

GeoAgenda

No. 4-5/2007



Geographen unterwegs
Géographes en randonnée

Impressum / *Impression*

Herausgeber / *Editeur*

- Verband Geographie Schweiz (ASG)
Association Suisse de Géographie (ASG)
Associazione Svizzera di Geografia (ASG)
- Schweizerische Gesellschaft für Angewandte Geographie (SGAG) / *Société Suisse de Géographie Appliquée (SSGA)*
- Verein Schweizerischer Geographielehrer (VSGG) / *Association Suisse des Professeurs de Géographie (ASPG)*

Begründer / *fondateur*: H. Leser

Verantwortlich / *responsable*: H.-R. Egli

Redaktion / *Rédaction*: Philipp Bachmann

Übersetzung / *Traduction*: Céline Dey

Abonnement:

- Fr. 25.- für 5 Hefte / *pour 5 revues*
- Fr. 20.- für Studierende / *pour étudiant(e)s*

Bestellung / *Commande*:

--> Redaktion GeoAgenda

PC / *CCP*: 30-17072-3 ASG Bern

Inserate, Beilagen / *Annonces, Annexes*:

- Preisliste: siehe letzte Seite
- Liste des prix : voir la dernière page*

Auflage / *Tirage*: 900

Druckerei / *Imprimerie*: Kopierzentrale, Universität Bern

Die Autoren sind verantwortlich für den Inhalt ihrer Beiträge / *Les auteurs sont responsables pour le contenu de leurs articles.*

Redaktionsschluss / *Délai rédactionnel*:

- No. 6/2007: 15-11-2007
- No. 1/2008: 31-01-2007

Adresse:

Redaktion GeoAgenda
Geographisches Institut, Universität Bern
Erlachstrasse 9a, CH-3012 Bern
e-mail: asg@giub.unibe.ch
Tel. 031/ 631 85 67 (Mo+Fr / *lu+ve*)
www.swissgeography.ch

Gedruckt mit finanzieller Unterstützung durch
Imprimé avec le soutien financier de

SCNAT

Akademie der Naturwissenschaften
Académie des sciences naturelles

Inhalt / *Contenu*

Editorial 3

Thema / *Sujet*

Geographen unterwegs / 4
Géographes randonneurs 4

Mitteilungen / *Communications*

IGU	Congrès UGI à Tunis 2008	16
GH	Geographica Helvetica 2-2007	17
IGU	Bericht vom Symposium Luzern	18
VSGg/	Einladung GV 5.11.2007	20
ASPG	Invitation AG le 5 nov. 2007	21
	Geotreff	22
	WBZ-Kurse	23
SGAG	3.Preis David Thurnherr	24
Uni LAU	Lauréat au prof. J.-B. Racine	28
Uni BS	NDK 2007/08	32
ETHZ	Kursprogramm 2008	33
GEGZ	Förderpreis Maturarbeiten 2007	34
GEGZ	Winterprogramm 2007/08	35

Umschau / *Tour d'horizon*

Forum Gletschergarten 36

Divers

Uni BS China-Exkursion 37

Agenda / *Calendrier* 40

Titelseite/ Geographen unterwegs
Page de titre *Géographes en randonnée*
Photo: Ph. Bachmann

Liebe Leserin, lieber Leser

Bekanntlich ist das Wandern nicht nur des Müllers Lust sondern auch die liebste Freizeitbeschäftigung der Schweizerinnen und Schweizer. Ob unter den Wandernden überdurchschnittlich viele Geograph/-innen zu finden sind, ist zwar statistisch nicht erwiesen, aber durchaus anzunehmen. Denn das Wandern ist sozusagen eine „geographische Tätigkeit“: Um den Raum zu erforschen, muss der Geograph unterwegs sein, sei es mit mobilen Hilfsmitteln oder zu Fuss. Anders gesagt: Wer sich zur Geographin berufen fühlt, ist viel und gerne unterwegs - oft auch zu Fuss.

Einige Geographen/-innen haben mittlerweile ihre Wanderlust zum (teilzeitlichen) Beruf gemacht, indem sie Wanderbücher schreiben oder Wanderungen organisieren. Ihre (vorwiegend positiven) Erfahrungen werden auf den folgenden Seiten vorgestellt.

Gute Erfahrungen haben auch die Organisatorinnen des IGU-Symposiums über Erziehung und nachhaltige Entwicklung gemacht. Nicht weniger als 90 Teilnehmende liessen sich in Luzern über die geographische Sichtweise der Erziehung zur Nachhaltigkeit orientieren (siehe S. 18).

Auch Ihnen, liebe Leser/-innen, wünsche ich viele gute Erfahrungen im Berufsalltag oder auf einer Herbstwanderung.

Philipp Bachmann

Chère lectrice, cher lecteur,

La randonnée est, on le sait, l'activité de loisir préférée des Suisses. Si, parmi les randonneurs, les géographes sont surreprésentés, n'est pas prouvé statistiquement, mais tout-à-fait probable. Car la randonnée est pour ainsi dire une „activité géographique“: afin d'étudier l'espace, le géographe doit se déplacer, que ce soit avec des auxiliaires de mobilité ou à pied. Autrement dit: qui aspire à devenir géographe, se déplace beaucoup et avec plaisir - souvent aussi à pied.

Quelques géographes ont fait de leur plaisir à marcher leur métier (à temps partiel), en écrivant des guides de randonnée ou en organisant des randonnées. Leurs expériences (avant tout positives) sont présentées aux pages suivantes.

Des expériences positives, les organisateurs du symposium de l'UGI sur l'éducation et le développement durable en ont faites. Pas moins de 90 participants se sont fait exposer, à Lucerne, le point de vue géographique de l'éducation sur le développement durable (voir p. 18).

Je vous souhaite à vous aussi, chère lectrice, cher lecteur, de faire de belles expériences dans votre travail quotidien ou lors d'une randonnée automnale.

Philipp Bachmann

Geographen unterwegs

Wer hat nicht schon davon geträumt, sein Hobby zum Beruf zu machen? Und wenn dieses Hobby noch mit Ferien zu tun hat, ist der Genuss doppelt so gross. - Oder hört etwa das Vergnügen mit der Arbeit auf? Wird die Lust gar zur Last?

Denn mit abgeschaltetem Handy und ohne Terminkalender durch schöne Bergwelten zu wandern und zwischendurch mal ein hübsches Bildchen knipsen, ist wunderbar. Muss man sich aber auch noch um Wanderzeiten, Wegmarkierungen, historische Bauten, Öffnungszeiten der Bergwirtschaften und typische Fotosujets kümmern, wird die Wanderung zum Arbeitstag. Allerdings zu einem schönen Arbeitstag, wie ich aus eigener Erfahrung hinzufügen kann.

Welche Erfahrungen die Geographin Christine Doerfel und der Geograph Thomas Bachmann mit dem Schreiben von Wanderführern gemacht haben, erfahren Sie auf den Seiten 8-11.

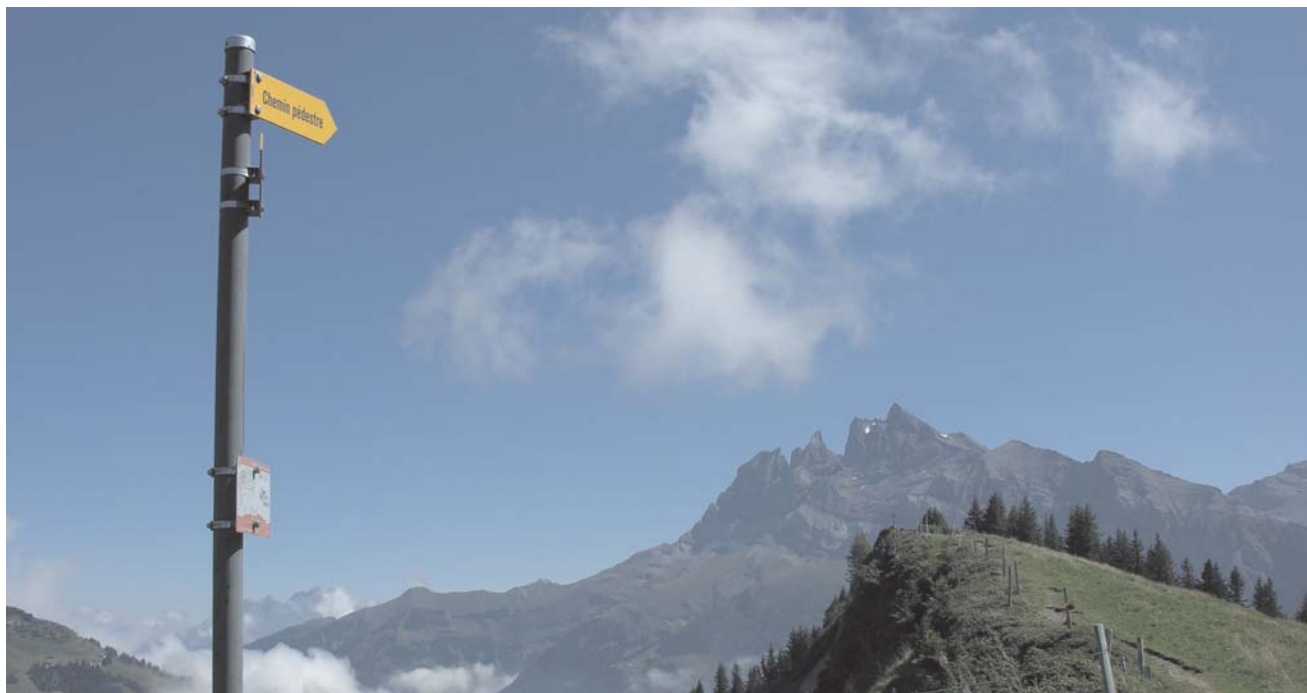
Man kann sich sein Hobby aber auch schon während der geographischen Ausbildung zum ‚Beruf‘ machen, wie es Florian Boller vorzeigt, der für seine Diplomarbeit bei Professor Elsasser (Universität Zürich) das eher ‚abgelegene‘

Thema „Remoteness als Chance für den Wandertourismus in der Südschweiz?“ wählte und in langen Wandertagen nicht nur die südalpine Natur erlebte, sondern auch viel über die Motivation von Wanderern in einsamen Gebieten erfuhr.

In abgeschiedenen Gegenden allein unterwegs sein, ist wohl nur für eine kleine Wandererminderheit ein verlockendes Ziel. Die Mehrheit wünscht sich vielmehr eine bestimmte Wanderinfrastruktur oder noch lieber eine Gesamtorganisation der vorgesehenen Wanderung. Diesem Bedürfnis kommen die beiden Geographen Fredi Bieri und Peter Luder mit der Organisation von thematischen Wanderreisen entgegen. Beide Veranstalter lassen es aber nicht bei der blossen Organisation bleiben sondern bieten den Teilnehmenden auch ihr geographisches Hintergrundwissen an.

Philipp Bachmann





Géographes en randonnée

Qui n'a pas déjà rêvé de faire de son hobby, son métier? Et si ce hobby a à voir avec des vacances, alors le plaisir en est encore doublé. Ou le plaisir s'arrête-t-il là où commence le travail? La plaisance en arrive-t-elle à devenir un poids?

Car marcher dans de beaux paysages de montagne en prenant de temps en temps une jolie photo, sans agenda et le portable éteint, c'est fantastique. Mais si l'on doit aussi se préoccuper de temps de marche, marquages des chemins, constructions historiques, heures d'ouverture des commerces de montagne et panoramas typiques à prendre en photo, alors la randonnée devient un jour de travail. Une belle journée de travail toutefois, puis-je préciser d'après ma propre expérience.

Vous pouvez lire aux pages suivantes quelles expériences les géographes Christine Doerfel et Thomas Bachmann ont fait lors de la rédaction de guides de randonnée.

On peut déjà faire de son hobby son „métier“ pendant les études de géographie, comme le démontre Florian Boller, qui a choisi le sujet plutôt „retiré“ de „Remoteness comme chance pour le

tourisme de randonnée en Suisse du Sud?“ pour son travail de diplôme chez le professeur Elsassser (Université de Zurich), et n'a, au cours de longues journées de randonnée, pas seulement pu vivre la nature sud-alpine, mais a aussi enquêté sur la motivation des randonneurs dans les régions isolées.

Marcher seul dans des régions reculées n'est un objectif alléchant que pour une petite minorité de randonneurs. La majorité souhaite plutôt une certaine infrastructure liée à la randonnée ou, encore mieux, une organisation complète de la ballade prévue. Les deux géographes Fredi Bieri et Peter Luder répondent à ce besoin en organisant des voyages de marche thématiques. Et ils ne s'en tiennent pas à la simple organisation, mais partagent également leurs connaissances géographiques avec les participants.

Philipp Bachmann

Florian Boller

2000 - 2007: Geographie-Studium an der Universität Zürich, Schwerpunkte Wirtschaftsgeographie und Geomorphologie. Abschluss im Juni 2007.

2001 - Juni 2007 nebenberuflich, seit August 2007 hauptberuflich: Mobilitätsberater im Büro für Mobilität AG in Bern (www.bfmag.ch)

Dazwischen: Auslandsaufenthalte in Schweden (Erasmus-Jahr) und England (Biobauern) sowie Zivildiensteinsätze als Projektarbeiter und Lagerleiter in Bern, Morgins (VS) und Bellinzona.



GeoAgenda: Wandern Sie gerne?

Florian Boller: Ich wandere fürs Leben gern. Beim Wandern kann ich meine Entdeckungslust ausleben und an Orte gelangen, die mich faszinieren: spektakuläre Felspartien, unendliche Geröllfelder, einsame Alpen, lichte Lärchenwälder, tosende Wasserfälle... Faszinierend finde ich auch das hautnahe Erleben des Wetters, wenn Nebelschwaden aus dem Tal aufsteigen, für ein paar Minuten alles einhüllen und anschliessend langsam wieder der Sonne Platz machen...

Wie sind Sie auf das Thema Ihrer Diplomarbeit gekommen?

Natürlich auf einer Wanderung. Nach einer herrlichen November-Tour im Maggiatal fragte ich mich beim Nachtessen: Was macht eigentlich die Faszination der Südschweiz aus? Die Antwort war und ist: Die Tatsache, dass man dort lange Wanderungen unternehmen gehen kann, ohne unterwegs auf eine asphaltierte Strasse oder eine Seilbahnstation zu treffen. Da wollte ich dem Phänomen der Gebiete, die nur zu Fuss durchquerbar sind, auf die Spur kommen. Wo gibt es solche „remote“ Gebiete? Wodurch zeichnen sie sich aus? Wer wandert dort? Wie könnte man einen sanften Wandertourismus fördern? Diese Fragen gingen mir durch den Kopf.

