

UNIVERSITÄT BASEL

Akademischer Bericht
Departement Umweltwissenschaften
über Aktivitäten und Ereignisse
im Jahr
2010

Leitung während der Berichtsperiode:
Thomas Boller und Nikolaus J. Kuhn

Basel, den 1. Februar 2011

Departement Umweltwissenschaften
Bernoullistrasse 32
4056 Basel
061 267 36 14
Leitung-DUW@unibas.ch

Inhaltsverzeichnis

1 Zusammenfassung (Management Summary)	3
2 Allgemeine strategische Einschätzung	3
2.1 Standortbestimmung / Zielerreichung - wo stehen wir heute?	3
2.2 Ziele und Massnahmen - was wollen wir in den nächsten Jahren erreichen?	4
3 Forschung	5
3.1 Allgemeiner Überblick (Entwicklung und Perspektiven).....	5
3.2 Drittmittelfinanzierte Forschungsprojekte	5
3.3 Andere Forschungsprojekte	18
3.4 Wissens- und Technologietransfer	25
3.4.1 Patenterstanmeldungen, Lizenz- / Abtretungsverträge	25
3.4.2 Relevante F+E Vereinbarungen mit Dritten	25
3.4.3 Firmengründungen.....	25
4 Lehre	25
5 Weitere Leistungen	26
5.1 Leistungen innerhalb der Universität.....	26
5.2 Leistungen zugunsten der Öffentlichkeit	26
6 Aussenbeziehungen / Kooperationen	27
6.1 Nationale Kooperationen	27
6.2 Internationale Kooperationen.....	28
6.3 Gastprofessuren / Fellowships an anderen akademischen Einrichtungen.....	32
6.4 Aufenthalt von Gastprofessuren am Departement / Institut	32
7 Konferenzen/Tagungen	33
7.1 Organisation wissenschaftl. Tagungen / Konferenzen	33
7.2 Eingeladene Konferenzvorträge (key-note lectures, plenum or symposium)	34
8 Publikationen	42
8.1 Originalarbeiten	42
8.2 Monographien und Sammelbände	58
8.3 Dissertationen.....	59
8.4 Habilitationen.....	60
8.5 Weitere Beiträge (Reviews etc.).....	61
8.6 Für die breite Öffentlichkeit	66
9 Ehrungen (Auszeichnungen und Preise)	66
10 Mitgliedschaften	66
11 Drittmittel	76
11.1 Kompetitive Drittmittel (CHF)	76
11.2 Sonstige Drittmittel (CHF)	76

1 Zusammenfassung (Management Summary)

Das Departement Umweltwissenschaften (DUW) umfasst 17 Lehrstühle, die einen weiten Bereich umweltrelevanter Themen in Lehre und Forschung innerhalb der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vertreten, aber auch viele fakultätsübergreifende Tätigkeiten in Lehre und Forschung verfolgen, besonders in den Bereichen von "Mensch-Gesellschaft-Umwelt", "Natur-, Landschafts- und Umweltschutz", "Geographie" und "Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie". Seit dem 1. August 2010 wird das Departement Umweltwissenschaften von Professor Nikolaus J. Kuhn, PhD, Abteilung Physiogeographie und Umweltwandel, geleitet. Hauptaufgabe der Departementsleitung für 2010/2011 ist das Erstellen eines Strukturentwicklungsberichts für den Zeitraum 2014-2024. Während dieses Zeitraums emeritieren 10 der derzeitigen Lehrstuhlinhaberinnen und -inhaber im Departement Umweltwissenschaften. Neben einer Fokussierung der Lehr- und Forschungsaktivitäten bietet dies auch die Gelegenheit zur Entwicklung und Stärkung der Funktion des Departements.

Trotz der weitgestreuten Forschungsfelder und der Unterschiede bei fakultären und interfakultären Lehraufgaben zwangsläufig eher losen Strukturen setzte sich der Prozess der Integration des 2006 auf Rektorsratsbeschluss gegründeten Departements Umweltwissenschaften auch 2010 fort. Dies spiegelt sich zu einem in der zunehmenden Zahl gemeinsam beantragter und geführter Projekte (siehe Datenbank), strategischer Investitionen (siehe Zusprachen Apparatebudget 2010 und 2011) und Lehrveranstaltungen wider, zum anderen aber auch in den im Rahmen der Erarbeitung eines Strukturentwicklungsberichts anvisierten zukünftigen Schwerpunkten in Forschung und Lehre den Bereichen Environment and Evolution, Biogeosciences und Human Dimensions of Global Change. Neben der Fortsetzung der Departementskolloquien war der gemeinsame erfolgreiche Auftritt während der Aktivitäten zur 550 Jahrfeier der Universität Basel ein äusseres Zeichen der fortschreitenden Identifikation mit dem Departement Umweltwissenschaften.

Das Departement ist weiterhin führend in wichtigen Leitungsfunktionen und Führungsgremien der Fakultät und Universität mit Peter Nagel als Studiendekan, Christine Alewell als Gleichstellungsbeauftragte der Fakultät und Nikolaus Kuhn als Mitglied der Findungskommission Vizerektorat Forschung und Entwicklung vertreten.

2 Allgemeine strategische Einschätzung

2.1 Standortbestimmung / Zielerreichung - wo stehen wir heute?

Eine der gegenwärtigen Stärken des DUW ist seine Exzellenz im Bereich der Forschung und die damit verbundene Publikationsleistung sowie das Einwerben von Drittmitteln. Sowohl was Anzahl und Qualität der Veröffentlichungen angeht hält das DUW innerhalb der Fakultät, der Universität und im internationalen Vergleich eine Spitzenposition inne. Ein herausragendes Ereignis für die Forschung des Departements Umweltwissenschaften war die Bewilligung eines vom Institut für prähistorische naturwissenschaftliche Archäologie beantragten SNF-Projektes zur Auswertung der menschlichen Skelettreste aus der spätkeltischen Siedlung Basel Gasfabrik. Dieses Projekt ist ein gemeinsames Projekt der Archäologischen Bodenforschung BS, des Seminars für Ur- und Frühgeschichte (Phil.-Hist. Fak.) und des IPNA. Die Gruppen Pflanzenökologie und Pflanzenphysiologie am Botanischen Institut erreichten im Jahr 2010 die grösste Mitarbeiterzahl seit Bestehen, was z. T. mit dem vollen Anlaufen mehrerer fremd-finanzierter Projekte zu tun hat. Über diese Projekte wurden im Jahr 2010 45 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter finanziert. Die Schwerpunkte der Forschungsarbeit lagen bei der Pflanzenökologie (17 Mitarbeitende) in der Hochgebirgsforschung, der Forstökologie und der Global Change Forschung und bei der Pflanzenphysiologie (28 Mitarbeitende) im Bereich der Symbiosen und der pflanzlichen Immunität. Die absehbaren Emeritierungen Wiemken, Körner und Boller bis 2015 erfordern eine zeitnahe strategische Entscheidung zu Neuberufungen, um diesen höchst erfolgreichen Forschungszweig der Biologie und Basic Life Sciences für die Uni Basel und die Region zu sichern. Weiterhin nennenswert ist die einjährige Berufung von Dieter Ebert an das Graduiertenkolleg der Humboldt Universität in Berlin, in dessen Rahmen exzellente internationale Forscher die Lehre und Forschung von Nachwuchswissenschaftlern unterstützen. Diese Erfolge sind kennzeichnend für den überdurchschnittlich hohen Anteil (70%) der drittmittelfinanzierten Forschung des DUW. Neben der exzellenten Forschung hat sich die Anzahl der Studierenden 2010 weiter erhöht. Diese an sich erfreuliche Entwicklung stellt jedoch eine grosse Herausforderung dar, da die finanzielle und personelle Ausstattung den Studierendenzahlen nicht angepasst wurden.

Die Gestaltung von Departementsstrukturen konnte durch die Arbeit der Geschäftsführerin Sonja Zürcher Bugmann 2010 intensiv vorangetrieben werden. Allerdings zeigen sich insbesondere in der Zusammenarbeit

zwischen Instituten und Departement, Fakultät, Univerwaltung und Rektorat Schwierigkeiten. Diese kamen einerseits durch die Vielfalt der Anforderungen an Lehre und Forschungsinfrastruktur, andererseits durch Unklarheiten über Zuständigkeiten, beispielsweise in Budget- und Personalfragen, zustande. Hier wurde eine Klärung der Abläufe zwischen den beteiligten Bereichen angestrebt und die Umstrukturierung im Rahmen der von der Universität angestrebten Auflösung der Institute vorangetrieben. Innerhalb des Departements Umweltwissenschaften machte sich dies insbesondere bei der Verteilung zusätzlicher Investitionsmittel zur Anschaffung von für mehrere Lehrstühle benötigten Geräten als langfristige strategische Investition deutlich. Weiterhin wurde die Zusammenarbeit in zahlreichen gemeinsamen Forschungsprojekten (siehe Forschungsdatenbank) und gemeinsamer Lehre (neu z.B. Umweltrekonstruktion durch IPNA und Physiogeographie und Umweltwandel und Environmental Systems durch Professoren Alewell, Kuhn und Lehmann) ausgebaut. Ein gravierendes Hindernis bei den Bemühungen um Integration sind die im Vergleich zu anderen Departementen der Fakultät stark unterdurchschnittliche Ausstattung mit Betriebsmitteln und Personal. Positiv anzumerken bleibt jedoch, dass einer internen Umfrage zu Folge die Identifikation mit dem Departement Umweltwissenschaften besteht, was auch der gemeinsame, engagierte und erfolgreiche Auftritt im Rahmen der 550 Jahrfeier der Universität Basel zeigte.

Neben dem Ausbau der Departementsstrukturen und –abläufe konnten 2010 insbesondere in den Geowissenschaften strategische Ziele vorangetrieben werden. Prof. Dr. Moritz Lehmann wurde zum 1.8.2010 zum Extraordinarius befördert. Der Ausbau der Umweltgeowissenschaften wurde ausserdem durch die Erweiterung des Zentrallabors für Stabile-Isotopengeochemie weitergeführt. Damit verbunden ist eine weitere Vernetzung der Labors des Departements für Umweltwissenschaften. Die Umweltgeowissenschaften entwickeln sich so zum aktiven Teil eines universitären oder auch Schweizer Kompetenzzentrums für Biogeochemie. Voraussetzung für die Fortsetzung dieser positiven Entwicklung ist der zügige Ausbau der Labors, insbesondere der Moritz Lehmann bei Berufung zugesicherten Kapazitäten im Bereich Isotopengeochemie/Stoffkreisläufe. In diesem Zusammenhang muss auch der dramatische Mangel an Laborpersonal in den Umweltgeowissenschaften gelöst werden. Trotz dieser Schwierigkeiten konnten die Umweltgeowissenschaften 2010 erfolgreich publizieren (siehe Forschungsdatenbank) und sich im Feld der Biogeochemistry international weiter etablieren. Weitere strukturelle Veränderungen innerhalb der Geowissenschaften führten mit der Zuteilung der letzten verbliebenen gemeinsamen Kostenstellen auf die beiden Abteilungen Humangeographie/Stadt- und Regionalforschung und Physiogeographie und Umweltwandel zur administrativen Auflösung des Geographischen Instituts. Der gemeinsame Betrieb der Labore des Instituts für Umweltgeowissenschaften und der Abteilung Physiogeographie wurde ebenfalls weiter ausgebaut, u.a. durch Anschaffung gemeinsam betriebener Geräte und Anstellung von Technikerinnen für beide Laborstandorte. Das Regensimulationslabor der Abteilung Physiogeographie und Umweltwandel ist mit zwei Jahren Verspätung operationell, der endgültige, bei Berufung 2007 bis Ende 2008 geplante Ausbau, ist jedoch wegen der bisherigen Verzögerungen noch nicht abgeschlossen.

2.2 Ziele und Massnahmen - was wollen wir in den nächsten Jahren erreichen?

Das Department Umweltwissenschaften betreibt interdisziplinäre und somit ganzheitliche und zukunftsweisende Umweltforschung und Lehre und versteht sich als Träger einer Schlüsselkompetenz des einundzwanzigsten Jahrhunderts. Um diese Kompetenzen auch in Zukunft auf internationalem Spitzenniveau vertreten zu können, müssen eine Reihe von Massnahmen im Bereich der inneren Struktur, der Lehre und der Forschung umgesetzt werden. Im Vordergrund steht ein ganzheitlicher Ansatz der zwingend den thematischen Einbezug der drei „Sphären“: Geosphäre, Biosphäre, und Anthroposphäre beinhaltet. Die Besetzung zukünftiger Professuren und Dozenturen sollen auf ein disziplin- und sphärenübergreifendes „Environmental Science“-Programm in Lehre und Forschung abzielen, d.h. die Professuren sollen vor allem in den Überlappungsbereichen der bisherigen Kerneinheiten angesiedelt werden und dabei gleichzeitig Verbindungs- und Ergänzungsfunktion übernehmen. Ein Hauptziel des Umbauprozesses wird dabei sein, den Überlappungsbereich der Geowissenschaften und Biowissenschaften ("Biogeoscience") und „Umwelt-Kulturwissenschaften“ zu fördern und als eines der Kerngebiete der Umweltwissenschaften in Basel auszubauen. Diese Ausrichtung orientiert sich an international renommierten Institutionen, beispielsweise dem Environmental Change Institute der University of Oxford oder dem Exzellenzcluster Geocycles (Mainz). Die Betonung der Ursachen und Folgen Umweltwandel, einschliesslich Evolution und Kultur, setzt jedoch einen deutlich weiteren Rahmen als die erwähnten, auf aktuelle Fragen und wesentlich kürzere Zeiträume spezialisierten Einrichtungen. Eine Aufgabe von strategischer Bedeutung ist daher Erarbeitung eines Entwicklungsplans für den Zeitraum ab 2012, der durch die Emeritierungen von 10 der derzeit 17 Lehrstuhlinhaberinnen im DUW und –inhaber bis 2018 geprägt sein wird. Ziel ist die Fortsetzung und Entwicklung der erfolgreichen Forschungs- und Lehraktivitäten des Departements. Seit November 2010 befasst sich eine AG mit der Erstellung dieses Berichts, der im Laufe des FS 2011 Fakultät und Rektorat zur

Diskussion und Verabschiedung vorgelegt werden soll. Mitglieder der AG unter Leitung von Nikolaus Kuhn sind Thomas Boller, Walter Salzburger, Moritz Lehmann, Jörg Schibler und Ruedi Singer. Die Erarbeitung des Strategieentwicklungsberichts erfolgt in enger Abstimmung mit der AG Zukunft Biologie der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät.

3 Forschung

3.1 Allgemeiner Überblick (Entwicklung und Perspektiven)

Strukturell war die Beförderung von Prof. Moritz Lehmann zum Extraordinarius in Umweltgeowissenschaften die wichtigste Entwicklung im DUW 2010. Weitere strukturelle Massnahmen umfassten den Ausbau der Laborkapazitäten in Umweltgeowissenschaften, der Zoologie und Physiogeographie und Umweltwandel. Eine Reihe dieser Massnahmen die im Rahmen der Berufung Kuhn und Lehmann zugesagt wurden sind mittlerweile um mehrere Jahre verzögert. Trotz dieser Probleme konnte sich die Umweltgeowissenschaften und Physiogeographie und Umweltwandel international zu Themen im Bereich Biogeosciences etablieren. Nennenswert in den Geowissenschaften sind ausserdem die sich schnell entwickelnden internationalen Forschungsk Kooperationen, insbesondere die verstärkten Aktivitäten in Namibia, die an die Arbeit der Gruppen Parlow und Nagel sowie der African Studies anknüpfen. Die Humangeographie/Stadt- und Regionalforschung konnte 2010 in China und Indien ihre internationalen Aktivitäten ebenfalls weiter ausbauen und die bestehende Partnerschaft mit dem Department of Geography and Urban Planning der Sun Yatsen University in Guangzhou durch ein Memorandum of Understanding vertiefen. Kritisch für die weitere positive Entwicklung der Geowissenschaften ist eine Sicherstellung der Finanzierung von Lehre und Forschung, insbesondere Betriebsmittel, und eine strategische Fokussierung im Rahmen der Emeritierungen (Nagel, Parlow, de Capitani, Schneider-Sliwa, Wetzel) der kommenden acht Jahre.

3.2 Drittmittelfinanzierte Forschungsprojekte

Drittmittelfinanzierte Forschungsprojekte

Akeret, Ernst; Brombacher, Christoph; Jacomet, Stefanie; Kühn, Maria Luise Marlu; Schlumbaum, Angela; Vadorpe, Patricia

Wirtschafts-, Ernährungs- und Umweltgeschichte Mitteleuropas aufgrund archäobotanischer Daten

Financed by: Public Administration

01.01.2009 - 31.12.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=100642

Alewell, Christine

Exchange of measurement approaches for soil erosion and carbon export at Korean and Swiss mountain ecosystems

Financed by: Other sources

01.12.2009 - 30.11.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=102614

Alewell, Christine

Erosion in den Alpen (Ursachen und Kartierung)

Financed by: Swiss Government (Research Cooperations)

01.07.2005 - 31.07.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5468

Baur, Bruno; Baur, Anette

Postcopulatory sexual selection in hermaphrodites: Mechanisms of selective sperm use

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2009 - 31.03.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=55971

Baur, Bruno; Rusterholz, Hans-Peter

NFP61 - WATER CHANNELS - The traditional irrigation culture using water channels as model for sustainable

water management.

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.05.2010 - 30.04.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=244036

Baur, Bruno, Rusterholz, Hans-Peter

Invasive Pflanzen

Financed by: Foundations and Associations, Other sources

01.04.2008 - 31.03.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6040

Beck, Jan;Ballesteros, Liliana, Nagel, Peter

Species distributions and emergent patterns: towards resolving the causes of global biodiversity patterns

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2008 - 31.03.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6255

Beck, Jan;Loader, Simon Paul, Nagel, Peter

Investigation the community structure of the leaf litter microfauna by experimental approaches and DNA barcoding

Financed by: University of Basel

01.04.2009 - 30.04.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=65047

Berner, Daniel;Salzburger, Walter

The molecular basis of parallel evolution in stickleback foraging morphology.

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.11.2009 - 31.10.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=65993

Boller, Thomas;Wiemken, Andres M.

Application and transfer to India of molecular tools for monitoring of bacterial PGPR bioinoculants, particularly *Pseudomonas* spp., in wheat crops in tropical soils

Financed by: Swiss Government (Research Cooperations)

01.09.2008 - 31.03.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6083

Boller, Thomas;Wiemken, Andres M.

