

Editorial

A watched pot never boils? Not true!

A watched pot never boils? Stimmt nicht, jedenfalls diesmal nicht! Unser Planet ist dabei überzukochen, scharf beobachtet von Heerscharen von Wissenschaftlern. Wir erfassen Unmengen von Parametern, setzen sie zueinander in Beziehung und mehren so unser Verständnis für die beziehungsreich verflochtenen Systeme. Dabei stossen wir auf eine enorme Komplexität, auf Nichtlinearitäten und Rückkoppelungen, welche unserem Bemühen, Zusammenhänge zu verstehen und den Gang der Dinge vorauszusagen, Grenzen setzen.

Innerhalb und ausserhalb der Wissenschaften wächst angesichts dieser Sachlage der Respekt vor dem Bestehenden und die Angst vor den Folgen der nach wie vor fortschreitenden anthropogenen Naturveränderungen. Entsprechend nimmt auch der Drang zu, rasche und umfassende Massnahmen ergreifen zu wollen. Andern hingegen ist dieser Sachverhalt Anlass, Zeitaufschub zu fordern bevor umfassende Kühlmanöver eingeleitet werden; das Wissen reiche nicht aus, um Massnahmen zu ergreifen.

Dahinter verbergen sich Fragen zum Stellenwert der Wissenschaften innerhalb des anlaufenden globalen Problemlöseprozesses. Ihre Rolle ist dabei nämlich keineswegs unbestritten. Besonders das Image der Naturwissenschaften als in der Vergangenheit letztlich mitverantwortliche Problemverursacher belastet die Glaubwürdigkeit ihres Anspruchs, neuerdings problemlösend wirken zu wollen. Zudem: Vom Beobachten und Verstehen allein wird die Welt nicht gerettet. „Science that produces nothing but books does not suffice“. Dieser Ausspruch von Kurt Lewin aus dem Jahre 1948 – einem Ahnherr einer anwendungsorientierten Sozialwissenschaft – besitzt prinzipiell nach wie vor Gültigkeit, auch wenn heute neue Publikationsmedien dazu gekommen sind.

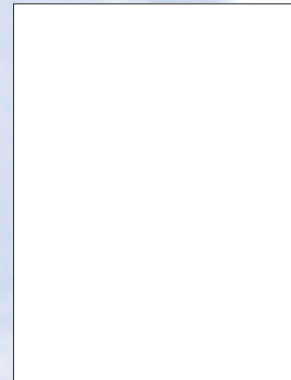
Es wäre allerdings ein Missverständnis und eine Überforderung, allen Wissenschaftsbereichen auch noch die

Umsetzung ihrer Erkenntnisse in Massnahmen abfordern zu wollen. Aber zweierlei kann und muss verlangt werden: 1. die Bereitschaft, sich soweit aus dem eigenen Fachgebiet herauszuwagen, dass taugliche Schnittstellen zu unterschiedlichen anderen Akteuren eines umfassenderen Problemlöseprozesses angeboten und aktiv betrieben werden können. 2. Die Anerkennung der entscheidenden Rolle jener Wissenschaftszweige, welche näher an den Problemen der Umsetzung arbeiten. Dazu gehört auch die explizite Anerkennung der Notwendigkeit entsprechender Mittelzuweisungen.

Wer nun meint, mit diesen Forderungen seien allein die Naturwissenschaften konfrontiert, irrt. Auch in den Sozial- und Geisteswissenschaften gibt es grundlagenorientiertes und anwendungsorientiertes Wissenschaften und Forschen. Allerdings gilt: Die „Herstellung“ und Erprobung von Transformationswissen wurde und wird oft zu wenig ernst genommen und gefördert.

Wissen wir schon genug, um aufbrechen zu können? Die Antwort darauf lautet „Ja, aber...“. So sind die Bewohner der nördlichen Industriestaaten beispielsweise gehalten, die von Ihnen ausgelösten Energie- und Stoffflüsse um einige Grössenordnungen zu reduzieren, wollen sie einen global nachhaltigen Lebensstil erreichen. Problem ist: Dieses Ziel gefällt nicht. Es erschreckt die meisten als unerreichbar, als rückwärts gewandt, als pures Verlustszenario. Ein solches Ziel ausschliesslich mittels Anwendung neuer Techniken erreichen zu können, ist deshalb für viele uneingestanden eine Quelle bequemer Hoffnung. Dies aber ist eine Illusion: Nachhaltigkeit wird nicht ausschliesslich mit Hilfe technischer Kunsstücklein zu haben sein: Die Drei-Personen-Familie braucht auch Drei-Liter-Köpfe, damit aus ihrem einen Sechs-Liter-Auto nicht dereinst 3 Drei-Liter Autos werden!

Es geht also um mehr. Oder weniger? Was ist mehr? Schneller? Oder langsamer? Lebensqualität? Das Aufspüren und Begehen von Nachhaltig-



Prof. Heinz Gutscher, Abteilung Sozialpsychologie, Universität Zürich, Chair Swiss National IHDP Committee

keitspfaden sehe ich als die alles entscheidende kulturelle Herausforderung für das nächste Jahrtausend an. Als Wissenschaftler können wir einen wichtigen Part spielen, neben anderen, zusammen mit anderen. Potwatching ist wichtig, aber als Beitrag zu einer Problemlösung allein nicht ausreichend. Die Wissenschaften insgesamt mit ihrem Potenzial an Phantasie und Kreativität haben mehr anzubieten: Im Rahmen eines umfassenden Problemlöseprozesses sehe ich die Rolle der Wissenschaften als Kulturschaffende neben anderen Kulturschaffenden...

So, ich muss den Topf vom Herd nehmen, mein Wasser kocht gleich.

Heinz Gutscher

Contents

Editorial	1
News	3
Publications	3
Meeting Reports	4
Varia	5
Seminar Series / Seminars	6
Conferences in Switzerland	10
IGBP, IHDP, WCRP Conferences	12
Conferences Abroad	12

Une casserole surveillée ne bouillit jamais? Ce n'est pas vrai!

Une casserole surveillée ne bouillit jamais? Ce n'est pas vrai, en tous cas pas cette fois! Notre planète est en train de cuire, alors qu'elle est étroitement surveillée par des légions de scientifiques. Nous saisissons de très nombreux paramètres, les mettons en relation et augmentons ainsi notre compréhension de systèmes aux ramifications imbriquées. On est ainsi confronté à une très grande complexité, à des relations non linéaires et à des rétroactions qui limitent nos efforts pour comprendre les relations et pour prédire l'évolution des choses.

En regard de cette situation, le respect face à la réalité et la peur des conséquences des changements naturels anthropogènes augmentent tôt ou tard, au sein comme à l'extérieur de la communauté scientifique. Parallèlement augmente le désir de vouloir prendre des mesures rapides et étendues. En revanche, c'est l'occasion pour d'autres de favoriser un ajournement avant d'introduire des "mesures de refroidissement" étendues; nos connaissances seraient selon eux insuffisantes pour prendre des mesures.

Là derrière se cachent des questions quant à l'importance des sciences par rapport aux processus mis en œuvre pour résoudre des problèmes globaux. Leur rôle en la matière n'est nullement contesté. C'est en particulier l'image des sciences naturelles en tant que responsable des problèmes par le passé qui entache la crédibilité de sa prétention à vouloir résoudre à nouveau les problèmes. Qui plus est: l'observation et la compréhension seules ne sauveront pas la planète. "Une science qui ne produit rien d'autre que des bouquins ne suffit pas". „Science that produces nothing but books does not suffice,.. Cette parole prononcée en 1948 par Kurt Lewin –un précurseur des sciences sociales appliquées– est en principe encore valable, même s'il existe à l'heure actuelle de nouveaux moyens de publication.

Ce serait toutefois une incompréhension et une surcharge que de vouloir encore imposer à tous les domai-

nes scientifiques une application de leurs acquis en mesures pratiques. Mais on peut et on doit exiger deux choses : 1°) être disposé à s'aventurer hors de son propre domaine scientifique afin de rendre des recoupements valables accessibles à divers autres acteurs cherchant à résoudre le problème de manière plus large et de les activer. 2°) la reconnaissance du rôle décisif des branches scientifiques qui se penchent le plus sur le problème des applications pratiques. Ceci implique également la reconnaissance explicite de la nécessité de leur attribuer les moyens adéquats.

Celui qui pense que seules les sciences naturelles sont confrontées à ces exigences se trompe. Il existe aussi parmi les sciences sociales et les sciences de l'esprit des recherches fondamentales et appliquées. Il est toutefois vrai que " la réalisation " et la mise en œuvre d'applications pratiques des connaissances a été et est souvent trop peu prise au sérieux et favorisée.

En savons-nous déjà assez pour tirer des conclusions ? La réponse est "oui, mais...". Ainsi par exemple les habitants des états industriels du Nord sont-ils tenus de réduire de quelques ordres de grandeur leurs flux d'énergie et de matières premières, s'ils veulent atteindre un mode de vie compatible avec un développement durable global.

