciences Meeting in Lugano bot eine Plattform zum Austausch zwischen den Teildisziplinen der Geographie und gleichzeitig jungen Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen eine Gele-

genheit zur Präsentation. Die Öffentlichkeitsarbeit nahmen hauptsächlich die sechs Regionalgesellschaften und die drei Fachgesellschaften unseres Verbandes wahr.

Publikationen

Geographica Helvetica. Schweizerische Zeitschrift für Geographie, Hrsg. im Auftrag der ASG und der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich von R. Schneider-Sliwa et al., 4 Nummern, 61. Jg., Fotorotar AG, Egg/ZH.

GeoAgenda: s. Öffentlichkeitsarbeit

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

Le Globe. Revue genevoise de géographie. Genève, 1860ff. 1 Heft pro Jahr (ca. 170 S.)

Tagungen / Kurse

Beiträge zum Swiss Geosciences Meeting in Lugano.

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 Tunis (Prof. Wastl-Walter),

Prof. Walter Leimgruber, Univ. Fribourg, Präsident der IGU-Commission C05 «Evolving Issues of Geographical Marginality».

Prof. Antoine S. Bailly, Präsident der IGU-Commission »Applied Geography»

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

Nachwuchsförderung

Zwölf 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

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 «Le Globe. Revue genevois de géographie.»

Ostschweizer Geographische Gesellschaft: Vorträge

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

Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich: Vorträge, Exkursionen, Mitherausgeberin der Geographica Helvetica

Arbeitsgruppen | Groupes de travail

Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze Commission d'experts réseau de mesures cryosphère

Dr. Hugo Raetzo

Summary

Die Expertenkommission Kryosphäre EKK hat im Jahr 2008 zwei Berichte mit Messreihen zu Gletschern und Permafrost und einen Artikel im Bulletin «Die Alpen» veröffentlicht. Die EKK hat sich primär mit den strategischen Fragen der Messkonzepte und -methoden befasst. Sie plant für das Folgejahr wichtige Neuerungen mit dem Einbezug von Fernerkundungsdaten.

Publikationen

Gletschermessungen in der Schweiz, Jahresbericht

Permafrostmessungen in der Schweiz, PERMOS Netzwerk, Jahresbericht

Internationale Aktivitäten

IAP, International Association of Permafrost (Beiträge)

Dialog mit der Gesellschaft

Schnee, Gletscher und Permafrost in den Schweizer Alpen (in SAC-Bulletin 8-08 «Die Alpen», Messreihen 2005-07)

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

Prof. Thomas Stocker

Publikationen

IGBP publiziert drei Mal jährlich einen IGBP- Newsletter, den das IGBP/SCOPE Landeskomitee an interessierte Forschende verschickt. Aus Kostengründen ist der Newsletter nur noch elektronisch verfügbar. 623 Personen werden gegenwärtig bedient. Der Newsletter informiert über neue internationale Projekte, Tagungen und Forschungsergebnisse.

ProClim- verfolgt die Publikationstätigkeit der Schweizer Forschenden und publiziert die Abstracts auf dem Internet. Die IGBP relevanten Veröffentlichungen finden sich besonders unter den Kategorien «Terrestrial Ecosystems», «Soil and Lithosphere», «Coupled Systems and Cycles» und «Past Global Change», siehe (www.proclim.ch/Publications.html).

Im «ProClim- Flash» werden Veranstaltungen und spezifische Informationen zu IGBP Aktivitäten veröffentlicht (abonnierbar in gedruckter Form oder elektronisch).

Das Positionspapier «Biodiversität und Klima» wurde ohne Gelder des IGBP-Landeskomitees publiziert. Hingegen sind einige Forschende aus der Schweizer IGBP Community als Autoren an der Erarbeitung beteiligt.

Tagungen / Kurse

Der 9. Swiss Global Change Day hat seinen Fokus auf den Themen der Weltprogramme. Der IGBP Bereich wurde in diesem Jahr durch zwei Key-Note Speaker abgedeckt. Fortunat Joos (Universität Bern) präsentierte neueste Erkenntnisse zum CO₂-Kreislauf und dessen Auswirkungen. Julie Brigham-Grett von der University of Massachusetts in den USA, past-chair des IGBP Programs PAGES, illustrierte, wie das Verhalten der Eiskappen in der Arktis unter Einbezug von Paläodaten präziser abgeschätzt werden könnte als nur anhand von Messdaten. Ein Bericht zum Anlass ist unter www.proclim.ch/news?33600 publiziert.

Internationale Aktivitäten

Die Schweiz arbeitet in zahlreichen Projekten international mit IGBP zusammen. Die Zusammenarbeit ist jedoch nicht formalisiert. Die Projekte lassen sich aber im ProClim-InfoSystem grob identifizieren (www.proclim.ch/projects).

Heinz Wanner (Universität Bern) ist auch in diesem Jahr 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. Geschäftsleiter ist Thorsten Kiefer. Rolf Weingartner (Universität Bern) ist Nachfolger von Harald Bugmann (ETHZ) als Chair der Mountain Research Initiative (MRI). Die Geschäftsstelle ist ebenfalls vom Schweizerischen Nationalfonds finanziert und hat seinen Sitz an der Universität Bern. Geschäftsleiter ist Greg Greenwood. Folgende Schweizer Forschende bekleiden weitere offizielle Funktionen in IGBP 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 direkt mit dem IGBP affiliert, steht aber dem Global Land Projekt (GLP) nahe.

