

GeoAgenda

4-5/2006

Landschaften und Lebensräume
der Alpen

Paysages et habitats de l'arc alpin



<p>Impressum / Impression</p> <p>Herausgeber / Editeur - Verband Geographie Schweiz (ASG) <i>Association Suisse de Géographie (ASG)</i> <i>Associazione Svizzera di Geografia (ASG)</i> - Schweizerische Gesellschaft für Angewandte Geographie (SGAG) / <i>Société Suisse de Géographie Appliquée (SSGA)</i> - Verein Schweizerischer Geographielehrer (VSGG) / <i>Association Suisse des Professeurs de Géographie (ASPG)</i></p> <p>Begründer / fondateur: H. Leser</p> <p>Verantwortlich / responsable: H.-R. Egli</p> <p>Redaktion / Rédaction: Philipp Bachmann</p> <p>Übersetzung / Traduction: Céline Dey</p> <p>Abonnement: Fr. 25.- für 5 Hefte / <i>pour 5 revues</i> Fr. 20.- für Studierende / <i>pour étudiants</i></p> <p>Bestellung / Commande: --> Redaktion GeoAgenda</p> <p>PC / CCP: 30-17072-3 ASG Bern</p> <p>Inserate, Beilagen / Annonces, Annexes: Preisliste: siehe S. 32 / <i>Liste des prix : voir la page 32</i></p> <p>Auflage / Tirage: 900</p> <p>Druckerei / Imprimerie: Kopierzentrale, Universität Bern</p> <p>Die Autoren sind verantwortlich für den Inhalt ihrer Beiträge / <i>Les auteurs sont responsables pour le contenu de leurs articles.</i></p> <p>Redaktionsschluss / Délai rédactionnel: No. 6/2006: 15-11-06, No. 1/2007: 31-01-2007</p>	<p>Inhalt / Contenu</p> <p>Editorial 3</p> <p>Thema / Sujet NFP 48 4 PNR 48 5 4 Portraits 11</p> <p>Mitteilungen/Communications</p> <p>ASG 4th Swiss Geoscience Meeting .. 22 Geographenpreis für H. Wanner 23</p> <p>GH Geographica Helvetica 2/2006 ... 24</p> <p>VSGg/ ASPG GV / AG Olten..... 25 CD-ROM Klimaforum 26 <i>Cours SIG</i> 26 Prämierte Maturarbeiten 27</p> <p>SGAG SGAG-Preis für Jonas Bhend 28</p> <p>Uni NE Ecole doctorale de géographie ... 31</p> <p>Uni BS University Professional 32</p> <p>Uni ZH Geographisches Kolloquium 33</p> <p>GEGZ Förderpreis Maturarbeiten 34 Winterprogramm 2006/2007 35</p> <p>Umschau/Tour d'horizon Von der Eiszeit in die Heisszeit .. 36 <i>FIG St-Dié</i> 37 Nachtrag VSGg 38</p> <p>Agenda / Calendrier 40</p>
<p>Adresse: Redaktion GeoAgenda Geographisches Institut, Universität Bern Hallerstrasse 12, CH-3012 Bern e-mail: asg@giub.unibe.ch Tel. 031/ 631 85 67 (Mi+Fr / me+ve) www.swissgeography.ch</p>	<p>Titelseite Alpine Landschaft, Melchsee-Frutt/OW</p> <p>Page de titre <i>Paysage alpin,</i> <i>Melchsee-Frutt/OW</i> Photo: Ph. Bachmann</p>
<p>Gedruckt mit finanzieller Unterstützung durch <i>Imprimé avec le soutien financier de</i></p> <p>scnat</p> <p>Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften <i>Académie suisse des sciences naturelles</i></p>	

Liebe Leserin, lieber Leser

Was ist eigentlich eine *schöne Landschaft*? Ist es ein Bergsee umrahmt von zackigen Schneegipfeln, ein sanfter Hügel mit blühenden Aprikosenbäumen, eine unverbaute Flusslandschaft oder gar eine Ansammlung von Ferien-Chalets?

Schon die Auswahl der Antworten zeigt, dass sich Begriffe wie Schönheit und Landschaft nicht einfach definieren lassen, dass Landschaft vielmehr ein kultureller Begriff ist, der einem ständigen Wandel unterliegt, und dass schliesslich je nach Interessenlage ganz verschiedene Landschaften als schön und wertvoll empfunden werden.

Diesen und vielen weiteren landschaftsrelevanten Fragen des Alpenraums ist das Nationale Forschungsprogramm „Landschaften und Lebensräume der Alpen“ seit 2002 nachgegangen. Das NFP 48 steht nun kurz vor dem Abschluss und ist deshalb Anlass für einen Einblick in die Forschungstätigkeit von Geographinnen und Geographen, die in grosser Zahl als Mitarbeiter/-innen, Koordinator/-innen oder Projektleiter/-innen am Programm teilgenommen haben. Welche Erfahrungen diese Geographinnen und Geographen mit dem NFP 48 gemacht haben, können Sie ab S. 11 lesen.

Philipp Bachmann

Chère lectrice, cher lecteur,

Qu'est-ce en fait qu'un beau paysage ? Est-ce un lac de montagne entouré de pics enneigés, une douce colline couverte d'abricotiers en fleur, un paysage fluvial vierge de toute construction, voire un ensemble de chalets de vacances ?

Le choix des réponses possibles montre déjà que les concepts de beauté et de paysage ne se laissent pas définir si facilement, que le paysage est plutôt un concept culturel soumis à une évolution perpétuelle, et que, en fin de compte, des paysages tout à fait différents peuvent être ressentis comme beaux et de grande valeur selon le point de vue et les intérêts.

Le Programme national de recherche „Paysages et habitats de l'arc alpin“, s'est penché, depuis 2002, sur ces questions et bien d'autres ayant trait aux paysages de l'arc alpin. Le PNR 48 est maintenant sur le point d'être terminé et je saisis donc l'opportunité de jeter un coup d'œil à l'activité de recherche de géographes, lesquels ont participé en grand nombre à ce programme, en tant que collaborateurs, coordinateurs ou chefs de projets. Vous pouvez lire les expériences de ces géographes à l'occasion du PNR 48 en p. 11-21.

Philipp Bachmann

Landschaften und Lebensräume der Alpen (NFP 48)

Das Nationale Forschungsprogramm NFP 48 greift die Ziele der Forschungspolitik des Bundes im Schwerpunktbereich „Nachhaltige Entwicklung“ und Umwelt auf und bildet einen übergreifenden Rahmen für die alpenorientierte Forschung in der Schweiz. Mit dem NFP 48 soll insgesamt ein verstärktes Bewusstsein über die Kollektivgüter Landschaften und Lebensräume in ihrer umfassenden gesellschaftlichen Bedeutung geschaffen werden.

Das NFP 48 hat den Auftrag, Ziel- und Handlungswissen für eine gesellschaftlich erwünschte, wirtschaftlich tragbare und politisch umsetzbare Landschaftsentwicklung im Alpenraum zu erarbeiten. Endogene und exogene Kausalitäten der Landschaftsentwicklung sollen erkannt, Anforderungen und Normen für eine nachhaltige Landschaftsentwicklung erarbeitet und Handlungsmöglichkeiten in den rele-

vanten Politik- und Handlungsfeldern aufgezeigt werden.

Die Forschungsarbeiten werden in fünf Schwerpunkten koordiniert (siehe S. 8). Über eine Umsetzungsplattform werden Ergebnisse aus dem NFP laufend mit den interessierten Personen und Institutionen aus dem In- und Ausland ausgetauscht und bewertet.



Definition von „Landschaften und Lebensräume“

Die gelebte und erlebte Umwelt des Menschen, die ihm als natürliche und kulturelle Ressource die Deckung und Erfüllung seiner physischen und psychischen Bedürfnisse als Individuum und in der Gesellschaft ermöglicht. Dabei geht es um die Dimensionen der Wertschöpfung, Versorgung, Entsorgung, Sicherheit, Schutzwürdigkeit, Erholung und regionalen Identität.

Paysages et habitats de l'arc alpin (PNR 48)

Le PNR 48 saisit les objectifs de la politique de recherche de la confédération dans le domaine prioritaire „ développement durable „ et environnement et constitue un cadre global de référence pour la recherche alpine en Suisse. Dans l'ensemble, il s'agit de créer une perception renforcée des biens publics que sont paysages et habitats dans leur signification sociale.

Le PNR a reçu la mission d'acquérir des connaissances relatives aux objectifs et stratégies en vue d'un développement du paysage correspondant à la demande sociale, économiquement viable et politiquement réalisable. Les résultats de recherche attendus se focalisent sur les trois axes suivants: Causes endogènes et exogènes de l'évolution du paysage ; exigences et normes pour un développement durable du paysage et possibilités d'action dans les

domaines pertinents de la politique et de l'action.

Les travaux de recherche sont coordonnés par une structuration en cinq orientations prioritaires (voir page 9). Par le biais d'une plate-forme de réalisation, les résultats provenant du PNR sont continuellement échangés et évalués avec les personnes et les institutions intéressées en Suisse et à l'extérieur.

Définition de „ paysages et habitats „

L'environnement vécu et perçu par l'homme lui sert de ressource naturelle et culturelle et lui permet, en tant qu'individu et au sein de la société, de couvrir et de réaliser ses besoins physiques et psychiques. Il en va des dimensions de la création de valeurs, de l'approvisionnement, de l'élimination, de la sécurité, de la dignité de protection, de la détente et de l'identité régionale.



Landschaftsveränderungen im Alpenraum

Die Landschaften und Lebensräume der Alpen stehen in einem beschleunigten Wandlungsprozess. Daran beteiligt sind natürliche Veränderungen, etwa als Folge des Klimawandels, und immer mehr Akteurinnen und Akteure innerhalb und ausserhalb des Alpenraumes mit ihren unterschiedlichen Nutzungsansprüchen und Verhaltensweisen. Zunehmende Unterschiede der erzielbaren Landschaftsrenten verändern die Nutzungsstrukturen und damit die Lebensraumqualität für Mensch, Tier und Pflanzen.

Dieser Prozess ist nicht abgeschlossen, im Gegenteil: Durch die europäische Inte-

gration, die Globalisierung der Märkte und die neuen internationalen Regelungen werden die Rahmenbedingungen in den Bereichen Verkehr und Kommunikation, Energie, Land- und Forstwirtschaft und Tourismus fortwährend weiterentwickelt. Bei abnehmender nationaler Abschirmung dieser Entwicklung werden die regionalen und lokalen Anpassungsprozesse, die auch in Wechselwirkung mit dem kulturellen Wandel stehen, beschleunigt. Aus dieser Situation ergibt sich ein bedeutender Gestaltungsbedarf dieser Prozesse, besonders wenn sie die Anforderungen der Nachhaltigkeit erfüllen sollen.



Das NFP-Programm

Im Rahmen der Nationalen Forschungsprogramme (NFP) werden Forschungsprojekte durchgeführt, die einen Beitrag zur Lösung wichtiger Gegenwartsprobleme leisten. Die problemorientierte NFP-Forschung siedelt sich zwischen reiner Grundlagen- und angewandter Forschung an und bearbeitet fachübergreifende Fragestellungen in interdisziplinären Forschungsansätzen. Grosse Bedeutung kommt dabei der Umsetzung der Ergebnisse in die Praxis zu.

Paysages et habitats de l'arc alpin (PNR 48)

Les paysages et habitats de l'arc alpin et des autres régions de montagne européennes se trouvent dans un processus accéléré de transformation. Ce processus résulte de l'évolution de facteurs naturels et anthropiques: changement climatique, augmentation du nombre d'acteurs (à l'intérieur et à l'extérieur des Alpes), comportements et prétentions d'usage variés. Les différences croissantes des rentes paysagères potentielles modifient les structures d'utilisation et conjointement la qualité de l'espace de vie pour l'homme, la faune et la flore. Ce processus n'est pas achevé, au contraire. L'intégration européenne, la glo-

balisation des marchés et les nouvelles réglementations internationales, modifient en permanence les conditions cadre dans les domaines des transports et des communications, de l'énergie, de l'agriculture et de la sylviculture ainsi que du tourisme. La diminution de la protection nationale face à ces évolutions accélère les processus d'adaptation aux plans local et régional; ces derniers sont en étroite relation avec les changements culturels. Cette situation engendre un besoin notable d'aménagement de ces processus, en particulier s'ils doivent répondre aux exigences de durabilité.