Le problème est que cet objectif ne plaît pas. Il fait peur à la majorité, qui le considère comme inaccessible, rétrograde et comme pur scénario de pertes. C'est pourquoi c'est pour beaucoup une source inavouée d'espoir facile que d'atteindre un tel objectif uniquement par l'application de techniques nouvelles. Mais ce n'est qu'une illusion: le développement durable ne pourra pas être réalisé uniquement avec l'aide de petites prouesses techniques : la famille de 3 personnes a également besoin de têtes de 3 litres, pour que leur voiture de 6 litres ne devienne pas 3 voitures de 3 litres!

Il s'agit de d'avantage. Ou bien

de moins? que signifie plus? plus vite? ou plus lentement? qualité de vie? Je considère que le dépistage et le parcours des sentiers du développement durable sera l'exigence culturelle déterminante pour le prochain siècle. En tant que scientifiques, nous pouvons jouer un rôle important, à côté d'autres, et ensemble avec d'autres. Surveiller la casserole est important, mais insuffisant comme seule contribution à résoudre les problèmes. Les domaines scientifiques réunis ont plus à offrir, avec leur potentiel inventif et créatif: je vois le rôle des scientifiques dans le cadre d'une vaste recherche de solutions comme des "acteurs" culturels à côté d'autres "acteurs" culturels ...

Bien, je dois retirer la casserole du feu, mon eau est en train de bouillir.

Prof. Heinz Gutscher,
Département de Psychologie sociale,
Université de Zurich,
Chair Swiss National IHDP
Committee

NEWS

BUWAL- Umwelttechnologieförderung für Demonstrationsprojekte

Das BUWAL besitzt seit Mitte 1997 die Möglichkeit, im Rahmen der Umwelttechnologieförderung Demonstrationsprojekte zu finanzieren und geht damit über die reine F+E-Förderung hinaus. Aussergewöhnlich ist, dass beteiligte Firmen eine Direktfinanzierung von bis zu 50 % beanspruchen können. Es werden nur Projekte gefördert, aus denen eine direkte und signifikante Umweltentlastung resultiert. Die Fördermittel stehen für nationale (einzelne Firmen und Konsortien) und internationale Projekte (im Rahmen von EUREKA-EUROENVIRON-Schirmprojekt) zur Verfügung. Die internat. Zusammenarbeit erfolgt im Rahmen der EUREKA-Initiative und erlaubt einen schweizerischen Projektanteil von bis zu 70%. Vor dem Ausfüllen eines umfangreichen Beitragsgesuches wird empfohlen, beim BUWAL eine erste kurze Projektskizze einzureichen.

Umweltpolitik der Europäischen Kommission (GD XII)

Die Europäische Kommission (GD XII – Wissenschaft, Forschung und Entwicklung) hat die Gründe dargelegt, warum sie zur Umweltforschung in Europa beiträgt. Sie unterstützt die Einführung von strengeren (auf wissenschaftlichen Untersuchungen und Fakten beruhenden) Vorschriften und Zielsetzungen zur Erhaltung der Umwelt, und ist der Meinung, dass die Regierungen der Mitgliedstaaten in diesem Bereich zusammenarbeiten müssen. In ihrem Bericht über die Umweltforschung plädiert die GD XII dafür, dass Europa verantwortlich handeln müsse, da die städtischen Ballungsgebiete in Europa die Umwelt schwer belasten. Die Forschungsrahmenprogramme seien wertvolle Instrumente, um die nachteiligen Auswirkungen unseres Lebensstils zu verringern. Eine wichtige Eigenschaft der von der EU finanzierten Forschung sei ihre Interdisziplinarität. Laut der GD XII sollte die Forschung so früh wie möglich in die technologischen Entwicklungen integriert werden. Dies führe sowohl zu Vorteilen für die Umwelt als auch für die Wirtschaft.

Der vollständige Text über die Umweltforschung der EU kann unter folgender Webadresse abgerufen werden:

http://europa.eu.int/comm/dg12/envsc/effort_de.html

IHDP Science Projects: Science Plans established

PUBLICATIONS

The International Human Dimensions Programme on Global Environmental Change (IHDP) has published two reports about its Science Projects.

IHDP Report No.9 is a document which constitutes the Science plan for the project on the Institutional Dimensions of Global Environmental Change (IDGEC). The core of the

IDGEC project is an analysis of the roles that social institutions play as determinants of the course of human/environment interactions. The IDGEC project encompasses three distinct research foci. Focus 1 deals with matters of the causal mechanisms through which institutions affect environmental affairs. Focus 2 turns to the matter of institutional effectiveness. Focus 3, the most practically oriented of the IDGEC foci, addresses matters of institutional design and arrangements.

IHDP Report No.11 is the newly published Science Plan for the Global Environmental Change and Human Security (GECHS) project. Three key issues facing humankind in future are environmental degradation, impoverishment, and the insecurity that can result from either of these two. The GECHS project is focused on developing a better understanding of these issues and their links and aims at providing a new and different perspective than exists in previous research.

More detailed information about the projects can be found on the WWW site of the IHDP (<http://www.uni-bonn.de/ihdp>) or from Kathrin Pieren, Secretary of the Swiss IHDP Committee, Swiss Academy of Humanities and Social Sciences, Bern, pieren@sagw.unibe.ch.

The two reports (~60 and 100 pp) can be borrowed from ProClim.

Proceedings of the International CLIVAR Conference

The proceedings of the International CLIVAR Conference in Paris on 2-4 December 1998 has been published as WCRP Report No 108. CLIVAR (Climate Variability and Predictability) is a major component of the World Climate Research Programme (WCRP). The Conference marks the transition from the intensive planning phase to the implementation phase of CLIVAR. The report provides a record of the interests in CLIVAR around the world and the plans underway. The conference attracted 250 participants from 63 countries. The major success was the receipt and presentation of many national statements of interest in CLIVAR. The main views and the strength of support from the delegates are evident in the Conference Statement, crafted and agreed in Paris. The Conference Statement can be seen on the CLIVAR homepage (<http://www.dkrz.de/clivar/latest.html>), „What's new“, „Conference Statement“).

Monte Verità Conference Report about vegetational shifts in forests

The book «Conference on Recent Shifts in Vegetation Boundaries of Deciduous Forests, Especially Due to General Global Warming», 1999, Klötzli F. and Walther G.-R., Geobotanical Institute ETH Zürich, presents numerous case studies of recent vegetation shifts all over the world. The authors analyze the resulting changes in compositions and structures of forest vegetations, especially the process of Laurophyllisation. The book costs sFr. 168.-, its ISBN number is 3-7643-6086-0 and it can be ordered from the Birkhäuser Verlag AG, Basel, <http://www.birkhauser.ch>.

Etudes d'impact sur l'environnement

Le livre «Etudes d'impact sur l'environnement» de Jacques-André Hertig répond au besoin de faire le point, en français, sur les contraintes actuelles que la protection de l'environnement, et plus particulièrement les études d'impact sur l'environnement (EIE), imposent aux nouveaux projets. Il montre que, malgré la complexité des problèmes liés à la protection de l'environnement, notamment au niveau législatif, une approche méthodologique rigoureuse est possible. L'EIE apparaît comme un outil de planification moderne et précieux pour contrôler les projets et leur intégration dans l'environnement; débutée à temps, elle permet de les améliorer et de régler les conflits avant la phase de réalisation, s'imposant ainsi comme condition d'un développement durable et harmonieux. L'exemple de l'EIE d'une route à grand trafic illustre la démarche interdisciplinaire adoptée dans le livre. Richement illustré et visant différents publics, ce livre est structuré comme un rapport d'impact sur l'environnement, à entrées multiples et dont les chapitres peuvent être lus séparément.

Presses polytechniques et universitaires romandes; 1999, 454 pages, 20x24 cm, ISBN 2-88074-407-5, CHF 119.- ttc. Pour plus d'informations: <http://ppur.epfl.ch/livres/2-88074-407-5.html> ou tél: +41-21-693 41 31.

ProClim Forum «Solar Variability and Climate»

MEETING REPORTS

Following the international workshop "Solar Variability and Climate" of the International Space Science Institute (ISSI) from June 28 to July 2 1999 in Berne, ProClim- and the ISSI organized a public forum addressing the same issue. The forum aimed at summarizing the discussions and results of the ISSI workshop and to make them accessible to a broader public. Researchers from all over the world concluded that fluctuations in solar radiation constitute an important factor influencing the earth's climate. Even though its magnitude merely varies by about a permille over the solar activity cycle, it causes direct variations of the global temperature by about half a degree. But the solar influence is not the only important factor affecting the climate. The rapid temperature increase during the last 20 years is probably not due to a changing sun, but is most likely caused by man-made greenhouse gases (such as carbon dioxide), the concentration of which was never as high during the last 15'000 years as it is today in the atmosphere.

About 50 people took part in the forum – mainly researchers, and some people from the government and the media. The press release with additional information on "Solar Variability and Climate" can be found at: <http://www.proclim.unibe.ch/Press.html>.

IDNDR – Forum in Geneva

The International Decade for Natural Disaster Reduction (IDNDR) held a one-week international forum in Geneva from July 5–9 1999. Switzerland was represented by a stand installed by PLANAT (Plattform für Naturgefahren). An official statement from Switzerland entitled «Message from Switzerland – Climate Change and Natural Hazards» was distributed at the beginning of the conference. It addresses five main points: 1) Climate variability – climate change; 2) Global change – local consequences; 3) From the protection against hazards to the management of risks; 4) Knowledge transfer through partnership and 5) How to proceed? (The statement can be obtained for free from ProClim-). Additionally, various Swiss research projects were presented (especially results from NRP-31). Participants of the forum mainly consisted of politicians.