Interplay of arbuscular mycorrhizal fungi with transgenic and non-transgenic wheat

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.06.2007 - 31.05.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6043

Boller, Thomas

Plant growth in a changing environment: Effect of biotic stress on plant growth

Financed by: University of Basel, Other sources

01.09.2008 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6146

Boller, Thomas

Swiss Plant Science Web

Financed by: Swiss Government (Research Cooperations)

01.07.2009 - 31.12.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=61490

Boller, Thomas

Perception of MAMPs and DAMPs by PRRs in plants.

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)



01.10.2009 - 30.09.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=66001

Chinchilla, Delphine

Regulation of LRR-Receptor kinases in plant immunity

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2008 - 31.03.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6233

Conen, Franz

Eintrag von Bakterien in die Atmosphäre

Financed by: Foundations and Associations, Other sources

01.06.2009 - 30.11.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=60389

Conen, Franz

Improving the verification of non-CO₂ ..

Financed by: Foreign Governmental Research Agencies, Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.12.2007 - 30.11.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6009

Deschler-Erb, Sabine, Schibler, Jörg;Marti-Grädel, Elisabeth, Stopp, Barbara

Osteologische Bearbeitung römischer Tierknochenfunde aus Augst BL

Financed by: Public Administration

01.01.2010 - 31.12.2018

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=161132

Ebert, Dieter

Processes and genetic mechanisms of host-parasite coevolution.

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2010 - 31.03.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=241885

Ebert, Dieter;Haag, Christoph

Loss of heterozygosity during asexual reproduction.

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2010 - 31.03.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=241901

Ebert, Dieter

Processes and mechanisms of antagonistic coevolution

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2007 - 31.03.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5914

Ebert, Dieter;Haag, Christoph

SRESSFLEA: How to live in a mosaic of STRESSors - an ecological genomics approach on the water FLEA (09-EuroEEFG-FP-040)

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2010 - 31.03.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=291424

Ebert, Dieter, Pfrender, Michael;Ebert, Dieter

Daphnia Functional Genomics Resource

Financed by: Foreign Governmental Research Agencies

01.07.2007 - 31.05.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6046

Erhardt, Andreas

Interaktionen zwischen Blüten und Schmetterlingen

Financed by: University of Basel

01.04.2009 - 30.04.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=65051

Erhardt, Andreas

Pollinators-selective agents for plant speciation? Pre- and postpollination processes in closely related, Lepidoptera-pollinated wild carnations (*Dianthus carthusianorum*, *Dianthus sylvestris*, *Dianthus gratianopoliitanus*)

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2006 - 30.09.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5702

Erhardt, Andreas;Stoll, Peter

Transgenic strawberries and their wild relatives - a potential model for extinction by hybridisation

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.06.2007 - 31.05.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6042

Gamper, Hannes

Fungal community assembly and specific mycorrhizal association: Relating fungal and plant invasion in a field experiment

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.10.2009 - 30.09.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=66004

Haisch, Tina, Schneider-Sliwa, Rita

"Success for convergence regions' economies ESPON 2013; The European observation network on territorial development and cohesion"

Financed by: Commission of the European Union

08.12.2008 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=96089

Hall, Matthew

The evolutionary genetics of virulence: host-pathogen interactions in *Daphnia magna*

Financed by: Commission of the European Union

01.06.2010 - 31.05.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=301079

Harb, Pierre, Le Tensorer, Jean-Marie;Honegger, Matthieu, Le Tensorer, Jean-Marie, Tauber, Jürg

Dynamics of land use pattern of lateglacial hunter populations throughout the seasonal cycle: the mobility of Magdalenian groups of the Swiss Plateau and Jura mountains

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.05.2009 - 30.04.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=105269

Heilbronner, Renée;Stünitz, Holger

200020-119878 - Deformation mechanisms in naturally and experimentally deformed minerals and rocks (8)

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2008 - 31.03.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6164

Heilbronner, Renée

Rheology of Fault Rocks

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.05.2010 - 30.09.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=242139

Heinlein, Manfred

Plant-virus interactions: The cell-to-cell transport of viral RNA in the context of plant defense responses

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.07.2009 - 30.06.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=55969

Hohn, Thomas

Silencing and cell cycle induced and controlled by geminiviruses

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.11.2008 - 31.10.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6317

Hohn, Thomas

ISCB - Genetic diversity and RNAi-based control of cassava mosaic geminiviruses in India.

Financed by: Foundations and Associations

01.08.2008 - 31.03.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6281

Holm, Patricia;Pietsch, Constanze

biochemische Charakterisierung von Biomarkern nach Wirkung von Stressfaktoren auf Fische

Financed by: Foundations and Associations, University of Basel

01.12.2009 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=96133

Holm, Patricia

Stresseffekte bei Fischen Untersuchungen zum Einfluss von Feinsediment-Einträgen auf die Bachforelle in den schweizerischen Gewässern Teil: Stresseffekte in der Kieme

Financed by: Foundations and Associations

01.06.2006 - 31.05.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5754

Holm, Patricia

Microplastics in der Umwelt

Financed by: Other sources

01.12.2009 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=110929

Holm, Patricia;A Marca-Pereira, Maria, Thorpe, Karen

Application of a Brown Trout (*Salmo trutta fario*) Ex Vivo Gonad Culture for Investigating the Effects of Chemical Exposure on Steroidogenesis

Financed by: Foundations and Associations

01.06.2009 - 31.03.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=57290

Holm, Patricia;Alewell, Christine

Methodologies to measure and characterise fine sediment input to rivers and their effects on health and reproduction of gravel spawning brown trout (*Salmo trutta*)

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.09.2008 - 31.08.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6230

Huggenberger, Peter

3D-Reservoirmodell Region Basel für Energie-relevante Nutzung (zB. Geothermie, Carbon Storage)

Financed by: Public Administration

01.01.2009 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=94744

Huggenberger, Peter

Geopotenziale des tieferen Untergrundes im Oberrheingraben
Financed by: Foreign Governmental Research Agencies
01.10.2008 - 30.09.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=94748

Huggenberger, Peter

Mess- und Optimierungskonzepte für Trinkwasserversorgungen mit flussnahen Grundwasserbrunnen
Financed by: Innovation Promotion Agency CTI
01.10.2007 - 01.10.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=94746

Huggenberger, Peter

Einfluss der Grundwasserströmung auf das Quellverhalten des Gipskeupers im Belchentunnel
Financed by: Public Administration
01.01.2009 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=94741

Huggenberger, Peter; Zechner, Eric

Risk of Subsidence and Aquifer Contamination due to Evaporite Dissolution and Landfill Leakage.
Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)
01.04.2009 - 31.03.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=55939

Huggenberger, Peter

Einfluss der Grundwasserströmung auf das Quellverhalten des Gipskeupers im Chienbergtunnel
Financed by: Public Administration
01.07.2008 - 31.10.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=94757

Jacomet, Stefanie, Perego, Renata

Contributions to the development of the Bronze Age Plant Economy in the surroundings of the Alps: An archaeobotanical case study of two Early Bronze Age sites in Northern Italy (Lake Garda region)
Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)
01.04.2010 - 31.03.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=253119

Jagher, Reto; Pümpin, Christine

Central Oman Palaeolithic Survey (COPS)
Financed by: Private Sector / Industry
01.01.2007 - 31.12.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5870

Kounov, Alexandre; Spikings, Richard, von Quadt, Albrecht

Serbo-Macedonian massif, an enigmatic terrain within the Eastern Mediterranean Alpine orogen.
Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)
01.04.2010 - 31.03.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=242178

Kuhn, Nikolaus J.

Eco-geomorphology of vegetation borderline ecotones
Financed by: Foundations and Associations, University of Basel
01.07.2008 - 30.06.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6117

Kuhn, Nikolaus J.

Remote Control
Financed by: Other sources

01.10.2010 - 30.09.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=416154

Kölliker, Mathias

Chemical Communication mediating Cooperation and Conflict in Insect Families

Financed by: Other sources

01.06.2009 - 31.05.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=60383

Kölliker, Mathias

Parent-offspring conflict and the role of behavioural control in the evolution of family interactions

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.05.2008 - 30.04.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6246

Kölliker, Mathias, Walser, Jean-Claude

Transcriptomic analysis of the European earwig

Financed by: Foundations and Associations

01.12.2010 - 30.11.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=474467

Körner, Christian

Swiss canopy crane (SCC): CO₂-enrichment (2009-2012)

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2009 - 31.03.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=55968

Körner, Christian; Hiltbrunner, Erika

Towards sustainable land use in the Bolivian Altiplano (Partner)

Financed by: Swiss Government (Research Cooperations)

01.01.2006 - 31.05.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5629

Körner, Christian

Bio-CATCH

Financed by: Swiss Government (Research Cooperations)

01.09.2007 - 30.04.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6041

Körner, Christian

A functional explanation of low temperature tree species limits TREELIM

Financed by: Commission of the European Union

01.04.2009 - 30.03.2014

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=55574

Körner, Christian; Alewell, Christine, Hiltbrunner, Erika, Krysiak, Frank Christian, Weingartner, Rolf

The ecological and socio-economic consequences of land transformation in alpine regions: an interdisciplinary assessment and VALuation of current changes in the Ursern Valley, key region in the Swiss central Alps.

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2009 - 31.03.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=55957

Körner, Christian; Nakhutsrishvili, George, Spehn, Eva Maria

Mountain biodiversity in the Caucasus and its functional significance

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.12.2009 - 30.11.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=95546

Körner, Christian

Testing the warming and nitrogen theory of carbon sequestration (COST 639)
Financed by: Foundations and Associations
01.05.2008 - 31.12.2010
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6148

Körner, Christian

Matchtree: (1) Drought sensitivity of trees, (2) Low temperature-related tree limits
Financed by: Other sources
01.01.2010 - 31.12.2011
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=253078

Körner, Christian

Testing the warming and nitrogen theory of carbon sequestration (BAFU)
Financed by: Swiss Government (Research Cooperations)
01.11.2008 - 31.12.2011
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6139

Körner, Christian;Stöcklin, Jürg

ECOCHANGE 6.EU-FP
Financed by: Commission of the European Union
01.01.2007 - 31.12.2010
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6022

Körner, Christian

Sustainable landuse in the Bolivian Altiplano
Financed by: Other sources
01.06.2010 - 31.05.2011
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=289030

Körner, Christian;Spehn, Eva Maria

Global Mountain Biodiversity Assessment GMBA (2008-2011)
Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)
01.02.2008 - 31.01.2011
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6033

Körner, Christian

Photoperiodic control of spring flush of native forest trees at rising spring temperatures
Financed by: Foundations and Associations
01.12.2008 - 30.11.2011
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6094

Körner, Christian;Hiltbrunner, Erika

Towards sustainable land use in the Bolivian Altiplano (Schweiz)
Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)
01.01.2006 - 31.05.2010
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5628

Körner, Christian

Validierung Klimaeinfluss auf Zuwachs an Hand von Jahrringen
Financed by: Other sources
01.07.2009 - 31.01.2010
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=60803

Körner, Christian

Nitrateintrag durch Alnus Viridis
Financed by: Public Administration

01.06.2010 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=366594

Körner, Christian;Bader, Karl-Friedrich Martin, Scherrer, Daniel

Impacts of changing drought conditions on catchment ecology and water cycle – ECOWAT (NCCR Climate Phase 3)

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2009 - 30.09.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=96056

Lassau, Guido;Röder, Brigitte, Schibler, Jörg

Über die Toten zu den Lebenden: Menschliche Überreste vom spätlatènezeitlichen Fundplatz Basel-Gasfabrik und ihre kulturgeschichtlichen Deutungen.

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.10.2010 - 30.09.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=375991

Le Tensorer, Jean-Marie, Muhesen, Sultan;Al Sakhel, Heba, Hauck, Thomas

Le Paléolithique d'El Kowm

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF), Foundations and Associations

01.04.2010 - 31.03.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=253115

Le Tensorer, Jean-Marie, Muhesen, Sultan, Schmid, Peter;Al Sakhel, Heba

Le Paléolithique d'El Kowm (Syrie)

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2007 - 31.03.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5910

Lehmann, Moritz;Schubert, Carsten

Alteration of isotopic signatures during organic matter degradation (ISOLAT) - Nitrogen in aquatic environments

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.10.2010 - 30.09.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=370081

Lehmann, Moritz;Zopfi, Jakob

Nitrogen elimination pathways and associated isotope effects in Swiss eutrophic Lake Lugano (2010-2013)

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2010 - 31.03.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=242132

Lehmann, Moritz;Niemann, Helge, Schubert, Carsten, Zopfi, Jakob

Biogeochemical fluxes in South-Alpine Lakes: Linking nitrogen and methane dynamics in lacustrine redox-transition zones using a combined stable isotope and molecular approach (2008-2011)

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.12.2008 - 30.11.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6261

Loader, Simon Paul

Life history and biogeography: a comparative evolutionary study of the terrestrialization of African amphibians.

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.10.2010 - 30.09.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=373977

Luka, Henryk, Nagel, Peter;Nagel, Peter

Kurzflügler

Financed by: Foundations and Associations, Public Administration, University of Basel

01.02.2006 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5649

Menotti, Francesco;Jacomet, Stefanie, Schibler, Jörg

Understanding wetland occupation in later prehistoric Europe

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2008 - 31.03.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6005

Menotti, Francesco

The end of the lake-dwelling phenomenon: cultural vs environmental change

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.10.2009 - 30.09.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=66585

Menotti, Francesco

The last phase of the Tripolye Culture in Ukraine

Financed by: Other sources

01.01.2008 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6060

Nagel, Peter;Hertach, Thomas

Diversität, Verbreitung und Gefährdung europäischer Zikaden (Auchenorrhyncha)

Financed by: Foundations and Associations, University of Basel, Other sources

01.07.2010 - 31.07.2015

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=353100

Nagel, Peter, von Fumetti, Stefanie

Alpine Quellen - kaum erforscht und stark bedroht

Financed by: Foundations and Associations, University of Basel, Other sources

01.10.2010 - 31.10.2015

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=380269

Parlow, Eberhard

Südamerika

Financed by: Other sources

01.04.2007 - 31.03.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5911

Parlow, Eberhard

Hyper-Swiss Net

Financed by: Swiss Government (Research Cooperations), University of Basel, Other sources

01.08.2008 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6091

Parlow, Eberhard

CAPAC (Climate And Pollution Analysis ..)

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2008 - 31.03.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6174

Pooggin, Mikhail

INNATE IMMUNITY AND SILENCING IN PLANT DEFENSE AGAINST PARARETROVIRUSES.#

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.11.2009 - 31.10.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=66010

Ramm, Steven, Schärer, Lukas;Kölliker, Mathias



Sexual selection and the evolutionary biology of spermatogenesis
Financed by: Commission of the European Union
01.04.2010 - 31.03.2012
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=286477

Redecker, Dirk

Characterizing life history strategies of arbuscular mycorrhizal fungi using mitochondrial and nuclear-coded marker genes
Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)
01.04.2009 - 30.06.2011
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=55970

Rentzel, Philippe; Braillard, Luc, Brönnimann, David, Guélat, Michel, Ismail-Meyer, Kristin, Pümpin, Christine, Wiemann, Philipp

Umwelt- und Kulturgeschichte Mitteleuropas aufgrund geoarchäologischer Daten
Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF), Foundations and Associations, Public Administration, Other sources
01.01.2009 - 31.12.2013
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=100638

Röder, Brigitte

Neue Grundlagen für sozialgeschichtliche Forschungen in der Prähistorischen Archäologie
Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)
01.10.2005 - 30.04.2011
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5801

Salzburger, Walter; Emilia, Santos

The genetic and molecular basis of parallel evolution of egg-dummies in cichlids
Financed by: Foreign Governmental Research Agencies
01.10.2008 - 30.09.2012
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=56268

Salzburger, Walter; Excoffier, Laurent

The interrelation between ecological, morphological, genetic and transcriptional diversity in the adaptive radiations of cichlid fishes in East Africa
Financed by: Swiss Government (Research Cooperations)
01.10.2008 - 30.09.2011
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6259

Salzburger, Walter; Matschiner, Michael

Eisfische - VW - Stiftung
Financed by: Foundations and Associations
01.05.2008 - 30.04.2011
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6118

Salzburger, Walter

INTERGENADAPT: The interaction and the genetic basis of naturally versus sexually selected traits in the adaptive radiations of cichlid fishes
Financed by: Commission of the European Union
01.08.2008 - 31.07.2013
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6076

Schibler, Jörg; Deschler-Erb, Sabine, Ebersbach, Renate, Hüster Plogmann, Heidemarie, Marti-Grädel, Elisabeth, Rehazek, Andre, Stopp, Barbara

Wirtschafts-, Ernährungs- und Umweltgeschichte Mitteleuropas aufgrund archäozoologischer Daten
Financed by: Swiss Government (Research Cooperations), Foundations and Associations, Public Administration, Other sources
01.01.2009 - 31.12.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=100640

Schlumbaum, Angela;Leeb, Tosso, Schibler, Jörg

Genetic signatures in wild and domestic horses (*Equus* sp.) during 40'000 years BC in Switzerland in comparison with present-day horse breeds

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.08.2008 - 31.07.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6163

Schneider-Sliwa, Rita

Education as a tool to rehabilitate street children - Cases from urban slums in Ahmedabad, India

Financed by: Swiss Government (Research Cooperations), Foundations and Associations

01.02.2009 - 30.11.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=57546

Schneider-Sliwa, Rita

Local adaptive capacities and co-management in disaster risk reduction

Financed by: Swiss Government (Research Cooperations), Other sources

01.07.2008 - 30.06.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6096

Schneider-Sliwa, Rita

Urbanization and industrialization in China's Pearl River Delta

Financed by: Swiss Government (Research Cooperations)

01.06.2009 - 31.10.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=60800

Schneider-Sliwa, Rita

Basic Education in the Rural Context of Gujarat, India

Financed by: Public Administration, Other sources

01.06.2010 - 30.11.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=311226

Schneider-Sliwa, Rita, Wieland, Fiona

Möglichkeiten der Raumsicherung bei Fließgewässern

Financed by: Swiss Government (Research Cooperations)

01.01.2009 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=59524

Schwanghart, Wolfgang;Jarmer, Thomas

Remote sensing of hydrologically relevant soil properties an arid and semi-arid regions (PilotHydroSurf)

Financed by: University of Basel

01.04.2009 - 30.04.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=65053

Schärer, Lukas

Sex allocation, sexual selection, and sexual conflict in simultaneous hermaphrodites

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.10.2009 - 30.09.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=66005

Stöcklin, Jürg

How glacial history, selection and current gene flow affect alpine plants: Population differentiation, local adaptation and demography in a fragmented landscape

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.08.2007 - 31.07.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5961

Stünitz, Holger;Heilbronner, Renée

Rheology of fault rocks

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.05.2007 - 30.04.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5943

Ursenbacher, Sylvain

Analyse génétique de 250 Vipère péliades de la région Nord-Pas-de-Calais et du Kent

Financed by: Commission of the European Union

01.01.2009 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=60421

Vazquez, Franck

Regulation of Endogenous RNA Silencing Pathways of Plants

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.10.2009 - 30.09.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=65994

Vogt, Roland

Impact of micrometeorological factors on birch pollen emission - MICROPOEM

Financed by: Swiss Government (Research Cooperations)

01.06.2008 - 31.05.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6149

Vogt, Roland;Parlow, Eberhard

SustainaBle uRban plannIng Decision support accountinG for urban mEtabolism (BRIDGE)

Financed by: Commission of the European Union

01.12.2008 - 30.11.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=108319

Wetzel, Andreas

The upwelling system off Vietnam and its Late Quaternary history recorded by ichnofabrics

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.04.2006 - 31.10.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5707

Wiemken, Andres M.;Boller, Thomas

Managing arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) for sustainable agriculture:Molecular tools for strain-specific tracing and quantification of AMF applied as bio-fertilizers

Financed by: Swiss Government (Research Cooperations)

01.09.2008 - 31.03.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6085

Wiemken, Andres M.;Boller, Thomas

Common mycorrhizal networks: Impact on biodiversity, ecosystem functioning and sustainable land use.