Christoph Ritz nahm als Sekretär des IGBP-Landeskomitees am ersten Treffen der europäischen Charta zu IGBP und den anderen Global Change Programmen teil. Das Treffen fand in Lissabon statt.

Nachwuchsförderung

Der Swiss Global Change Days hat auch zum Ziel, jungen Schweizer Forschenden eine Plattform zur Kommunikation ihrer Resultate zu bieten. 25 Poster wurden in diesem Jahr unter dem Fokus IGBP präsentiert. Zwei herausragende Poster wurden mit einem Reisegutschein von je 1000 Fr honoriert. Die Gewinner dieser Gutscheine waren Ozan Merk Göktürk von der Universität Bern mit dem Poster «Stalagmites from Northern Turkey: Potential Climate Proxies for the last Tree Millennia» und Ottmar Joos von der Universität Zürich für das Poster mit dem Titel «Reduced contribution of fresh litter to CO₂-efflux during drought».

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

ProClim- wurde vom IGBP Landeskomitee beauftragt, die Interessen des IGBP zu wahren. In diesem Jahr hat ProClim- mehrere Forschende für die Teilnahme an einem IPCC Special Report zu Risikofragen nominiert.

Dialog mit der Gesellschaft

Das 43. Parlamentariermeeting der Gruppe Klimaänderung fand am 10. Juni 2008 statt. Christian Körner (Universität Basel) und Irmi Seidl (WSL) diskutierten das Spannungsfeld zwischen Klimaschutz und Biodiversitätserhaltung. Die beiden Sprecher illustrierten, dass einige Biodiversitätsschutzziele gleichzeitig auch das Klima schützt (z.B. die Erhaltung und Renaturierung von Mooren), andere sich aber gegenseitig konkurrenzieren (z.B. die Wasserkraftnutzung, Biotreibstoffgewinnung).

IGU (International Geographical Union) UGI (Union Géographique Internationale)

Prof. Doris Wastl-Walter

→ Verband Geographie Schweiz

INQUA (International Union for Quaternary Research)

Vakant

Kein Bericht | Aucun rapport

ISC (International Seismological Centre)

Prof. Domenico Giardini

Summary

Das International Seismological Centre (UK) ist das internationale Datenzentrum verantwortlich für die Sammlung, Archivierung und Bereitstellung von Phasenankunftszeiten von Erdbeben weltweit. Wie in den vergangenen Jahren hat der SED auch 2008 seine Verpflichtungen gegenüber dem ISC erfüllt und Daten zu allen im SED Stationsnetz aufgezeichneten und lokalisierten seismischen Ereignissen, insbesondere der regionalen und lokalen Erdbeben, dem ISC zur integrierten Auswertung und Archivierung übermittelt.

Als Gegenleistung erhielt der SED sämtliche ISC Publikationen, die 2008 erschienen sind, sowie Zugang zu allen online verfügbaren Daten und Berichten des ISC. Die Daten des ISC wurden 2008 von Mitgliedern des LK aktiv für Forschungsprojekte genutzt (Husen et al: The effects of data quality in local earthquake tomography: Application to the Alpine region, Geophysics, 2009, in preparation).

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

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)

Dr. Hubert van den Bergh

Internationale Aktivitäten

B) institutionelle Zusammenarbeit

SNC-IUGG Vertretung an Plenary Meetings der Fachgesellschaften:

IAVCEI: Dr E. Reusser (in Vertretung von Prof. Dr P. Ulmer); IAVCEI General Assembly, 18-24 August 2008, Reykjavik, Iceland

SNC-IUGG Vertretung an Scientific Meetings der Fachgesellschaften:

IAG: Dr U. Marti; 2008 GGOS Retreat, Thirteenth GGOS Steering Committee Meeting and Retreat of the International Gravity Field service (IGFS), 24-28 March 2008, Bertinoro, Italy

Dr U. Marti and dipl. Ing ETH S. Guillaume; Symposium on Gravity, Geoid and Earth Observation GGEO 2008, 23 – 27 June 2008, Chania, Crete, Greece

IPA: Dr M. Phillips; 9th International Conference on Permafrost (ICOP) June 29 - July 4 2008, Fairbanks, Alaska, USA

Schweizer Vertretung in Organen und Kommissionen der IUGG und derer Fachgesellschaften:

IUGG: Dr A. Askew, liaison officer to WMO
Prof. Dr A. Green, member Inter-Union Commission on the Lithosphere

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

IAG: Prof. Dr. G. Beutler, Immediate Past President
Prof. W. Gurtner, chair International Laser Ranging Service

IAGA: Dr A. Hirt, Chair WG I-4: Rock Magnetism
Dr C. Finlay, Co-chair WG V-MOD: Geomagnetic Field Modelling

IAHS: Dr A. Askew, President

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

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

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

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Jahressitzung des SNC-IUGG fand am 21. November 2008 im Palazzo dei Congressi in Lugano im Rahmen des 6. Swiss Geoscience Meetings statt.

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

Dialog mit der Gesellschaft

2008 fand wiederum keine Union Lecture statt. In Zusammenarbeit mit dem Landeskomitee für die IUGS und den Organisatoren des SGM09 sollte dieser Anlass 2009 endlich wieder stattfinden.