Regional Workshop on National Human Dimensions Programmes

The workshop held in Amsterdam from October 14 to 16 1999 was the last one in a series of three meetings, all of them funded by ENRICH and aiming at strengthening the coordination between national IHDP committees and at enhancing collaboration with HD communities in Africa and in CEES/NIS (Eastern Europe) regions.

Members from Eastern Europe and the Former Soviet Union presented case studies, especially made for the occasion, on ongoing research on human dimensions in their respective regions. Though the financial situation in many of these countries is rather desperate, and in spite of a series of structural problems, such as the division between research (Academy) and teaching (University), the many existing environmental problems and the need for solutions for the future, especially in view of the ongoing transformation from planned to market economy, led to a discrete number of research projects on human dimensions aspects of global change. Taking these inventories as a basis, the next step in most regions will now be to build up networks among researchers in order to establish national IHDP committees and to explore the possibilities of integrating some of their research within the four IHDP projects. The members of the national EU committees and the staff of the IHDP secretariat in Bonn expressed their intention to assist them as much as possible by providing information and contacts as well as by exploring funding possibilities.

More information about the outcomes of the workshop will be available in the next issue of «IHDP Update», on the IHDP homepage: <http://www.uni-bonn.de/IHDP> and in Bulletin no 4 of the Swiss Academy of Humanities and Social Sciences. The complete case studies on human dimensions research in CEES/NIS countries will be published within the next months. For copies please contact Ramine Shaw, IHDP, Bonn, ihdp@uni-bonn.de

Kathrin Pieren, Secretary of the Swiss IHDP Committee, Swiss Academy of Humanities and Social Sciences, Bern, pieren@sagw.unibe.ch

Meetings of the Swiss Parliamentary Group on Climate Change

In the Summer and Fall Session 1999 of the Swiss Parliament, ProClim organized again in collaboration with the chair of the Parliamentary Group on Climate Change, G.-R. Plattner, a lunch meeting.

The June meeting was entitled «Utopics and potential of biomass management in the CO₂ question» by Christian Körner and «Direct and indirect advantages of the usage of wood» by Peter Hofer. It became clear, that storage potential of the biomass can not solve the problem - within little more than a decade the whole surface of Switzerland should be forested to offset the Swiss emissions. Nevertheless wood is a significant material as biological CO₂ sink and its enhanced usage generates labor in Switzerland.

The meeting in October focussed on the mechanisms to reduce CO₂ emissions in collaboration with foreign partners to fulfill the Kyoto agreements. Anne Arquit Niederberger and Alexander Lüchinger informed about the different mechanisms 'Joint Implementation', 'Clean Development Mechanism' and 'International Emission Trading' and the lessons learned during the pilot studies both nationally and internationally. The meeting was entitled «CO₂ saving in foreign countries with Swiss money: a chance for the global climate and the Swiss economy?» Between ten and twenty parliamentary members from both chambers regularly attend these meetings.

PLANAT research award 1999

VARIA

The „Nationale Plattform Naturgefahren“ (PLANAT), was established by the Federal Council in 1997 to improve the prevention of natural hazards. It has decided to award a prize of Sfr. 5'000.- once a year for excellent research in the field of natural hazards. The paper should have been written in the frame of a PhD or a Masterdegree at a Swiss university or school of technology. The topic of the paper has to deal with the strategic aims of PLANAT: questions and coordination of the prevention between different protagonists, harmonisation of guidelines and decrees, elaboration of regulations and recommendations, fundamental research concerning natural hazards, enhancing the awareness and public relations work as well as transfer of knowledge with developing countries.

Applications should be sent to PLANAT until December, 17 1999. Further information and necessary documents can be obtained from <http://www.planat.ch/d/preis/ausschreibung.htm> (german) or <http://www.planat.ch/f/preis/ausschreibung.htm> (french).

IPCC Data Distribution Centre

The Data Distribution Centre (DDC) has been established by the IPCC to facilitate the timely distribution of a consistent set of scenarios of changes in climate and related environmental and socio-economic factors for use in climate change impact assessments. These new assessments can

then be fed into the IPCC review process leading to the Third Assessment Report (to be published in 2001).

The DDC provides four types of data or information:

1) observed global climate data sets 2) socio-economic scenario information 3) results from global climate model experiments 4) guidance material. These are available to impacts researchers through a variety of media, including internet, CD-ROMs and tapes. The centre is currently run by the Climatic Research Unit in the UK and the Deutsches Klimarechenzentrum in Germany. You can find the DDC Web site at: <http://ipcc-ddc.cru.uea.ac.uk>.

COST – a European Research Forum

The European Center for medium-range weather forecasting in Reading in the UK is known across the world – it plays a significant role in the science of meteorology and the development of operational weather forecasting in Europe. What is less known is the fact that a COST action led to the founding of this research center.

COST, the 'European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research' has - not only in the case of weather forecasting - been able to quickly develop activities in response to scientific developments and to the needs of society. The COST initiative offers researchers all over Europe the possibility to participate as equal partners in concerted European research actions in 17 different research domains, in particular in the areas of fundamental and pre-competitive research. The objective of COST is to coordinate national research activities and to intensify and integrate them in an europe-wide network. Today, COST counts as many as 32 European member states.

Since this summer COST actions from research domains like environmental research and meteorology, but also from other domains that are relevant for environmental questions like social sciences, transport or forestry are given in the ProClim info system.

The ProClim info system offers short information about the relevant COST actions and the research projects funded by the Federal Office for Education and Science (OFES). The projects are presented with abstracts where possible. Additional information is available about most of the mentioned contact persons. In Switzerland, the authority responsible for the financial, scientific and the administrative issues of COST is the Federal Office for Education and Science (OFES). Information about COST in Switzerland is available at the OFES or via Internet (<http://www.admin.ch/bbw>). The information about COST actions relevant for environmental issues in the ProClim field of interest is available under <http://www.proclim.unibe.ch> under the headings 'Programs' or 'Organisations'.

For further information see <http://www.admin.ch/bbw/COST> or <http://www.belspo.be/COST>

or contact: PD Dr. E.M. Klaper, OFES, Hallwylstr. 4, 3003 Bern, (Switzerland).

As dates and times of the events may change, we recommend to consult the corresponding web sites.

SEMINAR SERIES

The individual events are listed under "Seminars"

25 October 1999 - 7 February 2000, montags, 16.15

Seminar Klima- und Umweltphysik, Uni Bern

Location: Physikalisches Institut, Univ. Bern, Sidlerstr. 5, Hörsaal B5

Info: Prof. Th. Stocker, Klima- und Umweltphysik, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Tel: (41 31) 631 44 62,

WWW: <http://www.climate.unibe.ch/seminar>

25 October 1999 - 24 January 2000, montags, 17.15

Seminarreihe Atmosphärenwissenschaften, ETH-Zürich

Location: ETH-Zentrum, Zürich, HG D 1.1

Info: Institut für Atmosphärenphysik, ETH Zürich, Hönggerberg, 8093 Zürich, Tel: (41 1) 633 27 55,

Fax: (41 1) 633 10 58,

WWW: <http://www.lapeth.ethz.ch/lapwww/plsql/lapseminar>

26 October 1999 - 25 January 2000, dienstags, 8.15–10.00

Seminar in Physischer Geographie, Uni Zürich

Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Raum 25 H 79

Info: Geographisches Institut, Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich, Tel: (41 1) 635 51 21,

Fax: (41 1) 635 68 48, e-mail: mnesa@geo.unizh.ch,

WWW: <http://www.geo.unizh.ch/phys/seminar.html>

27 October 1999 - 2 February 2000, 16.15–18.00

MCR Aktuell: Research Colloquium for Meteorology, Climatology and Remote Sensing, Uni Basel

Location: MCR Lab, Univ. Basel, Spalenring 145, Seminarraum

Info: WWW: <http://www.gib.unibas.ch/MCR/mcr.htm>

27 October 1999 - 26 January 2000, mittwochs, 16.15–18.00

Zürcher Geographisches Kolloquium

System Erde – Visionen einer Welt von morgen

Location: Universität Zürich-Irchel, Hörsaal 03 G 85

1 November 1999 - 31 January 2000, montags, 16.15–18.00

Kolloquium für Physische Geographie, Uni Bern

Location: Geographisches Institut, Univ. Bern, Hallerstr. 12, Grosser Hörsaal

Info: Physische Geographie und Bodenkunde, Geographisches Institut, Universität Bern, Hallerstr. 12, 3012 Bern, Tel: (41 31) 631 88 59, Fax: (41 31) 631 85 11

3 November 1999 - 15 December 1999, mittwochs, 16.15–18.00

Geobotanisches Kolloquium, Uni Bern

Succession

Location: Geobotanisches Institut, Univ. Bern, Altenbergrain 21, im Hörsaal

Info: Geobotanisches Institut, Universität Bern, Altenbergrain 21, 3013 Bern, Tel: (41 31) 631 49 11,