Le programme PNR

Dans le cadre des programmes nationaux de recherche PNR, des projets de recherche contribuant à résoudre d'importants problèmes actuels sont réalisés. La recherche des PNR, relative aux problèmes, est située entre la recherche purement fondamentale et la recherche appliquée. La mise en pratique et la valorisation des résultats de la recherche font partie des tâches du programme.

Fünf Forschungsschwerpunkte

Die wissenschaftlichen Zielsetzungen des NFP 48 sind nachfolgend in Form von fünf Leitfragen dargestellt:

1. Wie bestimmen kulturell vermittelte Werte und Normen die Wahrnehmung und Bewertung von Landschaften und Lebensräumen?

I: Prozesse der Wahrnehmung

2. Wie haben sich die Landschaften und Lebensräume der Alpen entwickelt und in den letzten 50 Jahren verändert?

II: Prozesse der Veränderung

3. Wie entstehen Zielvorstellungen für die Gestaltung von Landschaften und Lebensräumen?

III: Zielfindung und Gestaltung

4. Mit Hilfe welcher Ansätze und Verfahren können die Landschaften und Lebensräume optimal erhalten und entwickelt werden?

IV: Raumnutzung und Wertschöpfung

5. Welche Rolle spielen virtuelle Landschaften in Zukunft als Ersatz für reale Landschaften?

V: Virtuelle Repräsentation

Projektumfang

Die fünfjährige Forschungsdauer des NFP ist in zwei Phasen aufgeteilt. Die erste Phase soll drei, die zweite Phase höchstens zwei Jahre dauern. Die zweite Phase soll die Vertiefung und Erweiterung einzelner Themenbereiche ermöglichen, wird aber schwergewichtig den Synthese- und Umsetzungsarbeiten gewidmet sein.

Von den **151 Projektskizzen** mit einem Gesamtbetrag von CHF 53,5 Mio. sind 41 Skizzen zur Einreichung eines Forschungsge-suchts eingeladen worden, von denen schliesslich **35 Projekte** (Gesamtbetrag: CHF 11,1 Mio.) bewilligt wurden. Diese Projekte verteilen sich auf die Universitäten Basel (3), Bern (1), Freiburg (1), St.Gallen (2), Neuenburg (2), Lausanne (3), Tessin (1), Zürich (6), die ETH (4), das WSL (5), sowie weitere Institutionen (4) und private Firmen (3).

Fünf der 35 Projekte werden von Geographen geleitet. An mehreren weiteren Projekten sind Geographinnen und Geographen beteiligt.



Envergure du projet

La durée de cinq ans du projet de recherche PNR se divise en deux phases. La première est censée durer trois ans, la deuxième maximum deux ans. La seconde phase permet d'approfondir et d'élargir chacun des thèmes abordés, mais sera dédiée principalement aux travaux de synthèse et de mise en oeuvre.

Sur les 151 ébauches de projets pour une somme totale de CHF 53,5 millions, 41 ont été invitées à présenter une sollicitation, parmi lesquelles 35 projets (somme totale: CHF 11,1 millions) ont finalement été retenus. Ces projets se répartissent entre les universités de Bâle (3), Berne (1), Fribourg (1), St Gallen (2), Neuchâtel (2), Lausanne (3), Tessin (1), Zurich (6), l'EPFZ (4), l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (5) ainsi que d'autres institutions (4) et des entreprises privées (3).

Cinq des 35 projets sont dirigés par des géographes. Des géographes collaborent à nombre d'autres projets.

Cinq objectifs scientifiques

Les priorités scientifiques du PNR 48 sont illustrées ci-dessous sous forme de cinq questions directrices :

1. De quelle façon des valeurs et des normes transmises par la culture déterminent-elles la perception et l'évaluation des paysages et habitats ?

I : Processus de perception

2. Comment les paysages et habitats de l'arc alpin se sont-ils développés et modifiés durant les dernières 50 années?

II : Processus de transformation

3. Comment les objectifs d'aménagement des paysages et habitats naissent-ils ?

III : Recherche d'objectifs et structuration

4. A l'aide de quelles approches et procédures les paysages et habitats peuvent-ils être maintenus et développés de façon optimale?

IV : Utilisation de l'espace et valeur ajoutée

5. Quel rôle les paysages et habitats joueront-ils à l'avenir en tant que succédané des paysages réels ?

V : Représentation virtuelle des paysages



Einige ausgewählte Projekte des NFP 48 mit geographischer Beteiligung *Quelques projets sélectionnés du PNR 48 avec participation de géographes*

- Die Macht der Bilder – Konstruktion, Reproduktion und strategische Verwendung in der Gestaltung alpiner Zukunft
PD Dr. Norman Backhaus, Universität Zürich
- Landschaftliche und ökonomische Zukunftsszenarien für alpine Regionen: Simulation von zukünftigen Landschaften und Entwicklung von regionalen Entscheidungshilfesystemen
Dr. Peter Bebi, WSL/SLF Davos
- Le bon air des Alpes. Histoire culturelle de l'air et de ses incidences sur la perception des paysages dans les voyages et le tourisme alpin
Prof. Claude Reichler, Université de Lausanne
- FUNalpin – Virtuelle Zukunft und Label-Regionen: neue Perspektiven für die Regionalpolitik bei veränderten wirtschaftlichen Rahmenbedingungen
Prof. Martin Boesch, Universität St.Gallen
- FIAT LUX! Entwicklung und Gestaltung von Nachtlandschaften im Alpenraum
Dr. Jon Mathieu, ISALP, Lugano
- GISALP: 4D-Geoinformation für integrative Planungsstrategien in klimasensitiven Ökosystemen des alpinen Hochgebirges
Prof. Wilfried Haeblerli, Universität Zürich
- Zielvorstellungen und -konflikte bezüglich der Entwicklung alpiner Landschaften und Lebensräume: psychologische Hintergründe, gesellschaftliche Mechanismen und Lösungsansätze für eine nachhaltige Landschaftsentwicklung im Alpenraum und ausserhalb
Dr. Marcel Hunziker, WSL Birmensdorf
- Wissensbasierte dynamische Landschaftsanalyse und Simulation alpiner Umwelten
Dr. Britta Allgöwer, Universität Zürich
- Kooperation im Landschaftsmanagement: institutionelle Strategien auf lokaler und regionaler Ebene
Prof. Ruth Kaufmann-Hayoz, IKAÖ, Universität Bern
- Transformationsgeschwindigkeiten von Landschaften im Alpenraum: Gefahren und Chancen für Menschen und ausgewählte Arten
Dr. Felix Kienast, WSL, Birmensdorf

**Eine Liste sämtlicher NFP 48-Projekte finden Sie unter: www.nfp48.ch/projekte
*Vous trouverez une liste de tous les projets PNR 48 sur : www.pnr48.ch/projets***

Beachten Sie auch die journalistisch aufbereiteten **Themenhefte** zu den NFP 48-Projekten:
I. Alpensichten, II. Alpendialog, III. Alpenwert. Bestellung unter: nfp@snf.ch

*Voir aussi les cahiers thématiques: 1. Vue sur les Alpes, 2. Débats alpins, 3. Valeur des Alpes.
Commandez ces cahiers intéressants auprès de: nfp@snf.ch*

NFP 48-Projekt „Die Macht der Bilder - Konstruktion, Reproduktion und strategische Verwendung in der Gestaltung alpiner Zukunft“

Dr. Norman Backhaus, Geographisches Institut, Universität Zürich-Irchel (Projektleiter)



Welche Bilder prägen die Diskussionen zur nachhaltigen Landschaftsentwicklung im Alpenraum?

Durch Sprache, Text und Abbildungen wird die subjektive Wahrnehmung der Alpen und ihrer Landschaften stark geprägt. Alpenbilder sind deshalb individuell verschieden. Dabei spielen soziale und kulturelle Einflüsse eine grosse Rolle. Insbesondere in Konfliktsituationen ist das Wissen über die Entstehung und den Gebrauch verschiedener Bilder des Alpenraumes von herausragender Bedeutung. Verschiedene Gruppen verfolgen unterschiedliche Interessen und bedienen sich dabei ungleicher Bilder, um diese auszudrücken.

Mit Hilfe von Diskurs- und Bildanalysen untersucht das Projekt die Darstellung des Alpenraums in Form von Bildern, Illustrationen und Karten mit dem dazugehörigen

Text auf die zugrunde liegenden Ideen, Konzepte und Absichten. Als Fallstudien dienen zwei von der UNESCO anerkannte Schutzgebiete, das Biosphärenreservat Entlebuch und das Weltnaturerbe Jungfrau-Aletsch-Bietschhorn. Die Ergebnisse des Projektes werden in Form einer Ausstellung einem breiteren Publikum zugänglich gemacht.

Die Forschungsergebnisse sollen Entscheidungsträger und Betroffene im Bereich „Naturschutz und nachhaltige Entwicklung“ erreichen. Die Einsicht, dass auch die eigenen Positionen auf „versteckten“ Bildern gründen, soll helfen, Positionen zu überdenken und Konfliktpotenzial abzubauen.

www.nfp48.ch/projekte/ Die Macht der Bilder

Norman Backhaus

1963 in Zürich-Schwamendingen zur Welt gekommen und dort aufgewachsen; als Sohn deutscher Eltern ein Secondo, der sich den Alpen aus der „Untersicht“ genähert hat.

Nach der Matura habe ich mich am Geographischen Institut der Universität Zürich (GIUZ) eingeschrieben und neben den obligatorischen Nebenfächern Geologie und Mathematik, Soziologie und Wirtschafts- und Sozialgeschichte studiert.

Nach dem zweiten Vordiplom reiste ich ein Jahr lang durch Ost- und Südostasien und schloss 1990 das Geographiestudium mit einer Arbeit über die indonesische Agrarverfassung ab. Ich erhielt dann die Möglichkeit, in einem interdisziplinären Forschungsprojekt auf Bali eine Dissertation zur Meeresnutzung auf Bali zu schreiben, wo ich ein Jahr lang forschte. Darauf erhielt ich eine Assistenzstelle am GIUZ und



schloss meine Dissertation 1995 ab.

Ich blieb am GIUZ und erhielt 1997 bei Prof. Dr. Ulrike Müller-Böker, der Nachfolgerin meines Doktorvaters Prof. Dr. Albert Leemann, eine Stelle als Oberassistent. In Malaysia erforschte ich den Ökotourismus in Naturschutzgebieten, insbesondere die Meinung der einheimischen Bevölkerung dazu. Die daraus entstehende

Arbeit wurde Teil meiner Habilitationsschrift, für die ich 2004 die Venia legendi der Universität Zürich erhielt.

Seit 2005 bin ich Wissenschaftlicher Mitarbeiter am GIUZ.

Meine Schwerpunkte in Forschung und Lehre sind: Bedeutung von Bildern in der Regionalentwicklung und der nachhaltigen Entwicklung, Sozialgeographie, Entwicklungsforschung, Prozesse und Konzeptionen der Globalisierung, Naturschutz und Tourismus.

Fragen an PD Dr. Norman Backhaus

Wie kamen Sie zu Ihrem NFP 48-Projekt?

Vor unserer Arbeit im NFP-48 hatte ich wenig Erfahrung mit Forschungen im Alpenraum. Ich bewegte mich vielmehr in sogenannten Entwicklungsländern - v.a in Südostasien -, wo ich lokale Auswirkungen von Prozessen der Globalisierung im Bereich der Nutzung natürlicher Ressourcen insbesondere im Zusammenhang mit dem Naturschutz untersuchte. Bei der Beschäftigung mit der Globalisierung fiel mir die zunehmende Wichtigkeit visueller Information auf und ich wollte in diesem Zusammenhang etwas machen. Als ich die Ausschreibung zur Teilnahme am NFP 48 sah, kam mir die Idee, die an der Abtei-

lung Humangeographie des Geographischen Instituts der Universität Zürich (GIUZ) im Zentrum stehende Entwicklungsforschung mit Naturschutz und der Bedeutung von Bildern zu kombinieren. In der Folge arbeitete ich einen Projektvorschlag aus, bei dem die „Macht der Bilder“ in Naturschutzvorhaben untersucht werden sollte. Auf den ersten Blick scheint der Wechsel von den Tropen in die Alpen ein grosser Sprung, doch da wir Entwicklung als einen Prozess verstehen, der nicht nur in Entwicklungsländern stattfindet, sondern auch in industrialisierten Kontexten, ist er gar nicht so gross.