IUGS (International Union of Geological Sciences)

Prof. Karl B. Föllmi

Summary

In 2008, the Swiss national IUGS committee supported the organization of a symposium in honour of Peter A. Ziegler, at the annual Geoscience Meeting in Lugano.

Pascal Kindler, member of the Swiss IUGS committee, is president of the Swiss National IYPE committee and as such involved in the preparation of the IYPE manifestations in Switzerland and notably in the setup of a «basecamp09». Jean Pierre Berger – a further member of the IUGS committee – is leader of the «Earth & Life» section of basecamp09, and Luigi Burlini – another member of the IUGS committee – is co-leader of the theme «Deep Earth». The Swiss IUGS committee has reserved a sum of 22'000 Fr as financial support for

1. the promotion of local activities associated with the basecamp09 at each site
2. for the preparation of the Via GeoAlpina, a mountain trail across the Alps for which a documentation on the geology is needed and other IYPE manifestations in Switzerland
3. for the planification of the 2010 manifestation «Erlebnis-Geologie»

The writer of this report participated in IGC33 in Oslo.

Publikationen

No publications in 2008

Tagungen / Kurse

In 2008, the Swiss national IUGS committee supported the organization of a symposium in honour of Peter A. Ziegler, at the annual Geoscience Meeting in Lugano, with a contribution of 5000.- Fr (<http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2008>). Prof. Peter A. Ziegler was deeply involved in the promotion of the International Lithosphere Program, and this both on a Swiss as well as on an international level.

Internationale Aktivitäten

Annual rapport on IGCP activities in Switzerland in 2008:

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

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

University of Lausanne: the only activity observed is the following: Prof. G. Stampfli is contributing to a synthesis volume of IGCP 453, which will appear in a special publication of the Geological Society «Plate tectonics of the Alpine realm» (Gérard M. Stampfli & Cyril Hochard; in: Murphy, J.B., Hynes, A.J. and Keppie, J.D., eds, Ancient orogens and modern analogues, GSL special paper, in press).

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

University of Neuchâtel: the geological institute of this university closed and our research group was transferred to the university of Lausanne (on aug. 1). I remain interested in IGCP 463 & 494 and participated in a symposium that took place within IGC33.

University of Basel: no information obtained.

University of Berne: Christian Schl chter proposes the XVIII Int. Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), which will be held in Berne July 20 to 27, 2011.

University of Zürich, ETH Zürich: Diana Seward is involved in IGCP 543 and participated in the first workshop held in Pisa, Italy, already in September 2007. She c-authored a report on the meeting, which appeared in Episodes (31/3; 356-357). Furthermore, Helmut Weissert was invited for a keynote at the meeting in Ulaanbaatar, Mongolia (15-20 Aug.), which was organized by IGCP 507.

Nachwuchsförderung

No such support in 2008. A sum of 2000.- Fr is reserved for 2009 for the purpose of support of travel costs of young researchers

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

On 22 nov. 2008 at the Swiss Geoscience Meeting in Lugano, the Swiss IUGS committee hold his yearly meeting, in order to plan the year 2009. Furthermore, the writer of this report participated in IGC33 in Oslo as the representative of Switzerland.

Früherkennung

No such activity in 2008

Ethik

No activity in this direction in 2008

Dialog mit der Gesellschaft

The Swiss IUGS committee is taking an active role in the preparation and organisation of IYPE-related activities such as BaseCamp 2009, which is the major outreach and educational initiative in Switzerland dedicated to the International Year of Planet Earth. BaseCamp09 will consist of an itinerant festival that will stop in different cities in the four Swiss linguistic regions during the year 2009.

A second activity in the framework of IYPE supported by the IUGS committee is Via GeoAlpina, which is a joint initiative of the National Committees from six countries belonging to the alpine realm, namely: Austria, France, Germany, Italy, Slovenia and Switzerland. The aim of the «Via GeoAlpina» initiative is to inventorize geological highlights along the «ViaAlpina» trekking trails, to equip selected portions of these trails with permanent panels describing the local geology and finally to produce a geological guide-book containing a geological overview of the Alps, the location of the geo-tectonic units and the stratigraphical units.

The preparation of a third public outreach initiative «Erlebnis-Geologie» is equally supported.

IUS (International Union of Speleology) UIS (Union Internationale de Spéléologie)

→ Speläologische Kommission

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

PD Dr. Christian A. Meyer

Summary

Die Kommission der paläontologischen Abhandlungen traf sich, wie üblich zu einer Sitzung im Mai. Dabei wurde die Zukunft der Zeitschrift diskutiert und erste Kontakte für die Nachfolge des Redaktors geknüpft. Im Jahr 2009 sollen voraussichtlich zwei Bände erscheinen, die von Burkart Engesser noch redaktionell betreut werden.

Publikationen

Aufgrund von diversen Verzögerungen konnte 2008 kein Band gedruckt werden.

Tagungen / Kurse

Die Kommission hat die Unterstützung des 2009 in Basel stattfindenden «International Symposium on Lithographic Limestones and Plattenkalke» beschlossen.

Nachwuchsförderung

2008 wurde der Palaeoprize (Preis für junge Paläontologen) anlässlich des Geoscience Meetings in Lugano an Nicolas Goudeman vom Paläontologischen Institut der Universität Zürich verliehen.