Fax: (41 31) 332 20 59

4 November 1999 - 27 January 2000, donnerstags, 16.15–17.30

Klima-Seminar, ETH-Zürich

Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Hörsaal UZI 35 F 32

Info: Geographisches Institut, ETH Zürich, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich, Tel: (41 1) 635 52 11, Fax : (41 1) 362 51 97,

WWW: <http://www.geo.umnw.ethz.ch/>

25 November 1999 - 3 February 2000, donnerstags, 12.15–14.00

Kolloquium Allgemeine Ökologie, Uni Bern

Location: Hauptgebäude der Universität Bern, Hochschulstr. 4, Hörsaal 52

Info: Interfakultäre Koordinationsstelle für Allgemeine Ökologie, IKAÖ, Universität Bern, Falkenplatz 16,

3012 Bern, Tel: (41 31) 631 39 51, Fax: (41 31) 631 87 33,

WWW: <http://ikaoewww.unibe.ch/>

10 November 1999, 16.15–18.00

Naturvorstellungen der SukzessionsforscherInnen – eine Reflexion

SEMINARS

Geobotanisches Kolloquium, Uni Bern

Dr. Antonio Valsangiacomo, Fachdidaktik Biologie, Universität Bern

Location: Geobotanisches Institut, Univ. Bern, Altenbergrain 21, im Hörsaal

11 November 1999, 16.15–17.30

Modelling of polar ice mechanical properties

Klima-Seminar, ETH-Zürich

Dr. J. Meyssonier, Lab. de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement, St Martin d'Hères (F)

Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Hörsaal UZI 35 F 32

Info: WWW: <http://www.geo.umnw.ethz.ch/>

15 November 1999, 16.15–18.00

Dürremonitoring mittels Fernerkundung. Methodische Ansätze und Beispiele aus dem mediterranen Raum

Kolloquium für Physische Geographie, Uni Bern

Dr. Jürgen Vogt, JRC – Ispra, Italy

Location: Geographisches Institut, Univ. Bern, Hallerstr. 12, Grosser Hörsaal

15 November 1999, 16.15

Nitrogen cycling as a control on the terrestrial carbon budget

Seminar Klima- und Umweltphysik, Uni Bern

Prof. D. Schimel, MPI Jena

Location: Physikalisches Institut, Univ. Bern, Sidlerstr. 5, Hörsaal B5

Info: WWW: <http://www.climate.unibe.ch/seminar>

16 November 1999, 8.15–10.00

Vom m² zum km²: Skalierung der botanischen Artenvielfalt im Landwirtschaftsgebiet

Seminar in Physischer Geographie, Uni Zürich

Helene Wagner

Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Raum 25 H 79

Info: WWW: <http://www.geo.unizh.ch/phys/seminar.html>

17 November 1999, 16.15–18.00

Succession in lacustrine diatoms: its relevance and use in Quaternary paleolimnological and paleoclimatic reconstructions

Geobotanisches Kolloquium, Uni Bern

Dr. Platt Bradbury, Geobotanical Institute, Univ. of Bern/USGS, Denver, Colorado (retired)

Location: Geobotanisches Institut, Univ. Bern, Altenbergrain 21, im Hörsaal

22 November 1999, 17.15

Tropical Tropospheric Ozone: New Insights from Remote Sensing, Sondes and Field Studies

Seminarreihe Atmosphärenwissenschaften, ETH-Zürich

Dr. Anne M. Thompson, NASA/Goddard Space Flight Center, USA

Location: ETH-Zentrum, Zürich, HG D 1.1

Info: WWW: <http://www.lapeth.ethz.ch/lapwww/plsql/lapseminar>

23 November 1999, 8.15–10.00

Sekundäre Sukzessionsprozesse auf nicht mehr bewirtschafteten Terrassenkulturgebieten des Mittelmeerraumes am Beispiel von Saorge (Alpes Maritimes); Vegetation alpiner Blockgletscher als Indikatoren dynamischer Prozesse; Integrative Landschaftsgestaltung: Oberflächengestaltung und landschaftskundliche Untersuchungen im Rahmen der Deponieerweiterung Buchhalden Seltisberg (BL)

Seminar in Physischer Geographie, Uni Zürich

Matthias Albrecht; Jenny Ruffet; Nina Schneeberger

Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Raum 25 H 79

Info: WWW: <http://www.geo.unizh.ch/phys/seminar.html>

24 November 1999, 16.15–18.00

Von den Grenzen des Wachstums zu einer nachhaltigen Entwicklung

Zürcher Geographisches Kolloquium

Dr. h.c. Ernst Basler, Zollikon

Location: Universität Zürich-Irchel, Hörsaal 03 G 85

24 November 1999, 16.15–18.00

Zur raumzeitlichen Differenzierung der Energiebilanz und des Zustandes der Schneedecke auf Gletschern der Antarktischen Halbinsel – Aspekte des Klimas und des Klimawandels am Rande der Antarktis

MCR Aktuell, Uni Basel

Dr. Christoph Schneider, IPG Universität Freiburg

Location: MCR Lab, Univ. Basel, Spalenring 145, Seminarraum

Info: WWW: <http://www.gib.unibas.ch/MCR/mcr.htm>

25 November 1999, 12.15–14.00

Allmende Landschaft. Kollektives Handeln und Bedeutung von Eigentum in der Landschaft

Kolloquium Allgemeine Ökologie, Uni Bern

Vera Lenhard

Location: Hauptgebäude der Universität Bern, Hochschulstr. 4, Hörsaal 52

Info: WWW: <http://ikaoewww.unibe.ch/>

25 November 1999, 16.15–17.30

Austauschprozesse an der Grenzfläche Eis/Ozean/Atmosphäre und ihre Wechselwirkung mit atmosphärischen Zirkulationssystemen

Klima-Seminar, ETH-Zürich

Dr. Günther Heinemann, Meteorologisches Inst., Univ. Bonn

Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Hörsaal UZI 35 F 32

Info: WWW: <http://www.geo.umnw.ethz.ch/>

29 November 1999, 16.15

Die Beeinflussung von ENSO durch den Treibhauseffekt und deren globale Auswirkungen

Seminar Klima- und Umweltphysik, Uni Bern

Dr. M. Latif, MPI Hamburg

Location: Physikalisches Institut, Univ. Bern, Sidlerstr. 5, Hörsaal B5

Info: WWW: <http://www.climate.unibe.ch/seminar>

29 November 1999, 16.15–18.00

Landwirtschaftliche Nutzung des regional-vielfältigen Bodens. Chancen und Risiken

Kolloquium für Physische Geographie, Uni Bern

Prof. Karl Peyer, Eidg. Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau, Zürich-Reckenholz

Location: Geographisches Institut, Univ. Bern, Hallerstr. 12, Grosser Hörsaal

30 November 1999, 8.15–10.00

Landschaftsveränderungen im Raum Pfannenstiel seit dem zweiten Weltkrieg; Geomorphologische Kartie-

rung im Gebiet Julierpass-Val Suvretta (Oberengadin, GR) sowie Datierungsversuch der morphologischen Formen mit der Schmidhammermethode

Seminar in Physischer Geographie, Uni Zürich
Andrea Kaufmann; Stefano Castelli
Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Raum 25 H 79
Info: WWW: <http://www.geo.unizh.ch/phys/seminar.html>

6 December 1999, 16.15

Oceanic thermohaline circulation and sedimentary ²³¹Pa / ²³⁰Th ratios

Seminar Klima- und Umweltp Physik, Uni Bern
Dr. O. Marchal, KUP
Location: Physikalisches Institut, Univ. Bern, Sidlerstr. 5, Hörsaal B5
Info: WWW: <http://www.climate.unibe.ch/seminar>

7 December 1999, 8.15–10.00

Applikationen von Fernerkundung und GIS zur Bestimmung von Schnee- und Gletscherschmelze hochalpiner Gebiete

Seminar in Physischer Geographie, Uni Zürich
Jesko Schaper
Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Raum 25 H 79
Info: WWW: <http://www.geo.unizh.ch/phys/seminar.html>

8 December 1999, 16.15–18.00

Plant Succession and fire history in Patagonia

Geobotanisches Kolloquium, Uni Bern
Prof. Dr. Vera Markgraf, PAGES, Bern/Institute of Arctic and Alpine Research, Univ. of Colorado
Location: Geobotanisches Institut, Univ. Bern, Altenbergrain 21, im Hörsaal

9 December 1999, 16.15–17.30

Interpretation und Auswertung meteorologischer Daten im Alpenraum

Klima-Seminar, ETH-Zürich
Prof. Dr. Reinhold Steinacker, Universität Wien
Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Hörsaal UZI 35 F 32
Info: WWW: <http://www.geo.umnw.ethz.ch/>

9 December 1999, 11.15

Ökosystemresponse auf erhöhte CO₂-Konzentration

Seminar Klima- und Umweltp Physik, Uni Bern
Prof. C. Körner, Universität Basel
Location: Physikalisches Institut, Univ. Bern, Sidlerstr. 5, Hörsaal B5
Info: WWW: <http://www.climate.unibe.ch/seminar>

9 December 1999, 12.15–14.00

Umweltverantwortliches Handeln in Privathaushalten: Konzept und erste Resultate einer Interviewstudie
Kolloquium Allgemeine Ökologie, Uni Bern