Welche Aufgabe(n) hatten Sie innerhalb des Forschungsprojektes?

Ich habe das Projekt zusammen mit Prof. Dr. Ulrike Müller-Böker eingereicht und hatte die Projektleitung und die Betreuung unseres Doktoranden Urs Müller inne.

Inwiefern hat Ihnen die Ausbildung zum Geographen bei der Forschungsarbeit geholfen?

Dass Geographen und Geographinnen die Mensch-Umwelt-Beziehungen auf ganz unterschiedliche Art und Weise angehen, erlebt man im Studium eigentlich tagtäglich. Daraus kam auch die Erkenntnis, dass z.B. Landschaften ganz unterschiedliche Bedeutungen für die sie Betrachtenden haben, was letztlich auch für Bilder gilt, die Landschaften abbilden. Ebenfalls hat uns das Wissen um das grosse Methodenspektrum geholfen, die für unsere Zwecke richtige Methode zu entwickeln.

Welchen Schwierigkeiten sind Sie bei der Projektarbeit begegnet?

In jedem Projekt, das sich mit einem neuen Gegenstand oder einer neuen Methode befasst, gibt es inhaltliche Schwierigkeiten, die zu überwinden auch Teil der Arbeit sind. So war die Entwicklung einer adäquaten Methode zur Analyse einer grossen Anzahl von Bildern nicht einfach. Dies hat Urs Müller lange beschäftigt, doch hat er diese Schwierigkeit mit grosser Eleganz gemeistert. Schwierig war auch der transdisziplinäre Teil des Projektes, bei dem ich im Projektantrag eine Ausstellung „offeriert“ hatte. Wir hatten dann aber das Glück, dass Prof. Dr. Walter Leimgruber vom Seminar für Kulturwissenschaft und Europäische Ethnologie der Universität Basel, ein Mitglied unserer Begleitgruppe, uns das Angebot machte, die Ausstellung mit Lehrbeauftragten und Studierenden seines Seminars umzusetzen. Danach galt es „nur“ genügend Sponsoren zu finden und den schwer fassbaren

Begriff der Nachhaltigkeit, der im Zentrum der Ausstellung stehen sollte, umzusetzen. Als klar wurde, dass wir die Ausstellung finanzieren können, wenn auch mit grossem Einsatz eigener Arbeitskraft, machte die Lösung der zweiten Schwierigkeit mit dem Team viel Spass und wir konnten eine ansprechende Ausstellung kreieren. Der Einsatz wurde belohnt mit der Verleihung des transdisciplinarity award 2006.

Welchen persönlichen Gewinn haben Sie aus der Mitarbeit am NFP-Projekt mitgenommen?

Ich konnte viele neue Kontakte knüpfen und neue Freunde gewinnen. Durch die Arbeit an der thematischen Synthese 1 des NFP 48, die ich zusammen mit Dr. Matthias StremLOW und Prof. Dr. Claude Reichler schreibe, konnte ich verstärkt interdisziplinär arbeiten und einen vertieften Einblick in einzelne Projekte gewinnen.

Was würden Sie den Geographen/-innen empfehlen, die sich für ein künftiges NFP-Projekt interessieren?

Die Vernetzung mit gleichgesinnten Forschenden aus dem gleichen oder einem benachbarten Gebiet schon bei der Eingabe ist sicher hilfreich, sofern man sich auf eine innovative Fragestellung einigen kann. Wichtig kann auch eine Begleitgruppe sein, die das Projekt während seiner Laufzeit berät. Diese muss nicht gross sein. Die Umsetzung von Forschungsergebnissen - welche in den NFP meist gefordert ist - ist nicht einfach. Hier sollte man versuchen, mit einfachen Mitteln den Beforschten etwas zurückzugeben. Wenn etwas Grösseres draus wird, wie es uns mit der Ausstellung gelungen ist, umso besser, doch der damit verbundene Aufwand wird in der Regel stark unterschätzt.

Herzlichen Dank!

Projet PNR 48 „Le bon air des Alpes. Histoire culturelle de l'air et de ses incidences sur la perception des paysages dans les voyages et le tourisme alpin“

Prof. Claude Reichler, Uni Lausanne, Dr. Rafael Matos, HEVS Sierre



Comment l'image du „ bon air des Alpes „ s'est-elle développée ?

L'air des montagnes donne une bonne santé! Ce qui passe pour de la sagesse populaire s'est développé en slogan publicitaire pour des vacances de santé et le tourisme en général, sur la base d'une prise de conscience et d'images du monde alpin. Ce projet examine comment est née l'image de l'air sain des Alpes et quels aspects économiques y sont liés.

L'image de l'air frais et sain des Alpes a été déterminante pour le développement des stations d'altitude et climatiques, et elle a fortement influencé le développement général du tourisme alpin. Après la découverte des antibiotiques, les stations de cures alpines ont dû se repositionner en centres de soins et de bien-être. Aujourd'hui, le bon air des Alpes se révèle attractif pour les citadins stressés.

Le projet examine comment s'est développé l'argument du „bon air“ portant sur les Alpes

et par quels moyens il a été introduit par les promoteurs du tourisme et les médecins des thérapies d'altitude dans le but de stimuler une prise de conscience ciblée des Alpes. Il analyse des textes et des images historiques dont le contenu est précisément l'air sain des Alpes. Il aborde aussi les aspects économiques des images des Alpes - spécialement par le biais de la commercialisation du label „ Bon air des Alpes „. Une enquête auprès de touristes et d'indigènes est effectuée afin de mesurer les attentes actuelles face au tourisme alpin.

Des enseignements pour le tourisme alpin et spécialement aussi pour le domaine du bien-être sont attendus. Connaître l'histoire des représentations paysagères d'un domaine permet de mieux comprendre les attentes des usagers futurs.

www.pnr48.ch/projets/ Le bon air des Alpes

Rafael Matos-Wasem

est né en 1961 à Caracas, au Venezuela, de père vénézuélien et de mère allemande. Il vécut en famille au Venezuela, au Costa Rica, aux Etats-Unis et en Suisse, ce qui lui donna envie d'étudier la géographie.

Il entreprit donc des études dans cette discipline à l'Universidad de Costa Rica, qu'il paracheva par la suite par une thèse de doctorat en géographie humaine. Ce travail, soutenu à l'Université de Genève en 2001, porta sur l'insertion de l'île de Tenerife (Canaries) dans l'économie mondiale au cours de la période 1800-1914. Il est également titulaire d'un master en études du développement à l'IUED (Genève).

Différentes institutions l'accueillirent successivement pour entreprendre de la recherche et de l'enseignement, notamment l'Université de Genève (Dépar-



tement de géographie, Laboratoire de démographie et d'études familiales, Centre d'histoire économique internationale).

Rafael Matos-Wasem commença à s'intéresser au tourisme, notamment par le biais d'une recherche FNS portant sur l'évolution du tourisme à Genève.

Depuis mai 2003, il est professeur à l'Ecole

suisse de tourisme et chercheur à l'Institut Economie et Tourisme de la Haute école valaisanne, à Sierre.

Ses recherches dans le domaine du tourisme, ont porté sur des thèmes aussi variés que le tourisme lent, le tourisme communautaire, la place du bon air dans la promotion touristique suisse et les dimensions touristiques et de loisirs de la plaine du Rhône valaisan. A ce jour, il a publié une cinquantaine d'articles et de chapitres d'ouvrages.



„Notre recherche vise à promouvoir une politique effective de préservation de la qualité de l'air en montagne. (...)

Il faut freiner l'usage de la voiture individuelle par diverses mesures, qui devraient prolonger celles qui sont déjà expérimentées : par exemple le groupement de stations GAST (Gemeinschaft Autofreier Schweizer Tourismusorte)“

Claude Reichler, directeur du projet

La plupart des touristes qui cherchent le bon air des Alpes arrivent en voiture

Questions au Dr. Rafael Matos-Wasem, Haute Ecole Valaisanne, Sierre**Comment en êtes-vous venu à collaborer dans ce PNR 48 ?**

Grâce à une connaissance, Claude Reichler, professeur à l'Université de Lausanne et spécialiste, entre autres choses, de l'histoire du voyage. Je travaillais à ce moment-là au Centre de recherche de l'Ecole hôtelière de Lausanne (EHL). Nous nous sommes dit qu'il serait intéressant de proposer un projet dans le cadre du PNR 48. Nous avons hésité entre deux idées de projet, soit l'histoire et l'actualité de l'hospitalité et de l'accueil alpins, soit le Bon air des Alpes. Nous avons finalement opté pour le deuxième thème, tout en décidant de mettre l'accent sur ses dimensions historiques, paysagères et symboliques.

Quelles tâches aviez-vous au sein du projet de recherche ?

Nous avons mis sur pied une équipe pluridisciplinaire, constituée, en plus de nous deux, d'une historienne, d'un historien de la médecine, d'un historien de l'architecture, d'un psychologue, d'un autre géographe et d'un littéraire. J'ai été chargé de toute une série de thèmes, dont la place que l'on octroie à l'air de montagne dans la promotion touristique du XIXe siècle jusqu'à nos jours, l'évolution de la qualité de l'air et la gestion de la mobilité touristique.

En quoi votre formation de géographe vous a-t-elle aidé lors du travail de recherche ?

La géographie telle que je l'ai apprise a le grand avantage de se situer au carrefour des sciences humaines, mais j'ai été aidé en cela par mon grand intérêt pour l'histoire et par une formation partielle dans ce domaine. D'autre part, la spatialisation des phénomènes propre à notre discipline constitue un atout supplémentaire, de même que le fait qu'elle cherche à déterminer les interrelati-

ons entre les choses. Tous ces facteurs m'y ont aidé.

Quelles difficultés avez-vous rencontrées pendant le projet ?

J'ai été confronté à plusieurs écueils. Le FNS nous a demandé de revoir à la baisse notre demande de budget, ce qui a rendu plus difficile l'avancement de notre travail, d'autant plus que nous nous étions fixés des objectifs plutôt ambitieux. De plus, mon passage de l'EHL à la Haute école valaisanne (HEVs) a, dans une phase initiale, quelque peu perturbé mon travail de recherche.

Quels bénéfices personnels avez-vous retirés de la collaboration au projet PNR ?

J'en ai retiré de multiples avantages, qui dépassent de loin les difficultés évoquées. J'ai pu explorer un domaine passionnant et original. J'ai beaucoup appris des membres de l'équipe de recherche, provenant d'horizons si variés. Ma partie de la recherche, dans une bonne mesure appliquée, m'a permis de collaborer avec les acteurs touristiques et d'étoffer mon réseau, d'autant plus que j'ai été chargé de mettre sur pied un colloque consacré au Bon air des Alpes. In fine, je dois cinq de mes publications à ce PNR.

Que conseillerez-vous aux géographes qui s'intéressent à un futur projet PNR ?

Sur la base des expériences que j'ai pu recueillir, je leur conseillerais d'essayer d'obtenir un taux d'engagement d'au moins 60 % dans le cadre du projet PNR à entreprendre, de faire preuve de modestie sur le plan des objectifs fixés au départ et de veiller à une répartition claire des tâches au sein de l'équipe de recherche.

Merci beaucoup !

NFP 48-Projekt „Landschaftliche und ökonomische Zukunftsszenarien für alpine Regionen: Simulation von zukünftigen Landschaften und Entwicklung von regionalen Entscheidungshilfesystemen“

Dr. Peter Bebi, Projektleiter, WSL-SLF, Davos; **Ariane Walz**, Mitarbeiterin, GIUZ, Uni Zürich

Was bewirken Entscheide in der alpinen Landschaft?