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.06.2010 - 31.05.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=241894

Wiemken, Andres M.;Boller, Thomas

Population dynamics of arbuscular mycorrhizal fungi under transgenic strawberries and their wild relatives

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.06.2007 - 31.05.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=6044

Wiemken, Andres M.;Boller, Thomas

Carbohydrate metabolism and allocation in plants, as related to mycorrhizal symbiosis and stress tolerance

Financed by: Swiss National Science Foundation (SNSF)

01.06.2005 - 31.05.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=5469

3.3 Andere Forschungsprojekte

Andere Forschungsprojekte

Akeret, Ernst, Deschler-Erb, Sabine

Archäobiologische Untersuchungen zum Legionslager von Vindonissa

Financed by: Other funds

01.06.2009 - 31.05.2014

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=467803

Akeret, Ernst, Deschler-Erb, Sabine

Archäobiologische Untersuchungen zum römischen Legionslager von Albano Laziale (I)

Financed by: Other funds

01.07.2010 - 31.12.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=467799

Alt, Kurt W., Burkart, Lucas, Doppler, Stefanie, Fasol, Laura, Guyer, Franziska, Helmig, Guido, Hotz, Gerhard, Kofmehl, Lukas, Kramis, Simon, Lehmann, Moritz, Link, Fabian, Perréard Lopreno, Geneviève, Pike, Alistair, Raciti, Silvio, Roth, Christina, Senn, Philipp, Von Greyerz, Kaspar, Wittwer-Backofen, Ursula, Wunderlin, Dominik, Zihlmann-Märki, Patricia; Fink, Ursula, Gianola, Angelo, Gysin, Diana, Hopf, Rolf, Huppenbauer, Hanns Walter, Meyer, Liselotte, Spycher-Gautschi, Albert, Stadler, Beat, Stegmüller, Christian, Zulauf, Marina

Theo, der Pfeifenraucher

Financed by: Other funds

12.07.2007 - 31.08.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=474481

Amrhein, Valentin

Behavioural ecology of songbirds

Financed by: Other funds

01.01.1999 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=96347

Amrhein, Valentin

Migratory connectivity and migration pattern of a Palearctic long-distance migrant

Financed by: Other funds

01.01.2009 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=96344

Antolin, Ferran, Jacomet, Stefanie; Buxo y Capdevila, Ramon, Piqué, Raquel

Perception, production and consume of vegetal resources among the first farmers of the northeast of the Iberian Peninsula (5500-2700 cal BC)

Financed by: Other funds

01.01.2009 - 31.12.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=469612

Arbogast, Rose-Marie, Doppler, Thomas, Jacomet, Stefanie, Schibler, Jörg

Archäologische und archäobiologische Untersuchungen im Abri St. Joseph in Lutter (F): Erforschung des Übergangs Neolithikum-Mesolithikum

Financed by: University funds

01.07.2005 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101484

Baur, Bruno

Biology of rare and endangered species

Financed by: Other funds
01.01.2007 - 31.12.2017
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=103063

Baur, Bruno

Impact of invasive species on native biodiversity
Financed by: Other funds
01.01.2010 - 31.12.2017
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=470270

Baur, Bruno, Schmera, Dénes

Developing biodiversity measures
Financed by: Other funds
01.03.2009 - 28.02.2015
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=103065

Baur, Bruno, Schmera, Dénes

Functional organisation of invertebrate communities in running waters
Financed by: Other funds
01.03.2009 - 28.02.2015
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=103054

Berner, Daniel, Salzburger, Walter

The molecular basis of parallel evolution in stickleback foraging morphology
Financed by: Other funds
01.11.2009 - 31.10.2012
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=98436

Brombacher, Christoph, Jacomet, Stefanie, Kreuz, Angela

Archaeobotanical Database
Financed by: University funds
01.05.2010 - 31.12.2020
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=476238

De Capitani, Christian E.

Thermodynamics of Metamorphic Fluids
Financed by: University funds
01.05.2003 - 15.05.2018
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=104453

de Wit, Maarten, Kounov, Alexandre, Niedermann, Samuel, Viola, Giulio

Epeirogenic history of Southern Africa: tracking 200 Ma of uplift, exhumation, erosion and influence on climate
Financed by: Other funds
01.01.2003 - 01.01.2012
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=84818

Deschler-Erb, Sabine, Hüster Plogmann, Heidemarie, Marti-Grädel, Elisabeth, Schibler, Jörg, Stopp, Barbara

Paläoökonomie, Subsistenz und Paläoökologie in Bergbaurevieren: die archäozoologischen Belege
Financed by: Other funds
01.04.2007 - 01.07.2011
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=60982

Dimov, Dimo; Gerdjikov, Ianko, Kounov, Alexandre

Structure and geodynamic evolution of Central Stara Planina Mountain
Financed by: Other funds
01.01.2007 - 01.01.2012
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=84826

Egger, Bernd, Salzburger, Walter

On the evolutionary significance of a complex etho-morphological trait: The egg-spots of haplochromine cichlid fishes

Financed by: Other funds

01.07.2009 - 30.06.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=98501

Fritsche, Johannes

Evasion of mercury from peatlands: A significant factor in the recovery of boreal fish from mercury pollution?

Financed by: Other funds

01.01.2010 - 31.12.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=411053

Grossniklaus, Ueli, Stöcklin, Jürg

Relationship between the success of establishment of invasive plants and their mode of reproduction

Financed by: Other funds

01.09.2008 - 31.08.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=97773

Hanna, Rachid, Nagel, Peter

Towards the development of sustainable control options for the African root and tuber scale on cassava in Central Africa – understanding the biology and ecology of the tending ant *Anoplolepis tenella*

Financed by: University funds, Other funds

01.12.2006 - 30.11.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=108329

Holm, Patricia;Pietsch, Constanze

Effekte von Umweltchemikalien auf das Immunsystem von Karpfen

Financed by: University funds

18.02.2009 - 31.01.2014

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=466339

Hotz, Gerhard, Schibler, Jörg, Schwarz, Peter-Andrew

Dissertationsprojekt Simon Kramis: „Verscharrt, entsorgt, beseitigt?“ Skelette und Skelettreste ausserhalb der Friedhöfe aus der römischen Koloniestadt Augusta Raurica (BL/AG)

Financed by: Other funds

01.04.2008 - 31.03.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=107333

Jacomet, Stefanie

Bildatlas zur mikroskopischen Bestimmung von Zweigen der einheimischen Holzgewächse

Financed by: University funds

01.11.2005 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101466

Jacomet, Stefanie, Martin, Lucie

Agriculture et alimentation végétale en milieu montagnard durant le Néolithique: Nouvelles données carpologiques dans les Alpes Françaises du Nord.

Financed by: Other funds

01.01.2004 - 30.09.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=469622

Jacomet, Stefanie, Tolar, Tjasa

Arheobotanične raziskave na najdiščih z Ljubljanskega barja (Archaeobotanical investigations at the Neolithic Lakshroe sites of Ljubljansko barje, Slovenia)

Financed by: Other funds

01.01.2008 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=469587

Jagher, Reto, Le Tensorer, Jean-Marie, Muhesen, Sultan

L'Acheuléen du Proche Orient - les civilisations à bifaces du Levant

Financed by: University funds

01.01.2000 - 31.12.2015

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=103657

Kounov, Alexandre, Viola, Giulio

Low-temperature thermochronological constraints on the formation and evolution of the Orange River canyon (Augarabies Falls area)

Financed by: Other funds

01.04.2009 - 01.04.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=84830

Kuhn, Nikolaus J.

Interill Carbon in the global Carbon Cycle

Financed by: University funds

01.09.2009 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=72085

Kuhn, Nikolaus J.

Phosphorous erosion potential of rivers banks in Denmark

Financed by: University funds, Other funds

01.01.2009 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=72087

Kuhn, Nikolaus J.

Ecohydrology of dryland slopes

Financed by: University funds, Other funds

01.01.2008 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=72075

Kuhn, Nikolaus J.

Soil Carbon in Boreal Forests

Financed by: University funds, Other funds

07.10.2009 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=87205

Kuhn, Nikolaus J.

Land use change in the Urseren Valley, Kanton Uri, Switzerland

Financed by: University funds

01.01.2009 - 31.12.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=72090

Kuhn, Nikolaus J.

Potential of no-tillage farming on the Loess Plateau in China

Financed by: University funds, Other funds

01.10.2009 - 31.12.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=72080

Kuhn, Nikolaus J.

Environmental Geography of Namibia

Financed by: Other funds

01.08.2010 - 31.07.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=495836

Kölliker, Mathias, Walser, Jean-Claude

Genomic and transcriptomic analysis of the European earwig, *Forficula auricularia*
Financed by: Other funds
01.12.2010 - 31.12.2011
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=416567

Le Tensorer, Jean-Marie, Lorblanchet, Michel
Palaeolithic Rock Art of Roucadour Cave (France)
Financed by: Other funds
01.07.2002 - 31.12.2012
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101830

Le Tensorer, Jean-Marie, Lorblanchet, Michel, Sanson, Renaud
Lascaux revisited - a new look at old paintings
Financed by: Other funds
01.01.2004 - 31.12.2011
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=103665

Le Tensorer, Jean-Marie, Muhesen, Sultan
Out of Africa - Early Human Dispersals and Cultural Changes in the Middle East
Financed by: Other funds
01.05.2007 - 31.12.2015
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101840

Lehmann, Moritz, Sundby, Bjorn; Archambault, Phillippe, Cobeil, Charles, De Vernal, Anne, Gelinas, Yves, Gilbert, Denis, Gratton, Yves, Mucci, Alfonso
Forecasting the response of a coastal ecosystem to persistent forcing: Hypoxia in the Gulf of St. Lawrence
Financed by: Other funds
01.10.2008 - 30.09.2010
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=70128

Loader, Simon Paul; Nagel, Peter
Historical Biogeography and Systematics
Financed by: University funds, Other funds
01.01.2009 - 01.01.2012
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=93949

Loader, Simon Paul, Nagel, Peter
Endemic Diversity of Ethiopia
Financed by: University funds, Other funds
01.08.2007 - 31.07.2012
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=108348

Loader, Simon Paul, Nagel, Peter
African biogeography
Financed by: University funds, Other funds
01.01.1996 - 31.12.2015
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=498019

Mueller, Mathias; Parlow, Eberhard
Weather Forecast
Financed by: University funds
01.01.2008 - 31.07.2012
https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101718

Mullis, Josef
Fluid-mineral reactions and deformation along the Glarus overthrust.
Financed by: Other funds
01.01.2005 - 31.12.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=107330

Mullis, Josef

Incorporation of trace elements and stable isotope investigations on Alpine fissure quartz.

Financed by: University funds, Other funds

01.01.2002 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=107359

Mullis, Josef

Quartz growth from meteoric waters in the Central Alps.

Financed by: Other funds

01.01.1998 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=107381

Mullis, Josef

Fluid-rock interaction and mineral precipitation in Alpine fissures of the Löttschberg and Gotthard base tunnels.

Financed by: Other funds

01.01.2008 - 31.12.2013

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=107314

Nagel, Peter

Phylogeny, Zoogeography and Life History of Paussinae (Coleoptera, Carabidae)

Financed by: University funds, Other funds

01.01.1970 - 31.12.2015

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=89472

Nagel, Peter; Beck, Jan, Glasstetter Reutimann, Michèle, Lenzin, Heiner, Loader, Simon Paul, Luka, Henryk, Peveling, Ralf, von Fumetti, Stefanie

General and applied biogeography

Financed by: University funds, Other funds

01.01.1996 - 31.12.2015

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=89478

Nagel, Peter, von Fumetti, Stefanie

Freshwater springs: biogeography and ecology of macrozoobenthos

Financed by: University funds, Other funds

01.01.2005 - 31.12.2015

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=89471

Niemann, Helge

Projektstudie zum Umsatz des Treibhausgases Methan an Schlammvulkanen und Brine- Seeps des Mittelmeeres während einer Expedition mit dem Forschungsschiff "Meteor" (RV Meteor Fahrtabschnitt 83/3, 28.12.2010 - 23.01.2011)

Financed by: Other funds

26.12.2010 - 23.01.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=423694

Parlow, Eberhard

Urban Climate

Financed by: University funds

01.01.2000 - 31.12.2020

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101722

Parlow, Eberhard

Boreal

Financed by: University funds

01.01.1998 - 31.12.2020

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101708

Parlow, Eberhard;Gartmann, Andres

CFD-Modelling

Financed by: Other funds

01.09.2007 - 01.01.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101716

Parlow, Eberhard

Mega-City Istanbul

Financed by: University funds

01.01.2000 - 31.12.2020

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101706

Saalfrank, Claudia;Schneider-Sliwa, Rita

Microinsurance as a means of building up resilience. An analysis of microinsurance as exemplified by Afat Vimo, the microinsurance scheme of an Indian non-governmental organisation

Financed by: University funds, Other funds

01.04.2008 - 01.04.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=102169

Schibler, Jörg, Schlumbaum, Angela

Genetic archaeology of Celtic and Roman cattle north of the alps

Financed by: University funds, Other funds

16.01.2003 - 31.12.2019

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101029

Schibler, Jörg, Stopp, Barbara;Deschler-Erb, Sabine, Hüster Plogmann, Heidemarie

Archaeozoological Database "OSSOBOOK"

Financed by: University funds

01.01.2007 - 31.12.2015

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=476239

Schneider-Sliwa, Rita

Strukturwandel am Südlichen Oberrhein und in der Nordwestschweiz

Financed by: University funds, Other funds

01.06.1999 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=62081

Stopp, Barbara

Origins and spread of stock-keeping in the Near East and Europe

Financed by: Other funds

01.06.2006 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=105275

Ur-Rehman, Kashif;Schneider-Sliwa, Rita

Geographical dimensions of poverty in Pakistan

Financed by: Other funds

01.01.2008 - 31.01.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=62017

Ursenbacher, Sylvain

Génétique des populations et conservation de la coronelle lisse *Coronella austriaca* (Squamata : Colubridae) en Alsace

Financed by: Other funds

01.01.2009 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=471252

Ursenbacher, Sylvain

Artenschutz und Genetik der Aspispiper (*Vipera aspis*) im Schweizer Mittelland und dem Jura

Financed by: Other funds

01.11.2009 - 31.10.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101532

Ursenbacher, Sylvain

Genetic structure of the Swiss Emys orbicularis population

Financed by: University funds, Other funds

01.11.2008 - 31.03.2014

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101525

Ursenbacher, Sylvain

Landscape genetics analysis of population structure in the slow worms (*Anguis fragilis*)

Financed by: Other funds

01.01.2010 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=471241

Ursenbacher, Sylvain

Competition between two Natricine species, the native Viperine Snake (*Natrix maura*) and the introduced Dice Snake (*N. tessellata*)

Financed by: Other funds

01.01.2010 - 31.12.2011

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=471234

Vogt, Roland;Parlow, Eberhard

Gobabab - Measurement of the Surface Energy Balance in the Namib Desert

Financed by: University funds

01.07.2009 - 31.08.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101714

Zschokke, Samuel

Structure, building and evolution of spider webs

Financed by: Other funds

01.01.2000 - 31.12.2012

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=101488

Zschokke, Samuel;Baur, Bruno, Ursenbacher, Sylvain

Genetical effects in small populations

Financed by: Other funds

01.01.2002 - 31.12.2010

https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm_projects/object_edit.php?r=102870

3.4 Wissens- und Technologietransfer

3.4.1 Patenterstanmeldungen, Lizenz- / Abtretungsverträge

3.4.2 Relevante F+E Vereinbarungen mit Dritten

3.4.3 Firmengründungen

4 Lehre

Im Gegensatz zu den meisten anderen Departementen der Fakultät tragen die Umweltwissenschaften nicht nur zu einem einzigen Bachelor-of-Science-Curriculum bei, sondern bedienen gleich drei verschiedene Bachelor Studiengänge, nämlich in Prähistorischer und Naturwissenschaftlicher Archäologie (derzeit 17 Studierende), das Bachelor-Studium in Geowissenschaften (derzeit 145 Studierende) und, gemeinsam mit dem Departement Biozentrum, das Bachelor-Studium in Biologie (derzeit 302 Studierende). Ausserdem ist es massgeblich am Bachelor-of-Arts-Curriculum an der Philosophisch- Historischen Fakultät beteiligt

(Altertumswissenschaften mit 109 Studierenden, Biologie mit 42 Studierenden und Geographie mit 172 Studierenden) und hat eine wichtige Stellung in der Fachausbildung von Sekundarstufe 1 und Gymnasiallehrkräften in den Fächern Biologie und Geographie. Zum Frühjahrsemester 2010 wurde ein weiterer Schritt zur Fokussierung der Studiengänge innerhalb der Geowissenschaften mit dem Beginn des MSc Studiengangs Geowissenschaften erreicht.

Alle Studiengänge des DUW erfreuen sich grosser Beliebtheit, was sich in weiterhin steigenden Studierendenzahlen äussert. Insbesondere der Studiengang Master of Sustainable Development konnte sich schweizweit und international weiterhin sehr gut entwickeln, heute sind insgesamt 100 Studierende eingeschrieben. Das Transfakultäre Querschnittsprogramm *Nachhaltige Entwicklung*, das unter Leitung von MGU steht, beweist ebenfalls stets Studierendeninteresse. Diese positive Entwicklung wird strukturell durch das Fehlen einer Studiengangsadministration und die im Vergleich mit den übrigen Einheiten der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät geringen Betriebsmittel eingeschränkt. Weitere kritische Engpässe existieren bei der Personal- und Mittelausstattung in der Lehre, insbesondere den Blockkursen der Biologie und den durch extrem hohe Studierendenzahlen gekennzeichneten Veranstaltungen der Geographie. Diese Studiengänge lassen sich in mehr oder weniger grossem Umfang dem universitären Schwerpunkt *Lebenswissenschaften* (Life Sciences) zuordnen, allerdings bleibt das Potenzial für Synergien in der Lehre zwangsläufig beschränkt. Die Vielfalt der Fragen zur Umwelt, ihrer Veränderung und ihrer nachhaltigen Nutzung wird sich daher weiterhin in einem weitgefächerten Angebot an Lehre und der dafür benötigten Ausstattung widerspiegeln müssen, wenn dessen derzeitiger Erfolg aufrechterhalten werden soll.