Schweizerische Geodätische Kommission Commission géodésique suisse

Prof. Alain Geiger

Publikationen

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

← Band 74: « Cartographie Mobile en Temps Réel », Hervé Gontran.

← Band 75: « Mutual validation of satellite-geodetic techniques and its impact on GNSS orbit modeling», Claudia Flohrer.

Tagungen / Kurse

Wissenschaftliche Kongresse:

- MCG, 1st International Conference on Machine Control & Guidance, ETH Zürich, 24. - 26. Juni 2008

Mitorganisation einer geodätischen Session am 6. Swiss Geoscience Meeting in Lugano, 21. und 23. November 2008

Unterstützung einer Veranstaltung der Gesellschaft für die Geschichte der Geodäsie in der Schweiz, 25. Oktober, Affoltern.

Mitglieder der Kommission (EPFL) organisierten den «Research Day Nav 2008», 1. Juli 2008, Lausanne.

Fachspezifische Kurse/Weiterbildungsveranstaltungen:

- Verschiedene Kommissionsmitglieder sind aktiv an mehreren Aus- und Weiterbildungskursen beteiligt.

- Am Astronomischen Institut der Universität Bern wurden zwei Ausbildungskurse für die Bernese GPS-Processing-Software durchgeführt.

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

Kolloquien:

Am Bundesamt für Landestopografie (swisstopo), am Astronomischen Institut der Universität Bern (AIUB), an 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)
- ← 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:

- ← 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.

EPFL, Laboratoire de Topométrie (TOPO):

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

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

- ← Land Mobile Mapping (in kanadischer Zusammenarbeit)
- ← 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.
- ← liefert Beiträge an EUROCONTROL zur Analyse der GPS Positionsgenauigkeit für ADS-B (automatic dependent surveillance-broadcast)

Für weitergehende Angaben sei auf das Internet verwiesen:

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

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

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

B) Institutionelle Zusammenarbeit

Schweizerisches Landeskomitee (Organ der SCNAT) für die Internationale Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG). Dr. B. Bürki und A. Wiget vertreten die SGK an General Assemblies.
Delegierte für die Assoziation für Geodäsie (IAG) im Rahmen der IUGG: Dr. B. Bürki und A. Wiget.
DFG-ÖGK-SGK: Mitglieder der SGK nehmen aktiv an Austausch- und Koordinationsgesprächen zwischen der deutschen, österreichischen und der schweizerischen geodätischen Kommissionen teil.

Internationale Assoziation für Geodäsie (IAG)

Prof. Dr. G. Beutler: Past-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. und Prof. Dr. U. Hugentobler

Internationaler Laser Ranging Service (ILRS)

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

International Earth Rotation and References Systems Service (IERS)

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

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

International Gravity Field Service (IGFS)

Mitglied: Dr. U. Marti

International Geoid Service (IGeS)

Berater: Dr. U. Marti

Global Geodetic Observatory System (GGOS)

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

IAG Commission 1. Reference Frames

Steering Committee: Mitglied Prof. Dr. W. Gurtner

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

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

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

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

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

IAG Commission 2. Gravity Field

Steering Committee: Mitglied Dr. U. Marti

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

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

IAG Commission 4. Positioning and Applications

Commission XIV (Crustal Deformation). Vize-Präsident und Landesdelegierter: Prof. Dr. H.G. Kahle

WEGENER Research Sub-Commission. Chairman Science Advisory Committee: Prof. Dr. H.G. Kahle

IAG-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

Bilaterales Abkommen zwischen skyguide und ESA im Programm EGNOS. Ansprechperson Dr. M. Scaramuzza

Fédération Internationale des Géomètres (FIG)

Kommission 5 «Positioning and Measurement». Mitglieder und Landesdelegierter: Prof. Dr. H. Ingensand, Prof. Dr. Reinhard Gottwald

Subkommission 2 «Heighting». Mitglied und Landesdelegierter: Prof. Dr. H. Ingensand

Working Group 5.5 «Instrumentation and Data Access». Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand

Working Group 5.12 «Digital Levels». Präsident: Prof. Dr. H. Ingensand

International Standardization Organisation (ISO)

Normenausschuss TC 172 «Zertifizierung geodätischer Messinstrumente». Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand

Sub-Kommission SC6 «Geodätische Instrumente». Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand

Terrestrial Laser Scanning in Deformation Monitoring, FIG Task Force Group 6.1.5. Mitglieder: Prof. Dr. H. Ingensand

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

Academic Member: Das Institut Vermessung und Geoinformation FNHW ist Academic Member der FIG

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

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

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

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

International Society for Photogrammetry & Remote Sensing (ISPRS)

Commission I, 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: Prof. G. Beutler, H.-G. Kahle und H. Ingensand

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

Kommission (TU Graz/UniBW/ TU München/TU Darmstadt/TU Bonn) «Entwicklung von Kalibrierverfahren für geodätische Messungen». Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand

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

The Institute of Navigation (USA). 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 Lithospheric Project), Strain Group. Mitglied: Prof. Dr. A. Geiger

Nachwuchsförderung

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

Beim Bundesamt für Landestopografie werden regelmässig Praktikantenstellen für Hochschulabsolventen/innen und Studiumspraktikanten/innen in den Bereichen Geodäsie 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 Dr. B. Bürki haben an Geomatik-Informationsveranstaltungen für Mittelschulen mitgewirkt.