Inwiefern hat Sie das Geografiestudium für das Wandern sensibilisiert?

Es war wohl weniger das Studium an und für sich, das meine Wanderlust befruchtet hat,

sondern die zahlreichen Mitstudentinnen und -studenten, welche die Passion des „In-die-Berge-Gehens“ geteilt haben.

Spielte der Aspekt der Wissens- und Wertevermittlung eine Rolle bei der Wahl Ihres Diplomarbeitsthemas?

Ja, es war mir ein Anliegen, auf den Wert unerschlossener Gebiete im Allgemeinen und für den Wandertourismus im Besonderen hinzuweisen. Ich wollte mit der Arbeit ein Grundlagenwissen über den Ist-Zustand der remoten Gebiete und ihrer Nutzung durch Wanderer erarbeiten. Lokale Akteure können daraus praktische Folgerungen für die Förderung des Wandertourismus in „ihren“ remoten Gebieten ziehen.

Hat Ihnen Ihre Diplomarbeit beim Berufseinstieg geholfen?

Im Moment arbeite ich Teilzeit als Mobilitätsberater. Einen beruflichen Einstieg ins Thema Wandertourismus kann ich mir aber gut vorstellen. Es ist deshalb noch zu früh, diese Frage zu beantworten.

Könnten Sie sich vorstellen, künftig mit Wandern Geld zu verdienen?

Ich könnte mir gut vorstellen, professionell im Bereich Wandertourismus tätig zu sein, sei es als Organisator von Wanderungen oder als Mitentwickler von wandertouristischen Konzepten und Angeboten. Entsprechende Anfragen nehme ich gerne entgegen.

Herzlichen Dank!

Florian Boller

Remoteness im Südalpenraum - Chance für den Wandertourismus

**Diplomarbeit am Geographischen Institut
der Universität Zürich und an der Eidgenös-
sischen Forschungsanstalt WSL, März 2007**

Zusammenfassung

Remote Gebiete werden als grössere Landschaftsräume definiert, die nur zu Fuss durchquerbar sind. Der erste Schritt der Arbeit bestand darin, ein Inventar der remoten Gebiete in den Südschweizer Regionen Sopraceneri (TI) und Moesano (GR) zu erstellen und diese anhand von 15 quantitativen Faktoren in extrem, mittel und moderat remote Gebiete einzuteilen. Im zweiten Schritt fand im Sommer 2006 eine schriftliche Befragung von 230 Wanderern in zwei Fallstudiengebieten statt, im extrem remoten Val di Lodrino (TI) und im moderat remoten Val Cama (GR).

Die Wanderer konnten in drei Besuchertypen gemäss der „Purismus-Skala“ (Stankey 1973, Fredman 2000) eingeteilt werden: Puristen, Pragmatiker und Strukturisten. Puristen ziehen möglichst wenig menschliche Einflüsse vor, während Strukturisten ein gewisses Ausmass an Infrastrukturen und anthropogenen Eingriffen wünschen. Pragmatiker positionieren sich zwischen den beiden Polen. Der Anteil Puristen betrug im extrem remoten Val di Lodrino 45%, signifikant mehr als im moderat abgelegenen Val Cama mit 24%.

Mit Blick auf das Management remoter Gebiete

Remoteness im Südalpenraum - Chance für den Wandertourismus

Der Wandertourismus in den remoten Gebieten des
Sopraceneri und Moesano



Florian Boller

Diplomarbeit am Geographischen Institut der Universität Zürich

März 2007

Betreuung:

Hans Elsasser (Geographisches Institut der Universität Zürich)

Patrik Krebs (Eidg. Forschungsanstalt WSL, Bellinzona)

Marcel Hunziker (Eidg. Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf)

hat sich gezeigt, dass der Erhalt der bestehenden Strukturen (z.B. Wege, Hütten) und „weiche“ Massnahmen (z.B. Informationen) von allen Besuchertypen als positiv bewertet werden, während der (Aus-)Bau von neuen Infrastrukturen kontrovers ist. Der Bau von neuen Strassen wird von allen Besuchertypen abgelehnt. „Remoteness-Wanderer“ sind zudem sensibel gegenüber einer Übernutzung: 74% der Besucher im Val di Lodrino und 53% im Val Cama möchten während eines Wandertages nicht mehr als zehn Personen begegnen.



Die vollständige Diplomarbeit sowie eine Zusammenfassung finden Sie im Internet unter:

<http://www.wsl.ch/forschung/forschungunits/wisoz/lehre/arbeiten/boller>.

Kontakt: flobo@gmx.ch



Christine Doerfel

dipl. rer.nat. , Geographin,
Lehrbeauftragte

Kulturlandschaft, Inventarisierung,
Exkursionen, Raumplanung

Christine Doerfel
Werner-Kälinstr.11
8840 Einsiedeln

Tel. 055 412 65 76
cdoerfel@sihlnet.ch

GeoAgenda: Wandern Sie gerne?

Christine Doerfel: Selbstverständlich!

Allerdings ist der Begriff „Wandern“ in meinem Fall ein bisschen irreführend, weil Wandern für mich auch Arbeit bedeutet. Zugegeben: die Arbeit draussen im Gelände ist natürlich die Schokoladenseite der Geografiearbeit. Aber es ist eben doch Arbeit und falls Stechmücken und schnappende Hofhunde gleichzeitig unterwegs sind, kann man plötzlich dem geruhsamen Bürojob wieder etwas abgewinnen. Wandern oder besser gesagt „unterwegs sein“ bedeutet ja nicht nur von A nach B zu gelangen, sondern eben auch Erleben und Entdecken. Zum Erleben gehören die Mücken und Hofhunde, aber auch die lauschige Gartenwirtschaft unter der alten Linde, zum Entdecken die Smaragdeidechse in einer Tessiner Trockenmauer, der alte Hufnagel in der Pflasterung des Gotthardsaumweges oder das Turpenhüsli neben einem alten Torfstich.

Wie sind Sie auf die Idee gekommen, ein Wanderbuch zu schreiben?

Mit Wanderbuch sprechen Sie wohl den Doppelband Basel - Gotthard und Gotthard - Ponte Tresa* an, der im Appenzeller Verlag erschienen ist und quer durch die Schweiz führt. Das Buch basiert zwar auf meiner Idee, geschrieben habe ich es aber zusammen mit zwei Kollegen. Es ist überdies auch kein klassisches Wanderbuch, sondern ein Führer und Begleiter durch die Kulturlandschaft. Ein Buch, das sich fachlich

mit Landschaft, Geografie und Geschichte auseinandersetzt. Der Leser erhält eine Anleitung, mit der er lernt, wie man die Landschaft liest und sie in ihre historischen und ökologischen Zusammenhängen bringt. Das Wandern ist das Mittel dazu. Und um auf Ihre Frage zurückzukommen: Seit über zehn Jahren leite ich Exkursionen auf historisch bedeutsamen Wegen wie Pilgerwegen, dem Jakobsweg und der Nordsüd-Transitachse durch die Schweiz. Die Vorbereitung solcher Exkursionen ist enorm aufwändig, da die Geografie hier in ihrer ureigensten Funktion in Erscheinung tritt und als Generalistin gefragt ist. Doch der Aufwand lohnt sich. Die Exkursionen sind sehr beliebt. Das brachte mich auf die Idee, das recherchierte Material und die Erfahrung in Buchform zu bringen und einer breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

Hat Sie das Geografiestudium für das Wandern und Bücherschreiben sensibilisiert?

Geografie beschäftigt sich einerseits mit Einzelercheinungen des Raumes, andererseits mit den funktionalen Zusammenhängen...

Die dazu benötigten Daten werden vor allem draussen im Gelände erhoben und anschliessend dokumentiert. Auf die Feldarbeit, sprich das Wandern, folgt also das Schreiben. Die Forschungsarbeit im Gelände ist sicher für eine Geografin oder einen Geografen ein zentrales Anliegen und glücklich ist, wer einen Job findet, der Feldarbeit beinhaltet. Doch damit keine fal-

schen Vorstellungen aufkommen: auf einen Tag Feldarbeit folgen mehrere Tage Dokumentationsarbeit und für ein Buch kommen nochmals mehrer Tage Textarbeit dazu. Doch beides, Feldarbeit und Aufarbeitung der „Trouvaillen“, fasziniert mich.

Sie sind ausgebildete Geografin. Spielte der Aspekt der Wissensvermittlung eine Rolle beim Entscheid, einen Kulturwanderführer zu schreiben?

Auf jeden Fall. Je mehr Menschen für unsere gewachsene Kulturlandschaft sensibilisiert werden und je mehr Menschen Verständnis für die nachhaltige Nutzung der wichtigen Ressource „Raum“ gewinnen, desto besser ist es für seine Qualität. Denn nur was wir kennen, lieben wir und nur was wir lieben, sind wir bereit zu schützen, wie der Ökopädagoge Joseph Cornell so treffend formulierte. Gerade unsere traditionelle Kulturlandschaft mit ihren Hecken, markanten Einzelbäumen, Trockenmauern, alten Plattenwegen, offenen Wasserabzugsgräben, also Strassengraben, aber auch mit ihren einfachen Wiesenwegen braucht jeden Schutz, den sie bekommen kann. In der traditionellen Kulturlandschaft können wir grosse Zeiträume überblicken. Doch ist die Geschichte der Kulturlandschaft eine Geschichte ohne konkreten Anfang. Erst spät wird ihr Wandel historisch registriert. Und auch heute sind das Bild und der Wandel der Landschaft eher nebensächliche Themen und viele Wandlungen wie das Abholzen eines Feldgehölzes oder die Drainage einer Wiese werden nicht aufgezeichnet. Feldgehölz

und Wiese bestimmen aber das Bild der Kulturlandschaft! Deshalb ist es wichtig, auch die scheinbar unbedeutenden Elemente der Landschaft wahrzunehmen und zu thematisieren.

Wie gross war der Aufwand für dieses Buch und hat er sich gelohnt?

Der Aufwand für die zwei Bände war enorm, auch wenn sich die Arbeit durch drei teilte. Doch wenn das Buch Verständnis für unsere Kulturlandschaft fördert und zu einem fürsorglichen Umgang mit ihr beiträgt, dann hat sich der Aufwand gelohnt.

Können Sie sich vorstellen, das Bücherschreiben zum Hauptberuf zu machen?

Bereichernd ist für mich die Aufteilung zwischen Projektarbeiten und Bücherschreiben - das eine bedingt das andere. Und auch für die Leserinnen und Lesern gilt wohl, dass jedes noch so anregend geschriebene Buch über die traditionelle Kulturlandschaft nur ein Abklatsch der Wirklichkeit sein kann: Diese muss, wie Paracelsus schrieb, mit den Füßen erfahren werden.

Herzlichen Dank!

*** Basel-Gotthard-Ponte Tresa
Zu Fuss quer durch die
Kulturlandschaft Schweiz**



Das Buchprojekt „Basel-Gotthard (2005) und Gotthard-PonteTresa (2007)“ quer durch die Schweiz ist eingegliedert in die Tätigkeit der AGLG und ein Gemeinschaftswerk von Thomas Specker (Historiker und Geograf), Markus Stromer (Historiker), Christine Doerfel (Geografin).

AGLG - Arbeitsgemeinschaft Landschaft und Geschichte CH will durch Publikationen, Vorträge und Exkursionen das Verständnis für die historische Kulturlandschaft wecken und ihren wertvollen Elementen im allgemeinen Bewusstsein und in den Planungsprozessen einen gebührenden Platz verschaffen.

AGLG Geschäftsstelle,
Zypressenstr. 76, 8004 Zürich
Tel. 044 242 01 41 Fax 01 291 33 05
gradgis.specker@bluewin.ch



Thomas Bachmann

Geograf von Beruf und Musiker von Berufung. Erzählt seinen Mittelschüler/-innen von Tsunamis, Cash Crops und Megastädten, schreibt Texte für sagenhafte Wandervögel, mag Gratwanderungen vorzugsweise in den Bergen, fürchtet sich vor scharfen Hofhunden, spielt Gitarre auf Konzertbühnen und in romantischen Heiratskapellen, hat keinen Fernseher, engagiert sich für Pro Natura und freut sich jedes Jahr auf die blühenden Kirschbäume. Lebt in Arth/SZ.

GeoAgenda: Wanderst Du gerne?

Thomas Bachmann: Natürlich, vor allem wenn die Aussicht gut ist.

Wie bist Du auf die Idee gekommen, ein Wanderbuch zu schreiben?

Eigentlich war das eine Bier-Idee, abends, nach der Arbeit. Ich habe mich schon immer für Sagen und Geschichten interessiert, also für die Dinge hinter den Dingen. Dazu wandere und schreibe ich gern. Also ergab sich der Titel „Sagenhaftes

Wandern“. Das Konzept zu diesem Wanderbuch hat den Rotpunktverlag in Zürich überzeugt. Man muss aber auch sagen, dass es vor 10 Jahren noch wenig Originelles auf dem Wander-Büchermarkt gab. Der Einstieg in diesen Markt war früher einfacher.

Hat Dich das Geographiestudium für das Wandern und Buchschreiben sensibilisiert?

Das Geo-Studium bietet ein breites und fundiertes Allgemeinwissen, was sich bei den

Hintergrundinformationen zu den Wanderungen buchstäblich zu Buche schlägt. Sicherlich regt das Studium auch dazu an, hinaus zu gehen und die Landschaft genauer zu beobachten. Schreiben allerdings lernt man im Geo-Studium nicht. Man braucht sich nur einmal einige Fachbeiträge in einem der diversen wissenschaftlichen Journals zu Gemüte zu führen. Das ist meistens sehr unlustig und anstrengend, wenn man überhaupt „dösefrei“ bis zum Schluss des Artikels gelangt.

Spielte der Aspekt der Wissens- und Wertevermittlung eine Rolle beim Entscheid, ein Wanderbuch zu schreiben?

Die Wissensvermittlung ist für mich ein zentraler Anreiz beim Schreiben eines Wanderbuches. Die Herausforderung liegt darin, auf begrenztem Platz einen interessanten (zum Beispiel geographischen) Aspekt verständlich und lesbar darzustellen, ohne dabei schulmeisterlich zu werden. Wenn ein Text das Verständnis für die Mitwelt fördert, ist ein wichtiges Ziel erreicht.

Werte vermitteln möchte man wohl immer. Niemand ist wertfrei. Auch ich nicht.