Ob politische oder wirtschaftliche Entscheide - sie haben nicht nur Auswirkungen auf die Gesellschaft, sie verändern auch die Bodennutzung und die Landschaft. Mit einer EDV-basierten Entscheidungshilfe sollen mögliche Wirkungen auf die Landschaftsentwicklung in verschiedenen Szenarien modelliert und visualisiert werden.

Im Alpengebiet ist die Landschaft besonders verletzlich, sodass politische Einflüsse eine besondere Bedeutung erlangen. Sie können sich wiederum auf die wirtschaftliche Entwicklung auswirken, indem sie den Wert der Landschaft beispielsweise für den Tourismus oder die Landwirtschaft schmälern oder steigern. Die Komplexität der Wechselbeziehungen macht es jedoch praktisch unmöglich, die tatsächlichen Konsequenzen von Entscheidungen abzuschätzen.

Mit dem Projekt soll ein EDV-gestütztes Instrument zur Entscheidungsfindung geschaffen werden, das die künftige Landnutzung

und Landschaftsentwicklung in umfassender Weise bewerten und visualisieren kann. Ein Flussmodell stellt die relevanten Stoff- und Finanzflüsse innerhalb der Untersuchungsregion sowie zwischen der Region und der Umwelt dar. Die Eingaben basieren auf verschiedenen Szenarien, welche auf Grund möglicher politischer Entscheidungen, zu erwartenden Veränderungen nationaler und internationaler Entwicklungen sowie auf Grund von Klimaänderungen eintreten können. Die Modelle werden in den Testregionen Davos und Albula anhand von Datenserien der Landnutzung der letzten 50 Jahre überprüft und mittels Fehlerabschätzungen bewertet.

Das sehr integral angelegte Projekt verknüpft bestehendes Systemwissen mit verschiedensten Modellen zu sozioökonomischen und naturräumlichen Prozessen. Für die Planung auf kantonaler und regionaler Ebene ist ein interaktives Instrument, das die Entscheidungsfindung mit visualisierbaren Zukunftsszenarien zur Landschaftsentwicklung unterstützt, von grossem Interesse.

www.nfp48.ch/projekte/

Fragen an Ariane Walz, Geographin

Wie kamen Sie zu Ihrem NFP 48-Projekt?

Die Kombination von partizipativen und numerischen Methoden, sowie die interdisziplinäre Ausrichtung des Projektes haben mich sehr angesprochen, so dass ich mich auf die offizielle Stellenausschreibung hin am WSL-SLF beworben habe.

Welche Aufgabe(n) hatten Sie innerhalb des Forschungsprojektes?

Ich habe mich als Doktorandin mit der Entwicklung eines Landnutzungsmodells und den Schnittstellen zu den anderen Teilmodulen (Wirtschaft, regionale Stoffflüsse und „ecosystem services“) sowie dem Brückenschlag zum partizipativen Begleitprozess beschäftigt.

Inwiefern hat Ihnen die Ausbildung zur Geographin bei der Forschungsarbeit geholfen?

Mein Studium hat mir die grundsätzlichen technischen und methodischen Vorkenntnisse zu dieser Arbeit vermittelt und das Interesse

an inter- und transdisziplinärer Forschung von Beginn an gefördert.

Welchen Schwierigkeiten sind Sie bei der Projektarbeit begegnet?

Die Schnittstellen zwischen den einzelnen disziplinären Ansätzen sowie zwischen der numerischen und der partizipativen Arbeit im Projekt sinnvoll zu definieren, war für mich sicher eine der grössten Herausforderungen. Das zeigte sich auch in ganz praktische Problemen, wie z.B. dass die Ansprüche an die Datengrundlagen von Fall zu Fall recht unterschiedlich waren.

Welchen persönlichen Gewinn haben Sie aus der Mitarbeit am NFP-Projekt mitgenommen?

Neben Fertigkeiten und Methoden in der disziplinären Forschung konnte ich im Rahmen des NFP48 vor allem auch Erfahrung im inter- und transdisziplinären Arbeiten gewinnen. Diese Erfahrung möchte ich in Zukunft in weiteren Forschungs- aber auch Umsetzungsprojekte einbringen. Eine erste Gelegenheiten dazu bieten sich bereits, unter anderem auch durch die Bearbeitung der Synthese V „Virtual Worlds - Real Decisions? The Alps in a Modeller's Nutshell“.

Was würden Sie den Geographen/-innen empfehlen, die sich für ein künftiges NFP-Projekt interessieren?

NFPs stellen eine ausserordentliche Gelegenheit zur Forschung aktueller und gesellschaftsrelevanter Themen mit guter Einbettung in die Schweizer Forschungslandschaft dar. Leider lassen die vielseitigen Absprachen und relativ strengen Zeitpläne, die sich durch die zahlreichen Zusammenarbeiten ergeben, wenig Spielraum, um auf Erkenntnisse und Ideen zu reagieren, was ich für die Bearbeitung einer Doktorarbeit eher schade finde.

Herzlichen Dank!



Ariane Walz

Dipl. Geographin, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung WSL-SLF

Geboren am 14. November 1974, Offenburg, Deutschland

Studium:

1995-2001 Geographie, Geologie und Soziologie in Würzburg, Deutschland.
1997-1998 Geographie und Development Studies in University of Wales, Swansea/UK
2002-2005 Doktoratsstudium am Geographischen Institut der Universität Zürich: „Land Use Modelling for an Integrated Approach to Regional Development in the Swiss Alps“

Arbeitserfahrung:

1994-1995 Freiwilligenarbeit in einem Heim für körperlich und geistig behinderte Erwachsene, York, UK
2001 Technische Assistentin bei Land Information New Zealand (LINZ), Wellington/NZ
2002-2005 Doktorandin am WSL-SLF, Abteilung Lebensraum Alpen, Davos
seit 2006 Post-Doc am WSL-SLF, Davos

Schwerpunkte und Interessen:

Landnutzung als Schnittstelle naturräumlicher und gesellschaftlicher Veränderung;
Bewertung von Landschaftsfunktionen;
inter- und transdisziplinärer Ansätze im Naturgefahren- und Risikomanagement

Kooperation im Landschaftsmanagement: institutionelle Strategien auf lokaler und regionaler Ebene

Prof. Ruth Kaufmann-Hayoz, Projektleiterin, IKAÖ Bern

PD Dr. Thomas Hammer, Koordinator, IKAÖ Bern

Gemeinden im Alpenraum sind zunehmend mit Entwicklungen konfrontiert, die Anpassungen im öffentlichen Sektor erfordern. Um die Gemeinschaftsaufgabe „Landschaftspflege“ zu bewältigen, ist deshalb vermehrt kollektives Handeln gefordert. Das Projekt vertieft die wissenschaftlichen Kenntnisse über entsprechende Handlungsformen und will den Akteuren in der Region Berner Oberland Ost darauf basierendes Wissen für den Landschaftsentwicklungsprozess vermitteln.

Die Landschaft erfüllt sowohl wertschöpfende (produktive) Funktionen wie auch reproduktive, wie beispielsweise die Erhaltung und Herstellung von Gesundheit und Wohlbefinden. Insbesondere für touristisch geprägte Gemeinden und Regionen stellt die Qualität der Landschaft eine zentrale Existenzgrundlage dar. Verstädterung, Abwanderung und Rückgang der landwirtschaftlichen Produktion beeinflussen die Pflege und die Nutzung der

Landschaft. Damit das öffentliche Gut „Landschaft“ als attraktiver Lebensraum erhalten werden kann, muss dessen Entwicklung vermehrt über Parzellen- und Gemeindegrenzen hinweg organisiert werden.

Mit dem Projekt werden vertiefte Erkenntnisse in Bezug auf neue Formen kollektiven Handelns gewonnen. Das Projekt begleitet die Erarbeitung des regionalen Landschaftsentwicklungskonzeptes und erstellt ein Inventar von Institutionen, die sich in der Untersuchungsregion dem Landschaftsmanagement widmen. Schliesslich wird auch die Rolle der privatrechtlich organisierten Bergschaften (Alpkorporationen) der Gemeinde Grindelwald hinsichtlich ihres Einflusses auf die Landschaftspflege untersucht.

Die Kenntnisse im Bereich des Landschaftsmanagement können als Wegweiser für andere Regionen dienen, die mit vergleichbaren Landschaftsentwicklungsproblemen wie das Berner Oberland konfrontiert sind.

www.nfp48.ch/projekte/



Wie geht die Bevölkerung mit der alpinen Landschaft um und wie organisiert sie sich dabei?

Fragen an PD Thomas Hammer, Projektkoordinator

Wie kamen Sie zu Ihrem NFP 48-Projekt?

Als ich zu Beginn des Jahres 2002 vom Geographischen Institut der Universität Freiburg an die IKAÖ nach Bern wechselte, übernahm ich auch die Leitung des gleichzeitig beginnenden Projekts meines Vorgängers an der IKAÖ, Manuel Flury, der ebenfalls Geograph ist. Das Spezielle und Erfreuliche daran war: Wir, das heisst insbesondere Marcel Hunziker (Geograph), Ivan Droz (Sozialanthropologe), Manuel Flury und ich, die wir alle eine Projektskizze einreichten, tauschten uns bei der Erarbeitung dieser aus und sprachen uns inhaltlich untereinander ab, und als Einziger dieser Vierergruppe, der das Projekt nicht erhielt, kam ich doch noch zu einem NFP 48-Projekt!

Welche Aufgabe(n) hatten Sie innerhalb des Forschungsprojektes?

Ich übernahm anfänglich v.a. die Koordination, sehr schnell dann auch die eigentliche Projektleitung, Projekthauptverantwortliche blieb die Hauptgesuchstellerin Ruth Kaufmann-Hayoz (Psychologin), die Direktorin der IKAÖ. Der Kern der interdisziplinären Projektgruppe bestand bereits bevor ich dazu kam (Vera Lenhard, Denise Steiner und Marianne Tiefenbach). Es war für mich anfänglich nicht einfach, die unterschiedlichen Forschungsteile und -interessen so aufeinander abzustimmen, dass wir substantielle Ergebnisse für die Beantwortung der übergeordneten Fragestellungen unseres Projekts und des NFP 48 erwarten konnten. Als Andrea Aeberhard (Anglistin), Annemarie Ruff (Geographin) und Michael Stettler (Geograph) zuerst als LizenzandInnen, später zwei davon als Forschungsassistenten ins Projekt aufgenommen wurden, bestand meine Aufgabe v.a. in der Koordi-

nation der verschiedenen individuellen Arbeiten. Während dem letzten Drittel des Projekts stand die Koordination der Synthese-Arbeiten sowie das (Mit-)Verfassen von Publikationen im Vordergrund. Abschlussarbeiten, so auch das Mitmachen an den Synthesen des gesamten NFP 48, laufen weiter, sind aber unbezahlt und bleiben nun mir überlassen, da die Mitarbeitenden schon seit Mai 2005 nicht mehr angestellt sind.

Inwiefern hat Ihnen die Ausbildung zum Geographen bei der Forschungsarbeit geholfen?

Für die Koordination inter- und transdisziplinärer Projekte wie dem unsrigen scheinen Geographen geradezu prädestiniert zu sein, und diese subjektive Erfahrung mache ich in meiner zweiten Forschungsregion (Westafrika) auch immer wieder. Womöglich hilft die breite methodische und inhaltliche Grundausbildung über Fachgrenzen und die innergeographischen Teildisziplinen hinweg, welche wir Geographen geniessen, integrativ zu denken, was uns die inter- und transdisziplinäre Zusammenarbeit erleichtert.

Welchen Schwierigkeiten sind Sie bei der Projektarbeit begegnet?

Gerade in inter- und transdisziplinären Projekten wie dem unsrigen gehören „Schwierigkeiten“ zum Alltag, ja sie stellen einen konstitutiven Bestandteil der Projektarbeit dar und sind somit nichts Besonderes. Ein eigentliches Problem sei trotzdem erwähnt: Das NFP 48, angetreten mit dem Anspruch, auch Lösungen mit und für die Praxis zu erarbeiten, hielt an der klassischen dreijährigen Projektphase fest, obwohl ursprünglich von einer zweijährigen zweiten Phase gesprochen wurde und an sich bekannt ist, dass insbesondere transdisziplinäre Projekte mehr Zeit benötigen, falls sie optimal wirken sollen.