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

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Öffentlichkeitsarbeit

← Prof. R. Gottwald und Prof. H. Ingensand sind Mitglieder der Präsidialkonferenz Geomatik Schweiz, mit einer aktiven PR-Gruppe.

← Prof. Dr. H.-G. Kahle ist Mitglied des Editorial Boards des «Journal of Geodynamics».

← Dr. H.-J. Euler ist Mitglied des Editorial Boards von «GPS Solutions»

← Prof. Dr. A. Geiger ist Mitglied des Advisory Boards der Fachzeitschrift «GPS World».

← 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, B. Merminod und Dr. M. Scaramuzza sind Vorstandsmitglieder des Instituts für Navigation (ION-CHJ.-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 2008 wurden Sitzungen der SGK durchgeführt. Die Frühjahrssitzung fand zusammen mit einem öffentlichen Teil am Institut Vermessung und Geoinformation (IVGI) der FHNW, die Herbstsitzung an der swisstopo in Bern-Wabern 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.
- ← Die SGK ist Mitglied der Plattform Geosciences der SCNAT.

Schweizerische Geologische Kommission Commission géologique suisse

Prof. Adrian Pfiffner

Publikationen

Geologischer Atlas der Schweiz, Nr. 122, Blatt 1307 Vissoie, Marthaler, M., Sartori, M. & Escher, A. (Karte), Marthaler, M., Sartori, M., Escher, A. & Meisser, N. (Erläuterungen), 2008, Karte und Erläuterungen

Geologischer Atlas der Schweiz, Nr. 126, Blatt 1232 Oberalppass, Ambühl, E., Huber, H.M., Niggli, E., Huber, W., Niggli, M. & Flück, W. (Karte), Niggli, E., Niggli, M. & Lützenkirchen, V. (Erläuterungen) 2008, Karte und Erläuterungen

Geologischer Atlas der Schweiz, Nr. 128, Blatt 1092 Uster, Wyssling, G., 2008, Karte und Erläuterungen

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 Hydrologische Kommission Commission d'hydrologie

Prof. Rolf Weingartner

Summary

Drei von der Schweizerischen Hydrologischen Kommission CHY mit organisierte Fachtagungen und Exkursionen fanden ein überaus zahlreiches interessiertes Publikum aus allen Altersschichten aus Forschung und Praxis. Die daraus entstehenden Berichte fanden ein grosses Echo in nationalen und internationalen (Fach-) Publikationen.

Nach langer Vorbereitungszeit konnten die Voraussetzungen geschaffen werden, im kommenden Jahr eine Geschäftsstelle der CHY zu installieren.

Publikationen

--

Tagungen / Kurse

Am 23./24. Mai 2008 wurde in Brig die Tagung (mit Exkursion) «Klimaänderung und Grundwasser: Beobachtungen aus dem alpinen Raum» im Rahmen der Frühjahrstagung der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrogeologie SGH mit organisiert. Die Tagung mit 11 äusserst interessanten und vielfältigen Vorträgen war ausserordentlich gut besucht.

Am 22./23. August 2008 organisierte die CHY am WSL-Institut für Schnee und Lawinenforschung SLF in Davos die Tagung (mit Exkursion) «Alpine Hydrologie – Schneehydrologie». Die Tagung mit 11 ausgezeichneten Vorträgen von internationalen Expertinnen und Experten war sehr gut besucht und endete mit drei Workshops zu den Fragen:

← Wieweit lassen sich Fragen zur Klimaänderung und zur alpinen Hydrologie aufgrund des heutigen Wissens beantworten?

← Wo können Praxis und Forschung effektiv zusammenarbeiten?

← Was sind die drängenden Fragen aus Wirtschaft und Gesellschaft?

Leider konnte die Exkursion «Alpine Hydrologie im Gebiet Flüelapass» wegen schlechten Wetterbedingungen am 23.8. nicht durchgeführt werden.

Am 23. November 2008 fand am 6th Swiss Geoscience Meeting in Lugano unter Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie das Symposium «Anthropogenic impacts on hydrological regime». Vor zahlreichem interessiertem Publikum wurden von internationalen Experten 9 hoch interessante Fachvorträge gehalten.

Internationale Aktivitäten

Die CHy ist das Nationalkomitee der International Association for Hydrological Sciences IAHS. In dieser Funktion wurde der Kontakt der Einzelmitglieder in der Schweiz mit dem IAHS sichergestellt.

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

Nachwuchsförderung

Der Quästor der CHy, welcher gleichzeitig Vizepräsident der Plattform Geosciences ist, wurde mit dem Präsidium der Jury für die Auswahl der Preisträger des Prix Schläfli 2008 betraut.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Es fanden zwei ordentliche Kommissionssitzungen statt:

Am 15. Januar 2008 bei MeteoSchweiz in Zürich.

Vorgängig zur Sitzung haben wissenschaftliche Mitarbeiter Fachvorträge gehalten:

- ← M. Arpagaus zum Thema MAP D-Phase (Mesoscale Alpine Programme, Demonstration Phase) und
- ← U. Germann zum Thema Einsatz von Radar in der Schweiz für die quantitative Bestimmung von Niederschlägen.