Kritisch für eine qualitativ hochwertige Lehre ist weiterhin die Situation der Biologie. Die Integrative Biologie innerhalb des Departements Umweltschaften trägt gemeinsam mit dem Departement Biozentrum mit derzeit insgesamt sechs strukturellen Professuren (die Forschung und Lehre in moderner Biologie (Basic Life Sciences)). Wie in den vorangegangenen Jahren war es auch 2010 nur mit Hilfe ausserplanmässiger Lehraufträge möglich, das Programm der Blockkurse aufrechtzuerhalten. Diese Situation wird sich ohne zügig umgesetzte Neuberufungen im Zusammenhang mit den Emeritierungen Wiemken, Körner und Boller bis 2015 verschärfen. Im Gegensatz zu der äusserst kritischen Situation in der Lehre steht der Forschungserfolg der Integrativen Biologie.

5 Weitere Leistungen

5.1 Leistungen innerhalb der Universität

Obwohl sich die universitäre Tätigkeit auf Lehre und Forschung konzentriert, ist es dem DUW ein wichtiges Anliegen, sich auch in der Öffentlichkeit einzubringen. Das DUW leistet ausserdem wesentliche Beiträge in der angewandten Forschung in der Region, beispielsweise im Bereich der Archäologie, des Natur- und Landschaftsschutz, der Wasserversorgung, von Naturgefahren, Raumplanung und wirtschaftliche Entwicklung. Weiterhin engagierten sich die Mitglieder des stark für die Basler Senioren-Universität und diverse Fachgesellschaften. Ebenfalls erwähnenswert ist die von der Fachgruppe Geowissenschaften angestrebte Gründung einer Alumni-Organisation in den Geowissenschaften. Besonders positiv, sowohl im Sinne der Identitätsbildung innerhalb des DUW wie auch der Sichtbarkeit in der Öffentlichkeit, war der gemeinsame erfolgreiche Auftritt während der Aktivitäten zur 550 Jahrfeier der Universität Basel.

5.2 Leistungen zugunsten der Öffentlichkeit

Leistungen zugunsten der Öffentlichkeit

Alewell, Christine, Professor

(Miliz-) Arbeitsstunden für Referate und Schulungen: 80 Stunden

(Miliz-) Arbeitsstunden für Gerichte, Behörden und andere öffentl. Institutionen: 60 Stunden

(Miliz-) Arbeitsstunden für Öffentlichkeitsarbeit: 42 Stunden

Baur, Bruno, Professor

(Miliz-) Arbeitsstunden für Referate und Schulungen: 160 Stunden

(Miliz-) Arbeitsstunden für Gerichte, Behörden und andere öffentl. Institutionen: 250 Stunden

(Miliz-) Arbeitsstunden für Öffentlichkeitsarbeit: 40 Stunden

Boller, Thomas, Professor

(Miliz-) Arbeitsstunden für Referate und Schulungen: 100 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Gerichte, Behörden und andere öffentl. Institutionen: 150 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Öffentlichkeitsarbeit: 50 Stunden

Conen, Franz, Oberassistent

(Miliz-) Arbeitsstunden für Referate und Schulungen: 42 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Gerichte, Behörden und andere öffentl. Institutionen: 33 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Öffentlichkeitsarbeit: 10 Stunden

Ebert, Dieter, Professor

(Miliz-) Arbeitsstunden für Referate und Schulungen: 50 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Gerichte, Behörden und andere öffentl. Institutionen: 10 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Öffentlichkeitsarbeit: 15 Stunden

Holm, Patricia, Professor

(Miliz-) Arbeitsstunden für Referate und Schulungen: 10 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Gerichte, Behörden und andere öffentl. Institutionen: 5 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Öffentlichkeitsarbeit: 5 Stunden

Lehmann, Moritz, Professor

(Miliz-) Arbeitsstunden für Referate und Schulungen: 10 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Öffentlichkeitsarbeit: 20 Stunden

Rusterholz, Hans-Peter, Andere

(Miliz-) Arbeitsstunden für Referate und Schulungen: 72 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Gerichte, Behörden und andere öffentl. Institutionen: 52 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Öffentlichkeitsarbeit: 104 Stunden

Stoll, Peter, Privatdozent

(Miliz-) Arbeitsstunden für Referate und Schulungen: 82 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Gerichte, Behörden und andere öffentl. Institutionen: 41 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Öffentlichkeitsarbeit: 82 Stunden

Stopp, Barbara, Andere

(Miliz-) Arbeitsstunden für Referate und Schulungen: 5 Stunden
(Miliz-) Arbeitsstunden für Öffentlichkeitsarbeit: 30 Stunden

6 Aussenbeziehungen / Kooperationen

6.1 Nationale Kooperationen

Amrhein, Valentin

Kooperationspartner: Liechti, F.; Hahn, S.; Swiss Ornithological Institute; Switzerland
Art der Kooperation: Research cooperation

Boller, Thomas, Wiemken, Andres M.

Kooperationspartner: Mäder, Paul, Dr., Forschungsleiter; Forschungsinstitut für Biologischen Landbau, Frick; Switzerland
Art der Kooperation: Research cooperation

Jacomet, Stefanie

Kooperationspartner: Schweingruber, Fritz H., Prof. Dr.; WSL Birmensdorf; Switzerland
Art der Kooperation: Joint PhD project

Jacomet, Stefanie

Kooperationspartner: Mäder, Andreas, Leiter Unterwasserarchäologie und Dendrolabor; Stadt Zürich, Amt für Städtebau / Hochbaudepartement der Stadt ZH; Switzerland

Art der Kooperation: Research cooperation

Le Tensorer, Jean-Marie

Kooperationspartner: Greub, Suzanne; Art Center Basel; Switzerland
Art der Kooperation: Other

Le Tensorer, Jean-Marie

Kooperationspartner: von Falkenstein, Vera & Rainer; Tell Arida Foundation; Switzerland
Art der Kooperation: Other

Nagel, Peter

Kooperationspartner: Gonser, Tom, Dr., Research Scientist; Eawag: Das Wasserforschungs-Institut des ETH-Bereichs; Switzerland
Art der Kooperation: Research cooperation

Nagel, Peter

Kooperationspartner: Niggli, Urs, Dr., Director; Forschungsinstitut für Biologischen Landbau (FiBL), Frick; Switzerland
Art der Kooperation: Research cooperation

Nagel, Peter

Kooperationspartner: Brancucci, Michel, Dr., Curator, research Scientist; Naturhistorisches Museum Basel, Basel; Switzerland
Art der Kooperation: Research cooperation

Schlumbaum, Angela

Kooperationspartner: Archaeological Services of the Cantons; Archaeological Services of the Cantons; Switzerland
Art der Kooperation: Research cooperation

Schlumbaum, Angela

Kooperationspartner: Leeb, Tosso; Universität Bern; Switzerland
Art der Kooperation: Research cooperation

Schlumbaum, Angela

Kooperationspartner: Poncet, P.-A.; Haras national Suisse; Switzerland
Art der Kooperation: Other

Schärer, Lukas

Kooperationspartner: Qi, Weihong, Researcher; Functional Genomics Center Zurich; Switzerland
Art der Kooperation: Research cooperation

Schärer, Lukas

Kooperationspartner: Kölliker, Mathias, Researcher; Zoological Institute, University of Basel; Switzerland
Art der Kooperation: Research cooperation

Stöcklin, Jürg

Kooperationspartner: Grossniklaus, Ueli, Professor; Institute of Plant Biology, Universität Zürich; Switzerland
Art der Kooperation: Joint PhD project

Vogt, Roland

Kooperationspartner: Folke Olesen; Karlsruhe Institute of Technology, Institute of Meteorology and Climate Research; Germany
Art der Kooperation: Research cooperation

6.2 Internationale Kooperationen

Kooperationspartner: Fuchs, Matthieu, Directeur Général; PAIR - Pôle d'Archéologie Interdépartemental

Rhénan; France

Art der Kooperation: Research cooperation

Akeret, Ernst, Deschler-Erb, Sabine

Kooperationspartner: Alexandra Busch, Referentin; Deutsches Archäologisches Institut Rom; Italy

Art der Kooperation: Research cooperation

Amrhein, Valentin

Kooperationspartner: Slagsvold, T., Prof.; University of Oslo; Norway

Art der Kooperation: Research cooperation

Amrhein, Valentin

Kooperationspartner: Naguib, M., Prof.; Netherlands Institute of Ecology; The Netherlands

Art der Kooperation: Research cooperation

Boller, Thomas, Wiemken, Andres M.

Kooperationspartner: Adholeya, Alok, Dr., Research Director; TERI, Darbari Seth Block, Habitat Place, Lodhi Road, New Delhi; India

Art der Kooperation: Research cooperation

Boller, Thomas, Wiemken, Andres M.

Kooperationspartner: Sharma, Anil, Prof. Dr.; Department of Biological Sciences, G.B. Pant University of Agriculture and Technology, Pantnagar; India

Art der Kooperation: Research cooperation

Boller, Thomas, Wiemken, Andres M.

Kooperationspartner: Sahai, Vikram, Dr., Research Director; Indian Institute of Technology Delhi, Hauz Khas, New Delhi; India

Art der Kooperation: Research cooperation

Ebert, Dieter

Kooperationspartner: Pajunen, V.I., Prof. ; Helsinki University, Finland; Finland

Art der Kooperation: Research cooperation

Fritsche, Johannes

Kooperationspartner: Mats Nilsson; Sveriges Lantbruksuniversitet; Sweden

Art der Kooperation: Research cooperation

Fritsche, Johannes

Kooperationspartner: Kevin Bishop; Sveriges Lantbruksuniversitet; Sweden

Art der Kooperation: Research cooperation

Hohn, Thomas

Kooperationspartner: Veluthyambi Karrupanan; Madurai Agricultural University; India

Art der Kooperation: Research cooperation

Holm, Patricia

Kooperationspartner: Tierney, Keith; University of Edmonton, Alberta, Kanada; Canada

Art der Kooperation: Joint PhD project

Jacomet, Stefanie

Kooperationspartner: Piqué, Raquel, Prof. Dr.; Universitat Autònoma de Barcelona; Spain

Art der Kooperation: Joint PhD project

Jacomet, Stefanie

Kooperationspartner: Cufar, Katarina, Prof. Dr.; University of Ljubljana; Slovenia

Art der Kooperation: Joint PhD project

Jacomet, Stefanie

Kooperationspartner: Kreuz, Angela, Prof. Dr.; Denkmalpflege Hessen and Johannes-Gutenberg University, Mainz; Germany
Art der Kooperation: Research cooperation

Jacomet, Stefanie

Kooperationspartner: Thiébault, Stéphanie, Directrice de recherche CNRS, Prof. Dr.; MHN Paris; France
Art der Kooperation: Joint PhD project

Jacomet, Stefanie

Kooperationspartner: Jeunesse, Christian, Prof. Dr.; Université de Strasbourg; France
Art der Kooperation: Research cooperation

Jacomet, Stefanie

Kooperationspartner: Buxo y Capdevila, Ramon, Dr.; Museum of Archaeology, Girona; Spain
Art der Kooperation: Joint PhD project

Jacomet, Stefanie

Kooperationspartner: Ravazzi, Cesare, Dr.; IDPA Milano; Italy
Art der Kooperation: Joint PhD project

Jagher, Reto

Kooperationspartner: Ali al-Sabri, Biubwa; Ministry of Heritage & Culture; Oman
Art der Kooperation: Research cooperation

Kounov, Alexandre

Kooperationspartner: Serafimovski, Todor, Prof. ; Stip University; Macedonia
Art der Kooperation: Research cooperation

Kounov, Alexandre

Kooperationspartner: Viola, Giulio, Prof.; Geological Survey of Norway; Norway
Art der Kooperation: Research cooperation

Kounov, Alexandre

Kooperationspartner: Peytcheva, Irena, Dr.; Geology Institute, Bulgarian Academy of Sciences; Bulgaria
Art der Kooperation: Research cooperation

Kounov, Alexandre

Kooperationspartner: Trivic, Branislav, Dr. ; University of Belgrade; Serbia and Montenegro
Art der Kooperation: Research cooperation

Kounov, Alexandre

Kooperationspartner: Gerdjikov, Ianko, Dr. ; Sofia University; Bulgaria
Art der Kooperation: Research cooperation

Körner, Christian

Kooperationspartner: Nakhutsrishvili, George; N. Ketskhoveli Institute of Botany, 0107 Tbilisi; Georgia
Art der Kooperation: Research cooperation

Le Tensorer, Jean-Marie

Kooperationspartner: Sanson, Renaud, Directeur; ZK Productions; France
Art der Kooperation: Research cooperation

Le Tensorer, Jean-Marie

Kooperationspartner: Jammous, Bassam, Director General; Direction Générale des Antiquités et des Musées; Syria
Art der Kooperation: Research cooperation

Le Tensorer, Jean-Marie

Kooperationspartner: Charrié, Armelle; Institut de Chimie UMR 7177 CNRS - Université de Strasbourg; France
Art der Kooperation: Research cooperation

Le Tensorer, Jean-Marie

Kooperationspartner: Demindenko, Yuri, researcher; Institute of Archeology. Ukrainian National Academy of Sciences, Crimean Branch; The Ukraine
Art der Kooperation: Research cooperation

Lehmann, Moritz

Kooperationspartner: Sundby, Bjorn, Professor; GEOTOP-UQAM-McGill University; Canada
Art der Kooperation: Research cooperation

Nagel, Peter

Kooperationspartner: Moore, Wendy, Professor; Department of Entomology, University of Arizona, Tucson, Arizona; United States of America
Art der Kooperation: Research cooperation

Nagel, Peter

Kooperationspartner: Di Giulio, Andrea, Professor; Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi "Roma Tre", Rome; Italy
Art der Kooperation: Research cooperation

Nagel, Peter

Kooperationspartner: Dean; Addis Ababa University, Faculty of Environmental Sciences; Ethiopia
Art der Kooperation: Research cooperation

Nagel, Peter

Kooperationspartner: Goergen, Georg, Curator, Research Scientist; International Institute of Tropical Agriculture (IITA), Yaoundé; Benin
Art der Kooperation: Research cooperation

Nagel, Peter

Kooperationspartner: Hanna, Rachid, Dr., Research Scientist, Director; International Institute of Tropical Agriculture (IITA), Yaoundé; Cameroon
Art der Kooperation: Research cooperation

Nagel, Peter

Kooperationspartner: Sinsin, Brice, Professor; Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Cotonou; Benin
Art der Kooperation: Research cooperation

Nagel, Peter

Kooperationspartner: Beierkuhnlein, Carl, Professor; Geoökologie/Biogeographie, Universität Bayreuth; Germany
Art der Kooperation: Research cooperation

Schibler, Jörg

Kooperationspartner: Oeggl, Klaus, Prof.; Institut für Botanik der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck; Austria
Art der Kooperation: Research cooperation

Schärer, Lukas

Kooperationspartner: Berezikov, Eugene, Researcher; hubrecht Institute; The Netherlands
Art der Kooperation: Research cooperation

Schärer, Lukas

Kooperationspartner: Ladurner, Peter, Researcher; Institute of Zoology, University of Innsbruck; Austria
Art der Kooperation: Research cooperation

Schärer, Lukas

Kooperationspartner: Pen, Ido, Researcher; University of Groningen; The Netherlands
Art der Kooperation: Research cooperation

Stopp, Barbara

Kooperationspartner: Shennan, Steven, head of the project; Archaeological Institute, University College London; Great Britain
Art der Kooperation: Research cooperation

Wiemken, Andres M.

Kooperationspartner: Sharma, Anil, Prof. Dr.; Department of Biological Sciences, G.B. Pant University of Agriculture and Technology, Pantnagar ; India
Art der Kooperation: Research cooperation

Wiemken, Andres M.