Solche Projekte sollten auf fünf Jahre ausgerichtet sein, wobei nach drei Jahren immer noch eine Zwischenevaluation für die Bewilligung der Gelder für die beiden letzten Jahre eingebaut werden kann, um eine Qualitätssicherung zu gewährleisten und das Risiko eines Scheiterns der Projekte zu minimieren.

Welchen persönlichen Gewinn haben Sie aus der Mitarbeit am NFP-Projekt mitgenommen?

Der persönliche Gewinn für mich liegt einerseits im zwischenmenschlichen Bereich: die meist sehr konstruktiven Kontakte mit Externen und das Mitverfolgen, wie sich die Mitarbeitenden motivieren lassen, wie die individuellen Produkte der Mitarbeitenden (und sie selbst!) entstehen und an Qualität gewinnen, bereiten Freude. Andererseits gehört zu meinem persönlichen Gewinn, um wichtige Erfahrungen reicher und damit für weitere Projekte ähnlicher Art noch besser gerüstet zu sein.

Was würden Sie den Geographen/-innen empfehlen, die sich für ein künftiges NFP-Projekt interessieren?

Eine kurze Empfehlung: Sich für das eigene wissenschaftliche Interesse einzusetzen, dafür gerade zu stehen und sich für Projekte zu bewerben im Wissen, dass auch viele gute Projekteingaben abgelehnt werden, aber die Zeit bestimmt kommen wird, dass eigene Projekte erfolgreich verlaufen.

Herzlichen Dank!



Thomas Hammer

PD Dr. Geograph, Dozent an Universität Freiburg und an IKAÖ, Universität Bern

Geboren 1962 in Zürich; nach der Wirtschaftsmatura Studium der Geographie (Hauptfach), Geschichte, Volkswirtschaft und Informatik; Ausbildung zum Gymnasiallehrer an der Universität Freiburg i.Üe. (1981-1987). Anschliessend Ausbildung zum Dokumentationsjournalisten Radio- und Fernsehen DRS (Bern und Zürich, 1987-1989) und Beginn der Doktorarbeit; 1989-1992 Assistent an der Universität St. Gallen.

1992-1998 Lehrbeauftragter und eigenständiger Forscher (Bern), 1998 Habilitation, 1998-2002 Oberassistent an der Universität Freiburg. Seit 2002 Dozent im Teilzeitamt an der IKAÖ der Universität Bern.

Seit 1989 rund 3,5 Jahre Forschungsaufenthalte und Projektleitungen in Westafrika; Lehrbeauftragter an der Universität Freiburg und an der Pädagogischen Hochschule Zentralschweiz in Luzern.

4th SWISS GEOSCIENCE MEETING
24/25 November 2006, Bern

PLENARY SESSION, Friday November 24th
13.30 - 20.00 h

Geography is represented by

Prof. Dr. **Urs Wiesmann**, Vicedirektor of NFS North-South, GIUB, University of Bern, who speaks about research on sustainable development:

14.30 - 15.30 Forschung für, über und in der Gesellschaft: Geographische Beiträge zu nachhaltiger Entwicklung.

SYMPOSIA SESSION, Saturday November 25th

Geography is represented by the following half-day sessions:

Holocene climate swings

by Prof. H. Wanner and Prof. C. Schlüchter

Glacial-Interglacial cycles are strongly determined by orbital forcing as well as ice-albedo feedbacks. On the millennial time scale those processes are also relevant during the Holocene. On the decadal to centennial scale several swings, cycles or oscillators (e.g. Bond cycles) are discussed in the literature. In the Alps this cycling behavior is particularly visible through remarkable glacier advances and retreats. Are these cycles or swings real and what drives them? All kinds of preliminary or matured studies are welcome.

Hydrological drought

by Prof. O. Overney and Prof. R. Weingartner

With the extremely hot and dry summer in 2003 and the relatively low rate of discharge during the winter half-year in 2005/2006, even the general public has become aware of issues regarding drought. This symposium is being organised to analyse the results obtained over recent years and to assess them in a larger temporal context. In addition, the con-

sequences of drought for society as a whole will be discussed with the aim of obtaining answers to the question of whether society is prepared for the more frequent droughts that can be expected in the future, and in which areas work needs to be done.

Raumaneignung, politische und natürliche Grenzen: Kongruenzen und Konflikte

by Prof. U. Müller-Böker and Prof. D. Wastl-Walter

Die Territorialität menschlicher Gruppen und Organisationen und Prozesse der gesellschaftlichen Raumaneignung sowie die räumliche Ausbreitung natürlicher Phänomene führen nicht nur zu einem permanenten Landschaftswandel, sondern sie bergen auch Risiken und Konflikte. Wie werden diese wahrgenommen und welche Bilder beeinflussen gesellschaftliche Aushandlungs- und Entscheidungsprozesse? In dieser Fachsitzung sollen Beiträge zum besseren Verständnis von räumlichen Entwicklungen und Fallstudien zur Lösung von raumbezogenen Konflikten vorgestellt werden.

Economic Geography and its View on Regional Development

by Prof. H. Elsasser, Prof. P. Messerli

The session is organized around invited papers. It represents some of the main research topics in the field at Universities where Economic Geography is a main subject. The session's perspective is a closer collaboration in Switzerland.

The timetable of the symposia sessions is not yet established. See the complete program on: <http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2006/index.html>

Bologna - Ziele und Realität: Die neuen Bachelor- und Masterstudiengänge in Geographie

by Prof. H.-R. Egli, Prof. R. Weibel

In dieser Fachsitzung sollen die ersten Erfahrungen mit den neuen Bachelor- und Masterstudiengängen an den Geographischen Instituten der Schweiz vorgestellt und diskutiert werden, um die angestrebte Ausbildungsqualität und die Mobilität zu prüfen. Den Gymnasiallehrkräften und den Studierenden soll eine Möglichkeit zur vergleichenden Beurteilung der Studiengänge gegeben werden.

Registration online <http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2006/>

Deadline for registration is October 27, 2006 / Delegate CHF 40, Students CHF 20

Internationaler Geographenpreis für Prof. Heinz Wanner

Der Berner Geographieprofessor und Klimatologe Heinz Wanner ist von einer internationalen Jury mit dem diesjährigen Prix Vautrin Lud ausgezeichnet worden. Dieser inoffizielle Nobelpreis für Geographie wird jedes Jahr einer Geographin oder einem Geographen in Würdigung des Gesamtwerkes in Lehre, Forschung sowie beim Einsatz in internationalen Projekten verliehen.

Die offizielle Preisverleihung findet am 28. September 2006 im Rahmen des Festival International de Géographie in Saint-Dié-des-Vosges (Frankreich) statt.

Un prix international pour Prof. Heinz Wanner

Le „Prix Nobel de la géographie“ (le Prix Vautrin Lud) a été décerné au professeur Heinz Wanner, climatologue à l'université de Berne, par un jury international le 6 juin 2006. Chaque année ce prix est remis à un(e) géographe en rendant hommage à son oeuvre complète en géographie (recherche, enseignement et projets internationaux).

Le prix sera remis à l'ouverture du Festival International de Géographie à St-Dié-en-Vosges (FIG), le 28 septembre 2006.

Geschäftsstelle ASG

Siège de l'ASG

Verband Geographie Schweiz (ASG) / Association Suisse de Géographie

Dr. Philipp Bachmann, Geographisches Institut, Univ. Bern, Hallerstrasse 12, CH-3012 Bern
Tel.: 031/ 631 85 67 (Mittwoch + Freitag) (*mercredi et vendredi*)

E-mail: asg@giub.unibe.ch

Geographica Helvetica

Swiss Journal of Geography

Heft 2

Revue Suisse de Géographie

2006

Rivista Svizzera di Geografia



Themenheft: Paläo-Geoökologie der Zentralen Anden

Cahier thématique: Paléogéoécologie des Andes centrales

Die Zeitschrift kann durch den Buchhandel oder direkt vom Verlag bezogen werden: das Einzelheft zu CHF 20.-

La revue peut être commandée soit en librairie, soit directement chez l'éditeur.

Le prix du numéro s'élève à CHF 20.-

Generalversammlung VSGg 2006

17. November 2005, 9.30 - 18.00 Uhr, in der Kantonsschule Olten

Hauptthema:

„Stand und Zukunft des MAR-Geographieunterrichtes“

In jüngster Zeit werden vermehrt Inhalte und Methoden der Schulgeographie von verschiedenen Seiten in Frage gestellt, teils aus Unkenntnis, teils aus offenkundig fachpolitischen Interessen. Diese Weiterbildungsveranstaltung soll den aktuellen Stand der Schulgeographie reflektieren, Fragen über die künftige Rolle klären und mögliche konkrete Massnahmen auf verschiedenen Ebenen vorbereiten helfen.

Verschiedene namhafte ReferentInnen aus Fachdidaktik, Universitäten und Bildungspolitik sind angefragt und haben mehrheitlich bereits zugesagt. Das detaillierte Programm erhalten Sie Ende September. Wir wünschen uns eine grosse Teilnehmerzahl und treffen uns deshalb in der Mitte der Schweiz.

Vorstand VSGg

Assemblée Générale ASPG 2006

17 novembre 2006, 9h30 à 18h00 à l'école cantonale d'Olten

Thème principal :

„Etat actuel et avenir de l'enseignement de la géographie ORRM“

Récemment, les contenus et méthodes de la géographie scolaire ont de plus en plus été remis en cause depuis différents côtés, en partie par manque de savoir, en partie à cause d'explicités intérêts politiques relatifs à la branche. Cette journée de formation continue propose une réflexion sur l'état actuel de la géographie scolaire, l'éclaircissement de son rôle futur et veut contribuer à préparer des mesures concrètes à différents niveaux.

Plusieurs référent(e)s notables de la didactique spécialisée, des universités et de la politique de l'enseignement ont été invité(e)s et ont en majeure partie déjà confirmé leur présence. Vous recevrez le programme détaillé fin septembre. Nous souhaitons que les participants viennent nombreux - c'est pourquoi nous nous rencontrerons au milieu de la Suisse.

Comité ASPG

CD-ROM „KLIMAFORUM“ für die Sekundarstufe II

Das Klimaforum ist eine Klimainstallation, die seit 2002 im Naturama in Aarau läuft. Die CD-ROM wurde 2005 produziert, um auch einen Einsatz in der Schule auf dem Niveau Sekundarstufe II zu ermöglichen. Die Schüler erarbeiten sich ihre Meinung zum Thema an Hand der leicht nachvollziehbaren Fakten selbst und vertreten sie dann im Unterricht. Im Zentrum steht eine Klimadiskussion in drei Teilen:

- 1/ Ein Klima - viele Meinungen
- 2/ Das politische Klima
- 3/ Zukunftsaussichten.



Ähnlich dem Zischigsclub prallen unterschiedliche Meinungen zur Klimaproblematik aufeinander. Die Diskussion kann an kontroversen Stellen unterbrochen werden, um sich in einem Lexikon über die entsprechenden Fakten zu informieren. Das Lexikon besteht aus 50 Tafeln zu den Themen: Grundlagen, Klimabeobachtungen, Klimapolitik und Zukunftsaussichten mit kurzen Textblöcken und zwei Animationen (Klimasystem und Energiebilanz der Erde). Ausserdem kann über das Internet an einer Umfrage teilgenommen werden, um sich mit anderen Teilnehmern zu vergleichen.

Bestellungen unter:

Edition Global Changes, Kappelenring 50b, 3032 Hinterkappelen, oder:

www.globalchanges.org

Preis: Fr. 14.80 pro Stück. Ein Klassensatz zu 25 Stück kostet Fr. 300.-- zuzüglich Versandkosten.

Der Bestellung werden 4 Arbeitsblätter mit vertiefenden Fragen beigelegt (Klimasystem, Energiebilanz der Erde, Informationen aus dem Eis, Kyotoprozess).