Susanne Bruppacher

Location: Hauptgebäude der Universität Bern, Hochschulstr. 4, Hörsaal 52
Info: WWW: <http://ikaoewww.unibe.ch/>

13 December 1999, 17.15

Catastrophic Flooding from Orographic Convection in the Central Appalachian Region of the United States

Seminarreihe Atmosphärenwissenschaften, ETH-Zürich
Prof. Jim Smith, Princeton University, USA (z.Zt. akadem. Gast LAPETH, Zürich)
Location: ETH-Zentrum, Zürich, HG D 1.1
Info: WWW: <http://www.lapeth.ethz.ch/lapwww/plsql/lapseminar>

13 December 1999, 16.15–18.00

Zum Paläoklima Tibets

Kolloquium für Physische Geographie, Uni Bern
PD Dr. Frank Lehmkuhl, Geographisches Institut, Universität Göttingen
Location: Geographisches Institut, Univ. Bern, Hallerstr. 12, Grosser Hörsaal

14 December 1999, 8.15–10.00

Rekonstruktion und Interpretation letzteiszeitlicher Firnoberflächen

Seminar in Physischer Geographie, Uni Zürich
Dr. Duri Florineth
Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Raum 25 H 79
Info: WWW: <http://www.geo.unizh.ch/phys/seminar.html>

15 December 1999, 16.15–18.00

Das MAP-Riviera Experiment: Flussmessungen in einem alpinen Tal oder 'Kein Hang ist uns zu steil'

MCR Aktuell, Uni Basel
Dr. Roland Vogt, MCR Lab, Univ. Basel
Location: MCR Lab, Univ. Basel, Spalenring 145, Seminarraum
Info: WWW: <http://www.gib.unibas.ch/MCR/mcr.htm>

15 December 1999, 16.15–18.00

Succession in tropical vegetation from Late Quaternary pollen records: signs of natural climatic change and human impact

Geobotanisches Kolloquium, Uni Bern
Prof. H. Hooghiemstra, University of Amsterdam
Location: Geobotanisches Institut, Univ. Bern, Altenbergrain 21, im Hörsaal

15 December 1999, 16.15–18.00

Wird es zur Jahrtausendwende einen Paradigmenwechsel unserer wasserwirtschaftlichen Planungsprinzipien geben?

Zürcher Geographisches Kolloquium

Prof. Dr. G. A. Schultz, Lehrstuhl für Hydrologie, Wasserwirtschaft und Umwelttechnik, Univ. Bochum
Location: Universität Zürich-Irchel, Hörsaal 03 G 85

20 December 1999, 16.15

Die neuen Massenspektrometer der KUP: Erste Ergebnisse und Ausblick; Laborbesichtigung

Seminar Klima- und Umweltphysik, Uni Bern
Dr. M. Leuenberger, KUP

Location: Physikalisches Institut, Univ. Bern, Sidlerstr. 5, Hörsaal B5

Info: WWW: <http://www.climate.unibe.ch/seminar>

21 December 1999, 8.15–10.00

Energiebilanz auf alpinem Permafrost

Seminar in Physischer Geographie, Uni Zürich
Catherine Mittaz

Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Raum 25 H 79

Info: WWW: <http://www.geo.unizh.ch/phys/seminar.html>

10 January 2000, 17.15

Der Einfluss von Blitzaktivität auf das Stickoxidfeld in der oberen Troposphäre – Diskussion der Ergebnisse von Messungen mit einer B-747

Seminarreihe Atmosphärenwissenschaften, ETH-Zürich
Dominique Jeker, LAPETH, Zürich

Location: ETH-Zentrum, Zürich, HG D 1.1

Info: WWW: <http://www.lapeth.ethz.ch/lapwww/plsql/lapseminar>

10 January 2000, 16.15

Greenland summit environmental observatory: cold laboratory for earth research

Seminar Klima- und Umweltphysik, Uni Bern

Prof. A. Ohmura, Geographisches Institut ETHZ

Location: Physikalisches Institut, Univ. Bern, Sidlerstr. 5, Hörsaal B5

Info: WWW: <http://www.climate.unibe.ch/seminar>

11 January 2000, 8.15–10.00

Dendrochronologische Untersuchungen an Lärchen und Arven im Waldgrenzbereich im Raum Grächen (VS); Dendrochronologische Untersuchungen zu einem Teil des Waldgrenz-Ökotons des Munt la Schera (Schweiz, Nationalpark); Datierung fossiler Hölzer am Übergang Jüngere Dryas-Präboreal

Seminar in Physischer Geographie, Uni Zürich
Jacqueline Wiedler; Pascal Sieber; Barbara Müller

Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Raum 25 H 79

Info: WWW: <http://www.geo.unizh.ch/phys/seminar.html>

13 January 2000, 12.15–14.00

Am Ende der ‘Dekade des Gehirns’: Was hat uns die Hirnforschung über die Entstehung und Lösung von Umweltproblemen zu sagen?

Kolloquium Allgemeine Ökologie, Uni Bern

Martha Koukkou-Lehmann

Location: Hauptgebäude der Universität Bern, Hochschulstr. 4, Hörsaal 52

Info: WWW: <http://ikaoewww.unibe.ch/>

13 January 2000, 16.15–17.30

European-scale vegetation-climate feedbacks since the time of the Romans: A sensitivity study using a regional climate model

Klima-Seminar, ETH-Zürich

Pamela Heck, Geographisches Institut ETH, Zürich

Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Hörsaal UZI 35 F 32

Info: WWW: <http://www.geo.umnw.ethz.ch/>

17 January 2000, 16.15

Aufnahme anthropogener Spurenstoffe im Ozean: Simulationen mit einem vereinfachten Klimamodell

Seminar Klima- und Umweltphysik, Uni Bern

G.-K. Plattner, KUP

Location: Physikalisches Institut, Univ. Bern, Sidlerstr. 5, Hörsaal B5

Info: WWW: <http://www.climate.unibe.ch/seminar>

17 January 2000, 16.15–18.00

Zur Bestimmung der Energiebilanz im komplexen Gelände mit Hilfe von Satellitendaten – Möglichkeiten und Grenzen

Kolloquium für Physische Geographie, Uni Bern

Prof. E. Parlow, Geographisches Institut, Universität Basel

Location: Geographisches Institut, Univ. Bern, Hallerstr. 12, Grosser Hörsaal

18 January 2000, 8.15–10.00

Alpine Böden als Kohlenstoffspeicher

Seminar in Physischer Geographie, Uni Zürich

Christian Hitz

Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Raum 25 H 79

Info: WWW: <http://www.geo.unizh.ch/phys/seminar.html>

19 January 2000, 16.15–18.00

Liegt die Zukunft in Asien? – Ost- und Südostasien an der Schwelle des neuen Jahrtausends

Zürcher Geographisches Kolloquium

Dr. Hermann Escher, Schweizerische Botschaft, Tokyo

Location: Universität Zürich-Irchel, Hörsaal 03 G 85

24 January 2000, 16.15

Langzeitbeobachtung atmosphärischer Spurenstoffe in der antarktischen Troposphäre: Implikationen für die Interpretation von Eiskernsignalen

Seminar Klima- und Umweltphysik, Uni Bern

Dr. D. Wagenbach, Institut für Umweltphysik, Universität Heidelberg
 Location: Physikalisches Institut, Univ. Bern, Sidlerstr. 5, Hörsaal B5
 Info: WWW: <http://www.climate.unibe.ch/seminar>

24 January 2000, 17.15

Meteorologische, hydrologische und limnologische Prozesse in Hochgebirgsseen und deren Einzugsgebiet

Seminarreihe Atmosphärenwissenschaften, ETH-Zürich
 Matthias Gabathuler, LAPETH, Zürich
 Location: ETH-Zentrum, Zürich, HG D 1.1
 Info: WWW:
<http://www.lapeth.ethz.ch/lapwww/plsql/lapseminar>

25 January 2000, 8.15–10.00

Permafrost in Gletschervorfeldern

Seminar in Physischer Geographie, Uni Zürich
 Christof Kneisel
 Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Raum 25 H 79
 Info: WWW: <http://www.geo.unizh.ch/phys/seminar.html>

26 January 2000, 16.15–18.00

“Die Zukunft ist geistig” – zu den Grundlagen einer überlebensfähigen Welt

Zürcher Geographisches Kolloquium
 Prof. Dr. Hans Ruh, Institut für Sozialethik, Universität Zürich
 Location: Universität Zürich-Irchel, Hörsaal 03 G 85

27 January 2000, 16.15–17.30

Rotational aspects of atmospheric flow past Alpine-scale orography

Klima-Seminar, ETH-Zürich
 Michael Sprenger, Geographisches Institut ETH, Zürich
 Location: Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, Hörsaal UZI 35 F 32
 Info: WWW: <http://www.geo.umnw.ethz.ch/>

31 January 2000, 16.15–18.00

Wasser – eine weltweite Knappheit in diesem Jahrhundert?