Am 21. August beim WSL-Institut für Schnee und Lawinenforschung SLF in Davos.

Am 6.11.2008 konnte zwischen der CHy und der Universität Bern ein Treuhandvertrag abgeschlossen werden, welcher die Basis für die Einrichtung der Geschäftsstelle CHy am Geographischen Institut und die Anstellung eines Geschäftsleiters ist. Die Suche nach Sponsoren für die Geschäftsstelle ist derart erfolgreich verlaufen, dass ab nächstem Jahr ein teilzeitlicher Geschäftsführer angestellt werden kann.

Die Website der CHy <http://chy.scnatweb.ch/> wurde weiter ausgebaut und gepflegt.

Früherkennung

--

Ethik

--

Dialog mit der Gesellschaft

Über die von der CHy organisierte Tagung «Alpine Hydrologie – Schneehydrologie» vom 22.8.2008 in Davos wurden von einem Fachmann Beiträge in *d/f/e* verfasst, welche Tageszeitungen und Fachorganen zur Publikation angeboten wurden. Artikel erschienen:

- ← in der «Davoser Zeitung», im «Bund»,
- ← in den Fachorganen «Wasser-Energie-Luft», «Hydrologie und Wasserbewirtschaftung HW», «Geosciences actuel», im «Newsletter of the Mountain Research Initiative» sowie im IAHS Newsletter sowie möglicherweise in anderen Organen.

Die Aufgaben und Tätigkeiten der Schweizerischen Hydrologischen Kommission wurde auf Anfrage in einem Artikel für die internationale Fachzeitschrift «Hydrologie und Wasserbewirtschaftung HW» beschrieben, welcher im Heft 6/2008 erschien.

Die Preisträger des Prix Schläfli 2008, Dr. Michael Zemp und Cristian Scapozza, wurden in einem Artikel, der im Geosciences actuel erschien, gewürdigt.

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

Prof. Urs Baltensperger

Summary

Am 30. Oktober wurde gemeinsam mit dem Cercl'Air eine Fachtagung zum Stand der Forschung und zur Reduktionsstrategie für Ozon und Sommersmog durchgeführt, mit 85 TeilnehmerInnen aus den Luftreinhaltefachstellen und der Forschung. Die Schlussfolgerungen sollen in zukünftige Empfehlungen einfließen.

Publikationen

Ozon und Sommersmog. Proceedings zur Fachtagung zum Stand der Forschung und zur Reduktionsstrategie (http://acp.scnat.ch/downloads/ozon_sommersmog_2008.pdf)

Tagungen / Kurse

Durchführung eines Workshops zum Thema 'Ozon und Sommersmog', zusammen mit dem Cercl'Air. Ziel der Veranstaltung war es, die Luftreinhaltefachstellen der Schweiz aus erster Hand über die neuesten Erkenntnisse zu informieren

Internationale Aktivitäten

B) ICOS (Integrated Carbon Observing System) Planungstreffen in Hyytiälä, Finnland. Teilnahme von Werner Eugster als Schweizer Vertreter

Nachwuchsförderung

Reisekostenbeiträge für eine Konferenzteilnahme an zwei Nachwuchsforscher auf Grund ihres ausgezeichneten Posters am 9. Swiss Global Change Day vom 1. April 2008 in Bern:

- ← Emanuel Brocard, Universität Bern: Deriving winds at cloud-base height using infrared camera and microwave radiometer
- ← Nadja Riedwyl, Universität Bern: Skill assessment of two reconstruction methods for three climate variables

Weiter wurden die folgenden Nachwuchswissenschaftler mit einem Reisekostenbeitrag für eine Konferenzteilnahme mit Posterbeitrag unterstützt:

- ← Thomas Flury, Universität Bern, Teilnahme an SPARC WCRP General Assembly, Bologna
- ← Valentin Lanz, Empa, Teilnahme an AMS Users Meeting, Manchester
- ← Junbo Cui, ETH Zurich, Teilnahme an American Geophysical Union, San Francisco

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

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

Vergabe des ACP-Preises für herausragende Forschungsergebnisse (durch externe Sponsoren finanziert) am 9. Swiss Global Change Day vom 1. April 2008 in Bern:

- Dr. Sönke Szidat, Universität Bern
- Dr. Rami Alfarra, Paul Scherrer Institut, Villigen

Betrieb der Geschäftsstelle am Paul Scherrer Institut;
2 Kommissionssitzungen

Dialog mit der Gesellschaft

- ← Sommersmog-Workshop für die schweizerischen Luftreinhaltefachstellen; Erarbeitung von Schlussfolgerungen.
- ← Vortrag von Urs Baltensperger Klimasonntag am Paul Scherrer Institut vom 13. April 2008, Thema: Aerosole - winzige Teilchen beeinflussen globales Klima
- ← Vorträge von Ernest Weingartner, Markus Furger und Urs Baltensperger bei der Vortragsreihe Forschung im Zelt in Baden, Aarau und Waldshut, Thema: Feinstaub: kleine Teilchen mit grossen Auswirkungen

Schweizerische Kommission für Fernerkundung Commission suisse de télédétection

Dr. Tobias Kellenberger

Summary

Die Schweizerische Kommission für Fernerkundung SKF hat 2008 mit der Veröffentlichung des Berichtes zur Bedeutung der Erdbeobachtung in der Schweiz ('Significance of Earth Observation for Switzerland') ein umfassendes Positionspapier vorgelegt. Der Bericht zeigt eine aktuelle Standortbestimmung der Erdbeobachtungsaktivitäten mit Fernerkundungsmethoden in der Schweiz und identifiziert die Vorteile und den Nutzen für die Forschergemeinschaft, die Industrie und die Kunden. Der Bericht unterstützt die Entscheidungsträger in Politik, Forschungseinheiten und Industrie bei ihren Bemühungen zur Stärkung und zur Bündelung der Aktivitäten zur Unterstützung der Schweizerischen Bedürfnisse und Stärken in der Fernerkundung und Erdbeobachtung, im nationalen und internationalen Umfeld.