Cours SIG à Lausanne / GIS Kurs in der Romandie

Le SIG, un couteau suisse dans la boîte à outils des enseignant-es.

Pistes concrètes pour intégrer le SIG dans le pratique

Partie 1 : 3 et 4 novembre 2006, Lausanne (formation intensive)

Partie 2 : ve 24 novembre 2006, Lausanne (approfondissement de la problématique)

Responsable du projet : Alain Chassot, conseiller indépendant en ingénierie éducative, Genève. Tel. 022 340 36 87

alain.chassot@formate.ch

Prämierte Maturarbeiten 2006

Maturanden erforschen Klimawandel

Die Gewinnerinnen des „NCCR Climate-Talent Award 2006“ interessieren sich unter anderem für die wirtschaftlichen Folgen des Klimawandels.

Der in diesem Jahr zum vierten Mal durchgeführte Wettbewerb richtet sich an Maturandinnen und Maturanden aus der ganzen Schweiz und ist mit insgesamt **5000 Franken** dotiert. Mit seinem Preis zeichnet der Nationale Forschungsschwerpunkt Klima (NFS Klima) Maturarbeiten aus, die sich in irgendeiner Form mit dem Thema „Klima“ auseinandersetzen.

Die diesjährigen Gewinner des Wettbewerbs sind **Luzius Zumstein** von der Kantonsschule Schaffhausen und **Nicolas Strebel** vom Gymnasium Muttenz ex aequo im ersten und **Rahel Kindler** vom Gymnasium Hofwil im zweiten Rang.

Die Preisträgerinnen und Preisträger befassten sich in ihren Arbeiten mit der

Frage, ob der Kanton Schaffhausen seinen Strombedarf mit Solarzellen decken könnte, untersuchten die Auswirkungen der Klimaveränderung auf das Zugverhalten der Ringeltaube in der Schweiz und beleuchteten die Möglichkeiten der 14C-Methode zur Altersbestimmung in der Klimaforschung.

Die Siegerarbeiten können auf www.nccr-climate.unibe.ch/wettbewerb/ eingesehen werden. Dort finden sich auch die Teilnahmebedingungen für den nächsten „NCCR Climate-Talent Award“.

Der NFS Klima ist ein wissenschaftliches Netzwerk, in dem rund 150 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler tätig sind. Sie arbeiten in 13 Partnerorganisationen, darunter die Universität Bern, der Hauptsitz des Programms, und die ETH Zürich. Finanziert wird der NFS Klima unter anderem vom Schweizerischen Nationalfonds.

Weitere Informationen unter www.nccr-climate.unibe.ch

Kontakt: Kaspar Meuli Tel. 031 631 31 49/ 078 761 61 37 oder meuli@giub.unibe.ch

Forum Fachdidaktik Gg

10.-11. November 2006

Leitung / Information: Barbara Vettiger
barbara.vettiger@fh-aargau.ch

Weitere Auskünfte:

Roland M. Brunner
Friedhagweg 37
CH-3047 Bremgarten/BE

SGAG-Preis 2006, 2. Rang
für praxisrelevante Diplomarbeiten

Prix SSGA 2006, 2^{ème} rang
pour des travaux de diplôme appliqués

Thomas Bhend

Tiefdruckaktivität über dem Nordatlantik und Europa: Veränderungen und Trends seit 1881

Diplomarbeit an der Universität Bern

Das Wetter - und damit auch das Klima - der gemässigten Breiten wird vor allem im Winter durch den Wechsel von Hoch- und Tiefdruckeinfluss bestimmt. Aus der Wettervorhersage ist bekannt, dass diese Systeme quasi chaotisch auftreten, und deswegen kann ihr Erscheinen nicht mehr als 10 Tage im Voraus prognostiziert werden. Betrachtet man allerdings die Bewegung von Hoch- und Tiefdruckgebieten über längere Zeiträume, so stellt man fest, dass diese in bestimmten Gebieten gehäuft auftreten und auch bevorzugt bestimmten Bahnen folgen. Diese Tatsache ist unter Klimatologen schon lange bekannt. Allerdings gab es bislang nur sehr wenige

Arbeiten, die sich mit der zeitlichen Entwicklung der Tiefdruckaktivität befasst haben, da entsprechende Daten meist nicht mehr als 50 Jahre zurückreichen. Mit meiner Diplomarbeit habe ich versucht diese Lücke zu schliessen.

Im Rahmen des EU-Projektes EMULATE (European and North Atlantic MULTidecadal climATE variability project) wurde kürzlich ein neuer Datensatz hergestellt (Ansell et al., 2005). Dadurch stehen nun gegitterte Bodendruckfelder mit 5° räumlicher und 24h zeitlicher Auflösung seit 1850 für den Euro-Atlantischen Sektor (vgl. Abbildung 1) zur Verfügung. Dieser Datensatz beruht sowohl auf Messwerten von 76 Stationen über Land,

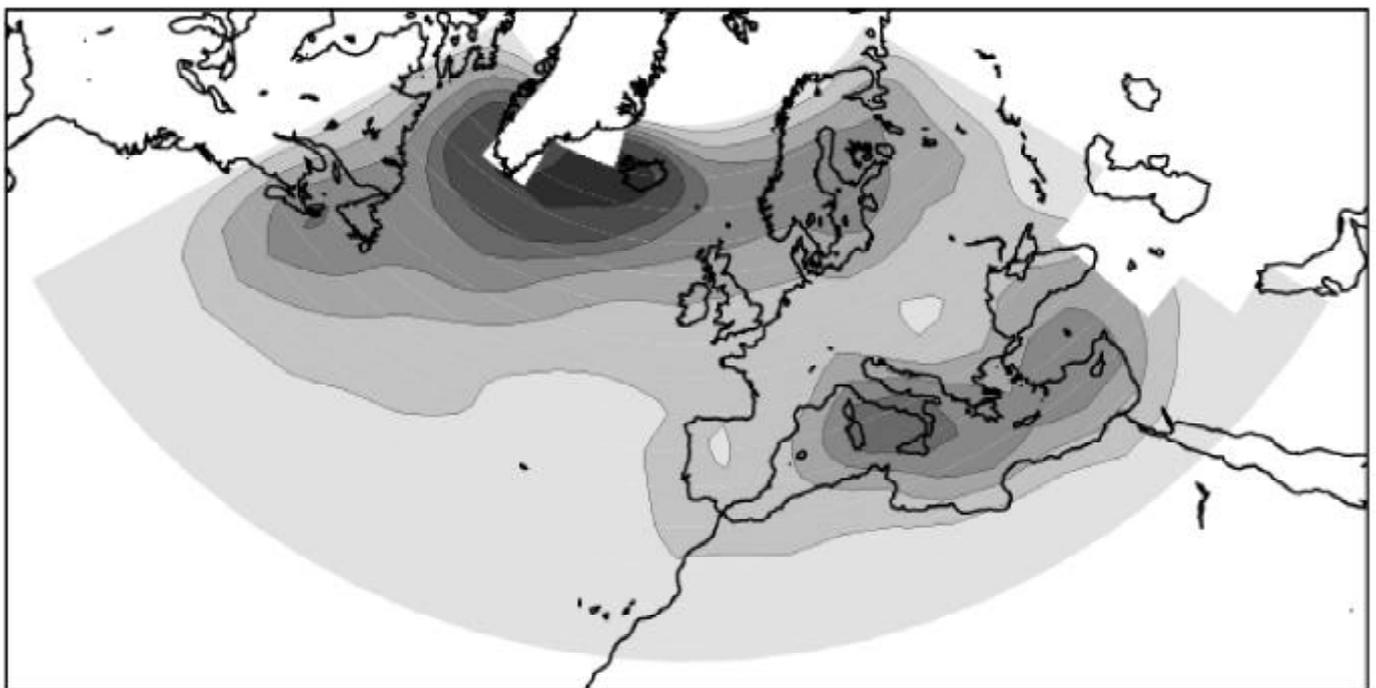
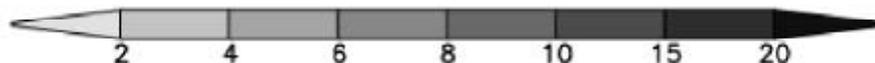


Abb. 1



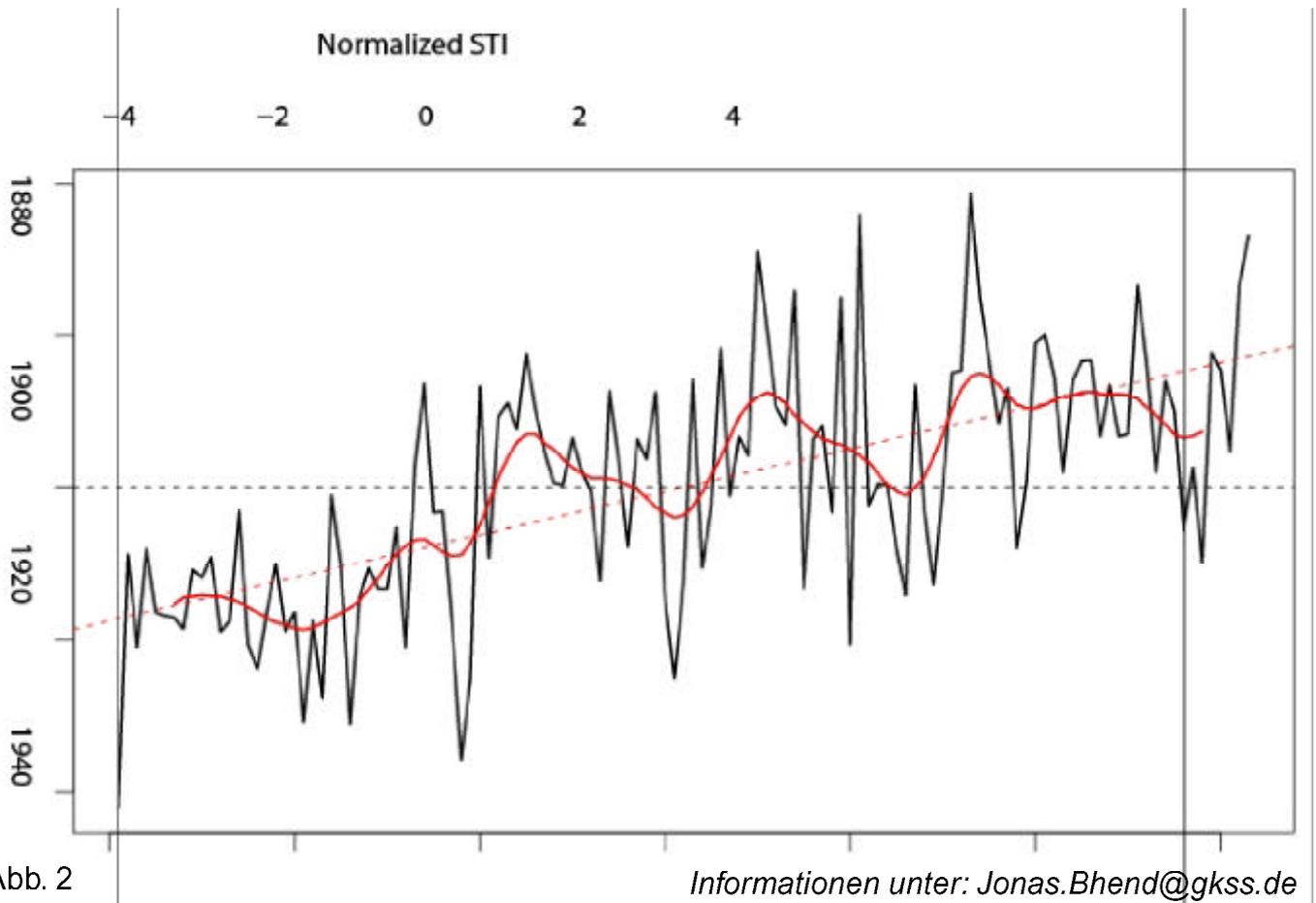


Abb. 2

Informationen unter: Jonas.Bhend@gkss.de

als auch auf Schiffsmessungen. Ab 1881 wurde zusätzlich zeitgenössisches meteorologisches Kartenmaterial zur Erzeugung des Datensatzes verwendet. Die geringe Verfügbarkeit von Stations- und Schiffsmessungen Mitte des 19. Jahrhunderts führt allerdings dazu, dass die Datenqualität für unsere Untersuchungen in dieser frühen Periode nicht ausreichend ist. Deshalb wurden nur Daten ab 1881 berücksichtigt. Diese Daten wurden mit einem computergestützten System (Murray und Simmonds, 1991a,b) zur Identifizierung von Tiefdruckgebieten bearbeitet.