Wie gross war der Aufwand für dieses Buch und hat er sich gelohnt?

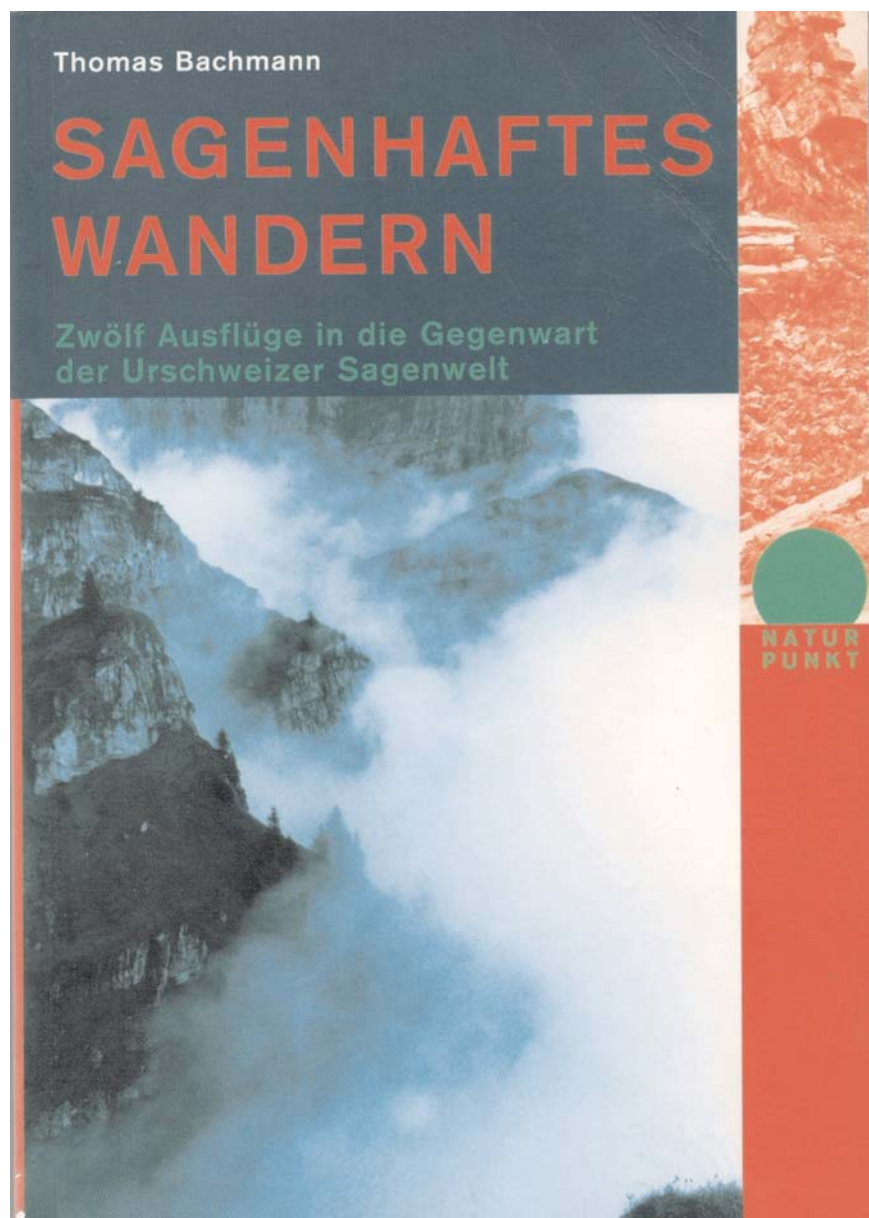
Beim Wanderbuch „Sagenhaftes Wandern“ habe ich zuerst ein paar hundert Sagen der Innerschweiz durchgeackert, hatte aber noch keine Zusage vom Verlag. Nachher ging's plötzlich rasant: Innerhalb von zweieinhalb Monaten musste das gesamte Manuskript, die Fotos und alles drum und dran fertig sein. Bei den beiden andern Büchern hatte

ich etwas mehr Zeit. Zwei Jahre berufsbegleitend muss man aber schon rechnen, inklusive Ferienzeit.

Könntest Du Dir vorstellen, das Wanderbuchschreiben zum Hauptberuf zu machen?

Nein, das kann ich mir nicht vorstellen, ganz abgesehen davon, dass der Markt dazu fehlt. Zudem gibt ein Wanderbuch enge Grenzen vor, was die Beschreibung der Wanderungen, also den Pflichtteil, betrifft. Das kann schon ziemlich monoton werden. Da lese ich lieber, was andere schreiben.

Herzlichen Dank!





Fredi Bieri

verheiratet, Vater von drei Töchtern, aufgewachsen in Werthenstein (LU), wohnt mit seiner Familie in Belp (BE).

Er arbeitet teilzeitlich als Geograf bei einem Ingenieurbüro und macht freiberuflich Projektarbeit im Rahmen des Alpenbüro Netz.

Kontakt: Birkenweg 18, 3123 Belp
fredi.bieri@alpenbuero.ch

GeoAgenda: Wandern Sie gerne?

Fredi Bieri: Ja, denn beim Wandern ist das Leben intensiv, farbig und das Essen besser. Das Schönste am Wandern sind die Pausen, die Gespräche, das Fotografieren, und die Leute, die mitkommen.

Wie sind Sie auf die Idee gekommen, Wanderexkursionen auszuschreiben?

Ich liebe Landschaften und die überraschenden Entdeckungen beim Wandern. Ich bin gerne mit Leuten unterwegs und sie meist gern mit mir. Ich liebe es, Leute zur Landschaft zu „verführen“, sie an Orte zu bringen, wo sie sonst nicht hinkommen und zu Zeiten wo sie sonst nicht unterwegs sind. Eine Wanderung zu leiten ist ein intensives Erlebnis.

Spielt der Aspekt der Wissens- und Wertevermittlung eine Rolle beim Entscheid, öffentliche Exkursionen auszuschreiben?

Ja, Wissen zu vermitteln ist ja das Spielfeld des Geografen, unser Handwerk. Die Wertevermittlung versuche ich zu vermeiden - das geschieht, unterschwellig, ohnehin.

Exkursionen sind auch eine Kunstform, die es zu entwickeln gilt. Ein grosser Teil der Kunst ist es, einfach zu bleiben, wegzulassen, den Teilnehmenden Zeit für die eigenen Erfahrungen lassen. Der Exkursionsleiter muss vor allem den Rahmen zu setzen, Anstösse geben, Fragen stellen. Die Informationsvermittlung wird, auch von mir, gerne überschätzt und übertrieben.

Wie gross ist der Aufwand für die Ausschreibung und Durchführung einer Exkursion und wie gross ist der Ertrag?

Kurz gesagt, der Aufwand ist gross, der finanzielle Ertrag manchmal kaum grösser, als der meiner Putzfrau. Es sind die Freude und die positiven Erlebnisse, die mich und viele andere motivieren, Exkursionen, Wanderungen und Reisen anzubieten. Wenig attraktiv ist die administrative Arbeit, die nötig ist, dass a) genügend Leute kommen (das Wichtigste) und dass b) die Grundlage einer Exkursion stimmt (Anreise, Zeiten, Verpflegung, Kosten, Transporte etc.).

Für meine Reisen nach Nordosteuropa arbeite ich mit einem polnischen Freund und Teilhaber einer kleinen Reiseorganisation zusammen, der mir die Details vor Ort perfekt organisiert und noch während der Reise eine grosse Flexibilität ermöglicht. Für Exkursionen in der Schweiz hilft mir eine Studentin bei dieser Arbeit. Der finanzielle Erfolg hängt davon ab, dass die Gruppen nicht zu klein sind. Die grösste Hürde ist bereits übersprungen, wenn der Teilnehmer und die Teilnehmerin die Wanderschuhe oder Stiefel an den Füessen hat und bereit ist, mitzukommen.

Können Sie sich vorstellen, die Wanderexkursionen einmal zum Hauptberuf zu machen?

Nein. Es wäre aber gut, touristisch buchbare Angebote aufziehen. Das Schwierige: Diese müssten das ganze Jahr und kurzfristig buchbar sein. Sie müssten eine breite Schicht ansprechen und niederschwellig sein.

Ich kann mir solche „exkursionsähnlichen“, touristischen Angebote durchaus vorstellen, die den Tourismus in der Schweiz, als Landschaftsvermittlung im grösseren Stil beleben würden: Lustvoll, von guter Qualität und trotzdem rentabel. Es würde bedingen, eng mit der Touristikbranche zusammenzuarbeiten, ein breites Angebot an Wanderungen und Exkursionen anzubieten, Exkursionsleiter auszubilden und Qualitätssicherung zu betreiben. Im Moment schreckt mich der finanzielle Aufwand ab und die damit verbundene administrative und verwaltende Tätigkeit lockt mich zu wenig.

Inwiefern sind Sie vom Geographiestudium für diese Nebenerwerbstätigkeit sensibilisiert worden?

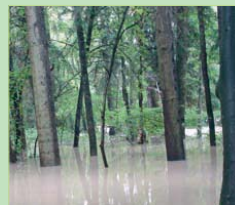
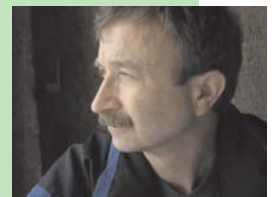
Ich stelle fest, dass die Exkursionen die Perlen meines Studiums waren - das nicht nur wegen des vermittelten Wissens. Die Exkursionen, besonders auch die botanischen, brachten mich in Landschaften, an Orte und mit Leuten zusammen die ich sonst nie kennengelernt hätte.

Herzlichen Dank

Und noch eine **Empfehlung**: Meldet Euch mal wieder für eine Exkursion an!

Das Anmelden scheint so einfach, wie den Fernseher anzustellen, ist aber in Wirklichkeit die grosse Schwierigkeit. Hat man sich einmal angemeldet, geht alles ganz leicht und einfach. Der Moment ist nah, wo man wirklich im Gelände steht ... und lohnend ist es immer.

BEGLEITET IN DIE BELPAU



Kontakt

Fredi Bieri
Birkenweg 18 | 3123 Belp
+41 (0)31 819 41 03
fredi.bieri@alpenbuero.ch



Polenreise 2005



Fredi Bieri

- war mehrere Jahre als Grossrat in der Berner Politik und als Stiftungsrat für den WWF-Schweiz aktiv.
- hält immer wieder Vorträge zu Natur- und Landschaftsthemen.
- organisiert Exkursionen in der Schweiz und Naturreisen nach Nordosteuropa.
- fotografiert seit seiner Jugendzeit leidenschaftlich.

Peter Luder

Geograf und Schneeschuwanderleiter BWL Bündner Wanderleiter. Selbständiger Projekt- und Kursleiter im Bereich Natur- und Landschaft. Mitarbeit in der Leitung der Volkshochschule beider Basel. Eigenes Reiseangebot mit Schwerpunkt Alpen und Norwegen.



GeoAgenda: Wandern Sie gerne?

Peter Luder: Ich bin gerne zu Fuss unterwegs. Wandern ist meine Lieblingsfortbewegung. Die Bewegung und das Tempo entsprechen mir. Ich bin kein Alpinist, kein Weitwanderer und auch kein Trekker, schwere Rucksäcke sind mir ein Greuel. Ich bin Wanderer und meine einzigen Hilfsmittel sind die Wanderschuhe und im Winter die Schneeschuhe.

Wie sind Sie auf die Idee gekommen, Wanderreisen zu organisieren?

Mein beruflicher Werdegang führte von der Wissenschaft über die Umweltbildung zur Erwachsenenbildung. Immer hatte ich Gelegenheit, Kurse, Praktika und Exkursionen zu leiten. Ich konnte verschiedene Methoden ausprobieren und habe festgestellt, dass mir die Form der Bildungswanderung am besten gefällt. Nachdem ich über 20 Jahre lang Wanderungen für ganz verschiedene Institutionen durchgeführt hatte, wagte ich

ein eigenes Angebot anzubieten. Langsamreisen gibt es seit 2001.

Inwiefern hat Sie das Geographiestudium für das Wandern sensibilisiert?

Ich denke, dass es eine enge Beziehung zwischen dem Wandern und der Landschaft gibt. Wer wandert, ist auch gerne draussen in der Landschaft. Meine Liebe zur Landschaft habe ich bereits in der Primarschule entdeckt. Im Sandkasten modellierten wir die Bezirke des Kantons. Signaturen für Flüsse und Strassen waren farbige Wollfäden, Holzklötzchen markierten die Siedlungen. Bestimmt hat das Geographiestudium meine Freude an der Landschaft vertieft, doch bleiben auch sehr zwiespältige Erinnerungen an die Exkursionen mit dem Bus. Das Berieseln mit Informationen während der Fahrt und das wiederholte Aus- und Einsteigen dämpften die Stimmung. Da ziehe ich heute die Wanderung vor.

Spielte der Aspekt der Wissens- und Wertevermittlung eine Rolle beim Entscheid, Wanderreisen zu organisieren?

Die Landschaft ist für mich ein Lehrbuch und eine Schatztruhe. Auf meinen Wanderungen versuche ich immer einige Schritte weiter zu kommen. Ich entdecke, erlebe, habe Ideen und begreife Zusammenhänge. Wissens- und Wertevermittlung spielen bei den Langsamreisen eine wichtige Rolle. Auf einer gut gewählten Wanderroute ist die Landschaft selbstredend. Grosse Referate sind unnötig. Ich bin Moderator, gebe einige Basisinformationen und mache auf Sichtbares aufmerksam.

Wie gross ist der organisatorische Aufwand für die Langsamreisen? Lohnt sich dieser Aufwand?

Den administrativen Aufwand versuche ich möglichst gering zu halten. Viel Zeit investiere

ich in die inhaltliche Planung der Reisen. Es gilt, Routen sorgfältig auszuwählen, passende Unterkünfte zu suchen und Kontaktpersonen für Gespräche zu finden. Finanziell lohnt sich der Aufwand kaum. Trotzdem möchte ich meine Langsamreisen nicht missen. Die Freude am Wandern und Reisen ist zu gross!

Können Sie sich vorstellen, die Wanderreisen einmal zum Hauptberuf zu machen?

Ich mache mir immer wieder Gedanken, wie ich mein Angebot ausbauen und die Wanderreisen zum Hauptberuf machen kann. Für mich bleiben zwei Fragen offen: Gibt es eine Nachfrage für ein grösseres Angebot und gibt es eine Möglichkeit die Wertschöpfung meiner Wanderreisen zu erhöhen? Noch habe ich etwas Zeit diese Fragen zu beantworten und solange bleiben meine Langsamreisen eine Liebhaberei.