Publikationen

Significance of earth observation for Switzerland. Edited by: Kellenberger, T W; Borgeaud, M; Frei, U; Holecz, F; Itten, K I; Mätzler, C; Streilein, A; Wunderle, S. Zürich, CH, 2008. Publ.: Swiss Commission for Remote Sensing SCRS (Schweizerische Kommission für Fernerkundung SKF)

Der vorliegende Bericht ist unser aktuelles Positionspapier. Es beschreibt den Status der Erdbeobachtung in der Schweiz und zeigt wie die Nutzer, Forscher und die Industrie von der Erdbeobachtung profitieren und was zur Stärkung der Erdbeobachtung in der Schweiz gemacht werden muss.

Tagungen / Kurse

-

Internationale Aktivitäten

A) 2008 unterstützte die SKF die Koordinationsbedürfnisse im Bereich der internationalen Zusammenarbeit im ESA-Projekt APEX finanziell und personell. APEX (Airborne Prism Experiment) ist ein ESA-Prodex Projekt, das im Jahre 2008 wichtige Laborkalibrationen und erste Testflüge durchlaufen hat und ab Sommer 2009 für die Nutzer von Bildspektrometriedaten zur Verfügung stehen wird.

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

Nachwuchsförderung

10 Nachwuchswissenschaftler im Bereich der Fernerkundung wurden im Berichtsjahr von der Kommission mit Reisekostenbeiträgen im Umfang von ca. Fr. 8'000.- unterstützt. Der Nachwuchs muss jeweils der Kommission schriftlich Rechenschaft über die besuchte Veranstaltung geben und ihren Konferenzbeitrag den Mitgliedern zugänglich machen.

3 Teilnehmer: IGARSS 2008, Boston, 7.-11. Juli 2008

1 Teilnehmer: 28. EARSeL Symposium, Istanbul, 2.-7. Juni 2008

2 Teilnehmer: 37th COSPAR scientific assembly, Montreal, 13.20. August 2008

3 Teilnehmer: ISPRS Congress, Beijing, 3.-11. Juli 2008

1 Teilnehmer: Asian Oceania Geosciences Society, Annual General Meeting; Busan, Südkorea, 16.-20. Juni 2008

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Kommission traf sich 2007 zu zwei ordentlichen Sitzungen am Sitz der SCNAT in Bern und an den Remote Sensing Laboratories der Universität Zürich. 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 (CFAS): B.Buchmann, G.Seiz

← Interdepartementale Gruppe für Fernerkundung' (IDA-Fern): T.Kellenberger, U.Frei, A.Streilein, R.Humbel

← GMES-IKAR: Arbeitsgruppe des Interdepartementalen Koordinationsausschusses für Raumfahrtfragen (IKAR) für die Unterstützung und Förderung der schweizerischen Zusammenarbeit mit der GMES-Initiative (Global Monitoring for Environment and Security). T.Kellenberger, U.Frei, A.Streilein, R.Humbel,

Dialog mit der Gesellschaft

Die Mitglieder der Kommission haben mit Symposien, Seminaren, Vorträgen und Ausstellungen an verschiedenen nationalen Anlässen die Anliegen der SKF direkt oder indirekt vertreten. Beispiele sind u.a. «Wissen teilen – 175 Jahre Universität Zürich», «5. EARSeL Workshop: Fernerkundung von Schnee und Eis, Universität Bern»,

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

Dr. Daniel R. Ariztegui

Summary

The commission supported Swiss researchers participation in marine stations in France and Germany as well as students attendance to international courses and research cruises.

Tagungen / Kurse

The commission supports Swiss researchers participation in the marine stations of Roscoff and Banyuls (France) and Wilhelmshaven (Germany).

Internationale Aktivitäten

A) COL supports and collaborate with international oceanographic commissions such as the SCOR, CIESM and COI securing the participation of scientists based in Swiss institutions in these organizations. In this context D. Ariztegui participated at the CIESM board meeting in Montecarlo in 8-9 May 2008.

B) COL contributes to the IODP program.

Nachwuchsförderung

One of the goals of this commission is to link Swiss students with other research groups and international organizations. In that framework several students have been founded to participate in different research activities.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

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

Dialog mit der Gesellschaft

Continuous update of the commission website (www.col.ch)

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

Dr. Frank Preusser

Summary

Hauptfokus der Kommission ist die Übertragung ihres Mandates an die 2007 neu gegründete «Schweizerische Gesellschaft für Quartärforschung (CH-QUAT)». Über die Aufnahme der Gesellschaft in die SCNAT wird im Mai 2009 verhandelt.