Kooperationspartner: Adholeya, Alok, Director; Biotechnology and Bioresources Division, The Energy and resources Institute, Delhi; India
Art der Kooperation: Research cooperation

6.3 Gastprofessuren / Fellowships an anderen akademischen Einrichtungen

Deschler-Erb, Sabine;Andere

Forschungsaufenthalt von 09.04.2010 bis 25.04.2010 an DAI Rom

Ebert, Dieter;Professor

Forschungsaufenthalt von 16.07.2010 bis 05.08.2010 an University of Helsinki, Tvärminne Research Station

Ebert, Dieter;Professor

Forschungsaufenthalt von 15.05.2010 bis 30.05.2010 an University of Helsinki, Tvärminne Research Station

Ebert, Dieter;Professor

Forschungsaufenthalt von 02.12.2009 bis 03.02.2010 an Institute of Advanced Studies, Massey University, Auckland, NZ

Ebert, Dieter;Professor

Forschungsaufenthalt von 06.10.2010 bis 15.02.2011 an Wissenschaftskolleg Berlin

Fritsche, Johannes;Andere

Forschungsaufenthalt von 01.06.2010 bis 31.07.2010 an Swedish University of Agricultural Sciences

6.4 Aufenthalt von Gastprofessuren am Departement / Institut

Gastgeber:**Baur, Bruno**

Gastprofessor/in: Dr. Julia Pizà; Andere; Bahia Blanca University, Argentinien
Forschungsaufenthalt von 09.08.2010 bis 30.11.2010 an der Universität Basel

Gastgeber:**Jacomet, Stefanie**

Gastprofessor/in: Ferran ANTOLIN; Doktorand; Universitat Autònoma de Barcelona
Forschungsaufenthalt von 01.02.2010 bis 30.06.2010 an der Universität Basel

Gastgeber:**Kuhn, Nikolaus J.**

Gastprofessor/in: Mahammad Ali Saremi Naeni; Doktorand; University of Tehran
Forschungsaufenthalt von 01.01.2010 bis 31.12.2014 an der Universität Basel

Gastgeber:**Kuhn, Nikolaus J.**

Gastprofessor/in: Yaxian Hu; Doktorand; Prof. Li Hongwen, China Agricultural University, Beijing
Forschungsaufenthalt von 01.09.2009 bis 31.08.2013 an der Universität Basel

Gastgeber:**Körner, Christian**

Gastprofessor/in: Han, Qingmin; Oberassistent; Department of Plant Ecology Forestry and Forest Products
Research Institute, Ibaraki, Japan
Forschungsaufenthalt von 27.11.2009 bis 30.04.2010 an der Universität Basel

Gastgeber:**Schneider-Sliwa, Rita**

Gastprofessor/in: Mr. Rajesh Bhat; Andere; Matrusmruti Trust/The Aware Foundation, Ahmedabad, Gujarat,
India
Forschungsaufenthalt von 10.10.2010 bis 24.10.2010 an der Universität Basel

Gastgeber:**Schneider-Sliwa, Rita**

Gastprofessor/in: Prof. Dr. Xue Dsheng; Professor; Director School of Geography and Urban Planning, Sun
Yat-Sen University, Guangzhou, China
Forschungsaufenthalt von 16.12.2010 bis 23.12.2010 an der Universität Basel

7 Konferenzen/Tagungen

7.1 Organisation wissenschaftl. Tagungen / Konferenzen

Organisation wissenschaftl. Tagungen / Konferenzen

1st Mid-European Summer School on Geomorphology

Organisiert durch:**Arbeitskreis Geomorphologie/Junge Geomorphologen**

Dauer von 26.09.2010 bis 02.10.2010

Finanziert durch: Volkswagenstiftung

Erosion, land degradation and terrestrial carbon cycling

Organisiert durch:**European Geosciences Union**

Dauer von 03.05.2010 bis 03.05.2010

Finanziert durch: none

Stability and function of Mountain Soils

Organisiert durch:**European Geosciences Union**

Dauer von 05.05.2010 bis 05.05.2010

Finanziert durch: EGU

Use of remote sensing data for distributed land surface modeling

Organisiert durch:**European Geosciences Union General Assembly**

Dauer von 07.05.2010 bis 07.05.2010

Finanziert durch: none

Symposium "Maintenance and promotion of biodiversity in man-made habitats"

Organisiert durch:**GfOe-Tagung in Giessen**

Dauer von 02.09.2010 bis 02.09.2010

Finanziert durch: -

New research projects in bioarchaeology

Organisiert durch:**Groupement de Recherche Européen (CNRS) BIOARCH**

Dauer von 09.12.2010 bis 10.12.2010

Finanziert durch: own sources

ICAZ International Conference 2010, Session "Animals in funerary space"

Organisiert durch:**ICAZ**

Dauer von 25.08.2010 bis 27.08.2010

Finanziert durch: keine

Receptors and Signaling in Plant Development and Biotic Interactions, Tahoe City, California
Organisiert durch: **Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology**
Dauer von 14.03.2010 bis 19.03.2010
Finanziert durch: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology

4th International Macrostomum Meeting
Organisiert durch: **Macrostomum Research Community**
Dauer von 12.11.2010 bis 14.11.2010
Finanziert durch: Participation fee

Bioarchaeological research on animal dung: possibilities and limitations
Organisiert durch: **members of the GDRE (BIOARCH) workgroup**
Dauer von 01.07.2010 bis 02.07.2010
Finanziert durch: GDRE (BIOARCH) workgroup

Fachtagung "Naturschutz in und um Basel"
Organisiert durch: **public**
Dauer von 29.01.2010 bis 29.01.2010
Finanziert durch: -

Wissenschaftliches Kolloquium für Doktoranden des Department of Geography and Urban Planning der Sun Yat-Sen University, Guangzhou, China in Basel
Organisiert durch: **School of Geography and Urban Planning, Sun Yat-Sen University, Guangzhou, China**
Dauer von 23.06.2010 bis 23.06.2010
Finanziert durch: Own sources

7.2 Eingeladene Konferenzvorträge (key-note lectures, plenum or symposium)

Eingeladene Konferenzvorträge (key-note lectures, plenum or symposium)

Vortragender: **Akeret, Ernst**, Andere
Titel des Vortrags: Plant remains from two neonate burials in the Roman legionary camp of Vindonissa, Switzerland
Name der Tagung/Konferenz: 15th Symposium of the International Work Group for Palaeoethnobotany

Vortragender: **Akeret, Ernst**, Andere
Titel des Vortrags: Stand, Fragen und Perspektiven zur archäobiologischen Forschung in Vindonissa
Name der Tagung/Konferenz: Vindonissa-Kolloquium

Vortragender: **Akeret, Ernst, Deschler-Erb, Sabine, Vandorpe, Patricia**, Andere
Titel des Vortrags: Régionalisme et fonctionnalisme
Name der Tagung/Konferenz: GDRE Workshop "Romanisation"

Vortragender: **Alewell, Christine**, Professor
Titel des Vortrags: Stable carbon isotopes as indicators for micro-geomorphic changes in peatlands
Name der Tagung/Konferenz: Annual Meeting of the European Geosciences Union

Vortragender: **Alewell, Christine**, Professor
Titel des Vortrags: Stable Isotopes as Indicator of Soil Degradation
Name der Tagung/Konferenz: International Workshop on "Application of Isotope Tracers to Biogeochemical

Study of Soil Erosion and Carbon Export in Mountain Ecosystems"

Vortragender: **Alewell, Christine**, Professor

Titel des Vortrags: The mystery of purification capacity in constructed wetlands: Zeolites may contain an answer

Name der Tagung/Konferenz: Annual Meeting Soil Science Society Switzerland

Vortragender: **Alewell, Christine**, Professor

Titel des Vortrags: Stable isotopes in soils as indicators of soil degradation

Name der Tagung/Konferenz: Annual Meeting of the European Geosciences Union

Vortragender: **Baur, Bruno**, Professor

Titel des Vortrags: Delayed responses of a plant-pollinator system to experimental habitat fragmentation

Name der Tagung/Konferenz: GfOe-Jahrestagung

Vortragender: **Boller, Thomas**, Professor

Titel des Vortrags: The role of pattern recognition receptors in plant disease resistance

Name der Tagung/Konferenz: 5th Meeting of the European Plant Science Organization (EPSO)

Vortragender: **Brombacher, Christoph**, Oberassistent

Titel des Vortrags: Bestimmungskriterien zur Gattung *Silene L.* sowie neuere Nachweise von *Silene cretica* aus neolithischen Fundstellen

Name der Tagung/Konferenz: Arbeitsgruppe Archäobotanik Reinhold Tüxen Gesellschaft

Vortragender: **Bürli, Lucia, Böni, Thomas, Hotz, Gerhard, Rühli, Frank**, Andere

Titel des Vortrags: Paläopathologische Untersuchungen der Barfüssermumie aus Basel

Name der Tagung/Konferenz: „Geschichte und Tradition der Mumifizierung in Europa“

Vortragender: **Bürli, Lucia, Hotz, Gerhard, Puschnig, André**, Andere

Titel des Vortrags: Two new cases of echinococcosis granulosis from Switzerland

Name der Tagung/Konferenz: Workshop Palaeoparasitology among Bioarchaeological Methods

Vortragender: **Deschler-Erb, Sabine**, Andere

Titel des Vortrags: Animals in funerary space : Ethnic, social and functional aspects in Roman Switzerland

Name der Tagung/Konferenz: ICAZ International Conference 2010

Vortragender: **Doppler, Thomas**, Andere

Titel des Vortrags: Mit Leitplanken und Schlaglöchern zum Dokortitel - ein Erfahrungsbericht

Name der Tagung/Konferenz: Neuste Forschungsergebnisse in der Ur- und Frühgeschichte und naturwissenschaftlichen Archäologie

Vortragender: **Doppler, Thomas**, Andere

Titel des Vortrags: Arbon Bleiche 3 (Switzerland) – socio-historical insights into a lake dwelling site from Neolithic times

Name der Tagung/Konferenz: The Lake Dwellings of Europe, Munro Trust International Seminar

Vortragender: **Doppler, Thomas**, Andere

Titel des Vortrags: Recherche sur l'histoire de la société en archéologie lacustre - potentiel et perspectives: l'exemple du site néolithique Arbon Bleiche 3 (Suisse)

Name der Tagung/Konferenz: Séminaire sur des aspects sociales en archéologie préhistorique

Vortragender: **Doppler, Thomas**, Andere

Titel des Vortrags: Coping with crises – economic and social aspects, part 1: Subsistence variety and resilience in the Neolithic settlement Arbon Bleiche 3

Name der Tagung/Konferenz: Economic Archaeology: From Structure to Performance

Vortragender: **Doppler, Thomas, Pichler, Sandra, Röder, Brigitte, Schibler, Jörg**, Professor

Titel des Vortrags: Archaeozoology and Wetland Archaeology – Response strategies during climatic deterioration in Swiss Neolithic lakeshore settlements

Name der Tagung/Konferenz: International Council for Archaeozoology 2010

Vortragender: **Doppler, Thomas, Pichler, Sandra, Röder, Brigitte, Schibler, Jörg**, Professor

Titel des Vortrags: Grounding Social Archaeozoology: Bringing Methodology To Bear On Social Questions

Name der Tagung/Konferenz: International Council for Archaeozoology 2010

Vortragender: **Du Pasquier, Louis**, Professor

Titel des Vortrags: Evolution of the immune system

Name der Tagung/Konferenz: Parasitologie Fonctionnelle et Evolutive, UMR 5244

Vortragender: **Du Pasquier, Louis**, Professor

Titel des Vortrags: La Grenouille du Cap: du Nil à Bâle en passant Oxford

Name der Tagung/Konferenz: 500th anniversary of Basel University

Vortragender: **Du Pasquier, Louis**, Professor

Titel des Vortrags: Evolution of the immunoglobulin superfamily

Name der Tagung/Konferenz: University of Lisbon, Portugal

Vortragender: **Du Pasquier, Louis**, Professor

Titel des Vortrags: The Evolution of the immune systems

Name der Tagung/Konferenz: German Society of Immunology

Vortragender: **Du Pasquier, Louis**, Professor

Titel des Vortrags: Immunity in sponges, cnidarians and ascidians

Name der Tagung/Konferenz: Doctoral School Instituto Gulbenkian de Ciencia

Vortragender: **Du Pasquier, Louis**, Professor

Titel des Vortrags: The phylogenic origin of leukocyte receptors: the lesson from the tunicates

Name der Tagung/Konferenz: Doctoral School Instituto Gulbenkian de Ciencia

Vortragender: **Du Pasquier, Louis**, Professor

Titel des Vortrags: The evolution of somatic adaptations in the immune systems of metazoa

Name der Tagung/Konferenz: Doctoral School Instituto Gulbenkian de Ciencia

Vortragender: **Du Pasquier, Louis**, Professor

Titel des Vortrags: Evolution of the immune system
Name der Tagung/Konferenz: University of Lisbon, Portugal

Vortragender: **Du Pasquier, Louis**, Professor
Titel des Vortrags: Immunological aspects of metamorphosis
Name der Tagung/Konferenz: University of Lisbon, Portugal

Vortragender: **Ebersbach, Renate**, Andere
Titel des Vortrags: quantitative approaches to reconstruct prehistoric stock breeding
Name der Tagung/Konferenz: Economic Archaeology - from structure to performance

Vortragender: **Ebert, Dieter**, Professor
Titel des Vortrags: Warum wir krank werden. Infektionskrankheiten aus der Sicht der Evolutionsbiologie
Name der Tagung/Konferenz: Fest des Wissen, Aarau

Vortragender: **Ebert, Dieter**, Professor
Titel des Vortrags: Antagonistic coevolution
Name der Tagung/Konferenz: Universität Tübingen, Zoological Institute

Vortragender: **Ebert, Dieter**, Professor
Titel des Vortrags: Antagonistic coevolution
Name der Tagung/Konferenz: Institut für Limnologie, Mondsee, Oesterreich

Vortragender: **Ebert, Dieter**, Professor
Titel des Vortrags: Evolutionary genetics of Daphnia-parasite interactions
Name der Tagung/Konferenz: Russian - Swiss meeting on Biology of Cladocera

Vortragender: **Ebert, Dieter**, Professor
Titel des Vortrags: Antagonistic coevolution
Name der Tagung/Konferenz: Toulouse University, France

Vortragender: **Grupe, Gisela, Harbeck, Michaela, Hotz, Gerhard, Seifert, Lisa, Wiechmann, I.**, Andere
Titel des Vortrags: DETECTION OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DNA IN SKELETAL REMAINS
Name der Tagung/Konferenz: Paleopathology - Shedding light on the past using novel strategies and perceptions

Vortragender: **Holm, Patricia**, Professor
Titel des Vortrags: Contribution to A risk assessment modelling and chemical prioritization workshop for cetaceans: Pollution in the 21st Century
Name der Tagung/Konferenz: A risk assessment modelling and chemical prioritization workshop for cetaceans: Pollution in the 21st Century

Vortragender: **Holm, Patricia**, Professor
Titel des Vortrags: Brown trout decline in the Alps: fish under multiple pressure of climate change, temperature-related disease and pollution
Name der Tagung/Konferenz: NUS Seminar

Vortragender: **Holm, Patricia**, Professor
Titel des Vortrags: Fische: Jäger und Gejagte
Name der Tagung/Konferenz: 550 Jahr-Jubiläum Universität Basel

Vortragender: **Holm, Patricia**, Professor
Titel des Vortrags: Die internationale Walfangkommission IWC: Kann firmm helfen?
Name der Tagung/Konferenz: 12. firmm-Treffen

Vortragender: **Holm, Patricia**, Professor
Titel des Vortrags: Brown trout decline in the Alps: fish under multiple pressure of climate change, land use change, temperature-related disease and pollution
Name der Tagung/Konferenz: Ecology Seminar Series

Vortragender: **Holm, Patricia**, Professor
Titel des Vortrags: Endocrine Disruptors-Micropollutants interfering with the health of man and wildlife. Facts, risks, and possible solutions on an emerging issue
Name der Tagung/Konferenz: Swiss Science Days, Seoul

Vortragender: **Holm, Patricia**, Professor
Titel des Vortrags: Hormonally active substances in our environment affecting reproduction of man and wildlife. What do we know and what can be done?
Name der Tagung/Konferenz: 2010 World Water Week in Stockholm

Vortragender: **Holm, Patricia**, Professor
Titel des Vortrags: Participatory processes to meet the challenges of fish catch decline in Switzerland
Name der Tagung/Konferenz: NUS Seminar

Vortragender: **Holm, Patricia**, Professor
Titel des Vortrags: Invasive Fish Species in the Swiss River Rhine Catchment - Origin, Pathways and Consequences
Name der Tagung/Konferenz: NUS Seminar

Vortragender: **Holm, Patricia**, Professor
Titel des Vortrags: Esst mehr Fisch! Ein Nahrungsmittel im Spannungsfeld zwischen Konsum und Klimawandel
Name der Tagung/Konferenz: Berner Umweltforschungstag 2010

Vortragender: **Hotz, Gerhard**, Andere
Titel des Vortrags: THEO, DER PFEIFENRAUCHER – SCHICKSAL EINES KLEINBASLERS
Name der Tagung/Konferenz: Forschungskolloquium Institut fuer Ur- und Fruehgeschichte und Vorderasiatische Archaeologie

Vortragender: **Hotz, Gerhard**, Andere
Titel des Vortrags: Theo, der Pfeifenraucher
Name der Tagung/Konferenz: Science Lunch

Vortragender: **Ismail-Meyer, Kristin**, Andere
Titel des Vortrags: Micromorphology of animal dung

Name der Tagung/Konferenz: GDRE Workshop: Bioarchaeological research on animal dung: possibilities and limitations

Vortragender: **Ismail-Meyer, Kristin**, Andere

Titel des Vortrags: Lake Luokea: Micromorphology of a Lakeside Settlement in Lithuania

Name der Tagung/Konferenz: Workshop of Soil Micromorphology in Archaeology

Vortragender: **Ismail-Meyer, Kristin, Pümpin, Christine**, Andere

Titel des Vortrags: Klein aber fein: Archäologische Entdeckungen unter dem Mikroskop

Name der Tagung/Konferenz: Basler Zirkel für Ur- und Frühgeschichte

Vortragender: **Jacomet, Stefanie**, Professor

Titel des Vortrags: Contribution to Forum: Quantification and presentation: Effective Means of Presenting Plant Evidence in Archaeology

Name der Tagung/Konferenz: Society for American Archaeology

Vortragender: **Jacomet, Stefanie, Pollmann, Britta**, Professor

Titel des Vortrags: ARCHAEOBOTANY OF THE FIRST DISCOVERED LATE BRONZE AGE/IRON AGE LAKESIDE-DWELLING IN LITHUANIA

Name der Tagung/Konferenz: Interantional Work Group for Palaeoethnobotany IWGP

Vortragender: **Jagher, Reto**, Oberassistent

Titel des Vortrags: Ad Duqm preventive archaeology - a chance for the past

Name der Tagung/Konferenz: Heritage and urban development

Vortragender: **Kuhn, Nikolaus J.**, Professor

Titel des Vortrags: Rainfall runoff and environmental change in the critical zone in two dryland environments

Name der Tagung/Konferenz: IAG Workshop on small catchments

Vortragender: **Kuhn, Nikolaus J.**, Professor

Titel des Vortrags: Experimental investigation of climate effects of plant available water on rocky desert slopes

Name der Tagung/Konferenz: EGU 2010

Vortragender: **Körner, Christian**, Professor

Titel des Vortrags: Critical loads of N-deposition in high alpine vegetation

Name der Tagung/Konferenz: UN/ECE Conv. Workshop

Vortragender: **Körner, Christian**, Professor

Titel des Vortrags: Die Bedeutung der Biodiversität, zum Jahr der Biodiversität

Name der Tagung/Konferenz: Biodiversitäts Symposium, Life Science

Vortragender: **Körner, Christian**, Professor

Titel des Vortrags: Warum gibt es Waldgrenzen im Gebirge?