Herzlichen Dank!

Langsamreisen mit Peter Luder

Langsamreisen heisst unterwegs sein, erleben, Gast sein, an Orten verweilen, entdecken, Fragen stellen, ins Gespräch kommen, Zeit haben, Distanz gewinnen, Horizonte öffnen.

Langsamreisen

In den Kurzen 33,
4242 Laufen
T 061 763 71 71

Schneeschuhwanderungen

18.01.-20.01.08	Feldis?
25.01.-27.01.08	Schamserberg
08.02.-10.02.08	Avers
15.02.-17.02.08	Fondei ?
29.02.-02.03.08	Safien

VORSCHAU 2008

Studienreise

**28.07.-09.08.08 Finnmark -
Zu Gast bei den Samen**

www.langsamreisen.ch



31. Internationaler IGU-Kongress in Tunis, 12-15. August 2008***31° Congrès International de Géographie à Tunis, 12-15 août 2008*****Vorankündigung****Annonce préliminaire****Geschäftsstelle ASG****Siège de l'ASG****Verband Geographie Schweiz (ASG)****Association Suisse de Géographie**

Dr. Philipp Bachmann, Geographisches Institut, Universität Bern, Erlachstrasse 9a,
CH-3012 Bern Tel.: 031/ 631 85 67 (Montag + Freitag) (lundi et vendredi)

E-mail: asg@giub.unibe.ch

www.swissgeography.ch

Schweizerische Zeitschrift für Geographie

Städte und Regionen im globalen Wettbewerb

Cities and regions in global competition

Villes et régions dans la compétition globale

Geographica Helvetica

Swiss Journal of Geography

Heft 2

Revue Suisse de Géographie

2007

Rivista Svizzera di Geografia



Geographical Views On Education For Sustainable Development

Symposium der International Geographical Union - Commission on Geographical Education (IGU-CGE) an der PHZ Luzern

Prof. Dr. Sibylle Reinfried

Vom 29.-31. Juli 2007 fand an der Pädagogischen Hochschule Zentralschweiz (PHZ) Luzern das erste IGU-CGE Symposium in der Schweiz zum Thema „Geographical Views On Education For Sustainable Development“ statt. Das Interesse am Symposium war unerwartet gross: ca. 90 Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus 20 Ländern Europas, Asiens, N- und S-Amerikas sowie aus Australien und Neuseeland setzten sich mit 46 Präsentationen in 12 wissenschaftlichen Workshops auseinander.

Eröffnet wurde das Symposium von Regierungsrat Dr. Anton Schwingruber, Bildungs- und Kulturdirektor des Kantons Luzern. Den Eröffnungsvortrag mit dem Titel „Cultural evolution and the concept of sustainable development: from global to local scale and back“ hielt Prof. Dr. Peter Baccini, emeritierter Professor für Stoffhaushalt und Entsorgungstechnik der ETH Zürich. Die beiden folgenden Konferenztage eröffneten Prof. Dr. Paul Messerli, Professor für Humangeographie und Quantitative Geographie der Universität Bern mit der Keynote Lecture „The Alps in geographical education and research“ und Prof. Dr. Hartwig Haubrich, emeritierter Professor für Geographie und ihre Didaktik der Pädagogischen Hochschule Freiburg/Breisgau mit „Geography education for sustainable development“. Die wissenschaftlichen Workshops waren folgenden Themen gewidmet:

- People, place, values and meaningful learning
- Epistemology and education for sustainable development (ESD)
- Attitudes and preconceptions in ESD
- Sustainable responsible behavior
- ESD in curriculum and teacher training
- Outdoor education and ESD

- Best practice
- Technology and ESD
- Intercultural dialogue on educational approaches to sustainability (IDEAS) - Project Report

Anlass für das Symposium war die UN-Dekade zur Bildung für eine nachhaltige Entwicklung, die 2005 begonnen hat. Das Symposium gab einen Einblick in Forschungsansätze und -ergebnisse der internationalen Geographiedidaktik zum Thema Bildung für eine nachhaltige Entwicklung. Berichtet wurden auch über die praktische Umsetzung von ESD in der Lehrerbildung und von Erfahrungen mit ESD im Schulzimmer und Gelände. Für die Lehre und Forschung in der Geographiedidaktik war der internationale Gedankenaustausch von grosser Bedeutung, weil die Vergabe von Projektmitteln heute weltweit an internationale Kooperationen gebunden ist. Neben den sich nun konstituierenden Netzwerken wurde eine anredende Fülle von Forschungsergebnissen, Herangehensweisen und Ideen diskutiert. Der Austausch unter den Delegierten der IGU-CGE wurde zusätzlich durch das inspirierende Ambiente der Villa Bellerive, einer Renaissance Villa, die von der PHZ Luzern für das Symposium zur Verfügung gestellt wurde, gefördert.

Den Schlusspunkt des Symposiums bildete die Verabschiedung der „Lucerne Declaration on Geographical Education for Sustainable Development“. Es handelt sich um eine Erklärung zur Bedeutung von ESD in der Geographiedidaktik, die auch Kriterien für die Konzeption von Geographie-Lehrplänen zur nachhaltigen Entwicklung sowie Hinweise zur Bedeutung von neuen Medien für ESD im Geographieunterricht enthält.

Im Anschluss an das Symposium erkundete eine Gruppe von 28 Teilnehmerinnen und Teilnehmern aus 12 Ländern auf einer mehrtägigen Exkursion die Besonderheiten des Schweizer Alpenraums unter dem Gesichtspunkt der nachhaltigen Entwicklung in den Bereichen Tourismus, Energiegewinnung, Verkehrs- und Siedlungsentwicklung, Landwirtschaft, Natur- und Landschaftsschutz sowie Katastrophenschutz.

Das Programm und die Kurzfassungen der Symposiumsvorträge können auf www.igu-cge.luzern.phz.ch/ heruntergeladen werden. Die Konferenzband mit den Langfassungen der Vorträge und der „Lucerne Declaration on Geographical Education for Sustainable Develop-

ment“ wird in der Reihe Geographiedidaktische Forschungen des deutschen Hochschulverbandes für Geographie und ihre Didaktik (Band 42) in englischer Sprache publiziert und kann ab November 2007 über Prof. Dr. Yvonne Schleicher, Pädagogische Hochschule Weingarten (schleicher@ph-weingarten.de), bezogen werden.

Prof. Dr. Sibylle Reinfried

Full Member des Steering Committees der IGU-CGE

Pädagogische Hochschule Zentralschweiz-Luzern, Museggstrasse 37, CH-6004 Luzern

sibylle.reinfried@phz.ch



Unterzeichnung der „Lucerne Declaration on Geographical Education for Sustainable Development“ in der Villa Bellerive, Luzern, am 31.7.2007. Von links nach rechts sitzend: Prof. Yvonne Schleicher (PH Weingarten, Autorin), Prof. Lex Chalmers (Chair IGU-CGE, Univ. of Waikato), Prof. Sibylle Reinfried (PHZ Luzern, Autorin), Prof. Hartwig Haubrich (PH Freiburg, Autor). Stehend: Mitglieder der amerikanischen Delegation.

VSGg**GV am Montag, 5. Nov. 2007 in der Kantonsschule Schaffhausen**

Nebst den indiskutablen Schaffhauser Wahrzeichen Rheinfall und Munot besuchen wir einen traditionellen Industriebetrieb (+GF+ oder IWC). Mit Geologie, Tourismus, Stadtentwicklung und Industriegeschichte und -geografie erwartet uns ein dichtes Programm, das einen genaueren Blick hinter die bekannten Schaffhauser Grössen erlaubt.

Achtung: Ausnahmsweise finden GV und Rahmenprogramm an einem Montag statt!
(Freitage sind durch viele Kurse bereits „übernutzt“.)

Programm:

10.00 Treffpunkt Bahnhof Schaffhausen (bei den Überlandbussen)

10.15 Exkursionsbeginn

17.00 GV in der Kantonsschule Schaffhausen (Mensa)

Traktanden u.a.: Wahl des neuen Vorstandes, Ehrung der GIS – Arbeitsgruppe, Standards, Basismodule, Stand der MAR Revision

Anschliessend Apéro in der Mensa KS Schaffhausen

19.30 gemeinsames Nachtessen in Schaffhausen

22.00 ca. Abfahrt der Züge in Schaffhausen

Es ist eine **Anmeldung erforderlich bis Mitte Oktober** an:

hanspeter.jud@shinternet.ch oder

VSGg – Präsidium, HP. Jud, Kantonsschule, 8200 Schaffhausen oder Telefon 052 632 24 66.

- ☐ Anmeldung zur Exkursion, Beginn 10.00 Uhr
- ☐ Anmeldung zur GV
- ☐ Anmeldung zum anschliessenden Apéro
- ☐ Anmeldung zum gemeinsamen Nachtessen

Name:

Telefon:

Mail:

ASPG

Assemblée générale lundi 5 nov. 2007 à l'école cantonale de Schaffouse

En plus des indiscutables emblèmes de Schaffouse que sont les chuttes du Rhin et le Munot, nous visiterons une exploitation industrielle traditionnelle (+GF+ oder IWC). Avec la géologie, le tourisme, le développement urbain et l'histoire et la géographie de l'industrie, un programme dense nous attend, qui nous permettra un regard derrière les célèbres grandeurs schaffousoises.

Attention: exceptionnellement, l'assemblée générale et le programme cadre ont lieu un lundi! (les vendredis sont déjà sur-utilisés par beaucoup de participants).

Programme:

10.00 Rencontre en gare de Schaffouse (près des autocars)

10.15 Début de l'excursion

17.00 Assemblée générale à l'école cantonale de Schaffouse (Mensa)

Ordre du jour, entre autres: Election du nouveau comité, expression des honneurs au groupe de travail SIG, standards, modules de base, état de la révision RRM

Ensuite apéro dans la mensa de l'école cantonale de Schaffouse

19.30 souper en commun à Schaffouse

22.00 env. départ des trains à Schaffouse

Une inscription est obligatoire avant mis-octobre:

hanspeter.jud@shinternet.ch ou

Présidence ASPG, HP. Jud, Kantonsschule, 8200 Schaffhausen ou Téléphone 052 632 24 66.

- ☐ *Inscription à l'excursion, début 10h00*
- ☐ *Inscription à l'assemblée générale*
- ☐ *Inscription à l'apéro y faisant suite*
- ☐ *Inscription au souper en commun*

Nom:

Téléphone:

Courriel:

Freitag, 26. Oktober 2007; 14.00 - 16.00 Uhr
Kantonsschule Hottingen, Zürich

"Guter Geografieunterricht, ja aber..."

2. Jahrestreffen der Geografie-Übungs- und Praktikumsleiterinnen und -leiter des Instituts für Gymnasial- und Berufspädagogik (IGB) der Universität Zürich

Informationen zu Neuerungen in der fachdidaktischen und berufspraktischen Ausbildung am IGB, Standortbestimmung berufspraktische Ausbildung, Erfahrungs- und Meinungsaustausch.

Kolleginnen und Kollegen, die neu dazu stossen möchten, sind herzlich willkommen.
Leitung: Dr. Stefan Hesske, Dr. Barbara Vettiger; Fachdidaktik Geografie; Institut für Gymnasial und Berufspädagogik der Universität Zürich.

Informationen und Anmeldung bei barbara.vettiger@igb.uzh.ch

Freitag, 26. Oktober 2007; 16.30 - 19.00 Uhr
Kantonsschule Hottingen, Zürich

„Geotreff 2007“ mit Apéro; (anschliessend gemeinsames Nachtessen, fakultativ)

Geographieunterricht quo vadis? Chancen und Grenzen neuer Tendenzen

Aktivitäten an den Schnittstellen zu den Hochschulen bzw. der Sekundarstufe I und der Primarschule und deren konkreten Auswirkungen auf den Geographieunterricht bzw. für die Geographielehrpersonen.

Informationen, Diskussionen und Erfahrungsaustausch für Mittelschullehrpersonen.

Leitung: Peter Stalder KS Hottingen; Daisy Hartmann KS Enge; weitere Referierende
Informationen und Anmeldung bei P.Stalder@ksh.ch



neues Lehrmittel !

Basismodule Geografie

104 Seiten, A4, broschiert, inkl. CD-ROM
Bestell-Nr.: 476.000.04, Preis: Fr. 55.00
--> www.lehrmittelverlag.com

Verein Schweizerischer Geographielehrerinnen und -lehrer (VSGg) / Association Suisse des Professeurs de Géographie (ASPG)

Kantonsschule Schaffhausen, Pestalozzistrasse 20, 8200 Schaffhausen
Tel. 052 632 24 66 Fax: 052 632 24 10 E-mail: vsgg@bluemail.ch

www.vsgg.ch

WBZ-Kurse 2007

Fr 09.11.07 - Sa 10.11.07, Bern

Roland Brunner

Die eigene Homepage im Gg Unterricht

Anwendung der einfachen CMS Technologie zur Erstellung einer eigenen Gratis Homepage als Auswertung von Schülerarbeiten. (Noch 3 Plätze frei)

WBZ_07_08_24

Fr 16.11.07 - Sa 17.11.07, Luzern

Carmen Treuthart, Raymond Treier

GIS-Kurs für Fortgeschrittene

GIS-Kurs aufbauend auf GIS-Lehrmittel. Der Kurs richtet sich an Gymnasiallehrpersonen, welche bereits Erfahrung haben mit dem Einsatz von GIS im Unterricht.

WBZ_07_08_23

Vorschau auf die Kurse im Jahr 2008

Fr., 14./15.3.2008, Zürich

Ursula Zehnder

Einsatzmöglichkeiten des neuen Satellitenbildatlas

Vor einigen Wochen ist der neue Satellitenbildatlas erschienen. Infos findet man auf der Seite: http://geospace.co.at/geospace/products/esaschulatlas/esa_schulatlas.htm

Gemeinsam mit Jürg Lichtenegger, einem der Autoren, werden Einsatzmöglichkeiten des neuen Atlas anhand von konkreten Beispielen basierend auf dem Lehrplan aufgezeigt.

Neue Perspektiven mit Google earth, Übungen und Anwendungsbeispiele.