Kolloquium für Physische Geographie, Uni Bern
 Prof. Alexander Zehnder, Direktor EAWAG, Dübendorf
 Location: Geographisches Institut, Univ. Bern, Hallerstr. 12, Grosser Hörsaal

2 February 2000, 16.15–18.00

Atmosphärische Einflüsse auf hyperspektrale Satellitendaten des PRISM-Sensors der ESA

MCR Aktuell, Uni Basel
 PD Dr. Dieter Scherer, MCR Lab, Univ. Basel
 Location: MCR Lab, Univ. Basel, Spalenring 145, Seminarraum
 Info: WWW: <http://www.gib.unibas.ch/MCR/mcr.htm>

3 February 2000, 12.15–14.00

Modell UVH – “Auf der Suche nach lokal beeinflussbaren zentralen Variablen umweltverantwortlichen Handelns”

Kolloquium Allgemeine Ökologie, Uni Bern
 Silvia Ulli-Beer
 Location: Hauptgebäude der Universität Bern, Hochschulstr. 4, Hörsaal 52
 Info: WWW: <http://ikaoewww.unibe.ch/>

7 February 2000, 16.15

Anthropologische Polarforschung: Die prähistorischen Völker auf der Tschukotka-Halbinsel, Ostsibirien

Seminar Klima- und Umweltphysik, Uni Bern
 Dr. Y. Csonka, Universität Neuenburg
 Location: Physikalisches Institut, Univ. Bern, Sidlerstr. 5, Hörsaal B5
 Info: WWW: <http://www.climate.unibe.ch/seminar>
 11 November 1999 - 12 November 1999

R.I.O. Management Forum 99: Lebensqualität und Mobilität

Der bewegte Mensch – Vision oder Alptraum für die Wirtschaft?

CONFERENCES IN SWITZERLAND

Location: Verkehrshaus der Schweiz, Luzern
 Info: R.I.O. Impuls – Forum für Ökonomie und Ökologie, Schwanenplatz 7, 6004 Luzern, Tel: +41-41-410 20 03, Fax: +41-41-410 16 88, e-mail: rio@tic.ch, WWW: <http://www.rio.ch>

13 November 1999

Revitalisieren – die Zukunft unserer Fließgewässer

Location: ETH Zürich, Hauptgebäude E3
 Info: M. Hieber, EAWAG, Überlandstr. 133, 8600 Dübendorf, Tel: +41-1-823 53 14, Fax: +41-1-823 53 15, e-mail: hieber@eawag.ch

17 November 1999 - 18 November 1999

Lokale Agenda 21 – Nachhaltige Entwicklung konkret

BUWAL-Jahrestagung in Zusammenarbeit mit dem BAG
 Location: Kornhaus, Forum für Medien und Gestaltung, Kornhausplatz 18, Bern
 Info: Schweiz. Gesellschaft für Umweltschutz, SGU, Postfach, 8032 Zürich, Tel: 01-251 28 26, Fax: 01-251-29 41, e-mail: info@sgu.org

18 November 1999

3rd European Forum on Communication in Environmental Issues

Climate Change: Why? How? For Whom? Facts and Statistics, Research and Debates

Location: Neuchâtel, Switzerland
 Info: SPE-Société Suisse pour la protection de l'Environnement, Rue Saint-Ours 6, 1205 Genève,
 Tel: +41-22 329 99 29, Fax: +41-22-320 39 77,
 e-mail: spe@vtx.ch

18 November 1999 - 19 November 1999, 14.00 – 12.30

Verkehr und Mobilität

Bedrohung oder Herausforderung für die Alpen des 21. Jahrhunderts?

Location: Lugano, Schweiz
 Info: Interakademische Kommission Alpenforschung ICAS, Bärenplatz 2, CH-3011 Bern, Tel: +41-31-318 70 18,
 Fax: +41-31-312 16 78, e-mail: dussling@sanw.unibe.ch,
 WWW: <http://www.alpinestudies.unibe.ch/>

23 November 1999

Möglichkeiten der Hochwasservorhersage

Location: Technopark, Technoparkstr. 1, Zürich, Auditorium im EG

Info: Meteodat GmbH, "Hochwasser-Tagung", Technoparkstr. 1, 8005 Zürich, Tel: +41-1-445 34 20,
 Fax: +41-1-445 34 24, e-mail: info@meteodat.ch,
 WWW: <http://www.meteodat.ch>
 Registration: 31. Oktober 1999

29 November 1999 - 4 December 1999

"Knowledge Management" and "Local Resource Management"

Diskussionsforum Nord-Süd
 Location: Solothurn
 Info: e-mail: flury@ikaoe.unibe.ch,
 WWW: <http://ikaoewww.unibe.ch/nsued.html>

2 December 1999 - 3 December 1999

Building North-South Scientific Partnerships: Towards a sharing of knowing and know-how

Organised by the CFRC-Cooperation. With the participation of the KFPE and SDC

Location: EPF Lausanne, Ecublens Centre Est, Salle Polyvalente
 Info: Jean Marie Plancherel, Maria de la Fuente and Verena Faieta, EPFL-CFRC Cooperation, MA-Ecublens, 1015 Lausanne, Tel: +41-21-693 30 12,
 Fax: +41-21-693 60 10, e-mail: maria.delafuente@epfl.ch,
 WWW: http://www.snf.ch/SPP_Umwelt/info02_031299.htm

3 December 1999

Energie – Wirtschaft – Nachhaltigkeit

Energiewirtschaftliche Grundlagen
 Location: Bern, Hotel Kreuz, Zeughausgasse 41
 Info: Silvia Aepli, OKA, Agentur für Organisation und Kommunikation, Postfach, 3000 Bern 32,
 Tel: +41-31-333 48 53, e-mail: oka@bluewin.ch, WWW: http://www.snf.ch/SPP_Umwelt/031299_info_tagung_bfe.htm#top
 Registration: 19. November 1999

3 December 1999 - 4 December 1999

IP Biodiversity: A big end of phase II party for all participants

Swiss Priority Programme Environment
 Location: Basel
 Info: e-mail: mco@unibas.ch

8 December 1999

Entwicklungszusammenarbeit im 21. Jahrhundert – Erfahrungen, Lektionen, Ausblick

Location: Novartis, Werk St. Johann, Hünigerstrasse (Porte 10), Basel, Auditorium WSJ-510.U
 Info: Novartis Stiftung für Nachhaltige Entwicklung, Symposium, WRO-1002.11.59, 4002 Basel,
 Tel: +41-61-697 72 00,
 e-mail: novartis.foundation@group.novartis.com,
 WWW: <http://www.foundation.novartis.com>
 Registration: 10. November 1999

13 December 1999, 9.00–17.00

Ökologischer Ausgleich in der Landwirtschaft; 2nd Biodiversity Discussion Afternoon

Ganztägige Veranstaltung in Zusammenarbeit mit dem Institut für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz der Universität Basel

Location: Zoologisches Institut, Univ. Basel, grosser Hörsaal
 Info: e-mail: mco@unibas.ch,
 WWW: <http://www.unibas.ch/mco/events.htm>

10 January 2000, 12.00–16.00

Biodiversität und Datenbanken auf dem Internet; 3rd Biodiversity Discussion Afternoon

Biodiversität und digitale Daten in der Schweiz; Faunistische Daten im Internet; Aufbau der Datenbank im Forum Biodiversität

H. Schneider, Univ. Basel; K. Schneider u. Th. Walter, FAL; D. Pauli, Forum Biodiversität Schweiz
 Location: Biozentrum, Univ. Basel, Klingelbergstr. 70, Raum 102
 Info: e-mail: mco@unibas.ch,
 WWW: <http://www.unibas.ch/mco/events.htm>

3 February 2000, 09.00 - 17.00

Forum Hochwasser 99 / Forum sur les crues 99

Analyse der Hochwasserereignisse im Frühjahr 1999 aus der Sicht der Forschung und der öffentlichen Hand / analyse des crues du printemps 1999 selon le point de vue de la recherche et celui des instances publiques

Info: Urs Neu, ProClim, Bärenplatz 2, 3011 Bern,
 Tel: +41 31 328 23 23, e-mail: proclim@sanw.unibe.ch,
 WWW: <http://www.proclim.unibe.ch/Events/Hochwasser99/ForumHochwasser99.html>

7 February 2000, 14.00–17.00

The Role of Taxonomy and Collections for Biodiversity Conservation;

4th Biodiversity Discussion Afternoon

Pieter Baas, Rijksherbarium/Hortus Botanicus, Leiden,

NL; Engelbert Ruoss, Naturmuseum Luzern
 Location: Zoologisches Institut, Univ. Basel, grosser Hörsaal
 Info: e-mail: mco@unibas.ch,
 WWW: <http://www.unibas.ch/mco/events.htm>

27 February 2000 - 1 March 2000

Transdisciplinarity: Joint Problem-Solving among Science, Technology and Society

Location: ETH Zürich
 Info: Transdisciplinarity Conference Secretariat, Swiss Priority Programme Environment, Länggassstr. 23, 3012 Bern, Tel: 031-302 55 77, Fax: 031-302 55 20, e-mail: transdisciplinarity@snf.ch,
 WWW: <http://www.snf.ch/transdisciplinarity/home.html>
 Registration: 15 December 1999