Aus Abbildung 1 geht hervor, dass Tiefdruckgebiete im Winter sowohl im nordwestlichen Nordatlantik zwischen Neufundland und Island, als auch im westlichen Mittelmeerraum gehäuft auftreten. Insbesondere der starke Temperaturgradient an der amerikanischen Ostküste und der durch die Rocky

Mountains ausgelöste quasi-stationäre Trog in der Höhenströmung begünstigt die Bildung von Tiefdruckgebieten in dieser Region, die dann Richtung Island weiterziehen. Dieses relativ schmale Band mit starker Tiefdruckaktivität wird auch „Storm Track“ genannt. Auch das Maximum im westlichen Mittelmeer ist gut belegt; hier ist insbesondere die Zyklonogenese im Lee der Alpen als Ursache für das gehäufte Auftreten von Tiefdruckgebieten zu nennen.

Aus der Auftretenshäufigkeit von Tiefdruckgebieten über dem Nordatlantik haben wir einen „Storm Track“-Index entwickelt, der Auskunft über die meridionale Lage des „Storm Tracks“ gibt. In Abbildung 2 ist der zeitliche Verlauf dieses Index wiedergegeben. Neben der quasi-dekadischen Oszillation ist insbesondere der lineare Trend erwähnenswert, der während der letzten 120 Jahre über dem

Atlantik auf eine relativ stetige Verlagerung des Storm Tracks nach Norden hinweist. Die Nordwärtsverschiebung der Zone maximaler Temperaturgegensätze zwischen Land und Meer in einer sich erwärmenden Welt deutet unter Anderem darauf hin, dass diese Verlagerung der Zugbahnen eine direkte Folge der beobachteten Erwärmung der letzten Jahrzehnte sein könnte. Des Weiteren weisen auch Modellexperimente über die mögliche Klimaentwicklung in Zukunft auf eine Nordwärtsverlagerung der Zugbahnen hin.

Für das europäische Festland und insbesondere für den Mittelmeerraum folgt aus der oben besprochenen Verlagerung eine Abnahme der Tiefdruckaktivität, die sich auch in unseren Daten zeigt. Allerdings gilt dies nur für die Häufigkeit, nicht aber für die Stärke von Tiefdruckgebieten, die wir der Datenqualität wegen nicht untersucht haben.

Die dieser Untersuchung zu Grunde liegenden, langen Datenreihen stellen eine einzigartige Gelegenheit dar, die Variabilität und Veränderung des Klimasystems zu untersuchen. Allerdings fehlen vor allem in der Anfangsphase Vergleichsmöglichkeiten - insbesondere was die zeitliche Entwicklung der Tiefdruckaktivität anbelangt - völlig. Vertrauen fördert ein Vergleich mit klimatologischen Mittelwerten, die auf eine Publikation von Pettersen (1956) zurückgehen. Die Übereinstimmung zwischen unseren automatisch errechneten Klimatologien und den manuell erstellten Karten von Pettersen ist wider Erwarten sehr gut. Trotz dieser vertrauensfördernden Ergebnissen sind die zu Grunde liegenden Daten nicht über jeden Zweifel erhaben. Zum Beispiel mussten wir feststellen, dass die zunehmende Verfügbarkeit von Schiffsmessungen zu Inhomogenitäten in den errechneten Statistiken führt. Dies betrifft insbesondere die Region zwischen Südgrönland und Island, in der bis weit ins 21.



Thomas Bhend, Geograph
GKSS Forschungszentrum,
Institut für Küstenforschung
D-21502 Geestracht

Jahrhundert nur sehr wenige Daten verfügbar sind. Allerdings sind immer noch viele Schiffsdaten nicht digitalisiert und geprüft, so dass in Zukunft die Datengrundlage in diesen Gebieten noch verbessert werden kann.

Diese Arbeit gibt einen ersten Überblick über die zeitliche Entwicklung der Tiefdruckaktivität im Winter über dem Nordatlantik und Europa. Trotz Bedenken bezüglich der Datenqualität sind die Resultate grösstenteils plausibel und stimmen gut mit vergleichbaren Studien überein, und deshalb möchte ich zum Abschluss noch einige mögliche Fragestellungen aufzeigen, die mit diesen Daten im Anschluss an meine Arbeit bearbeitet werden könnten. Zum Beispiel: Wie oft treten Vb-Zugbahnen auf und wie oft führen sie auch zu schweren Überschwemmungen? Hat sich die Auftretenswahrscheinlichkeit solcher Zugbahnen im Laufe der letzten Jahrzehnte verändert? Oder auch: Wie gut stimmen Zugbahnen von Tiefdruckgebieten in Modellexperimenten über das Klima des 20. Jahrhunderts mit den beobachteten Zugbahnen überein?

Jonas.Bhend@gkss.de

Ecole doctorale de géographie 2005-2008

Objectifs :

L'école doctorale CUSO en géographie vise à fournir un cadre, des connaissances et des savoir-faire à des jeunes chercheurs en géographie. Elle entend ainsi améliorer les conditions de réalisation de thèses de doctorat dans la discipline et contribuer à leur développement sur un plan qualitatif et quantitatif.

Organisation :

Après une première année maintenant terminée, les inscriptions sont désormais ouvertes pour l'année 2006-2007. En principe, la formation est suivie sur 3 ans mais il est toutefois possible de ne s'inscrire que pour une ou deux années. Les séances ont lieu, selon les dates, dans les universités de Neuchâtel, Lausanne, Fribourg et Genève. Les doctorant-e-s inscrit-e-s dans les instituts et départements de géographie des institutions membres de la CUSO et de l'EPFL seront accepté-e-s d'office. D'autres inscriptions seront acceptées dans la mesure des capacités d'accueil des modules de l'école doctorale.

Les formulaires d'inscription, téléchargeables sur le site internet de l'école www.unine.ch/doctorale, sont à renvoyer avant le 27 septembre à :

Sophie Marchand

Institut de géographie - Université de Neuchâtel

Espace Louis-Agassiz 1

2000 Neuchâtel

Sophie.marchand@unine.ch

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter notre site ou écrire un mail à l'adresse susmentionnée.

Schweizerische Gesellschaft für Angewandte Geographie (SGAG) / Société Suisse de Géographie Appliquée (SSGA)

Präsident / Président:

Dr. Bruno Strebel

Sonnenhof 10

6232 Geuensee

Tel. 041/ 921 38 24

Fax: 041/ 921 99 34

strebel.bruno@bluwin.ch



Sekretariat / Secrétariat:

Ursula Strebel

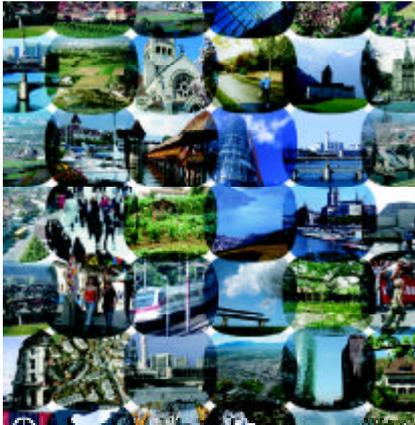
Sonnenhof 10

6232 Geuensee

Tel. 041/ 921 38 24

Fax: 041/ 921 99 34

strebel.bruno@bluwin.ch



University Professional (UP)

Stadt- und Regionalmanagement

UNIBAS 2006/07

Kursziel

Ziel des Studiums ist eine fachgerechte, als University Professional zerti fizierte Ausbildung von Stadt- und Regionalmanagern/-managerinnen. Nach erfolgreicher Absolvierung des Studiengangs sind die Teilnehmenden befähigt, eine verantwortliche Position im Bereich Stadt- und Regionalmanagement wahrzunehmen. Sie sind in der Lage, die Entwicklung und Umsetzung eines ganzheitlichen strategischen Konzepts für eine Stadt oder Region und Fragen der Standortförderung zu realisieren, wobei der öffentliche und der private Sektor partnerschaftlich zusammenwirken. Dabei gehört es u. a. zu den Aufgaben der Konzeption, die Wissens- und Erfahrungsunterschiede der Teilnehmenden, die meist aus unterschiedlichen Fachbereichen stammen, auszugleichen und alle zu einem gemeinsamen Ziel zu führen.

Zielgruppe

Der University Professional richtet sich an Personen, die Interesse an einer ganzheitlichen fachlichen Auseinandersetzung haben mit Schwerpunkt auf der Bewertung der wirtschaftlichen Entwicklung einer Stadt und Region, der Erarbeitung von Stadtentwicklungskonzeptionen, der Zusammenarbeit mit Unternehmen und Verbänden, der Förderung des Images einer Stadt und Region und der Stärkung von Standorten. Speziell angesprochen sind: Regional-, Raum- und Stadtplaner; Tourismusfachkräfte; Geographen; Betriebswirte und Verwaltungsberufe; Architekten und Städtebauer; Kommunikationsberufe; Journalisten; Juristen; Soziologen; Politologen

Anmeldeschluss

03. Oktober 2006

Kursbeginn

03. November 2006

Kursdauer

Bis 06. Oktober 2007. Das Studium enthält 12 Module, die innerhalb von 2 Semestern, d.h. einem Jahr, zu absolvieren sind. Ein Modul umfasst zwei Tage. Die Eigenleistungen der Studierenden bestehen aus der Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen sowie der Bearbeitung von Lernmaterialien im Selbststudium.

Abschluss

Die Fortbildung führt zum «University Professional (UP) Stadt- und Regionalmanagement», ausgestellt von der Universität Basel. Der Titel wird erteilt, wenn die Diplomarbeit erfolgreich erstellt, die Abschlussprüfung mit Erfolg bestanden und die Module mit Erfolg absolviert wurden.

Information und Kontakt

Academia Engiadina
Herr Luzi Heimgartner
Quadratscha 18, CH-7503 Samedan
Telefon +41 81 851 06 00
Fax +41 81 851 06 26
contact@academia-engiadina.ch
www.academia-engiadina.ch

Beginn: 03. November 2006
Anmeldeschluss: 03. Oktober 2006
www.academia-engiadina.ch



Universität Zürich
Geographisches Institut

ZÜRCHER GEOGRAPHISCHES KOLLOQUIUM

Wintersemester 2006/2007
Universität Zürich-Irchel, Hörsaal 03 G 85
jeweils Mittwoch, 16.15 – 18.00 Uhr

Erschliessung neuer Räume und Landschaften

- 01.11.2006 **Stoffkarten – Wege von Stoffen in Raum und Zeit**
Prof. Dr. Armin Reller, Institut für Physik/Festkörperchemie, Universität Augsburg
- 15.11.2006 **Die soziale Konstruktion von Raum und Geschlecht**
Prof. Dr. Martina Löw, Lehrstuhl für Raum- und Stadtsoziologie, TU Darmstadt
- 29.11.2006 **Space matters!**
Zur historischen Entwicklung und Funktion geographischer Raumkonzepte
Dr. Ute Wardenga, Leibniz-Institut für Länderkunde, Leipzig
- 13.12.2006 **Betreiben Kühe Raumplanung?**
Räumliche Statistik als Zugang zu ökologischen Prozesslandschaften
PD Dr. Helene Wagner, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf
- 10.1.2007 **Adaption an den Nutzungsraum –
eine moderne Methode der mobilen Geovisualisierung**
Dr. Tumasch Reichenbacher, Institut für Kartographie, TU München
- 24.1.2007 **Ansichtssache – Wahrnehmung und Darstellung der Alpen**
Dr. Matthias StremLOW, Abt. Natur und Landschaft, Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern
- 7.2.2007 **Interaktive Visualisierung –
Zugang und Interpretation von abstrakten Informationsräumen**
Dr. Dominique Brodbeck, FH Solothurn Nordwestschweiz & Macrofocus GmbH, Zürich



«GEGZ-Förderpreis» für Maturarbeiten im Fach Geographie

Die Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich hat am 21. August 2006 den «GEGZ-Förderpreis» für hervorragende Maturarbeiten im Fach Geographie an folgende Personen verliehen:



Christoph Brunschwiler,
Anita Cadonau

Linda Ventura,
Pascal Leu (vlnr.)