Fr., 18. - 19.4.2008, Solothurn

Raymond Treier, Carmen Teruthart, Bernhard Marti

GIS für die Mittelschule

Grundkurs: Kennenlernen des neuen Lehrmittels „Geografische Informationssysteme“ (GIS). Nach einer kurzen theoretischen Einführung in GIS wird die Lektion „Grundfunktionen“ für Neueinsteiger konkret durchgearbeitet.

Fortgeschrittenere können sich mit den weiteren Lektionen auseinandersetzen. Ziel des Kurses ist es, für alle Teilnehmenden ausreichende GIS-Kenntnisse zu erwerben, damit ein konkreter Einsatz im Unterricht sofort möglich ist.

Do., 11. - 13.9.2008

Severin Disler, Daniel Räber, Barbara Vettiger

Gotthard - Alpen als Transitraum

Treffpunkt am Vorabend, Mi., 10.9.08

Dreitägiger fächerübergreifender Kurs Geographie / Geschichte zu aktuellen und historischen Entwicklungen auf der Achse Airolo - Amsteg mit kompetenten Referenten wie Dr. Amrein, Dr. Kurt Messmer. Eine Teilnahme von Lehrkräften für G und Gg aus der gleichen Schule ist sinnvoll.

Fr., 31.10. - Sa., 1.11.2007,

Bern Michael Jänichen, Roland Brunner

Lehrkunst im Geographieunterricht

Lehrkunst als neue und begeisterungsfähige Methode für ein forschendes und entdeckendes Lernen.

SGAG-Preis 2006 / Prix SSGA 2006**3. Preis / 3ème prix****David Thurnherr****Grundlagen der Landschaftsästhetik und deren Anwendung am Beispiel der landschaftlichen Auswirkungen der Wasserkraftnutzung**

Gruppe für Hydrologie, Geographisches Institut der Universität Bern

Problemstellung

Die Landschaft hat in der Schweiz einen sehr grossen Stellenwert. So antworteten bei einer neueren repräsentativen Umfrage die meisten Personen auf die Frage „Was schätzen sie am meisten an der Schweiz?“ mit „Landschaft“ (Kläy 2006). Diese hohe Wertschätzung, die der Landschaft in der Schweiz entgegengebracht wird, zeigt sich auch darin, dass der Schutz der Landschaft im obersten schweizerischen Gesetzeswerk, der Bundesverfassung, sowie in zahlreichen weiteren Bestimmungen des Bundesverwaltungsrechts verankert ist.

Ein besonders wichtiges und schützenswertes Merkmal der Landschaft ist deren Schönheit. Viele Gesetzesartikel des Bundesverwaltungsrechts verlangen, dass negative Auswirkungen von Landschaftseingriffen auf die landschaftliche Schönheit möglichst gering gehalten oder ganz vermieden werden. Bei grösseren Landschaftseingriffen müssen deshalb deren landschaftsästhetische Auswirkungen im Rahmen einer Umweltverträglichkeitsprüfung abgeschätzt und beurteilt werden.

Zielsetzung

Ziel der Diplomarbeit ist es nun, ein umfassendes Hilfsmittel für die Durchführung solcher landschaftsästhetischer Beurteilungen bereitzustellen. Zu diesem Zweck werden im ersten Teil der Arbeit die wesentlichen theoretischen Grundlagen der Landschaftsästhetik systematisch erarbeitet und dargestellt sowie die wichtigen Begriffe geklärt. Im zweiten Teil wird auf diesen theoretischen Grundlagen aufbauend

die Vorgehensweise zur Evaluation von Landschaftseingriffen besprochen und ein landschaftsästhetisches Bewertungsverfahren entwickelt. Die Anwendung dieses Verfahrens wird an einem konkreten Beispiel aus dem Wasserkraftbereich vorgeführt.

Methode

Kern des Grundlagentils der Arbeit ist die Entwicklung eines Modells für die Entstehung der menschlichen Schönheitsempfindung in Bezug auf die Landschaft. Bei diesem Prozess handelt es sich um die landschaftsästhetische Interaktion, die zwischen dem betrachtenden Subjekt und dem betrachteten Objekt stattfindet (siehe Abbildung 1). Gemäss dem Modell entscheiden bei dieser Interaktion die folgenden vier Faktoren über die landschaftliche Schönheit:

- Subjekt mit dessen Wertsystem
- Objekt ‚Landschaft‘
- Wahrnehmungsbedingungen
- Betrachtungsstandort des Subjekts und das dort sichtbare Panorama.

Der zweite Teil der Arbeit befasst sich damit, wie ein Landschaftseingriff die landschaftsästhetische Interaktion und infolgedessen auch die empfundene landschaftliche Schönheit verändert. Als Basis für die Evaluation dieser Veränderungen wird ein Vergleich zweier verschiedener landschaftsästhetischer Interaktionen verwendet. Diese beiden Interaktionen unterscheiden sich dadurch, dass sich bei der einen Interaktion das ästhetische Objekt ‚Landschaft‘ im Zustand ‚ohne den Landschaftseingriff‘ und bei der anderen im Zustand ‚mit Landschaftseingriff‘ befindet (siehe Abbildung 1).

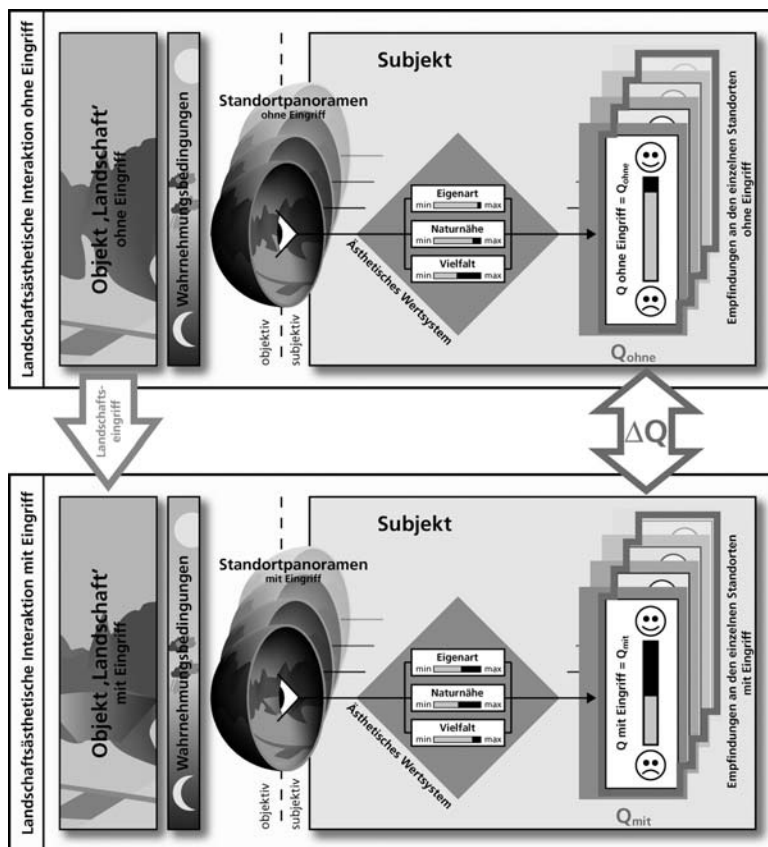


Abbildung 1: Die Auswirkungen eines Landschaftseingriffes auf die landschaftliche Schönheit dargestellt am landschaftsästhetischen Interaktionsmodell.

Um diesen Vergleich in quantitativer Form durchführen zu können, wird anhand des landschaftsästhetischen Modells ein Bewertungsverfahren entwickelt. Damit kann ein Schätzwert für die landschaftliche Schönheit (Q), die sich bei einer bestimmten landschaftsästhetischen Interaktion ergibt, bestimmt werden. Wird diese

Schätzung nun für die beiden oben beschriebenen landschaftsästhetischen Interaktionen ‚ohne Eingriff‘ (Q_{ohne}) und ‚mit Eingriff‘ (Q_{mit}) durchgeführt, lässt sich die durch den Landschaftseingriff verursachte Differenz der landschaftlichen Schönheit ($?Q$) berechnen.

Es ist ein wichtiges Anliegen bei der Entwicklung des Verfahrens, dass die Bewertung auf einem möglichst realitätsnahen Weg zustande kommt. Deshalb orientiert sich das Verfahren weitestgehend an der menschlichen Wahrnehmungsweise der Landschaft. Dies wird insbesondere dadurch erreicht, dass es direkt das an einem bestimmten Standort vorhandene Panorama, so wie es der Mensch sieht, bewertet (Abbildung 2).

Als Prädiktoren für die landschaftliche Schönheit werden die drei folgenden Merkmale verwendet:

- **Eigenart** (= Flächenanteil, den die Elemente der traditionellen Kulturlandschaft im Panorama einnehmen)
- **Naturnähe** (= Flächenanteil, den die naturnahen Elemente im Panorama einnehmen, siehe Abbildung 2)
- **Vielfalt** (= Anzahl unterschiedlicher Arten von Flächen, die im Panorama sichtbar sind).



Abbildung 2: Beispiel eines Panoramas, so wie es für die Bewertung verwendet wird. Die zur Bestimmung des Prädiktors ‚Naturnähe‘ relevanten naturfernen Landschaftselemente sind schwarz eingefärbt. Deren Flächenanteil am gesamten Panorama kann beispielsweise mit einem guten Bildbearbeitungsprogramm anhand der Anzahl Pixel, die sie umfassen, berechnet werden.

Nohl und Neumann (1986) haben nachgewiesen, dass anhand dieser drei Merkmale die landschaftsästhetische Präferenz mit Bestimmtheitsmassen zwischen 70 und 74% vorausgesagt werden kann. (Die obigen Definitionen der Merkmale wurden leicht vereinfacht.)

Resultate

Die Anwendung des Verfahrens wird am konkreten Beispiel des Stausees Lago Bianco der Kraftwerke Brusio vorgeführt. Dabei wird auf einer Testfläche am Nordostufer des Stausees

bestimmt, wie sich der Bau und Betrieb des Speichersees im Frühsommer aus heutiger Sicht auf die landschaftliche Schönheit auswirken (siehe Abbildung 3).

Die Ergebnisse lassen sich folgendermassen charakterisieren:

- In allen drei untersuchten Flächen wirkt sich der Speichersee negativ auf die landschaftliche Schönheit aus.
- Die negativen Auswirkungen kommen vor allem über einen deutlichen Verlust an Eigenart und Naturnähe zustande, während die Viel-

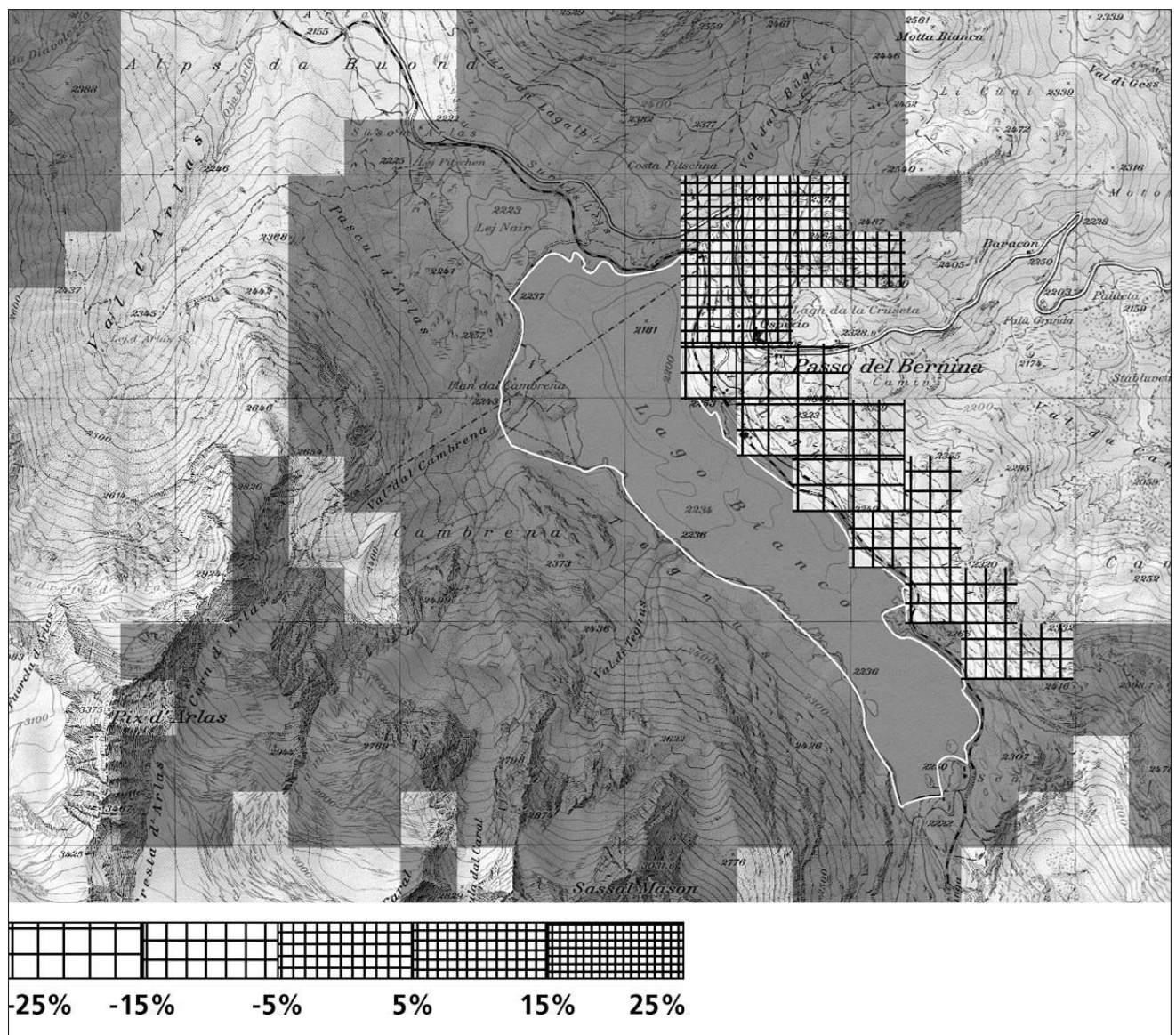


Abbildung 3: Landschaftsästhetische Kartierung auf dem Berninapass.

Durch den Speichersee verursachte Veränderung der empfundenen Schönheit in Bezug auf den Zustand ‚ohne‘. In der Karte sind diejenigen Flächen abgedunkelt, an denen der Lago Bianco sichtbar ist, die aber nicht untersucht wurden. Reproduziert mit Bewilligung von swisstopo (BA067830)

falt durch den Speichersee teilweise sogar erhöht wird.