6 April 2000

Swiss Global Change Day

Location: Freies Gymnasium, Bern
 Info: ProClim-, Bärenplatz 2, 3011 Bern,
 Tel: +41-31-328 23 23, Fax: +41-31-328 23 20,
 e-mail: proclim@sanw.unibe.ch,
 WWW: <http://www.proclim.unibe.ch/events/CHGCDay/CHGCDay.html>

28 August 2000 - 31 August 2000

IFOAM 2000: The World Grows Organic

Location: Basel
 Info: IFOAM 2000, Forschungsinstitut für biologischen Landbau, Ackerstrasse, 5070 Frick, Schweiz,
 Tel: +41-62-865 72 72, Fax: +41-62-865 72 73, e-mail: ifoam2000@fibl.ch, WWW: <http://www.ifoam2000.ch>
 Abstr. Deadline: 15 November 1999

15 November 1999 - 18 November 1999

4th LOICZ Open Science Meeting: Regimes of Coastal Change

Location: Bahia Blanca, Argentina
 Info: LOICZ International Project Office, Netherlands In-

IGBP, IHDP, WCRP MEETINGS

stitute for Sea Research (NIOZ), P.O. Box 59, 1790 AB Den Burg, Texel, The Netherlands, Tel: +31-222-36 94 04, Fax: +31-222-36 94 30, e-mail: loicz@nioz.nl, WWW: <http://www.nioz.nl/loicz/>

1 December 1999 - 4 December 1999

3rd ELOISE Opens Science Meeting

Location: Noordwijkerhout, The Netherlands
 Info: E. de Bruijn, Congress Secretariat, Yerseke, Netherlands Institute of Ecology, Centre of Estuarine and

Coastal Ecology, P.O. Box 140, 4400 AC, The Netherlands, Tel: +31-113-577 300, Fax: +31-113-573 616, e-mail: eloise99@cemo.nioo.knaw.nl

4 February 2000 - 5 February 2000

PAGES Workshop on South Asian Paleoenvironments

Location: Pune, India
 Info: F. Oldfield, PAGES International Project Office, Bärenplatz 2, 3011 Bern, Switzerland, Tel: (41 31) 312 31 33, Fax: (41 31) 312 3168, e-mail: frank.oldfield@pages.unibe.ch, WWW: <http://www.pages.unibe.ch>

13 April 2000 - 18 April 2000

JGOFS Science Conference

Location: Bergen, Norway
 Info: R. B. Hanson, Centre for Studies of Environment and Resources, University of Bergen, High-Technology Centre, 5020 Bergen, Norway, Fax: +44-55-58 96 87, e-mail: roger.hanson@jgofs.uib.no,
 WWW: <http://ads.smr.uib.no/jgofs/conference.htm>
 15 November 1999 - 19 November 1999

International Symposium on Multifaceted Aspects of Tree Ring Analysis

Location: Lucknow, India
 Info: A. Bhattacharyya, Birbal Sahni Institute of Palae-

CONFERENCES ABROAD

obotany, 53 University Road, Lucknow 226 007, India, Tel: 91-0522-333 620, Fax: 91-0522-381 948, e-mail: bsip@bsip.sirnetd.ernet.in

16 November 1999 - 19 November 1999

Hydrological and Geochemical Processes in Large-Scale River Basins

Location: Manaus, Brazil
 Info: J.L. Guyot, ORSTOM, CP 7091, Lago Sul, 71619-970 Brasilia DF, Brazil, Tel: +55-61-312 5862/5877, Fax: +55-61-312 5881/5882, e-mail: jean.guyot@apis.com.br,
 WWW: <http://www.unb.br/ig/hibam/hibam.htm>

18 November 1999

Water and Waste Management

1st International Environmental Technology Conference for Sustainable Development of the EU Accession Countries

Location: Budapest, Hungary
 Info: e-mail: edward@mail.inext.hu

20 November 1999 - 23 November 1999

Northern Dimension to Biodiversity – From Arctic to Boreal Ecosystems

Location: Ivalo, Finland
 Info: K. Stendahl-Rehardt, Academy of Finland Finnish Biodiversity Research Programme, FIBRE, P.O.Box 9, 00501 Helsinki, Finland, e-mail: ksl@aka.fi,
 WWW: <http://www.ettnet.se/~ewgrb/north.html>

22 November 1999 - 23 November 1999

Environmental Knowledge: Uncertainty, Authority and Responsibility

Workshop 2: Indigenous Knowledge
 Location: Lancaster, UK

Info: J. Hunt, Tel: +44-1524-59 26 73, e-mail: j.hunt@lancaster.ac.uk

24 November 1999 - 26 November 1999

Globalisation, Ecology and Economy – Bridging Worlds

Location: Tilburg, The Netherlands
Info: WWW: http://www.ecnc.nl/doc/ecnc/meetings/ee_99/index.html

29 November 1999 - 1 December 1999

2nd International Conference on Science and Technology for the Assessment of Global Climate Change and its Impacts on Indonesian Maritime Continent

Location: Bukittinggi, Indonesia
Info: Co Chairman T. Sribimawati, e-mail: clivar@indo.net.id

1 December 1999 - 3 December 1999

International Conference on Ocean Science, Technology and Industry (ICOSTI'99)

Location: Bali Island, Indonesia
Info: Y.S.Djajadihardja, Dir. TISDA – BPP Teknologi, Gedung II, Lt.19, Jl.MH., Thamrin No.8, Jakarta Pusat 10340, Indonesia, Tel: +62-21-316 97 31, Fax: +62-21-315 47 15, e-mail: iyung@bppt.go.id, WWW: <http://www.bppt.go.id/seminar/icosti>

7 December 1999 - 8 December 1999

Current Progress in Quantifying Causes and Effects of Land Use/Cover Change: Examples from Different Parts of the World

Location: Wageningen, The Netherlands
Info: T. Veldkamp, Laboratory of Soil Science and Geology, Wageningen University, PO Box 37, 6700 AA Wageningen, The Netherlands, e-mail: tom.veldkamp@geomn.beng.eau.nl

17 January 2000 - 19 January 2000

Leben mit Naturgewalten

Location: Wien, Österreich
Info: CALAR Konferenzsekretariat, arsenal research, Postfach 8, 1031 Wien, Österreich, Tel: +43-1-797 47 451, Fax: +43-1-797 47 362, e-mail: calar@arsenal.ac.at, WWW: <http://www.arsenal.ac.at>

7 February 2000 - 8 February 2000

Environmental Knowledge: Uncertainty, Authority and Responsibility

Workshop 3: Social Intelligence
Location: Lancaster, UK
Info: J. Hunt, Tel: +44-1524-59 26 73, e-mail: j.hunt@lancaster.ac.uk

18 February 2000 - 19 February 2000

The Role of Culture in the Agriculture of the 21st Century

Location: San Antonio, USA
Info: D. Guillet, Department of Anthropology, Catholic University of America, Washington D.C. 20064, USA,

Tel: +1-703-847 8755, Fax: +1-202-319 4782, e-mail: guillet@cua.edu, WWW: <http://csbs.utsa.edu/organization/culture&agriculture/index.htm>

8 March 2000 - 9 March 2000

The Year 2000 Conference on Environmental Innovation: Creating Sustainable Business Assets for Today and Tomorrow

Location: New York, USA
Info: The Conference Board, Inc., PO Box 4026, Church Street Station, New York, NY 10261-4026, USA, Tel: (1 212) 339 0345, Fax: (1 212) 980 7014, WWW: <http://www.conference-board.org/environment.htm>

9 March 2000 - 12 March 2000

Energiesparmesse

Energy Globe Award 2000 – the award for sustainable energy
Location: Wels, Austria
Info: O.Ö. Energiesparverband, Landstr. 45, 4020 Linz, Austria, Tel: (43 732) 6584 4386, Fax: (43 732) 6584 4383, e-mail: energy.globe@esv.org.at, WWW: <http://www.esv.or.at/energyglobe/>

17 March 2000 - 22 March 2000

The 2nd World Water Forum & Ministerial Conference

Location: The Hague, The Netherlands
Info: Ministry of Foreign Affairs (DML/PS), PO Box 20061, 2500 EB The Hague, The Netherlands, Tel: (31 70) 348 54 02, Fax: (31 70) 348 67 92, e-mail: secretariat@worldwaterforum.org, WWW: <http://www.worldwaterforum.org>

26 March 2000 - 31 March 2000

EUROTRAC Symposium '00

Location: Garmisch-Partenkirchen, Germany
Info: P. Borell, EUROTRAC-2 ISS, GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Kühbachstr. 11, 81543 München, Germany, e-mail: eurotrac@gsf.de

27 March 2000 - 31 March 2000

INQUA Commission of the Holocene

Location: Seville, Spain
Info: A.I. Porras, Dept. of Physical Geography, University of Seville, Spain, Tel: (34 954) 551 377, Fax: (34 954) 556 988, e-mail: anapc@arrakis.es