Name der Tagung/Konferenz: Lauer-Lecture, Universität Bonn

Vortragender: **Körner, Christian**, Professor

Titel des Vortrags: Mountain biodiversity, its causes and function in a changing environment

Name der Tagung/Konferenz: GMBA-DIVERSITAS conference

Vortragender: **Körner, Christian**, Professor
Titel des Vortrags: Alpine vegetation under global change
Name der Tagung/Konferenz: ESA Annual Meeting

Vortragender: **Körner, Christian**, Professor
Titel des Vortrags: Mountain biodiversity - an experimental field of nature
Name der Tagung/Konferenz: Alpenforum

Vortragender: **Körner, Christian**, Professor
Titel des Vortrags: Mountain biodiversity: response to climate change
Name der Tagung/Konferenz: COP 10, ICIMOD

Vortragender: **Körner, Christian**, Professor
Titel des Vortrags: Hydrological consequences of elevated CO₂ and land cover change
Name der Tagung/Konferenz: Latsis Symposium

Vortragender: **Körner, Christian**, Professor
Titel des Vortrags: Terrestrial biotic C-resources
Name der Tagung/Konferenz: Biofuels and Bioconversion, Leopoldina Workshop

Vortragender: **Kühn, Maria Luise Marlu**, Andere
Titel des Vortrags: Plant remains in animal dung from waterlogged deposits
Name der Tagung/Konferenz: Bioarchaeological research on animal dung: possibilities and limitations

Vortragender: **Kühn, Maria Luise Marlu**, Andere
Titel des Vortrags: How to interpret plant spectra from goat/sheep coprolites?
Name der Tagung/Konferenz: Bioarchaeological research on animal dung: possibilities and limitations

Vortragender: **Kühn, Maria Luise Marlu, Stopp, Barbara**, Andere
Titel des Vortrags: Die Schweiz im 5. Jahrtausend BC: erste Einblicke in die Wirtschaftsarchäologie
Name der Tagung/Konferenz: Mitteleuropa im 5. Jahrtausend vor Christus

Vortragender: **Le Tensorer, Jean-Marie**, Professor
Titel des Vortrags: La grotte de Lascaux, nouveau regard
Name der Tagung/Konferenz: Alliance Française

Vortragender: **Le Tensorer, Jean-Marie**, Professor
Titel des Vortrags: Out of Africa, 30 ans de recherches helvétiques sur la Préhistoire du désert syrien
Name der Tagung/Konferenz: 30 ans de recherches helvétiques pour les recherches archéologiques à l'étranger

Vortragender: **Le Tensorer, Jean-Marie**, Professor
Titel des Vortrags: Arte parietale del Paleolitico
Name der Tagung/Konferenz: Associazione Archeologica Ticinese

Vortragender: **Le Tensorer, Jean-Marie**, Professor

Titel des Vortrags: Out of Africa: les premiers peuplements en Syrie dans leur cadre proche-oriental
Name der Tagung/Konferenz: Les premiers peuplements préhistoriques sur les différents continents

Vortragender: **Lehmann, Moritz**, Professor

Titel des Vortrags: 15N-Isotope enrichment during microbial NO_x reduction in aquatic environments - Not always!

Name der Tagung/Konferenz: International Symposium on Isotope Ecology 2010 in Kyoto: Relationship between biodiversity and ecosystem function

Vortragender: **Menotti, Francesco**, Professor

Titel des Vortrags: The Lake-Dwelling phenomenon: rise and fall

Name der Tagung/Konferenz: The Departmental colloquium, DUW-Kolloquien FS 2010

Vortragender: **Parlow, Eberhard**, Professor

Titel des Vortrags: Stadtklima einer Mega-City - der Fall Kairo

Name der Tagung/Konferenz: Wissenschaftliches Kolloquium, Geographisches Institut, Univ. Tübingen

Vortragender: **Pichler, Sandra, Pümpin, Christine**, Andere

Titel des Vortrags: Parasites from micromorphological thin sections as a source of data on former living conditions

Name der Tagung/Konferenz: Workshop in Palaeoparasitology among Bioarchaeological Methods

Vortragender: **Pümpin, Christine**, Andere

Titel des Vortrags: Parasites and Micromorphology: an approach on genesis of coprolites.

Name der Tagung/Konferenz: GDRE Workshop: Bioarchaeological research on animal dung: possibilities and limitations

Vortragender: **Rentzel, Philippe**, Andere

Titel des Vortrags: Archäologische Sedimente - mehr als nur der letzte Dreck

Name der Tagung/Konferenz: Provinzialrömische Archäologie, Kolloquium

Vortragender: **Schibler, Jörg**, Professor

Titel des Vortrags: Archaeozoological data from Mesolithic and Neolithic sites in Switzerland (8000-3500 BC)

Name der Tagung/Konferenz: Origins and Spread of Stock-keeping in the Near East and Europe

Vortragender: **Schibler, Jörg**, Professor

Titel des Vortrags: Gegenwart und Zukunftschancen: Die Universitäten

Name der Tagung/Konferenz: Horizont 2015: Archäologie in der Schweiz-Gegenwart und Zukunftschancen

Vortragender: **Schibler, Jörg**, Professor

Titel des Vortrags: Klimaschwankungen und Nahrungsversorgung - detaillierte sozioökonomische Untersuchung am Beispiel von Arbon-Bleiche III

Name der Tagung/Konferenz: Forschungskolloquium Hemmenhofen

Vortragender: **Schlumbaum, Angela, Vadorpe, Patricia**, Andere

Titel des Vortrags: CONSIDERING THE ORIGIN OF ROMAN BOTTLE GOURD (LAGENARIA SICERARIA)

NORTH OF THE ALPS: A MORPHOLOGICAL AND ARCHAEOGENETICAL APPROACH
Name der Tagung/Konferenz: 15th IWGP

Vortragender: **Stoll, Peter**, Privatdozent
Titel des Vortrags: Populationsdynamik verschiedener Schneckenarten auf einer fragmentierten Trockenwiese
Name der Tagung/Konferenz: Naturschutz in und um Basel

Vortragender: **Stopp, Barbara**, Andere
Titel des Vortrags: Evaluating the spread of domestic animals in SE-Europe
Name der Tagung/Konferenz: International Conference of Archaeozoology

Vortragender: **Stopp, Barbara**, Andere
Titel des Vortrags: Ossobook - the new flavour
Name der Tagung/Konferenz: International Conference of Archaeozoology

Vortragender: **Stöcklin, Jürg**, Professor
Titel des Vortrags: Sind Pflanzen weniger wert als Tiere?
Name der Tagung/Konferenz: Volkshochschule beider Basel

Vortragender: **Stöcklin, Jürg**, Professor
Titel des Vortrags: Landnutzung und Biologische Vielfalt in den Alpen: Fakten, Veränderungen und Empfehlungen
Name der Tagung/Konferenz: Interdisziplinäres Kolloquium: Auswirkungen von Landnutzungsänderungen auf Diversität, Artenschutz und Ökosystemfunktionen

Vortragender: **Stöcklin, Jürg**, Professor
Titel des Vortrags: Genetic diversity , phenotypic differentiation, and adaptation in the alpine landscape
Name der Tagung/Konferenz: Colloquium of the Environmental Department, University of Basel

Vortragender: **Ursenbacher, Sylvain**, Oberassistent
Titel des Vortrags: Introduction to Field Animal Experimentation Pratique Module 1: Reptiles
Name der Tagung/Konferenz: Introduction to Field Experimentation, Pratique Module 1

Vortragender: **Ursenbacher, Sylvain**, Oberassistent
Titel des Vortrags: Population genetics in the common adder (Vipera berus)
Name der Tagung/Konferenz: INTERREG meeting

Vortragender: **Zschokke, Samuel**, Privatdozent
Titel des Vortrags: Gravity and spider webs
Name der Tagung/Konferenz: 18th International Congress of Arachnology

8 Publikationen

8.1 Originalarbeiten

Mit Peer Review

- Altermatt, F.; Pajunen, V.I.; Ebert, D.**. 2010. Populations in small, ephemeral habitat patches may drive dynamics in a *Daphnia magna* metapopulation. *Ecology*. 91: 2975-2982: p 2975-2982.
- Amari, K.; Boutant, E.; Hofmann, C.; Schmitt-Keichinger, C.; Fernandez-Calvino, L.; Didier, P.; Lerich, A.; Mutterer, J.; Thomas, C. L.; Heinlein, M.; Mely, Y.; Maule, A. J.; Ritzenthaler, C.**. 2010. A family of plasmodesmal proteins with receptor-like properties for plant viral movement proteins. *Plos Pathogens*. 6: p 1001119.
- Amrhein, V.; Lerch, S.**. 2010. Differential effects of moving versus stationary territorial intruders on territory defence in a songbird. *Journal of Animal Ecology*. 79: p 82-87.
- Ariztegui, D.; Anselmetti, F. S.; Robbiani, J. M.; Bernasconi, S. M.; Brati, E.; Gilli, A.; Lehmann, M. F.**. 2010. Natural and human-induced environmental change in southern Albania for the last 300 years - Constraints from the Lake Butrint sedimentary record. *Global and Planetary Change*. 71: p 183-192.
- Aubinet, M; Feigenwinter, C.** 2010. Direct CO2 advection measurements and the night flux problem. *Agricultural and forest meteorology*. 150: p 651-654.
- Aubinet, M; Feigenwinter, C; Heinesch, B; Bernhofer, C; Canepa, E.; Lindroth, A; Montagnani, L; Rebmann, C; Sedlak, P; Van Gorsel, E.** 2010. Direct advection measurements do not help to solve the night-time CO2 closure problem: Evidence from three different forests. *Agricultural and forest meteorology*. 150: p 655-664.
- Babst, Flurin; Esper, Jan; Parlow, Eberhard;** 2010. Landsat TM/ETM+ and tree-ring based assessment of spatiotemporal patterns of the autumnal moth (*Epirrita autumnata*) in northernmost Fennoscandia. *Remote Sensing of Environment*. p 637-646.
- Babst, Flurin; Frank, David; Parlow, Eberhard; Esper, Jan.** 2010. Age and susceptibility of Fennoscandian mountain birch (*Betula pubescens*) towards insect outbreaks. *TRACE*. 8: p 26 - 32.
- Bader, MKF; Körner, Christian.** 2010. No overall stimulation of soil respiration under mature deciduous forest trees after 7 years of CO2 enrichment. *Global change*. 16: p 2830-2843.
- Bader, MKF; Siegwolf, R; Körner, Christian.** 2010. Sustained enhancement of photosynthesis in mature deciduous forest trees after 8 years of free air CO2 enrichment. *Planta*. 232: p 1115-1125.
- Bartels, S.; Besteiro, M. A. G.; Lang, D.; Ulm, R.**. 2010. Emerging functions for plant MAP kinase phosphatases. *Trends in Plant Science*. 15: p 322-329.
- Baur, Bruno.** 2010. Stylommatophoran gastropods. In: Leonard, J L; Cordoba-Aguilar, A (ed(s)). *The evolution of primary sexual characters in animals*. Oxford: Oxford University Press, p 197-217.
- Beck J, Sieber A.** 2010. Is the spatial distribution of mankind's most basic economic traits determined by climate and soil alone? *Plos One*. 5: p e10416.
- Beck, Jan; Altermatt, Florian; Hagmann, Reto; Lang, Sylvia;** 2010. Seasonality in the altitude–diversity pattern of Alpine moths. *Basic and Applied Ecology*. 11: p 714–722.
- Beck, Jan; Schwanghart, Wolfgang.** 2010. Comparing measures of species diversity from incomplete inventories: an update. *Methods in Ecology & Evolution*. 1: p 38–44.
- Ben-Ami, F.; Ebert, D.; Regoes, R.**. 2010. Pathogen Dose Infectivity Curves as a Method to Analyze the Distribution of Host Susceptibility: A Quantitative Assessment of Maternal Effects after Food Stress and Pathogen Exposure. *The American naturalist*. 175: p 106–115.
- Berner, Daniel; Roesti, Marius; Hendry, Andrew P; Salzburger, Walter.** 2010. Constraint on speciation suggested by comparing lake-stream stickleback divergence across two continents. *Molecular Ecology*. p doi10.1111/j.365-194X.2010.0458.x.

Bernoulli, D; Dullo, W; Wefer, G. 2010. 100 years Geologische Vereinigung und Geologische Rundschau. *Int. J. Earth Sci.* 99, S1–S2. 99: p S1–S2.

Bignucolo, Olivier; Körner, Christian. 2010. Leaf miner activity and its effects on leaf chemistry in adult beech under elevated CO₂. *Basic and applied ecology.* 11: p 251-256.

Blackburn, K.; Mbeunkui, F.; Mitra, S. K.; Mentzel, T.; Goshe, M. B. 2010. Improving protein and proteome coverage through data-independent multiplexed peptide fragmentation. *Journal of Proteome Research.* 9: p 3621-3637.

Blum, M.; Waldner, M.; Gisi, U. 2010. A single point mutation in the novel PvCesA3 gene confers resistance to the carboxylic acid amide fungicide mandipropamid in *Plasmopara viticola*. *Fungal Genetics and Biology.* 47: p 499-510.

Bolzern, A.; Hänggi, A.; Burckhardt, D. 2010. Aterigena, a new genus of funnel-web spider, shedding some light on the Tegenaria-Malthonica problem (Araneae, Agelenidae). *Journal of Arachnology.* 38: p 162-182.

Bolzern, Angelo; Hervé, Christophe. 2010. A new funnel-web spiders species (Araneae: Agelenidae) from Mercantour National Park, France. *Bulletin of the British Arachnological Society.* 15: p 21-26.

Boutant, E.; Didier, P.; Niehl, A.; Mely, Y.; Ritzenthaler, C.; Heinlein, M. 2010. Fluorescent protein recruitment assay for demonstration and analysis of in vivo protein interactions in plant cells and its application to Tobacco mosaic virus movement protein. *Plant Journal.* 62: p 171-177.

Brancucci, M; Vongsana, K. 2010. Distributional notes on the genus *Platynectes* Régimbart, 1879, in Laos with the description of a new species (Coleoptera: Dytiscidae). *Entomologica Basiliensia et Collectionis Frey.* 32: p 1-6.

Burkhardt-Holm, P. 2010. How hormonally active substances in our environment affect humans and wildlife - What do we know and what can be done?. *On the Water Front.* submitted: p 00-00.

Burkhardt-Holm, P. 2010. Endocrine Disruptors and Water Quality: A State-of-the-Art Review. *International Journal of Water Resources Development.* 26: p 477-493.

Burki, r.; Wahli, T.; Segner, H.; Burkhardt-Holm, P., Rexroad, C.E.; Afanasyev, S.; Antikainen, M.; Krasnov, A. 2010. Pathogenic infection attenuates the response of the estrogenic biomarker, vitellogenin, in rainbow trout. *Comparative Biochemistry and Physiology a-Molecular & Integrative Physiology.* 157: p 23-23.

Butscher, Christoph; Huggenberger, Peter; Auckenthaler, Adrian; Bänninger, Dominik. 2010. Risikoorientierte Bewilligung von Erdwärmesonden. *Grundwasser.* p DOI 10.1007/s00767-010-0154-5.

Butscher, Christoph; Huggenberger, Peter; Zechner, E. 2010. Impact of tunneling on regional groundwater flow and implications for swelling of clay–sulfate rocks. *Engineering Geology.* 117: p 198-206.

Börstler, B.; Thiery, O.; Sykorova, Z.; Berner, A.; Redecker, D. 2010. Diversity of mitochondrial large subunit rDNA haplotypes of *Glomus* intraradices in two agricultural field experiments and two semi-natural grasslands. *Molecular Ecology.* 19: p 1497-1511.

Canepa, E; Georgieva, E; Manca, G; Feigenwinter, C. 2010. Application of a mass consistent flow model to study the CO₂ mass balance of forests. *Agricultural and forest meteorology.* 150: p 712-723.

Chellappan, P.; Xia, J.; Zhou, X. F.; Gao, S.; Zhang, X. M.; Coutino, G.; Vazquez, F.; Zhang, W. X.; Jin, H. L. 2010. siRNAs from miRNA sites mediate DNA methylation of target genes. *Nucleic Acids Research.* 38: p 6883-6894.

Conen, Franz; Neftel, Albrecht. 2010. Nitrous Oxide Emissions from Land-Use and Land-Management Change. In: Smith, Keith (ed(s)). *Nitrous Oxide and Climate Change.* London, UK: Earthscan, p 145-161.

Conen, Franz; Smith, Keith; Yagi, Kazuyuki. 2010. Methane from rice cultivation. *In: Reay, Dave; Smith, Pete; Van Amstel, André (ed(s)). Methane and Climate Change.* London, UK: Earthscan, p 115-135.

Conolly, J.; Colledge, S.; Dobney, K.; Vigne, J.-D.; Peters, J.; Stopp, B.; Manning, K.; Shennan, S. 2010. Meta-analysis of zooarchaeological data from SW Asia and SE Europe provides insight into the origins and spread of animal husbandry. *Journal of Archaeological Science.* p 538-545.

Courty, P. E.; Buee, M.; Diedhiou, A. G.; Frey-Klett, P.; Le Tacon, F.; Rineau, F.; Turpault, M. P.; Uroz, S.; Garbaye, J. 2010. The role of ectomycorrhizal communities in forest ecosystem processes: New perspectives and emerging concepts. *Soil Biology & Biochemistry.* 42: p 679-698.

Courty, P. E.; Franc, A.; Garbaye, J. 2010. Temporal and functional pattern of secreted enzyme activities in an ectomycorrhizal community. *Soil Biology & Biochemistry.* 42: p 2022-2025.

De Witte, Lucienne C; Stöcklin, Jürg. 2010. Longevity of clonal plants: why it matters and how to measure it. *Annals of botany.* 106: p 849-857.

Denoeud, F; Henriët, S; Mungpakdee, S; Aury, JM; Da Silva, C; Brinkmann, H; Mikhaleva, J; Olsen, LC; Jubin, C; Canestro, C; Bouquet, JM; Danks, G; Poulin, J; Campsteijn, C; Adamski, M; Cross, I; Yadetie, F; Muffato, M; Louis, A; Butcher, S; Tsagkogeorga, G; Konrad, A; Singh, S; Jensen, MF; Cong, EH; Eikeseth-Otteraa, H; Noel, B; Antourard, V; Procel, BM; Kachouri-Lafond, R; Nishino, A; Ugolini, M; Chourrout P; Nishida, H; Aasland, R; Huzurbazar, S; Westhof, E; Lehrach, H; Reinhardt, R; Weissenbach, J; Roy, SW; Delsuc, F; Artiguenave, F; Postlethwait, JH; Manak, JR; Thompson, EM; Jaillon, O; Du Pasquier, L; Boudinot, P; Liberles, DA; Volff, JN; Philippe, H; Lenhard, B; Crollius, HR; Wincker, P; Chourrout, D. 2010. Plasticity of Animal Genome Architecture Unmasked by Rapid Evolution of a Pelagic Tunicate. *Science.* 2010 Nov. 18: p Epub ahead of print.

Deschler-Erb, S./Merluzzi, M./Refalo, M. 2010. The illusion of sacrifice: Introduction. *In: E. Brambilla, S. Deschler-Erb, J.-L. Lambole, A. Klemeshov, G. Moretto (eds.), (ed(s)). Routines of Existence: Time, Life and Afterlife in Society and Religion..* Pisa: Cliothes Thematic Work Group 3, Religion and Philosophy IV., p 44-47.

Deschler-Erb, Sabine. 2010. Sustainable Development in Early Times?. *In: Borstner, Bojan; Gartner, Smiljana; Deschler-Erb, Sabine; Dalli, Charles; D'Aprile, Iwan-Michelangelo (ed(s)). Historicizing Religion: Critical Approaches to Contemporary Concerns.* Pisa: Cliothes Thematic Work Group 3, Religion and Philosophy V, p 165-175.