Mit dem Bau und Betrieb des Speichersees wird die herausragend schöne Einheitsfläche rund um die Station Ospizio Bernina der RhB deutlich geschädigt. Sie büsst gegenüber dem Zustand ‚ohne‘ mehr als einen Fünftel an Schönheit ein. Die Station Ospizio Bernina ist ein viel besuchtes Ausflugsziel.

Schlussfolgerung

Das im Theorieteil der Arbeit entwickelte landschaftsästhetische Interaktionsmodell erweist sich als geeigneter Hintergrund, um methodische Fragestellungen anzugehen. Dies zeigt die erfolgreiche Entwicklung und Anwendung des aus dem Modell hervorgegangenen Bewertungsverfahrens. Offenbar ist dieses ausreichend sensitiv, um die durch die Wasserkraftnutzung verursachten Veränderungen der landschaftlichen Schönheit abzubilden.

In der Folge wäre es nun interessant, das Verfahren breiter anzuwenden. Es kann neben

den Wasserkraftanlagen auch zur Beurteilung von anderen Landschaftseingriffen verwendet werden. Im Wasserkraftbereich wäre es spannend, neben dem Speichersee Lago Bianco auch andere Teile von Wasserkraftanlagen zu bewerten. Damit würden umfassendere Aussagen zu den landschaftlichen Auswirkungen der Wasserkraftnutzung möglich. Zudem ergäben sich interessante Vergleichsmöglichkeiten, beispielsweise in Bezug auf den Anlagentyp, die Anlagengestaltung oder den Nutzen landschaftsschützerischer Massnahmen.

Zitierte Literatur:

- Kläy, P. (2006): Goldmedaille für die Landschaft. In: Umwelt Nr. 1, 2006, Herausgegeben vom Bundesamt für Umwelt. Bern.
- Nohl, W. und Neumann, K.-D. (1986): Landschaftsbildbewertung im Alpenpark Berchtesgaden: Umweltpsychologische Untersuchung zur Landschaftsästhetik. MAB Mitteilungen 23. Kirchheim b. München.

David Thurnherr

Nach Abschluss des Lateingymnasiums in Heerbrugg (SG) 1995 arbeitete ich für kurze Zeit am Hauptsitz des Modelabels AKRIS in St. Gallen auf der Personalabteilung. Bald

zog es mich aber nach Bern, wo ich mein Studium in Geographie, Biologie und Erdwissenschaften begann und Ende letztes Jahr abschloss.

Dazwischen war ich mehrere Jahre im IT-Bereich tätig, unter anderem als IT-Verantwortlicher bei einem Industriebetrieb und bei der Koordinationsstelle für Internationale Beziehungen der Universität Bern. Wie die meisten Geographiestudenten habe ich meine Studienzeit auch für ausgedehntere Auslandsaufenthalte genutzt. Besondere Highlights waren mehrere Aufenthalte in Japan von insgesamt etwa einem Jahr



Dauer. Ich konnte mich dabei mit Japans Sprache und Kultur vertraut machen und nebenbei einem Thema nachgehen, das mich schon von Kindsbeinen an faszinierte: den Vulkanen.

Ab Mitte 1999 erhielt ich die Gelegenheit, beim Projekt Ökostrom der EAWAG in den Themenbereichen Landschaft und Hydrologie mitzuwirken. In diesem Projekt wurden die wissenschaftlichen Grundlagen des Labels Naturemade für umweltfreundlich erzeugten Strom erarbeitet. Meine Mitarbeit bei Ökostrom bildete den Ausgangspunkt für meine Diplomarbeit.

Zur Zeit befinde ich mich auf der Suche nach einer neuen, spannenden Herausforderung. Besonders gut gefallen würde mir eine Tätigkeit in den Bereichen Wasserkraft und andere erneuerbare Energien, Hydrologie, Landschaft, Umweltverträglichkeitsprüfungen und Umweltrecht, Naturgefahren oder auch Boden/Altlasten.

Seit April 2007 wohne ich zusammen mit meiner Frau in Thalwil am Zürichsee.

Mail: d.thurnherr@freesurf.ch

Le Professeur Jean-Bernard Racine Un parcours académique exemplaire

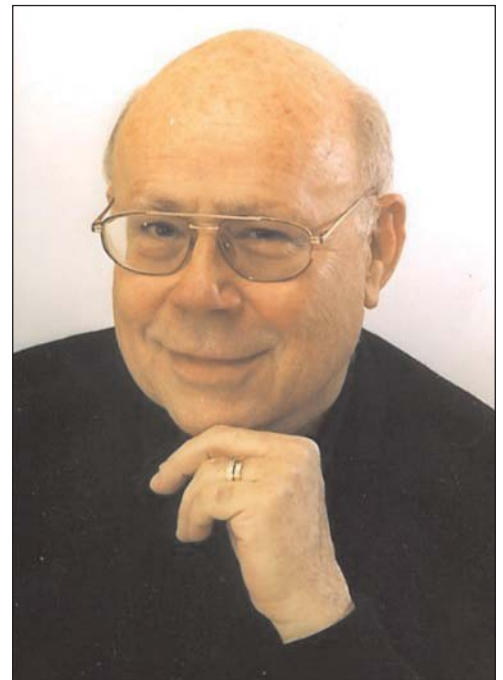
Antonio Da Cunha

Directeur de l'Institut de géographie de l'Université de Lausanne

Homme de culture, géographe de renommée internationale, intellectuel engagé dans la vie de la Cité, le professeur Jean-Bernard Racine a pris sa retraite le 31 août après un parcours scientifique hors du commun. L'événement pourrait être triste. En l'occurrence, il n'en est rien. La loi met un terme à l'activité du professeur, et c'est du professeur que nous prenons congé. Comme nous, tous les anciens étudiants garderont sans doute le souvenir de ce qu'ils ont reçu de lui. Mais il nous reste encore le collègue passionné, le penseur, le conseiller amical, le chercheur enthousiaste et l'homme. Car notre collègue alimente de multiples projets de recherche et d'intervention socioculturelle qui ne sont que le prolongement naturel d'une carrière académique riche et exemplaire, construite aussi dans la tension d'un dialogue constructif entre science et société.

Après un baccalauréat en Philosophie obtenu à Nice en 1959, une licence ès Lettres et ensuite un doctorat d'Université en géographie à Aix-en-Provence en 1965, J.-B. Racine enseigne comme professeur adjoint à l'Université de Sherbrooke y dirigeant le Département de géographie de 1966 à 1969. Il rejoint ensuite l'Université d'Ottawa dont il sera professeur agrégé jusqu'en 1973, année de son Doctorat d'Etat français. Appelé alors à l'Université de Lausanne, où il prend la direction de l'Institut de Géographie il y est professeur ordinaire à l'Ecole des H.E.C. et à la Faculté des Lettres et puis à la Faculté des géosciences et de l'environnement. Il sera vice-doyen (1980-1982) et doyen (1982-1984) de la Faculté des Lettres. Lauréat du Prix international Vautrin-Lud de géographie en 1997, Médaille d'or de la ville de St Dié des Vosges, il est Docteur Honoris Causa de l'Université de IASI en Roumanie en 1998.

Si les règles de l'art de la pratique scientifique réclament du chercheur qu'il explicite de manière univoque et claire la manière dont il pense et le lieu d'où il parle, force est de reconnaître que l'histoire récente de notre discipline montre qu'il est souvent difficile de s'en tenir à cette règle générale tant est forte la



tentation d'y combiner des savoirs, méthodes, concepts et lexiques divers, multiples sinon hétérogènes. La discipline semble s'être constituée comme une invitation récurrente à une pensée complexe et apparaît comme résolument „ poly-scopique „, dans le sens où il s'y agit de décentrer en permanence son point de vue. Ainsi, la géographie se pose comme une discipline non pas de „ carrefour „, mais de „ frontières „, déjouant constamment les cloisonnements disciplinaires établis.

La biographie de J.-B. Racine est exemplaire de cette configuration de la discipline. Durant son séjour au Canada, ses principales publications ont porté sur la géographie urbaine en même temps que sur la méthodologie géographique, théorique et quantitative en particulier, domaines dans lesquels il fut l'un des pionniers de la recherche francophone. Depuis son retour en Europe, le prof. J.-B. Racine s'est intéressé aux problématiques de l'économie de l'espace, mais également à l'épistémologie des sciences sociales apportant des contributions

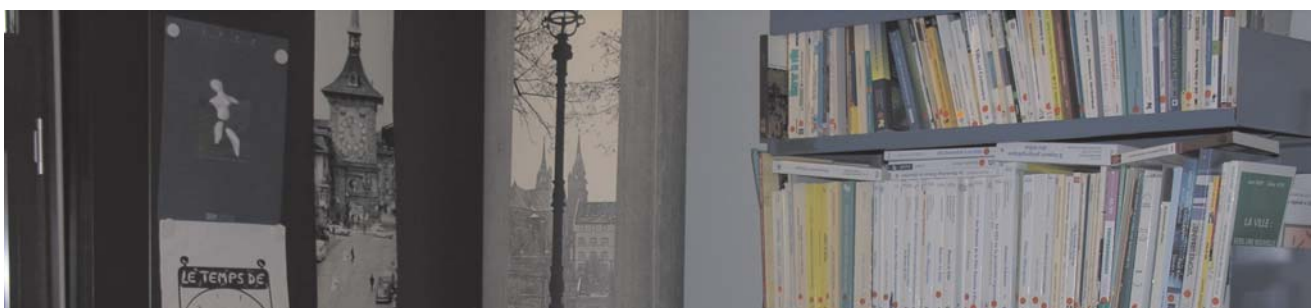
remarquables à l'analyse des systèmes productifs régionaux, mais aussi dans les domaines de la géographie sociale et culturelle. Sa production scientifique est foisonnante et son parcours scientifique constitue, à lui seul, un analyseur de l'évolution de la géographie moderne : il manifeste la diversification des approches, la complexification des champs du savoir, la pluralité des méthodes, le dialogue des paradigmes, mais aussi l'affaiblissement progressif des critères de scientificité caractéristiques de la méthodologie positiviste, notamment au profit de critères propres au langage herméneutique qui anime notre espace disciplinaire.

En témoigne sa bibliographie : une thèse d'université consacrée à l'étude de l'« appropriation du sol rural par les citadins dans les Alpes-Maritimes », (1966), une thèse d'État (1973) portant sur la « croissance du Grand Montréal », un intérêt pour la géographie théorique et quantitative (L'Analyse quantitative en géographie [1971]), une réflexion sur les méthodes et l'épistémologie de la discipline (Problématiques de la géographie [1981]). Le souci de la transcendance (La ville entre Dieu et les hommes [1993]), et l'attention portée à l'influence des valeurs dans la pratique scientifique (« Entre pluralisme et complexité : le rôle des valeurs dans la pratique et l'apport de la géographie humaine », [2006]) con-

stituent des éléments majeurs de sa pensée entièrement ouverte à la réflexion interdisciplinaire.

La production scientifique de Jean-Bernard Racine est exceptionnelle par son ampleur, sa continuité, mais aussi par la variété des champs investis et des projets et collaborations réussis. A l'occasion d'un congé scientifique à Toronto il s'est familiarisé avec l'ensemble des études portant sur la Qualité de la vie et la mesure du bien-être social, réflexion qui s'est traduite par un nouvel enseignement post-grade en HEC et plusieurs articles ayant fait l'objet de traduction en italien, anglais, espagnol et portugais. Dans le cadre de deux projets successifs obtenus dans le cadre des PNR du FNRS, il a successivement travaillé, sur les déséquilibres régionaux d'abord, sur l'évolution du système productif suisse ensuite, les résultats étant largement publiés au niveau international en anglais comme en français (Questions économiques de notre temps. par exemple).

Par la suite, ses articles portent d'une part sur les questions géographiques et économiques du bien-être et de la qualité de la vie, et d'autre part sur les problèmes d'évolution des centres-villes et des agglomérations, au double niveau des composantes économiques et urbanistiques. Ces travaux partiels ont débouché sur des contributions au volume le Pari urbain en Suisse, publié en 1988 par les Presses Polytechniques Romandes à Lausanne. En 1990 paraissait La nouvelle géographie de la Suisse et des Suisses, deux tomes publiés par Payot Lausanne, publication collective dont il a assuré la co-direction avec le Professeur Claude Raffestin de l'Université de Genève, tout en rédigeant plusieurs chapitres. A l'automne 1992 est paru le volume Canada de la Géographie Universelle Hachette-Reclus, dont il est également le co-auteur. Début 1993, il publie enfin La ville entre Dieu et les hommes, simultanément aux éditions Anthropos-Economica à Paris, et aux Presses bibliques universitaires à Genève. En 1997 il obtient la direction d'un nouveau projet du FNRS, dans le cadre du PNR 39, Migrations et relations interculturelles,



intitulé Les lieux de l'interculturalité à Lausanne, auquel il travaille en collaboration avec Madame Marina Marengo, le rapport final ayant été accepté fin 1999. Depuis 1999, il collabore avec l'IDHEAP et l'IREC, comme co-requérant cette fois, à un projet de la division 1 du FNRS consacré à l'articulation territoriale des politiques publiques sous le titre L'espace légitime. Il termine actuellement un ouvrage consacré à Lausanne, pour la collection Villes d'Anthropos, dirigée par Mme Denise Pumain.