3 April 2000 - 4 April 2000

Environmental Knowledge: Uncertainty, Authority and Responsibility

Workshop 4: Ethical Expertise
Location: Lancaster, UK
Info: J. Hunt, Tel: +44-1524-59 26 73,



e-mail: j.hunt@lancaster.ac.uk

3 April 2000 - 7 April 2000

Remote Sensing 2000 Symposium

Location: Santa Fe, USA

Info: A. Rango, Fax: +1-301-504 8931,

e-mail: alrango@hydrolab.arsusda.gov

25 April 2000 - 28 April 2000

The 11th Global Warming International Conference & Expo

Location: Boston, USA

Info: Global Warming International Center (GWIC-USA),

Fax: (1 630) 910 1561

27 April 2000 - 30 April 2000

Iceland 2000 Modern Processes & Past Environments

Location: Staffordshire, UK

Info: M. Edge, Keele University, Staffordshire, UK,

Tel: (44 1782) 58 31 69, Fax: (44 1782) 71 52 61,

e-mail: gga28@keele.ac.uk

3 May 2000 - 6 May 2000

Transitions Toward a Sustainable Europe: Ecology - Economy - Policy

Third International Conference of the European Society for Ecological Economics

Location: Vienna, Austria

Info: Tel: (43 1) 523 58 43, Fax: (43 1) 526 75 01,

e-mail: esee200@wu-wien.ac.at, WWW: <http://www.wu-wien.ac.at/esee2000>

Abstr. Deadline: 31.10.1999; final papers 17.03.2000

6 May 2000 - 11 May 2000

The Ecological Setting of Europe – From the Past to the Future: European Agriculture on its Way from the Past to the Future

Location: Scania, Sweden

Info: WWW: http://www.esf.org/euresco/00/c_cal00.htm

22 May 2000 - 26 May 2000

International Symposium on Snow, Avalanches and Impact of the Forest Cover

Location: Innsbruck, Austria

Info: Secretary General, International Glaciological Society, Lensfield Road, Cambridge CB2 1ER, UK,

Tel: +44-1223-35 59 74, Fax: +44-1223-33 65 43,

e-mail: int_gloc_soc@compuserve.com,

WWW: <http://www.spri.cam.ac.uk/igs/home.htm>

Abstr. Deadline: 12.11.1999

23 May 2000 - 25 May 2000

TraM'2000: International Conference on Tracers and Modelling in Contaminant Hydrogeology

Location: Liège, Belgium

Info: Conference Secretariat TraM'2000, c/o LGIH University of Liège, B-19 Sart-Tilman, 4000 Liège, Belgium,

Tel: +32-4-366 22 16, Fax: +32-4-366 28 17,

e-mail: adassarg@lgih.ulg.ac.be

24 May 2000 - 26 May 2000

6th Annual MAP Meeting

Location: Bohinjjska Bistrica, Slovenia

Info: WWW: <http://meteorologija.fiz.uni-lj.si/map2000/>

4 June 2000 - 9 June 2000

International Symposium on the Biogeography of SE Asia 2000

Location: Leiden, The Netherlands

Info: B.W. Hoeksema, National Museum of Natural History Naturalis, PO Box 9517, 2300 RA Leiden,

The Netherlands, Tel: (31 71) 568 76 31,

Fax: (31 71) 568 76 66,

e-mail: hoeksema@naturalis.nnm.nl

5 June 2000 - 9 June 2000

R'2000: Recovery, Recycling, Re-integration: 5th World Congress and Trade Show

Location: Toronto, Canada

Info: A. Barrage, c/o PEAK Ltd., Director of the Congress, Seefeldstrasse 224, 8008 Zürich, Tel: 1-386 44 44,

Fax: 1-386 44 45, e-mail: barrage@peak.ch,

WWW: <http://www.RRR2000.com>

5 June 2000 - 12 June 2000

World Mountain Forum

The first ever meeting of the world's mountain areas

Location: Paris, Chambéry, France

Info: Ville de Chambéry, Forum Mondial, Hôtel de Ville, BP 1105, F-73011 Chambéry, Fax: +33-479 60 20 74,

e-mail: forum@mairie-chambery.fr

7 June 2000 - 10 June 2000

3rd International Annual Conference of the International Association for Energy Economics

Location: Sydney, Australia

Info: A.D. Owen, School of Economics, The University of New South Wales, Sydney, NSW 2052, Australia,

Tel: +612-9385 3351, Fax: +612-9313 6337,

e-mail: a.owen@unsw.edu.au

11 June 2000 - 15 June 2000

Hydrogen 2000

Location: Beijing, China

Info: B. Deyou, WHEC 2000/CICCST, Room 722, No. 86 Xueyuan Nan Road, Wei gong Cun, Beijing 100081, China, Tel: +86-10-621 801 45, Fax: +86-10-621 801 42, e-mail: zhenyj@public.bta.net.cn

19 June 2000 - 23 June 2000

International Symposium on Sea Ice and its Interactions with the Ocean, Atmosphere and Biosphere

Location: Fairbanks, USA

Info: International Glaciological Society, Lensfield Road, Cambridge CB2 1ER, UK, Tel: +44-1223-355 974,

Fax: +44-1223-336 543,
e-mail: Int_Glaciol_Soc@compuserve.com,
WWW: <http://www.gi.alaska.edu/seaicesymposium/>
Abstr. Deadline: 1.12.1999

26 June 2000 - 30 June 2000

Interpraevent 2000

Nachhaltiger Schutz vor Hochwasser, Muren und Lawinen. Sicherung des Lebensraumes: Strategien, Konzepte, Massnahmen

Location: Villach, Österreich
Info: Interpraevent 2000, Postfach 117, 9020 Klagenfurt, Österreich, Tel: +43-463-536 318 18,
Fax: +43-463-536 318 28,
e-mail: interpraevent@ktn.gv.at,
WWW: <http://www.ktn.gv.at/akl/abt18/interpraevent.htm>

28 June 2000 - 30 June 2000

Envirosoft 2000: Development and Application of Computer Techniques to Environmental Studies

Location: Bilbao, Spain
Info: S. Walsh, Conference Secretariat, ENVIROSOFT 2000, Wessex Institute of Technology, Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton, SO40 7AA, UK,
Tel: +44-238-029 32 23, Fax: +44-238-029 28 53,
e-mail: swalsh@wessex.ac.uk,
WWW: <http://www.wessex.ac.uk>

5 July 2000 - 7 July 2000

Shaping the Sustainable Millennium – Collaborative Approaches

Location: Brisbane, Australia
Info: J. Doolan, Conference Secretariat, Faculty of Built Environment and Engineering, Queensland University of Technology, 2 George Street, GPO Box 2434, Brisbane, Queensland 4001, Australia, Tel: (61 7) 3864 1764,
Fax: (61 7) 3864 1529, e-mail: cibconference@qut.edu.au,
WWW: <http://www.olt.qut.edu.au/int/selby>

10 July 2000 - 14 July 2000

International Symposium on Variability in the Nature, Quality and Transport of River Sediment

Location: Waterloo, Canada
Info: M. Stone, School of Urban and Regional Planning, University of Waterloo, Waterloo, Ontario N2L 3G1, Canada, Tel: +1-519-888 4567, Fax: +1-519-725 2827,

e-mail: mstone@fes.uwaterloo.ca

16 July 2000 - 23 July 2000

33rd COSPAR Scientific Assembly

Location: Warsaw, Poland
Info: COSPAR Secretariat, 51, bd de Montmorency, 75016 Paris, France, Tel: +33-1-45 25 06 79,
Fax: +33-1-40 50 98 27, e-mail: cospar@paris7.jussieu.fr,
WWW: <http://www.cospar2000.pl>

17 July 2000 - 19 July 2000

The Extremes of the Extremes: International Symposium on Extraordinary Floods

Location: Reykjavik, Iceland
Info: H.P. Finnsdottir, Extremes2000 Conference Secretariat, Hydrological Service, National Energy Authority, Grensasvegi 9, IS-108 Reykjavik, Iceland,
e-mail: extremes2000@os.is,
WWW: <http://www.os.is/vatnam/extremes2000>
Abstr. Deadline: 31 October 1999

24 July 2000 - 26 July 2000

Air Pollution

Location: Cambridge, UK
Info: S. Walsh, Conference Secretariat, AIR POLLUTION 2000, Wessex Institute of Technology, Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton, SO40 7AA, UK,
Tel: +44-238-029 32 23, Fax: +44-238-029 28 53,
e-mail: swalsh@wessex.ac.uk,
WWW: <http://www.wessex.ac.uk>

24 July 2000 - 29 July 2000

International Radiation Symposium (IRS-2000)

Location: St. Petersburg, Russia
Info: E.M. Shulgina St. Petersburg State University, Research Institute of Physics, 1 Ulyanovskaya, 198904, St. Petersburg, Russia, Fax: +7 -812-428 72 40,
e-mail: evgenia.shulgina@pobox.spbu.ru

Events after July 2000 can be found at

<http://www.proclim.unibe.ch/Events.html>

Editor: Gabriele Müller-Ferch

Published and distributed three times a year by: ProClim- Forum for Climate and Global Change, Bärenplatz 2, 3011 Bern, Switzerland

Deadline for contributions to Flash Nr.17: 31 March 2000

Contributions can be send to Gabriele Müller-Ferch, ProClim-, Bärenplatz 2, 3011 Bern, Switzerland, Tel:+41-31-328 23 23, Fax: +41-31-328 23 20, e-mail: gmueller@sanw.unibe.ch

All events are updated weekly at the ProClim- WWW site <http://www.proclim.unibe.ch/Events.html>