Deschler-Erb, Sabine; Johannsen, Dirk. 2010. Religion and Nature: Introduction. *In: Borstner, Bojan; Gartner, Smiljana; Deschler-Erb, Sabine; Dalli, Charles; D'Aprile, Iwan-Michelangelo (ed(s)). Historicizing Religion: Critical Approaches to Contemporary Concerns.* Pisa: Cliothes Thematic Work Group 3, Religion and Philosophy V, p 159-164.

Deschler-Erb, Sabine; Veszeli, Marcel. 2010. Die Tierknochen: Geschlossene Ensembles aus Hauptgebäude A und Nebengebäude. *In: Harb, Pierre; Wullschleger, Mirjam (ed(s)). Der römische Gutshof von Langendorf, Kanton Solothurn.* Basel: Archäologie Schweiz, p 163-184.

Dobler, R.; Kölliker, M. 2010. Kin-selected siblicide and cannibalism in the European earwig. *Behavioral Ecology.* 21: p 257-263.

Doppler, Thomas; Pichler, Sandra; Jacomet, Stefanie; Schibler, Jörg; Röder, Brigitte. 2010. Archäobiologie als sozialgeschichtliche Informationsquelle: ein bislang vernachlässigtes Forschungspotential. *In: Claßen, Erich; Doppler, Thomas; Ramminger, Britta (ed(s)). Familie - Verwandtschaft - Sozialstrukturen: Sozialarchäologische Forschungen zu neolithischen Befunden.* Mannheim: Welt und Erde Verlag, p 119-139.

Dresmann, H.; Keulen, N.; Timar-Geng, Z.; Fugenschuh, B.; Wetzel, A.; Stunitz, H. 2010. The southwestern Black Forest and the Upper Rhine Graben Main Border Fault: thermal history and hydrothermal fluid flow. *International Journal of Earth Sciences.* 99: p 285-297.

- Drigo, B.; Pijl, A. S.; Duyts, H.; Kielak, A.; Gamper, H. A.; Houtekamer, M. J.; Boschker, H. T. S.; Bodelier, P. L. E.; Whiteley, A. S.; van Veen, J. A.; Kowalchuk, G. A.** 2010. Shifting carbon flow from roots into associated microbial communities in response to elevated atmospheric CO₂. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 107: p 10938-10942.
- Ebersbach, Renate.** 2010. Soziale Einheiten zwischen "Haus" und "Dorf" - neue Erkenntnisse aus den Seeufersiedlungen. In: Classen, E.; Doppler, T.; Ramming, B. (Hrsg.) (ed(s)). *Familie - Verwandtschaft - Sozialstrukturen. Sozialarchäologische Forschungen zu neolithischen Befunden*. Mannheim: Welt und Erde, p 141-156.
- Erős, Tibor; Schmera, Dénes.** 2010. Spatio-temporal scaling of biodiversity and the species-time relationship in a stream fish assemblage. *Freshwater Biology*. 55: p 2391-2400.
- Feddermann, N.; Finlay, R.; Boller, T.; Elfstrand, M.** 2010. Functional diversity in arbuscular mycorrhiza - the role of gene expression, phosphorous nutrition and symbiotic efficiency. *Fungal Ecology*. 3: p 1-8.
- Feigenwinter, C; Montagnani, L.; Aubinet, M.** 2010. Plot-scale vertical and horizontal transport of CO₂ modified by a persistent slope wind system in and above an alpine forest. *Agricultural and forest meteorology*. 150: p 665-673.
- Feigenwinter, C; Mölder, M; Lindroth, A; Aubinet, M.** 2010. Spatiotemporal evolution of CO₂ concentration, temperature, and wind field during stable nights at the Norunda forest site. *Agricultural and forest meteorology*. 150: p 692-701.
- Frey, CM; Parlow, E.** 2010. Determination of the aerodynamic resistance to heat using morphometric methods. *EARSeL eProceedings*. 9: p 52-63.
- Frey, CM; Parlow, E; Vogt, R; Abdel Wahab, M; Harhash, M.** 2010. Flux measurements in Cairo. Part 1: In situ measurements and their applicability for comparison with satellite data. *International Journal of Climatology*. p 14.
- Frost, P.C.; Ebert, D.; Larson, J.H.; Marcus, M.A.; Wagner, N.D.; Zalewski, A.** 2010. Transgenerational effects of poor elemental food quality on an aquatic invertebrate. *Oecologia (Berlin)*. 162: p 865-872.
- Gamper, H. A.; van der Heijden, M. G. A.; Kowalchuk, G. A.** 2010. Molecular trait indicators: moving beyond phylogeny in arbuscular mycorrhizal ecology. *New Phytologist*. 185: p 67-82.
- Gamper, Hannes A.; van der Heijden, Marcel G. A.; Kowalchuk, George A.** 2010. Molecular trait indicators: moving beyond phylogeny in arbuscular mycorrhizal ecology. *New phytologist*. 185: p 67-82.
- Ganz, H.; Ebert, D.** 2010. Parasite invasion depends on genetic variation in both host and parasite populations. *Ecology*. 91: p 1263-1268.
- Gao, Guanjun; Walser, Jean-Claude; Beaucher, Michelle L; Morciano, Patrizia; Wesolowska, Natalia; Chen, Jie; Rong, Yikang S.** 2010. HipHop interacts with HOAP and HP1 to protect Drosophila telomeres in a sequence-independent manner. *The EMBO journal*. 29: p 819-29.
- Gauthier, ME; Du Pasquier, L; Degnan, BM;** 2010. The genome of the sponge *Amphimedon queenslandica* provides new perspectives into the origin of Toll-like and interleukin 1 receptor pathways. *Evol. Dev.* 2010 Sep; 12: p 519-33 doi: 10.1111/j.1525-142X.2010.00436.x.
- Geiser, M.** 2010. Case 3511: *Prionocerus bicolor* Redtenbacher, 1868 (Insecta, Coleoptera, CLEROIDEA, PRIONOCERIDAE): proposed precedence over *P. pertii* Laporte de Castelnau, 1836. *Bulletin of zoological nomenclature*. 67: p 137-139.
- Geiser, M.** 2010. Studies on Prionoceridae (Coleoptera, Cleroidea). II. A revision of the genus *Prionocerus* Perty, 1831. *ZOOTAXA*. p 1-48.

- Geiser, M.** 2010. Studies on Prionoceridae (Coleoptera: Cleroidea). II. A revision of the genus *Prionocerus* Perty, 1831. *Zootaxa*. 2328: p 1-48.
- Gerdjikov, I; Lazarova, A; Balkanska, E; Bonev, K; Vangelov, D; Dimov, D; Kounov, A.** 2010. A new model for the pre-Permian basement of the Central Stara Planina Mountain. *Comptes rendus de l'Académie Bulgare des Sciences, Geology*. 63: p 1169-1176.
- Germann, C; Geiser, M.** 2010. *Coeliastes lamii* (Fabricius, 1792) - in der Schweiz ein bisher übersehener Rüsselkäfer (Coleoptera, Curculionidae). *Entomo Helvetica*. 3: p 209-212.
- Gimenez-Ibanez, S.; Hann, D. R.; Rathjen, J. P.** 2010. Deciphering the mode of action and host recognition of bacterial type III effectors. *Functional Plant Biology*. 37: p 926-932.
- Haag, K.L.; Larsson, J.I.R.; Refardt, D.; Ebert, D.** 2010. Cytological and molecular description of *Hamiltosporidium tvaerminnensis* gen. et sp. nov., a microsporidian parasite of *Daphnia magna*, and establishment of *Hamiltosporidium magnivora* comb. nov.. *Parasitology*. 2010 Oct 15: p 1-16.
- Handy M. R.; Schmid Stefan, M.; Bousquet R.; Kissling E.; Bernoulli D.** 2010. Reconciling plate-tectonic reconstructions of Alpine Tethys with the geological–geophysical record of spreading and subduction in the Alps. *Earth-science reviews*. 102: p 121–158.
- Handy, MR; Schmid, SM; Bousquet, R; Kissling, E; Bernoulli, D.** 2010. Reconciling plate-tectonic reconstructions of Alpine Tethys with the geological and geophysical record of spreading and subduction in the Alps. *Earth-Sci. Rev.*. 102: p 121–158.
- Hann, D. R.; Gimenez-Ibanez, S.; Rathjen, J. P.** 2010. Bacterial virulence effectors and their activities. *Current Opinion in Plant Biology*. 13: p 388-393.
- Hann, D. R.; Rathjen, J. P.** 2010. The long and winding road: virulence effector proteins of plant pathogenic bacteria. *Cellular and Molecular Life Sciences*. 67: p 3425-3434.
- Hauck, Thomas; Wojtcak, Dorota; Wegmüller, Fabio; Le Tensorer, Jean-Marie.** 2010. Variation in Lower and Middle Palaeolithic land use strategies in the Syrian desert steppe: The example of Hummal (El Kowm area). In: Conard, N. J., Delagnes, A. (ed(s)). *Settlement Dynamics of the Middle Palaeolithic and Middle Stone Age*. Tübingen: Kerns Verlag, p 145-162.
- Haweker, H.; Rips, S.; Koiwa, H.; Salomon, S.; Saijo, Y.; Chinchilla, D.; Robatzek, S.; von Schaewen, A.** 2010. Pattern recognition receptors require N-glycosylation to mediate plant immunity. *Journal of Biological Chemistry*. 285: p 4629-4636.
- Hefel, Christian; Stöcklin, Jürg.** 2010. Flora der Furka. *Bauhinia*. 22: p 33-59.
- Heilbronner, R.** 2010. Mapping texture domains in quartzite microstructures. *Journal Geological Society of India*. 75: p 160-170.
- Hildermann, I.; Messmer, M.; Dubois, D.; Boller, T.; Wiemken, A.; Mäder, P.** 2010. Nutrient use efficiency and arbuscular mycorrhizal root colonisation of winter wheat cultivars in different farming systems of the DOK long-term trial. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 90: p 2027-2038.
- Hofmann, J; Greter, M; Du Pasquier, L; Becher, B.** 2010. B-cells need a proper house, whereas T-cells are happy in a cave: the dependence of lymphocytes on secondary lymphoid tissues during evolution. *Trends Immunol.* 2010 Apr. 31: p 144-53.
- Häfeli, N.; Schwartz, P.; Burkhardt-Holm, P.** 2010. Embryotoxic and genotoxic potential of biofilm and sediment in the catchment area of a sewage treatment plant in Switzerland. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. submitted: p 0-0.

Jacomet, Stefanie; Schibler, Jörg. 2010. Subsistenzwirtschaft aus archäo(bio)logischer Sicht. *In: Matuschik, Irenäus; Strahm, Christian; Eberschweiler, Beat; Fingerlin, Gerhard; Hafner, Albert; Kinsky, Michael; Mainberger, Martin; Schöbel, Gunter (ed(s)). Vernetzungen. Aspekte siedlungsarchäologischer Forschungen. Festschrift für Helmut Schlichtherle zum 60. Geburtstag.* Freiburg i. Br.: Lavori Verlag, p 113-125.

Jagher, Reto; Le Tensorer, Jean-Marie; Muhesen, Sultan. 2010. Variabilité de l'Acheuléen à Nadaouiyeħ Aïn Askar (Syrie) et les cultures à bifaces au Proche Orient. *In: de Lumley, Henry (ed(s)). Les cultures à bifaces du Pléistocène inférieur et moyen dans le monde; émergence du sens de l'harmonie.* Tautavel, p x-x.

Jagher, Reto; Pümpin, Christine. 2010. A New Approach to Central Omani Prehistory. *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies.* p 145-160.

Jagher, Reto; Pümpin, Christine; Wegmüller, Fabio; Winet, Ines. 2010. Central Oman Palaeolithic Survey, Report of the 2007 Season. *The Journal of Oman Studies.* 14: p x-x.

Janicke, T; Sandner, Peter; Schärer, L. 2010. Determinants of female fecundity in a simultaneous hermaphrodite: the role of polyandry and food availability. *Evolutionary ecology.* p 10.1007/s10682-010-9402-5.

Janicke, T; Schärer, L. 2010. Sperm competition affects sex allocation but not sperm morphology in a flatworm. *Behavioral ecology and sociobiology.* 64: p 1367-1375.

Jeworutzki, E.; Roelfsema, M. R. G.; Anschutz, U.; Krol, E.; Elzenga, J. T. M.; Felix, G.; Boller, T.; Hedrich, R.; Becker, D. 2010. Early signaling through the Arabidopsis pattern recognition receptors FLS2 and EFR involves Ca²⁺-associated opening of plasma membrane anion channels. *Plant Journal.* 62: p 367-378.

Joye, S. B.; Bowles, M. W.; Samarkin, V. A.; Hunter, K. S.; Niemann, H. 2010. Biogeochemical signatures and microbial activity of different cold seep habitats along the Gulf of Mexico lower slope. *Deep Sea Research II.* 57: p 1990-2001.

Kaufmann-Hayoz, R.; Bruppacher, S.; Harms, S.; Thiemann, K. 2010. Einfluss und Beeinflussung externer Bedingungen umweltschützenden Handelns. *In: Linneweber, V.; Lantermann, E.-D.; Kals, E. (ed(s)). Enzyklopädie der Psychologie.* Göttingen: Hogrefe, p 697-733.

Keeling, P.J.; Corradi, N.; Morrison, H.G.; Haag, K.L.; Ebert, D.; Weiss, L.M.; Akiyoshi, D.E.; Tzipori, S. 2010. The reduced genome of the parasitic Microsporidian *Enterocytozoon bieneusi* lacks genes for core carbon metabolism. *Genome Biology and Evolution.* 2: p 304-309.

Kofmehl, Lukas; Schulz, Georg; Deyhle, Hans; Filippi, Andreas; Hotz, Gerhard; Kramis, Simon. 2010. Computed tomography to quantify tooth abrasion. *Proceedings of SPIE.* 7804: p 10.

Konz, N.; Baenninger, D.; Konz, M.; Nearing, M.; Alewell, C. 2010. Process identification of soil erosion in steep mountain regions. *Hydrology and Earth System Sciences.* 14: p 675-686.

Konz, N.; Baenninger, D.; Konz, M.; Nearing, M.; Alewell, C. 2010. Process identification of soil erosion in steep mountain regions. *Hydrology and Earth System Sciences.* 14: p 675-686.

Kounov, A., Seward, D., Burg, J.-P., Bernoulli, D., Ivanov, Z. and Handler, R. 2010. Geochronological and structural constraints on the Cretaceous thermotectonic evolution of the Kraishte zone (Western Bulgaria). *Tectonics.* p TC2002.

Kounov, A; Seward, D; Burg, J.-P; Bernoulli, D; Ivanov, Z; Handler, R. 2010. Geochronological constraints on the Cretaceous thermotectonic evolution of the Kraishte zone (Western Bulgaria). *Tectonics.* 29: p TC2002, doi:10.1029/2009TC002509.

Krauss, M.; Berner, A.; Burger, D.; Wiemken, A.; Niggli, U.; Mäder, P. 2010. Reduced tillage in temperate organic farming: implications for crop management and forage production. *Soil Use and Management.* 26: p

12-20.

Krol, E.; Mentzel, T.; Chinchilla, D.; Boller, T.; Felix, G.; Kemmerling, B.; Postel, S.; Arents, M.; Jeworutzki, E.; Al-Rasheid, K. A. S.; Becker, D.; Hedrich, R. 2010. Perception of the Arabidopsis danger signal peptide 1 involves the pattern recognition receptor AtPEPR1 and its close homologue AtPEPR2. *Journal of Biological Chemistry*. 285: p 13471-13479.

Kuhn, Nikolaus J. 2010. Erosion and climate. *Nature Geoscience*. p 738.

Kupfernagel, Sandra; Rusterholz, Hans-Peter; Baur, Bruno. 2010. Variation in multiple paternity and sperm utilization patterns in natural populations of a simultaneous hermaphrodite land snail. *Biological Journal of the Linnean Society*. p 350-361.

Kuramae, E. E.; Gamper, H. A.; Yergeau, E.; Piceno, Y. M.; Brodie, E. L.; DeSantis, T. Z.; Andersen, G. L.; van Veen, J. A.; Kowalchuk, G. A. 2010. Microbial secondary succession in a chronosequence of chalk grasslands. *ISME Journal*. 4: p 711-715.

Käser, J.; Amrhein, V.; Hänggi, A. 2010. Spinnen (Arachnida, Araneae) im Winter – kleinräumige Unterschiede als Folge tageszeitlicher Temperaturschwankungen. *Arachnologische Mitteilungen*. 39: p 5-21.

Kölliker, M.; Ridenhour, B. J.; Gaba, S. 2010. Antagonistic parent-offspring co-adaptation. *PLoS ONE*. 5: p e8606.

Körner, Christian; Basler, David. 2010. Phenology under global warming. *Science*. 327: p 1461-1462.

Le Tensorer, Jean-Marie. 2010. Signification symbolique des bifaces. In: de Lumley, Henry (ed(s)). *Les Cultures à bifaces du Pléistocène inférieur et moyen dans le monde, émergence du sens de l'harmonie*. Tautavel, p x-x.

Le Tensorer, Jean-Marie; Falkenstein, V. von; Le Tensorer, H.; Schmid, P. 2010. Etude préliminaire des industries archaïques de faciès oldowayen du site de Hummal (El Kowm, Syrie centrale). *Anthropologie*. p x-x.

Leuthardt, Florine L G; Billen, Wolfgang; Baur, Bruno. 2010. Ausbreitung des Buchsbaumzünslers *Diaphania perspectalis* (Lepidoptera, Pyralidae) in der Region Basel - eine für die Schweiz neue Schädlingsart. *Entomo Helvetica*. 3: p 51-57.

Leuzinger, Sebastian; Körner, Christian. 2010. Rainfall distribution is the main driver of runoff under future CO₂-concentration in a temperate deciduous forest. *Global change biology*. 16: p 246-254.

Leuzinger, Sebastian; Vogt, Roland; Körner, Christian. 2010. Tree surface temperature in an urban environment. *Agricultural and forest meteorology*. p 52-62.

Lillig, Martin. 2010. A new species of the genus *Phaleria* Latreille, from Dhofar in Oman. *Zoology in the Middle East*. 51: p 89-93.

Loader SP, Gower DJ, Ngalason W, Menegon M. 2010. Three new species of *Callulina* (Amphibia: Anura: Brevicipitidae) highlight local endemism and conservation plight of Africa's Eastern Arc forests. *Zoological Journal of Linnean Society*. 160: p 496-514.

Loader SP, Müller H, Gower DJ, and Menegon M. 2010. Two new species of *Callulina* (Amphibia: Anura: Brevicipitidae) from the Nguru Mountains, Tanzania. *Zootaxa*. 2694: p 26-42.