En dehors de ces principaux ouvrages, J.-B. Racine est l'auteur de plus de 200 articles scientifiques publiés et parfois traduits en plusieurs langues dans les revues spécialisées; il a enseigné ou prononcé

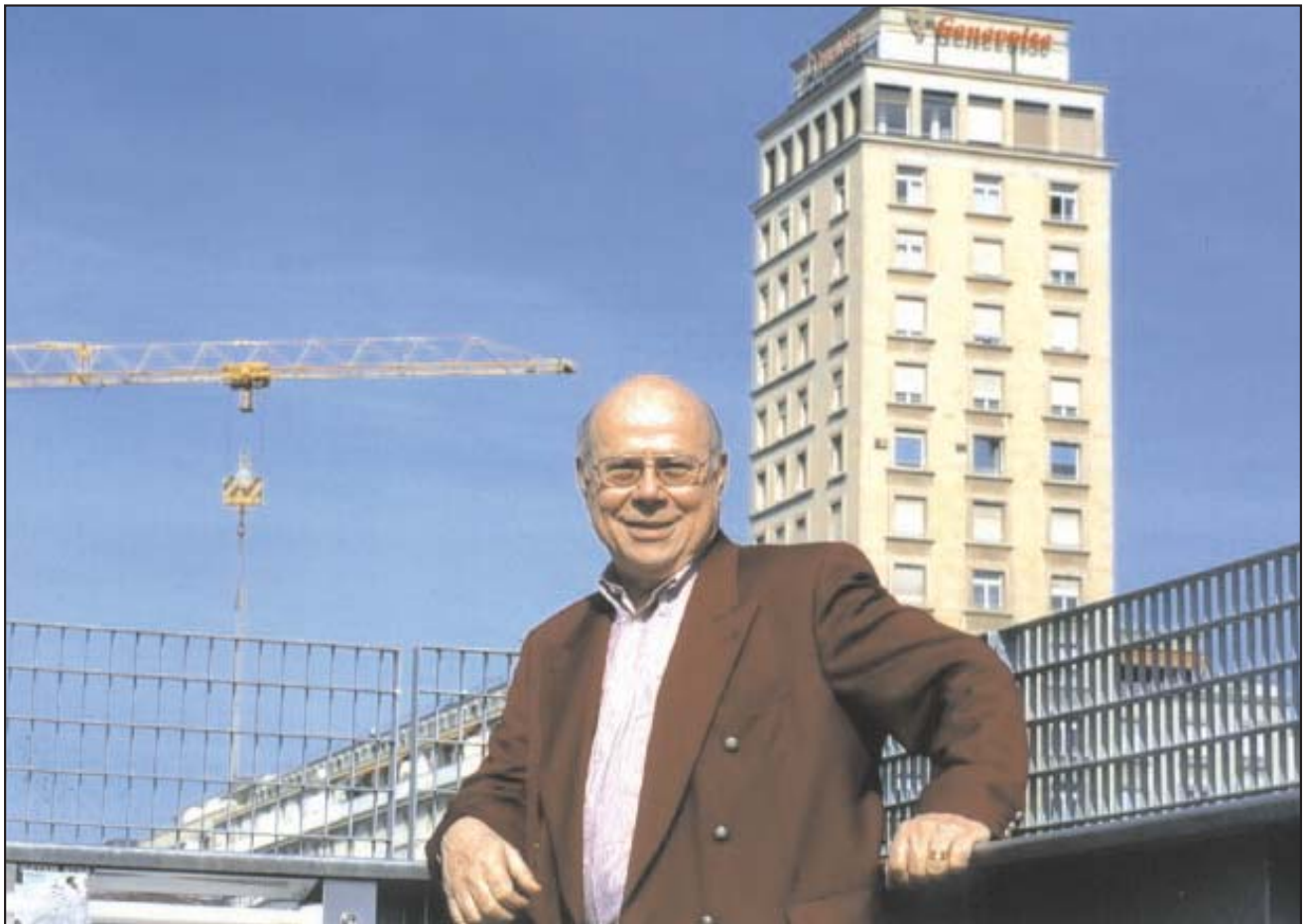
des conférences dans plus de 40 universités différentes (dont celles de Paris, Sorbonne et ENS, Oxford, Cambridge, Princeton) en Europe (presque tous les pays européens), en Amérique du Nord, en Afrique (Tunisie, Niger, Afrique du Sud) et en Asie (Japon et Chine).

Correspondant de plusieurs revues scientifiques, membre du Comité éditorial de l'Espace géographique et de Géographie et Culture (à partir de 1997), il est, pour la période 1992-2000, vice-président de la Commission de l'Union géographique internationale sur le Développement urbain et la vie urbaine. Fin 1991, il a été nommé pour quatre ans par la France membre permanent du Comité de Programme interdisciplinaire de recherche „ Villes „ du CNRS à Paris. Membre du Conseil scientifique de Maison Rhône-Alpes des Sciences de l'Homme à Lyon, il a été élu Président de ce Conseil en Juin 1996 pour deux années. Renouvelé pour deux ans, il est depuis 1998 membre du Conseil scientifique de l'Institut des sciences de l'homme de Lyon qui a pris le relais du précédent. Il a été élu en juin 2002, pour quatre ans, membre du Comité national Suisse des concours EURO-PAN d'architecture

Les collaborations scientifiques fructueuses qu'il a su tisser, en Suisse et à l'étranger, ont contribué à établir la renommée internationale de l'Institut de géographie et à conférer à l'Université de Lausanne une place privilégiée en matière d'Etudes urbaines. La ville est sans doute le centre de gravité de sa réflexion. En ce qui concerne la géographie, dit-il, „ la ville joue les premiers rôles „. Une ville „ entre Dieu et les hommes „, qu'il pense comme un „ lieu de liberté, de créativité, d'innovation, de découvertes, aussi bien sociales et culturelles que techniques et économiques „.

La science, disait, Aristote, commence par l'étonnement. Les étudiants et collaborateurs n'oublient pas l'abord passionné du prof. Jean-Bernard Racine, son appel permanent et enthousiaste à la découverte, à la fertilisation croisée des savoirs, à l'interrogation critique des objets géographiques. Si certains se découragent dans le mystère, l'âme du croyant qu'il est y trouve une respiration légère, une vibration guidant l'intelligence géographique. „ Une géographie qui s'interroge „, dit-il, une géographie qui est „ plongée en nous „, qui „ pense en nous à la manière même de notre langage. nous aidant à interroger le monde et à dessiner le monde „. Si la science commence par l'étonnement, la connaissance se poursuit par la recherche du sens.





Pour Jean-Bernard Racine, l'espace géographique n'est jamais purement physique, encore moins géométrique, homogène et isotrope. Perçu et vécu, traversé, dit-il, par les directions de l'être désirant, il est toujours anthropologique et existentiel. La connaissance de l'espace est aussi recherche de sens. Le géographe interprète ainsi ses résultats en fonction de sa logique, mais aussi de ses valeurs, de la façon dont il construit le monde dans sa culture. Quête permanente de sens, le processus de découverte doit être explicité, partagé et discuté. Tel est un des messages fondamentaux de l'enseignement de Jean-Bernard Racine à des générations d'étudiants qu'il a rendu plus libres.

Antonio Da Cunha
Directeur de l'Institut de géographie de
l'Université de Lausanne

L'institut de géographie de l'Université de Lausanne et ses partenaires ont le plaisir de vous annoncer le lancement de leur nouveau diplôme

**„Master of Advanced Studies
(MAS) en urbanisme durable“**

pour le semestre d'été (février) 2008.

Pour de plus amples informations,
veuillez vous référer au lien internet
ci-dessous:

<http://www.unil.ch/igullpage45846.html>



University Professional (UP) Stadt- und Regionalmanagement UNIBAS 2007/08

Kursziel

Ziel des Studiums ist eine fachgerechte, als University Professional zertifizierte 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

01. Oktober 2007

Kursbeginn

02. November 2007

Kursdauer

Bis 04. Oktober 2008. 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: 02. November 2007
Anmeldeschluss: 01. Oktober 2007
www.academia-engiadina.ch

Kursprogramm 2008 Anmeldung Broschüre ZfW und Web**Block 31**

12. – 16.05.2008 ETH Zürich

Hydrogeophysics: new geophysical tools for hydrological investigations

Geoscientists and engineers require non-intrusive means to quantify groundwater occurrences and flow. With the recent introduction of high-resolution 3-D geophysical methods and innovative approaches for integrating diverse data sets, the new field of hydrogeophysics has developed. Course participants will attend lectures and field/laboratory demonstrations on the latest geoelectric, electromagnetic, radar and seismic methods that operate from the surface, within boreholes or between boreholes. These methods provide indirect information on groundwater parameters. Participants will also see how the newest surface nuclear magnetic resonance and self-potential techniques supply direct quantitative information on these parameters.

Block 32

15. – 19.09. 2008 ETH Zürich und Seminarzentrum Propstei Wislikofen

Urbane Geologie*Erdwissenschaftliche Herausforderungen bei der wachsenden Urbanisierung*

Die zunehmende Knappheit der Ressource Land und die Transformation von der Industrie- zur Informationsgesellschaft in entwickelten Ländern wie der Schweiz bewirken einen Wandel in der Raumnutzung. Die Verdichtung der Agglomerationen birgt in sich die Möglichkeit, frühere Fehlentwicklungen zu Gunsten der Umwelt zu korrigieren. So werden belastete Industrieareale umgenutzt, unter gleichzeitiger Sanierung von Altlasten im Untergrund. Mit der Verknappung mineralischer Rohstoffe gewinnt das Recycling alter Bausubstanz an Bedeutung. Höhere und tiefer greifende Gebäude bedingen neue ingenieur- und hydrogeologische Erkenntnisse. Die Urbanisierung und das Verlangen der heutigen Gesellschaft nach Mobilität und moderner Kommunikation führen vermehrt zur Erstellung von Verkehrswegen und Leitungsnetzen in untiefem Lockergesteinsuntergrund. Der Bau von Infrastrukturanlagen in den engen und pulsierenden Städten erfolgt unter erschwerten Bedingungen. Oft ist ein Ausweichen in den tieferen Untergrund die Folge, wobei die Bautätigkeit und neue Infrastrukturen allfällig vorhandenes Grundwasser umleiten und seine Qualität gefährden können. Zudem treffen solche Anlagen vermehrt auf alte, nicht mehr bekannte und oft marode Bauteile im Untergrund (Fundamente, Werkleitungen etc.). Industrialisierte Grossstädte entsorgen ihre immer grösser werdende Abfallflut vielerorts mit ungeordneten Ablagerungen, oft über Grundwasser. Sie müssen sich vermehrt mit den Stoffflüssen für eine nachhaltige Bewirtschaftung von Abfällen im Allgemeinen befassen. Neben der Ingenieur- und Hydrogeologie beschäftigen sich verschiedene Disziplinen mit diesen Zusammenhängen in Forschung und Baupraxis. Das Ziel des Weiterbildungskurses „Urbane Geologie“ ist es, von der Erfahrung heutiger Fachleute zu profitieren und deren Erkenntnisse an die Fachleute von Morgen weiterzugeben.



«GEGZ-Förderpreis» für Maturarbeiten im Fach Geographie

Die Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich hat am 20. August 2007 den «GEGZ-Förderpreis» für hervorragende Maturarbeiten im Fach Geographie an folgende Personen verliehen:



Sandro Koster, Aurelia Spring
und Jan Nagelisen (vlnr.)

Aurelia Spring

«Good Governance – aufgezeigt am Beispiel von Benin»

*Bearbeitet am Gymnasium Unterstrass in Zürich und zur Prämierung
eingereicht von der betreuenden Lehrkraft Dr. Hansruedi Volkart*

Sandro Koster

*«Der Flughafen und seine Anwohner –
durch Raumplanung in eine gemeinsame Zukunft»*

*Bearbeitet an der Kantonsschule Zürcher Oberland in Wetzikon und zur Prämierung
eingereicht von der betreuenden Lehrkraft dipl.geogr. Beat Häfliger*

Jan Nagelisen

«Potentielle Permafrostverbreitung im Brisengebiet»

*Bearbeitet an der Kantonsschule Alpenquai in Luzern und zur Prämierung
eingereicht von der betreuenden Lehrkraft Dr. Andreas Burri*

Die Jury-Mitglieder

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



GEGZ-Winterprogramm 2007/08

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

Migration

- 03.10.2007 **Bevölkerungsprobleme und regionale Migration in Rwanda**
Prof. Dr. Kurt Brassel (National University of Rwanda)
- 17.10.2007 **Baumwanderungen: Wo, wie, wann, warum und wie schnell?**
Prof. Dr. em. Brigitta Ammann (Universität Bern)
- 31.10.2007 **Die Bevölkerung Kirgistans stimmt «mit den Füßen» ab:
Wie Arbeitsmigration und neue Grenzziehungen Leben verändern**
Dr. Susan Thieme (Geogr. Institut der Universität Zürich)
- 14.11.2007 **Nichts wie weg – Schweizer Rentner an der Costa Blanca**
Dr. Andreas Huber (ETH Wohnforum, Dept. Architektur)
- 28.11.2007 **Migration findet statt. Wir machen das Beste daraus**
Christof Meier (Integrationsförderung der Stadt Zürich)
- 12.12.2007 **Die neuen Nachbarn: Luchs, Wolf und Bär**
Dr. Klaus Robin (Robin Habitat AG, Uznach)
- 16.01.2008 **«...und plötzlich bist du DIE MUSLIMIN!» – Grenzen überqueren, erfahren und
überwinden – Lebens- und Berufswege gut ausgebildeter Migrantinnen**
lic. phil. Nadia Baghdadi (Universität Bern)
- 30.01.2008 **«Migrationspartnerschaften» – Ein neues Konzept der internationalen
Migrationspolitik mit vielschichtigen Herausforderungen**
Dr. Alfred Fritschi (DEZA, Bern)

Im Anschluss: **GEGZ Hauptversammlung 2008** 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 (max.maisch@geo.uzh.ch)
<http://www.geo.uzh.ch/gegz>



Der Gletschergarten baut seine Trägerschaft aus

Das als Verein neu gegründete **Forum Gletschergarten Luzern** setzt sich zum Ziel, den Gletschergarten Luzern als Institution zu unterstützen und dessen Projekte und Anliegen zu fördern.

Werden Sie Gönner/in oder Mitglied im Forum Gletschergarten Luzern

Klimawandel im Gletschergarten

Der Gletschergarten hat sich seit seiner Entdeckung im Jahre 1872 zu einem vielgestaltigen Museum entwickelt und mit etwa 120'000 Besucherinnen und Besuchern pro Jahr als erfolgreiche Institution in der Museums- und Tourismuslandschaft Luzerns etabliert.



Doch die Zeit bleibt nicht stehen. Der Gletschergarten verändert laufend sein Gesicht und passt sich den neuen Gegebenheiten an.

Die heutigen Angebotsbereiche:

1. Geothemenpark mit Eiszeit, Gletscher und Klima **2.** Alt Luzern mit Reliefs, Kartografie und Tourismus **3.** Spiegellabyrinth

In Zukunft will der Gletschergarten diese Schwerpunkte gestalterisch und in den Erlebnisangeboten klar voneinander abgrenzen. Der Gletschergarten plant, die Bereiche Gletscher und Klima der Gegenwart und Zukunft ins Zentrum zu rücken.

Forum Gletschergarten Luzern

Der Gletschergarten braucht Ihre Unterstützung! Mit Hilfe seiner Gönnerschaft und der Forumsmitglieder kann das Forum in Koordination mit dem Gletschergarten themen- und zielgruppenbezogene Subgruppen gründen, Events, Exkursionen und Spezialveranstaltungen organisieren, Öffentlichkeitsarbeit machen und Projekte des Gletschergartens finanziell unterstützen. Die Mitgliedschaft steht allen Personen und Institutionen offen (Kategorien: Gönner/in, Firmenmitgliedschaft, Erwachsene, Juniormitglied, Paar/Familie).