Anita Cadonau

«*Integration der Ureinwohner Kanadas am Beispiel der Stadt Chilliwack*»

Bearbeitet an der Kantonsschule Zürich Unterland in Bülach und zur Prämierung eingereicht von der betreuenden Lehrkraft Dr. Jürg Alean

Pascal Leu

«*Grundwasserneubildung am Beispiel der Merishauser Trinkwasserquellen*»

Bearbeitet an der Kantonsschule Schaffhausen und zur Prämierung eingereicht von der betreuenden Lehrkraft Dr. Jürg Müller

Christoph Brunschwiler

«*Die Perspektiven der Windenergie in der Schweiz*»

Bearbeitet an der Kantonsschule Enge und zur Prämierung eingereicht von der betreuenden Lehrkraft Ruedi Merian

Linda de Ventura

«*Lokale Agenda 21: Gelingt es mir, in Neunkirch einen Impuls für die lokale Agenda 21 zu setzen?*»

Bearbeitet an der Kantonsschule Schaffhausen und zur Prämierung eingereicht von der betreuenden Lehrkraft Hanspeter Jud

Die Jury-Mitglieder

Dr. Hansruedi Volkart, dipl. geogr. Corinna Heye, Prof. Dr. Max Maisch



GEGZ-Winterprogramm 2006/2007

Die Vorträge finden jeweils am Mittwoch Abend um **18.15 Uhr** im Auditorium **D1.2** des Hauptgebäudes der **ETH-Zürich** statt.

Lebensraum Wüste

- 25.10.2006 **Konvention zur Bekämpfung der Wüstenbildung: Was will sie? Was bringt sie?** – Eine Einführung in die internationalen Diskussionen und Bestrebungen zur Bekämpfung der Wüstenbildung
Dr. Andri Bisaz (Geograph, Bern) und Dr. Martin Sommer (DEZA, Bern)
- 08.11.2006 **Wie Menschen am Rande der Wüste überleben** – Beispiele aus dem Westsudan
Prof. Dr. Fouad N. Ibrahim und Dr. Barbara Ibrahim (Geogr. Institut Universität Bayreuth)
Im Anschluss: **GEGZ-Apéro**
- 22.11.2006 **Timbuktu - Marrakesch**
Eine Expedition auf den Spuren der Forscher Barth, Lenz und Laing
Andrea Vogel (Expeditionsleiter, Grenzgänger und Fotograf, Luzern)
- 06.12.2006 **Wüstenstadt Las Vegas – Roulette um die Ressourcen**
Prof. Dr. Anja Brittnner-Widmann (Int. School of Management, Dortmund)
- 20.12.2006 **Wüste – Hochkultur – Wüste – Hochkultur?**
Agrikulturelle Zyklen im Altiplano von Bolivien
Willi Graf (DEZA, Bern)
- 17.01.2007 **Die Gärten der Königin von Saba**
Aktuelles zur antiken und modernen Bewässerung im Jemen
Dr. Ueli Brunnner (Geograph, Pfäffikon ZH)
- 31.01.2007 **Sind wir Skorpione?** – Im Dialog um Wasserkonflikte, am Beispiel des Nils
Dr. Simon Mason (Büro für Konfliktforschung ETH, Zürich)

Im Anschluss: **GEGZ Hauptversammlung 2007** mit **Jahresabschluss-Apéro**

Wir heissen auch Gäste an unseren GEGZ-Vorträgen herzlich willkommen !

Werden auch Sie Mitglied der GEGZ !

Unterlagen zur GEGZ und Beitrittsformulare sind erhältlich bei Prof. Dr. Max Maisch (Präsident GEGZ)
Geographisches Institut der Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich (maisch@geo.unizh.ch)
<http://www.geo.unizh.ch/gegZ>

Von der Eiszeit in die Heisszeit

Eine Zeitreise zu den Gletschern



Cooler Typen in heissen Tagen

Weltweit schmelzen die Gletscher. Sie sind Sensoren des Klimawandels und widerspiegeln in unterschiedlicher Hinsicht ein Stück Menschheitsgeschichte. In Sagen, Geschichten und Reiseberichten sind die Gletscher präsent. Dann waren es die verschiedenen Wissenschaftszweige, die sich forschend der Erscheinung «Gletscher» zuwandten.

Netzartig und von verschiedenen Bereichen nähert sich der Lernende der Ganzheit des Phänomens Gletscher. Das Suchen und Überlegen aus Neugier, das Denken und Forschen als Entdeckungsreise, das eigenständige Erkunden und Auseinandersetzen mit den Inhalten und Problemfeldern sind Merkmale dieses Buches, das sich in einen erweiterten, ganzheitlichen Unterricht «Mensch und Umwelt» einbinden lässt.

Dominik Jost / Max Maisch

Von der Eiszeit in die Heisszeit Eine Zeitreise zu den Gletschern

Br., A4, ca. 150 Seiten. Mit Infotexten, didaktischen Erläuterungen, Arbeitsblättern, vielen farbigen Abbildungen und Grafiken, CHF 42.– / Euro 28.–

ISBN-10: 3-7296-0723-5

ISBN-13: 978-3-7296-0723-1

Auslieferung ab Oktober 2006

Zytglogge

Zytglogge Verlag

Schoren 7 – CH-3653 Oberhofen am Thunersee

Fax +41 (0)33 244 00 33

info@zytglogge.ch / www.zytglogge.ch

17^{ème} édition
du 28 Septembre au 1^{er} Octobre 2006

Président fondateur du Festival International de Géographie : Christian Pierret



FIGinfos

Festival International de Géographie
de Saint-Dié-des-Vosges

Les géographes redécouvrent les Amériques

AMERICA

Les terres françaises des Amériques

Pays invités :

- Guadeloupe.
- Guyane.
- Martinique.
- Saint-Pierre-et-Miquelon.
- Clipperton...



Toutes les manifestations du FIG sont publiques et gratuites



CPS – Centre suisse de formation continue des professeurs de l'enseignement secondaire
WBZ – Schweizerische Zentralstelle für die Weiterbildung des Mittelschullehrpersonen
Groupe de travail Didactique de la géographie (GDGg)
Arbeitsgruppe Fachdidaktik Geographie (AFGg)

Forum Geographie 2006

**Bildung für eine nachhaltige Entwicklung - eine Herausforderung für den
Geographieunterricht**

Collège Saint-Michel, Fribourg

10. und 11. November 2006

Liebe Kolleginnen und Kollegen

Es ist noch nicht zu spät! Wir rufen Sie hiermit auf, sich für dieses Forum, das sich an die Geographielehrkräfte der Sekundarstufe I und II der ganzen Schweiz wendet, einzuschreiben.

Einschreibetermin : Bis 15. September 2006 auf der Webpalette der WBZ :
www.webpalette.ch, Kursnummer : 06_08_40.

Das Forum thematisiert die Bedeutung und die Rolle der Geographie im schweizerischen Bildungssystem und in der Erziehung zukünftiger Staatsbürgerinnen und Staatsbürger unter dem Aspekt einer nachhaltigen Entwicklung.

Zwei Leitfragen stehen dabei im Vordergrund:

1. Welchen Beitrag vermag die Geographie zum Themenfeld einer nachhaltigen Entwicklung zu leisten?
2. Wie kann die Diskussion um eine nachhaltige Entwicklung in geographische Fragestellungen einfließen?

Das Forum setzt sich mit diesen beiden Leitfragen auseinander. Es will damit einen Schwerpunkt aufgreifen, womit sich der Geographieunterricht aktuell herausgefordert sieht und Raum für eine kritische Diskussion bieten, wie Bildung zur nachhaltigen Entwicklung im Geographieunterricht erfolgreich umgesetzt werden kann.

In letzter Minute

CPS – Centre suisse de formation continue des professeurs de l'enseignement secondaire
WBZ – Schweizerische Zentralstelle für die Weiterbildung des Mittelschullehrpersonen
Groupe de travail Didactique de la géographie (GDGg)
Arbeitsgruppe Fachdidaktik Geographie (AFGg)

A la dernière minute

Forum Géographie 2006

L'éducation en faveur du développement durable: quels enjeux et quels défis pour l'enseignement de la géographie?

Collège Saint-Michel, Fribourg

10 et 11 novembre 2006

Il est encore temps de vous inscrire ! Profitez de cette occasion unique de travailler autour d'un thème fondamental ! Ce Forum s'adresse aux enseignantes et enseignants de géographie du Secondaire I et du Secondaire II.

Inscriptions jusqu'au 15 septembre 2006 sur www.webpalette.ch
Cours WBZ 06_08_40

Le Forum sera l'occasion pour les participant-e-s de se poser la question de fond du rôle de la géographie scolaire et de sa contribution à la formation des futurs citoyens: quelle est la place de la géographie dans le cadre de l'éducation en faveur du développement durable? Il y a là une interrogation fondamentale qui se décline en deux questions étroitement liées: quels sont les apports spécifiques de la géographie aux problématiques liées au développement durable? et, à l'inverse, en quoi une thématique telle que le développement durable peut-elle enrichir des problématiques géographiques? Ces questions seront en filigrane de ce Forum, sorte de vitrine de la géographie scolaire actuelle.

Le Forum est organisé de manière à alterner apports théoriques et phases de travail pratique (conférences et ateliers) et permettra aux participants de développer des canevas de séquences d'enseignement en géographie intégrant des problématiques liées au développement durable.

- 20.09.2006 **Forum e-geo.ch** in Liestal/BL. Infos unter: www.e-geo.ch
- 23.09. - **30. Deutscher Schulgeographentag**, Bremen
30.09.2006 Anmeldung und Information unter: www.dsgt-bremen.de
- 28.09. - **17ème Festival International de Géographie**, St-Dié-des-Vosges
01.10.2006 Les Géographes redécouvrent les Amériques <http://fig-st-die.education.fr/>
- 05.10. - **Alpine*Snow*Workshop**, München
06.10.2006 und Nationalpark Berchtesgaden www.alpinesnowworkshop.org
- 10.10. - **INTERGEO 2006**, München
12.10.2006 Kongress und Fachmesse für Geodäsie, Geoinformation und Land-
management www.intergeo.de
- 25.10.2006 **GEGZ-Winterprogramm „Lebensraum Wüste“**, Universität Zürich
(Start der Vortragsreihe, siehe S. 35)
- 03.11.2006 **Swiss Forum on Conservation Biology (SWIFCOB 6)**
Naturhistorisches Museum Bern www.biodiversity.ch/events/swifcob/swifcob6
- 08-11.2006 **Ouchy Géo-Forum 2006**, Musée Olympique Lausanne
geoforum@interlis.ch, www.interlis.ch
- 10.11. - **Forum Géographie**, Collège St-Michel, Fribourg
11.11.2006 Information: roland.brunner@gymneufeld.ch
Anmeldung via WBZ: www.webpalette.ch (Kursnummer : 06_08_40)
- 17.11.2006 **Generalversammlung VSGg / Assemblée générale de l'ASPG**
Neuchâtel. Infos demnächst/bientôt: www.vsgg.ch
- 24.11. - **Swiss Geoscience Meeting 2006**, Bern
25.11.2006 <http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2006/index.html>

GeoAgenda

erscheint 5x pro Jahr / paraît 5x par an
Auflage / tirage: 900

Bestellung / Commande:
asg@giub.unibe.ch

Jahresabonnement / Abonnement annuel:
CHF 25.- (Studierende / étudiants CHF 20.-)

Inseratenpreise / Coûts d'annonce
ganze Seite / page entière: CHF 300
halbe Seite / demi page: CHF 160
1/4 Seite / 1/4 page: CHF 85
Flyer: CHF 500.00