Publikationen

Sonderheft in Geographica Helvetica «Mensch - Klima - Umwelt: Perspektiven für die Quartärforschung in der Schweiz»

Tagungen / Kurse

Session am Swiss Geoscience Meeting in Lugano

Internationale Aktivitäten

Delegationen beim Treffen der AFEQ (Frankreich), DEUQUA (Deutschland) und INTIMATE (Int. Netzwerk). Mitgliedschaft «International Union for Quaternary Research (INQUA).»

Nachwuchsförderung

Sechs Reisestipendien à 500 CHF für Kongressteilnahmen (MSc Studenten und Doktoranden)

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Übertrag von Inhalten der alten SKQ Homepage auf CH-QUAT.

SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

→ Kommission für Ozeanographie und Limnologie

Speläologische Kommission Commission de spéléologie

Dr. Marc Luetscher

Summary

Après une année 2007 marquée par de nombreuses activités, 2008 fut considérablement plus calme. Comme fait marquant nous pouvons souligner la parution d'un nouveau tome du Bulletin bibliographique spéléologique ainsi qu'une participation au 1^{er} Congrès européen de spéléologie. De nombreux contacts furent initiés pour coordonner nos activités dans les années à venir, incluant la mise en ligne du BBS, la publication d'un nouveau tome de l'inventaire spéléologique de la Suisse et une prise de position sur la protection des cavernes en Suisse.

Publikationen

Le BBS 44 regroupe plus de 2000 analyses d'articles spécialisés parus dans la littérature spéléologique mondiale en 2005. Les contraintes financières impliquent néanmoins un report des charges d'impression sur les acheteurs dès le numéro 45. Le soutien financier de la commission se focalisera ainsi essentiellement sur une version online de la banque de données. Cette dernière est actuellement testée et devrait être pleinement accessible courant 2009.

Suite à la récente parution de l'inventaire spéléologique du nord vaudois (2007), de nombreux contacts ont été initiés pour aborder la phase finale de rédaction du prochain inventaire. À ce stade, plusieurs groupes de travail sont actifs et le choix de la prochaine édition à publier sera fait en 2009.

Tagungen / Kurse

La traditionnelle rencontre d'hiver de la Société suisse de spéléologie (02.02.2008), organisée avec le soutien de la commission, a eu pour thématique « Le climat des grottes ». Baudouin Lismonde, spéléologue français spécialiste de la ventilation souterraine, fut spécialement invité pour cette occasion. Son exposé fut complété par de nombreuses présentations d'études locales incluant des mesures de pression différentielle au Bärenschacht, de ventilation dans les Black Hills (Dakota) ou de CO₂ à Milandre. Cette rencontre a ainsi offert à la cinquantaine de membres présents un excellent aperçu des nombreux processus contrôlant le climat souterrain.

Internationale Aktivitäten

La mise en réseau de la communauté spéléologique suisse avec d'autres instances scientifiques s'est intensifiée cette année encore grâce au travail de l'Institut suisse de spéléologie et de karstologie (ISSKA).

Philippe Häuselmann et Patrick Deriaz se sont par ailleurs déplacés au 1^{er} Congrès européen de spéléologie à Lans en Vercors (23-30/08/09) pour y représenter la commission spéléologie dans les assemblées administratives. Patrick Deriaz y a également présidé une assemblée relative au BBS et participé à la mise en place d'un réseau de bibliothèques spéléologiques européennes.

Nachwuchsförderung

Un prix de 500 francs fut remis à Beat Heeb pour la réalisation et le développement d'une application « pocket topo » fonctionnant sur un PDA couplé à un un Distomètre à laser modifié (DistoX). Cette application permet le dessin immédiat et à l'échelle de la cavité facilitant grandement le levé topographique souterrain contribuant ainsi à une recherche scientifique de qualité en spéléologie.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

La mise en réseau de la communauté spéléologique avec d'autres instances scientifiques suisses s'est intensifiée cette année encore. Grâce à la vitrine offerte par l'Institut suisse de spéléologie et de karstologie (ISSKA) des contacts étroits sont établis avec la plupart des administrations cantonales et musées d'histoire naturelle. La plateforme spéléologie et paléontologie du quaternaire représente dans ce cadre une des structures soutenues par notre commission pour valoriser les trouvailles spéléologiques auprès des administrations respectives. En 2008, la base de données sur les objets paléontologiques découverts en grottes s'est à nouveau considérablement étoffée.

Früherkennung

Le programme de surveillance des glaciers s'est poursuivi en coordination avec le groupe PERMOS. A ce stade 3 glaciers de l'arc jurassien sont suivies de manière régulière afin de caractériser leur bilan de masse dans un contexte climatique changeant.

Ethik

Suite à un workshop organisé lors du Congrès national de spéléologie tenu à la Vallée de Joux en 2007, une prise de position sur la « Protection des cavernes » est actuellement à l'étude. Cette réflexion menée sous l'égide de la commission spéléologique est conduite en collaboration avec la commission patrimoine de la Société suisse de spéléologie et de l'ISSKA.

Dialog mit der Gesellschaft

L'essentiel du dialogue avec la société se fait en collaboration directe avec l'ISSKA. Cette année encore, de nombreuses conférences et excursions furent organisées de même que divers cours de formation continue.