Vergünstigungen:

Die Mitglieder erhalten Gratis Eintritt in den Gletschergarten, werden regelmässig über die Aktivitäten informiert und zu Veranstaltungen des Gletschergartens und des Forums eingeladen.

Weitere **Infos** und **Anmeldung** unter: www.gletschergarten.ch

Wir danken für die Unterstützung des Gletschergartens Luzern!

Vorstand Forum Gletschergarten Luzern:

Ruedi Kunz (Präsident), Luzern; Andreas Burri (Vizepräsident), Rothenburg; Peter Tüfer (Aktuar), Luzern; Peter Bucher (Kasse), Luzern; Madlena Cavelti Hammer, Horw; Kilian T. Elsasser, Luzern; Max Maisch, Gockhausen; Christine Meyer-Freuler, St. Niklausen/LU; Peter Wick, Meggen.

Exkursion bietet Basler Geographie-Studierenden Einblick in bedeutende Wirtschaftsmetropolen Südchinas - Eine Reise nach Hongkong und durch das Perlflussdelta

Khanh Hung Duong und Katharina Seider

(leicht gekürzte Fassung)

Neben dem Vorlesungs- und Übungsbetrieb spielen im Fachbereich Geographie Exkursionen, Gelände- und Regionalpraktika eine grosse Rolle in der Ausbildung von Studierenden. Sie dienen dem Ziel, das im Hörsaal theoretisch erlernte Fach- und Methodenwissen in konkreten Praxiskontexten umzusetzen. Grosse Exkursionen führen in erkenntnistheoretisch attraktive Räume und befähigen die Studierenden durch den Einblick in und die Auseinandersetzung mit fernen Kulturerdteilen, ihre interkulturelle Kompetenzen zu entwickeln. Aus Sicht der Basler Humangeographie führen diese Exkursionen insbesondere in Grossstädte und Metropolen von überregionalem Interesse. Hier stehen das Erkennen und das Kennenlernen von komplexen (gross-)städtischen Zusammenhängen in Gesellschaft, Wirtschaft und Politik im Zentrum der thematischen Ausrichtung des jeweiligen Exkursionsprogramms.

Im März dieses Jahres führte eine 17-tägige Auslandsexkursion des Geographischen Instituts der Universität Basel die Studierenden wiederum in ein fernes Kulturerdteil. Unter der Doppelleitung von Prof. Dr. Rita Schneider-Sliwa sowie Prof. Dr. Werner Breitung (Sun-Yatsen-University, Guang-zhou) und unterstützt von den Assistenten Khanh Hung Duong und Marco Caprarese wurde den 17 Studierenden die Möglichkeit geboten, Einblicke in einen der weltweit dynamischsten Wirtschafts- und Lebensräume zu gewinnen: Hongkong und die südchinesische Perlflussregion.

Ziel dieser Grossen Exkursion war, mit Hongkong und der Perlflussregion urbane Räume zu erkunden, die stark von der Globalisierung, jedoch auch von ihren jeweils eigenen historischen, politischen und kulturellen Entwicklungen geprägt sind. Wichtige Themen der Exkursion waren die Städtekonkurrenz und Städtenetzwerke, ökonomisch-politische Transformation, Stadtgestaltung und Stadtentwicklung, planerische, soziale und umweltpolitische Konflikte und Konfliktpotentiale, Wohnraumversorgung und Produktionen für den Weltmarkt.

Ausgehend von der Weltmetropole Hongkong, die einen positiven Einfluss auf die Entwicklung des gesamten Perlflussdeltas nimmt, führte die Ausbildungsreise die Studierenden zunächst in das angrenzende Shenzhen, eine der am schnellsten wachsenden Städte der Welt. Zählte das einstige Fischerdorf vor der Ernennung zur ersten Sonderwirtschaftszone Chinas im Jahre 1980 kaum mehr als 30.000 Einwohner, hat es sich seither zu einer 8 Mio.-Einwohner-Metropole entwickelt, die heute dank des enormen Zuflusses von ausländischen Investitionen auch wirtschaftlich zu den führenden Städten in China zählt.



Abb.1: Die Exkursionsroute

Weiter ging die Reise durch die „Zwischenstadt“ Dongguan, die als wichtiger Produktionsstandort insbesondere der Elektronik- und Telekommunikationsindustrie in der Perlflussregion fungiert. Nächste Etappe war die Metropole Guangzhou (ehemals

Kanton), Hauptstadt der Provinz Guangdong. Sie befindet sich am Ästuar des Perlflusses und ist als bedeutende Industrie- und Handelsstadt bekannt. Während dieses ersten Teils der Exkursion präsentierte sich die Perlflussregion für die interessierten Studierenden als ein zusammenhängendes und wirtschaftlich intensiv genutztes Konglomerat, dessen sichtbare Charakteristika die intensive Flächennutzung und die nahezu durchgehende Überbauung sind. Erst in der zweiten Hälfte der Rundreise, die von Guangzhou durch Shunde in Richtung des Weltkulturerbes Macau führte, bot sich der Eindruck des ländlichen Perlflussdeltas. In Shunde begab sich die Gruppe per Bootserkundungstour durch traditionelle Transportkanäle auf die Spurensuche nach dem vorindustriellen Perlflussdelta. Thematisiert wurde hier der schwelende Konflikt zwischen dem Flächen beanspruchenden wirtschaftlichen Aufschwung einerseits und der Erhaltung ländlicher Flächen andererseits. Die staatliche Beschlagnahme von landwirtschaftlichen Nutzflächen und die daraus resultierenden Konflikte mit den Bauern sind gerade in der Provinz Guangdong besonders stark zu beobachten.



Abb.2: Hongkong Island - Blick vom Victoria Peak auf den Central District mit dem 415m hohen International Finance Centre (IFC) Two.

Am letzten Standort der Exkursion konnte in Macau ein erkennbar anderes Gesicht Chinas wahrgenommen werden. In dieser Glücksspieloase, in der die unzähligen Casinos einen wichtigen Wirtschaftsfaktor darstellen, tauchte die Gruppe in die portugiesische Kolonialvergangenheit der Stadt ein. Überall sonst in China sind Glücksspiele strengstens verboten, aber zumindest hier konnte man sich nicht des Eindrucks erwehren, dass es kaum jemanden gibt, der ein Pokerspiel abschlagen würde. Die Rundreise im Perlflussdelta endete nach einer Bootsüberfahrt von Macau wieder in Hongkong, wo die intensiven Erkenntnisse gesammelt und reflektiert wurden.

Thematische Erkenntnisse und Aha-Erlebnisse

Thematische Schwerpunkte waren Globalisierung, Urbanisierung und Städtenetzwerke sowie wirtschaftspolitische Transformation, die durch das vielseitige Exkursionsprogramm und insbesondere durch den Austausch mit unterschiedlichen chinesischen Partnern besonders eindrücklich aufgezeigt werden konnten.

Die Wirtschaftsmetropolen Südchinas fungieren als Produktionsstätten der Welt und verhelfen der Region zu steigendem Wohlstand und Reichtum. Im Zuge der Globalisierung können als positive „urban driving forces“ die marktwirtschaftliche Öffnung, die daraus resultierende wachsende Wirtschaftskraft und die ungebremsste Anziehungskraft der Metropolen für ausländisches Kapital ausgemacht werden. Die Stadtveränderungsprozesse verlaufen intensiv und schnell. Bisweilen war es für die Reiseteilnehmer schwer vorstellbar, dass sich dort, wo heute atemberaubende Wolkenkratzerlandschaften die international vernetzte Wirtschaftspotenz symbolisieren, vor kaum 15 Jahren Fischerdörfer und traditionelle Landwirtschaft vorherrschten. Doch es wurde nicht nur das in strengem Kontrast zueinander stehende Bild zwischen Tradition und Moderne vermittelt, auch Beispiele für Arm-Reich-Gegensätze fanden wir vor. Gewinner und Verlierer der Globalisierung leben oft räumlich dicht nebeneinander, was ein Konfliktpotential birgt. So lässt sich vielerorts eine soziale und residentielle Segregation der Bevölkerungsschichten feststellen. Eine grosse Disparität der Lebensstandards auf engstem Raum äusserte sich bspw. in der geringen Entfernung zwischen ärmlichen Kleinstwohnungen und teuren Luxusappartements oder Shopping Malls der gehobenen Extraklasse, die Waren aus aller Welt nach westlichem Standard und Preisniveau für Topverdienende anbieten.



Abb.3: Zwischen Tradition und Moderne - Wohnbebauung im Stadtteil Ma Tau Kok

Das anhaltende Wachstum der Städte löst also Gentrifizierungsprozesse in vielen Stadtteilen aus (z.B. im Hongkonger SoHo-Viertel), wo Entwicklungs- und Aufwertungsmassnahmen nicht selten einhergehen mit einer Zwangsumsiedlung jener Bevölkerungsteile, die sich den neu gestalteten Lebensraum nicht mehr leisten können. Hier zeigt sich, dass zunächst exogen (nämlich durch Globalisierung) verursachte Prozesse durch endogene Folgeerscheinungen („hausgemachte“ Entscheidungen der städtischen Akteure) verschärft werden.

Als einen Beitrag zur Sicherung der städtischen Kohärenz kann der Versuch der Regierung in den 1990er Jahren aufgefasst werden, Squattersiedlungen durch Sozialneubauten zu ersetzen, die für die Unterschicht eine erschwingliche Wohnform darstellt und der vielfach drohenden Obdachlosigkeit entgegenwirken sollte. Es gilt insbesondere, die Wohnraumversorgung für die massenweise zuströmenden Wanderarbeiter aus den ländlichen Gebieten zu gewährleisten. Gleichzeitig wurde in den entstehenden New Towns der neueren Generation mit dem Bau von Privat- und Sozialwohnungen eine soziale Durchmischung der Bevölkerung angestrebt. Dennoch gelten einige Satellitenstädte weiterhin als konfliktbeladene soziale Brennpunkte.

Ein weiteres Highlight der Exkursion brachte eine Werksbesichtigung in einem Unternehmen in Dongguan, dem weltweit grössten Hersteller für elektronische Wörterbücher. Der Besuch gewährte interessante Einblicke in die Arbeitsstruktur und -bedingungen einer dynamischen chinesischen Fabrik. Das Unternehmen, seit 1988 in Dongguan ansässig, produziert für namhafte Weltmarkthersteller (u.a. Sharp, JVC, Nokia, Toshiba, Sanyo). Es beschäftigt 3.500 vorwiegend junge weibliche Arbeitnehmer zwischen 16 und 23 Jahren, für die die Anstellung in dem Unternehmen ungleich bessere Perspektiven bedeutet als das Leben in den ländlichen Gebieten, aus denen sie überwiegend stammen. Für uns, den (verwöhnten) westlichen Beobachter, offenbarte sich auf dem Rundgang durch die Produktionshallen die Arbeitsrealität einer Wanderarbeiterin wie folgt: Gilt die Fabrik als eine der moderneren in China, so erscheinen die Arbeitsbedingungen hart und monoton. Gearbeitet wird unter strengen Leistungsvorgaben und hierarchischer Kontrolle im Schichtbetrieb. Fehlleistungen werden zur Schau gestellt, um zu besseren Leistungen zu motivieren. Auch die freie Zeit nach Schichtende wird überwiegend auf dem Firmengelände verbracht, wo Unterkünfte für etwa 2.500 Angestellte errichtet worden sind. Jeweils bis zu sechs Arbeiterinnen teilen sich hier einen (engen) Schlafraum. Gleichwohl ist ein solcher Arbeitsplatz sehr begehrt und hat das Unternehmen keine Schwierigkeiten, neue Arbeitskräfte zu rekrutieren. Der monatliche Grundlohn einer Arbeiterin beträgt 690 Yuan (ca. 110 CHF) und kann durch Zusatzarbeit auf bis zu 2.000 Yuan (ca. 320 CHF) gesteigert werden.



Abb.5: Werksbesichtigung in Dongguan

Ein herzlicher Dank an alle, die zum Gelingen dieser lehr- und erkenntnisreiche Exkursion beigetragen haben!

- 25.09.-** **INTERGEO 2007 und 55. Deutscher Kartographentag**
27.09.2007 in Leipzig (D) www.intergeo.de
- 29.09. -** **Deutscher Geographentag** in Bayreuth (D)
05.10.2007 Infos und Anmeldung: www.bayceer.uni-bayreuth.de/geographentag/
- 02.10. -** **GeoCongress Quebec 2007**
05.10.2007 Histoire de voir le monde et General Assembly of the Federation des
 Géomètres Francophones www.quebec2007.ca
- 03.10.2007** **Terrassenlandschaften Schweiz und Piemont (SL)**
 Ausstellung und Podiumsgespräch an der SHL Zollikofen (BE)
www.sl-fp.ch, www.proterra.ch
- 15.10.-** **Managing Alpine Future**, Kongress in Innsbruck (A)
17.10.2007 www.alps-gmbh.com/alpinefuture
- 26.10.2007** **IGB und Geotreff**, Kantonsschule Hottingen Zürich
 Informationen und Anmeldung bei barbara.vettiger@igb.uzh.ch
 sowie P.Stalder@ksh.ch
- 27.10.2007** **Mensch - Umwelt - Klima**, Fachtagung und Diskussionsforum in Bern.
 Quartärforschung in der Schweiz www.skq.ch
- 05.11.2007** **GV und Weiterbildung des VSGg** in Schaffhausen (siehe S. 20)
AG et formation continue de l'ASPG à Schafhouse (voir p. 21)
- 07.11.-** **15th ACM GIS 2007** in Seattle (USA)
09.11.2007 International Symposium on Advances in Geographic Information Systems
- 09.11.2007** **Tagung SWIFCOB / Congrès SWIFCOB** Naturhistorisches Museum Bern
 Biologische Vernetzung zwischen Theorie und Praxis /
Réseau biologique - de la théorie à la pratique
www.biodiversity.ch/events/swifcob/swifcob7/index.php
- 16.11.-** **Swiss Geoscience Meeting** à Genève
17.11.2007 *Catastrophe ! Catastrophes* [Mail: info@geosciences.scnat.ch](mailto:info@geosciences.scnat.ch)

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

1/2 Seite / 1/2 page: CHF 160

1/4 Seite / 1/4 page: CHF 85

Flyer: CHF 500.00