Lomonte, C.; Fritsche, J.; Bramanti, E.; Doronila, A.; Gregory, D.; Baker, A. J. M.; Kolev, S. D. 2010. Assessment of the pollution potential of mercury contaminated biosolids. *Environmental Chemistry*. 7: p 146-152.

Luickx, P; Ben-Ami, F; Mouton, L; Du Pasquier, L; Ebert, D; 2010. Cloning of the unculturable parasite *Pasteuria ramosa* and its *Daphnia* host reveals extreme genotype-genotype interactions. *Ecol Lett*. 2010.

November 22, 2010: p 10.1111/j. 1461-0248.2010.01561.

LUKA, H; STRAUMANN, T; NAGEL, P; LUKA, A; WALTER, T; 2010. Kurzflügelkäfer (Coleoptera: Staphylinidae) im Naturschutzgebiet Wildenstein (Bubendorf, Basel-Landschaft, NW-Schweiz)..*Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel*. 12: p 85-104.

López-López, A.; Yarza, P.; Richter, M.; Suárez-Suárez, A.; Niemann, H.; Antón, J.; Rosselló-Móra, R. 2010. Extremely halophilic microbial communities in anaerobic sediments from a solar saltern.*Environmental Microbiology Reports*. 2: p 258-271.

Madritsch, H.; Fabbri, O.; Hagedorn, E.M.; Preusser, F.; Schmid, Stefan, M.; Ziegler, P. 2010. Feedback between erosion and active deformation: geomorphic constraints from the frontal Jura fold-and-thrust belt (eastern France).*International Journal of Earth Sciences*. 99 : p S103–S122DOI 10.1007/s00531-009-0468-7.

Madritsch, H.; Preusser, F.; Fabbri, O.; Bichet, V.; Schlunegger, F.; Schmid, Stefan M. 2010. Late Quaternary folding in the Jura Mountains: evidence from syn-erosional deformation of fluvial meanders.*Terra nova*. 22: p 147-154.

Martin, C; Pohl, M; Alewell, C; Körner, Ch; Rixen, C. 2010. Interill erosion at disturbed alpine sites: Effects of plant functional diversity and vegetation cover.*Basic and applied ecology*. 11: p 619-626.

Martin, Cyrill; Pohla, Mandy; Alewell, Christine; Körner, Christian; Rixen, Christian. 2010. Interrill erosion at disturbed alpine sites: Effects of plant functional diversity and vegetation cover.*Basic and applied ecology*. 11: p 619-626.

Martin, M; Gavazov, K; Körner, Ch; Hättenschwiler, S; Rixen, C. 2010. Reduced early growing season freezing resistance in alpine treeline plants under elevated atmospheric CO₂.*Global change biology*. 16: p 1057-1070.

Martinez, Nicolas; Jenni, Lukas; Wyss, Eric; Zbinden, Niklaus. 2010. Habitat structure versus food abundance: the importance of sparse vegetation for the common redstart *Phoenicurus phoenicurus*.*Journal of Ornithology*. 151: p 297-307.

Matenco, L.; Krézsek, C.; Merten, S.; Schmid, Stefan, M.; Cloetingh, S.; Andriessen, P. 2010. Characteristics of collisional orogens with low topographic build-up: an example from the Carpathians.*Terra nova*. 22: p 155–165.

Meister, Barbara; Hofer, Ulrich; Ursenbacher, Sylvain; Baur, Bruno. 2010. Spatial genetic analysis of the grass snake, *Natrix natrix* (Squamata: Colubridae), in an intensively used agricultural landscape.*Biological Journal of the Linnean Society*. 101: p 51–58.

Mennerat, A.; Nilsen, F.; Ebert, D.; Skorping, A. 2010. Intensive Farming: Evolutionary Implications for Parasites and Pathogens.*Evolutionary Biology*. 37; (2-3): p 59-67.

Meusburger, K.; Baenninger, D.; Alewell, C. 2010. Estimating vegetation parameter for soil erosion assessment in an alpine region by means of QuickBird data.*International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. 12: p 201-207.

Meusburger, K.; Konz, N.; Schaub, M.; Alewell, C. 2010. Soil erosion modelled with USLE and PESERA using QuickBird derived vegetation parameters in an alpine catchment.*International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. 12: p 208-215.

Moné, Y; Gourbal, B; Duval, D; Du Pasquier, L; Kieffer-Jaquinod, S; Mitta, G; 2010. A large repertoire of parasite epitopes matched by a large repertoire of host immune receptors in an invertebrate host/parasite model.*PLoS Negl Trop Dis*. PubMed in process: p 4(9). pii e 813.

Mutti, E; Bernoulli D; Ricci Lucchi, F; Tinterri, R. 2010. Reply to the Discussion by Ganapathy Shanmugam on "Turbidities and turbidity currents from Alpine flysch to the exploration of continental margins" by Mutti et al.

(2009). *Sedimentology*. 57: p 933–934.

Müller, Mathias D.; Bott, Andreas; Masbou, Mathieu. 2010. Three-dimensional fog forecasting in complex terrain. *Q. J. R. Meteorol. Soc.* p DOI:10.1002/qj.705.

Nakata, Kensuke; Zschokke, Samuel. 2010. Upside-down spiders build upside-down orb webs: web asymmetry, spider orientation and running speed in *Cyclosa*. *Proceedings of the Royal Society of London B - Biological Sciences*. 277: p 3019-3025.

Neftel A , Ammann C , Fischer C , Spirig C , Conen F , Emmenegger L , Tuzson B , Wahlen S. 2010. N₂O exchange over managed grassland: Application of a quantum cascade laser spectrometer for micrometeorological flux measurements. *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. p 775-785.

Niemann, H.; Boetius, A. 2010. Mud Volcanoes. In: Timmis, K. N. (ed(s)). *Handbook of Hydrocarbon and Lipid Microbiology*. New York: Springer, p 205-214.

Nils Anthes; Patrice David; Josh R. Auld; Jeroen N.A. Hoffer; Philippe Jarne; Joris M. Koene; Hanna Kokko; M. Cristina Lorenzi; Benjamin Pelissié; Dennis Sprenger; Alexandra Staikou; Lukas Schärer. 2010. Quantifying sexual selection through Bateman gradients: A re-examination of methods for hermaphroditic organisms. *American Naturalist*. 173: p 249-263.

Oehl, F.; Laczko, E.; Bogenrieder, A.; Stahr, K.; Bösch, R.; van der Heijden, M.; Sieverding, E. 2010. Soil type and land use intensity determine the composition of arbuscular mycorrhizal fungal communities. *Soil Biology & Biochemistry*. 42: p 724-738.

Ouko, M. O.; Sambade, A.; Brandner, K.; Niehl, A.; Pena, E.; Ahad, A.; Heinlein, M.; Nick, P. 2010. Tobacco mutants with reduced microtubule dynamics are less susceptible to TMV. *Plant Journal*. 62: p 829-839.

Patty, L; Halloy, SRP; Hiltbrunner, E; Körner, Ch. 2010. Biomass allocation in herbaceous plants under grazing impact in the high semi-arid Andes. *Flora*. 205: p 695-703.

Pulkkinen, K.; Suomalainen L.-R.; Read, A. F.; Ebert, D.; Rintamäki, P.; Valtonen E.T. 2010. Intensive fish farming and the evolution of pathogen virulence: the case of columnaris disease in Finland. *Proc. Roy. Soc. B, London*. 277: p 593-600.

Rebmann, C; Zeri, M; Lasslop, G; Mund, M; Kolle, O; Schulze, ED; Feigenwinter, C. 2010. Treatment and assessment of the CO₂-exchange at a complex forest site in Thuringia, Germany. *Agricultural and forest meteorology*. 150: p 684-691.

Rehazek, André; Marti-Grädel Elisabeth. 2010. Animal remains reflecting different social identities. examples from sites in northern and western Switzerland. *Via Vias*. 4: p 62-65.

Rehazek, André; Marti-Grädel, Elisabeth. 2010. Animal remains reflecting different social identities: examples from sites in northern and western Switzerland. *Via Vias*. 4: p 62-65.

Roth, T.; Amrhein, V. 2010. Estimating individual survival using territory occupancy data on unmarked animals. *Journal of Applied Ecology*. 47: p 386-392.

Rusterholz, Hans-Peter; Baur, Bruno. 2010. Delayed response in a plant-pollinator system to experimental grassland fragmentation. *Oecologia*. p 141–152.

Röder, Brigitte. 2010. Perspektiven für eine theoriegeleitete Kindheitsforschung. *Mitteilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien*. p 1-22.

Sandner, Peter; Schärer, L. 2010. No plastic responses to experimental manipulation of sperm competition in a free-living flatworm. *Ethology*. 116: p 292-299.

Santos, ME; Athanasiadis, A; Leitao, AB; Du Pasquier, L; Sucena, E; 2010. Alternative splicing and gene duplication in the evolution of the FoxP gene sub-family. *Mol Biol Evol.* 2010 Jul 22, (Epub ahead of print): p Epub ahead of print.

Schaub, M.; Konz, N.; Meusbürger, K.; Alewell, C.; 2010. Application of in-situ measurement to determine ¹³⁷Cs in the Swiss Alps. *Journal of Environmental Radioactivity.* 101: p 369-376.

Scheepens, JF; Frei, Eva S; Stöcklin, Jürg. 2010. Genotypic and environmental variation in specific leaf area in a widespread Alpine plant after transplantation to different altitudes. *Oecologia.* 164: p 141-150.

Scheepens, JF; Stöcklin, Jürg; Pluess Andrea R. 2010. Unifying selection acts on competitive ability and relative growth rate in *Scabiosa columbaria*. *Basic and applied ecology.* 11: p 612-618.

Schefer, S; Egli, D; Missoni, S; Bernoulli, D; Fügenschuh, B; Gawlick, H.-J; Jovanović, D; Krystyn, L; Lein, L; Schmid, SM; Sudar, MN; 2010. Triassic metasediments in the Internal Dinarides (Kopaonik area, southern Serbia): stratigraphy, paleogeographic and tectonic significance. *Geologica Carpathica.* 61: p 89–109.

Schefer, S; Egli, D; Missoni, S; Bernoulli, D; Fügenschuh, B; Gawlick, H.J; Jovanović, D; Krystyn, L; Lein, R; Schmid, S.M; Sudar, M.M. 2010. Triassic metasediments in the internal Dinarides (Kopaonik area, southern Serbia): stratigraphy, paleogeographic and tectonic significance. *Geologica Carpathica.* 61: p 89—109.

Scherrer, D; Körner, Ch. 2010. Infra-red thermometry of alpine landscapes challenges climatic warming projections. *Global.* 16: p 2602-2613.

Schibler, Jörg; Jacomet, Stefanie. 2010. Short climatic fluctuations and their impact on human economies and societies: the potential of the Neolithic lake shore settlements in the Alpine foreland. *Environmental Archaeology.* 15: p 173-182.

Schibler, Jörg; Marti-Grädel, Elisabeth; Deschler-Erb, Sabine; Doppler, Thomas. 2010. Hafted points and their functional interpretation on the basis of their horizontal distribution at the Neolithic site of Arbon Bleiche 3 (3384-3370 BC), Switzerland. In: Legrans-Pineau, Alexandra; Sidéra, Isabelle; Buc, Natascha; David, Eva; Scheinsohn, Vivian (ed(s)). *Ancient and Modern Bone Artefacts from America to Russia. Cultural technological and functional signature.* Paris Nanterre: Archaeopress, p 249-254.

Schmid, P.; Zenegg, M.; Holm, P.; Pietsch, C. 2010. Polychlorierte Biphenyle (PCB) in Gewässern der Schweiz. Daten zur Belastung von Fischen und Gewässern mit PCB und Dioxinen, Situationsbeurteilung. *Publikation BAFU 2010.* p 1-100.

Schmidt-Rhaesa, A; Gusich, VV; 2010. A new *Gordionus* Müller, 1927 from Switzerland (Nematomorpha, Gordiidae). *Revue suisse de zoologie.* 117: p 77-82.

Schuhmann, Daniel; Le Tensorer, Jean-Marie. 2010. EIKowmGIS: A New Program for the Documentation of Archaeological Sites. In: Melero, F. Javier; Cano, Pedro; Revelles, Jorge (ed(s)). *Fusion of Cultures - Abstracts Of The XXXVIII Annual Conference On Computer Applications And Quantitative Methods In Archaeology.* Granada, Spain: Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA), p 511-514.

Schulze B, Mentzel T, Jehle AK, Mueller K, Beeler S, Boller T, Felix G, Chinchilla D. 2010. Rapid heteromerization and phosphorylation of ligand-activated plant transmembrane receptors and their associated kinase BAK1. *The Journal of biological chemistry.* p not communicated.

Schwanghart, W.; Kuhn, N. J. 2010. TopoToolbox: a set of Matlab functions for topographic analysis. *Environmental Modelling and Software.* 25: p 770-781.

Schwartz, P.; Bucheli, Th.D.; Wettstein, F.E.; Burkhardt-Holm, P. 2010. Life-cycle exposure to the estrogenic mycotoxin zearalenone affects zebrafish (*Danio rerio*) development and reproduction. *Aquatic*

Toxicology. submitted: p 0-0.

Schwartz, P.; Thorpe, K. L.; Bucheli, T. D.; Wettstein, F. E.; Burkhardt-Holm, P. 2010. Short-term exposure to the environmentally relevant estrogenic mycotoxin zearalenone impairs reproduction in fish. *Sci Total Environ*. 409: p 326-33.

Schäfer, Marguerita. 2010. Viehzucht- und Jagdstrategien der ersten Bauern in Südeuschland. *In: Classen, Erich; Doppler, Thomas; Ramminger, Britta (ed(s)). Familie - Verwandtschaft - Sozialstrukturen: Sozialarchäologische Forschungen zu neolithischen Befunden*. Mannheim : Welt und Erde Verlag, p 107-118.

Schüpbach, Hans U; Baur, Bruno. 2010. Contact-based transmission models in terrestrial gastropod populations infected with parasitic mites. *International Journal for Parasitology*. 40: p 1045-1050.

Schüpbach, Hans U; Baur, Bruno. 2010. Within- and among-family variation in parasite load and parasite-induced mortality in the land snail *Arianta arbustorum*, a host of parasitic mites. *Journal of Parasitology*. 96: p 830-832.

SCHÜTZ, K; KANDELER, E; NAGEL, P; SCHEU, S; RUESS, L. 2010. Functional microbial community response to nutrient pulses by artificial groundwater recharge practice in surface soils and subsoils. *FEMS microbiology ecology*. 72: p 445-455.

Somes, C; Schmittner, JA; Galbraith, ED; Lehmann, MF; Altabet, MA; Montoya, JP; Letelier, RM; Mix, AC; Bourbonnais, A; Eby, M. 2010. Simulating the global distribution of nitrogen isotopes in the ocean. *Global Biogeochemical Cycles*. 24: p GB4019.

Sommer, S.; Linke, P.; Pfannkuche, O.; Niemann, H.; Treude, T. 2010. Benthic respiration in a seep habitat dominated by dense beds of ampharetid polychaetes at the Hikurangi Margin (New Zealand). *Marine Geology*. in press: p xxx-xxx.

Sprau, P.; Roth, T.; Schmidt, R.; Amrhein, V.; Naguib, M. 2010. Communication across territory boundaries: distance-dependent responses in nightingales. *Behavioral Ecology*. 21: p 1011-1017.

Sprau, P.; Schmidt, R.; Roth, T.; Amrhein, V.; Naguib, M. 2010. Effects of Rapid Broadband Trills on Responses to Song Overlapping in Nightingales. *Ethology*. 116: p 300-308.

Stracke, R.; Favory, J. J.; Gruber, H.; Bartelniewoehner, L.; Bartels, S.; Binkert, M.; Funk, M.; Weisshaar, B.; Ulm, R. 2010. The Arabidopsis bZIP transcription factor HY5 regulates expression of the; PFG1/MYB12; gene in response to light and ultraviolet-B radiation. *Plant Cell and Environment*. 33: p 88-103.

Stünitz, H., Keulen, N., Hirose, T., Heibronner R. 2010. Grain size distribution and microstructures of experimentally sheared granitoid gouge at coseismic slip rates – Criteria to distinguish seismic and aseismic faults? *Journal Structural Geology*. 32: p 59-69.

Tchabi, A.; Coyne, D.; Hountondji, F.; Lawouin, L.; Wiemken, A.; Oehl, F. 2010. Efficacy of indigenous arbuscular mycorrhizal fungi for promoting white yam (*Dioscorea rotundata*;) growth in West Africa. *Applied Soil Ecology*. 45: p 92-100.

Thibodeau, B.; Lehmann, M.F.; Kowarzyk, J.; Mucci, A., Gélinas, Y.; Gilbert, D.; Maranger, R.; Alkhatib, M. 2010. Benthic nutrient fluxes along the Laurentian Channel: Impacts on the N budget of the St. Lawrence marine system. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 90: p 195-205.

Thiery, O.; Börstler, B.; Ineichen, K.; Redecker, D. 2010. Evolutionary dynamics of introns and homing endonuclease ORFs in a region of the large subunit of the mitochondrial rRNA in *Glomus* species (arbuscular mycorrhizal fungi, Glomeromycota). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 55: p 599-610.

Tjallingii, R.; Statterger, K.; Wetzel, A.; Van Pach, P. 2010. Infilling and flooding of the Mekong River incised-valley system during deglacial sea-level rise. *Quaternary Science Reviews* 29. p 1432-1444.

- Tolar, Tjaša; Jacomet, Stefanie; Velušček, Anton; Čufar, Katarina.** 2010. Recovery techniques for waterlogged archaeological sediments: a comparison of different treatment methods for samples from Neolithic lake shore settlements. *Vegetation History and Archaeobotany*. 19: p 53-68.
- Ullenbruch, K; Grell, O; Böhme, W;** 2010. Reptiles from southern Benin, West Africa, with the description of a new Hemidactylus (Gekkonidae), and a country-wide checklist. *Bonn zoological Bulletin*. 57: p 31-54.
- Ursenbacher, S.; Alvarez, C.; Armbruster, G. F. J.; Baur, B.** 2010. High genetic differentiation in an endemic, rock-living land snail (*Trochulus caelatus*). *Conservation genetics*. p xx.
- Ustaszewski, K.; Kounov A.; Schmid, Stefan, M.; Schaltegger, U.; Krenn, E.; Frank, W.; Fügenschuh, B.** 2010. Evolution of the Adria-Europe plate boundary in the northern Dinarides: From continent-continent collision to back-arc extension. *Tectonics*. p VOL. 29, TC6017, doi:10.1029/2010TC002668.
- Van Bocxlaer, Ines; Loader, Simon Paul; Roelants, Kim; Biju, SD; Menegon, Michele; Bossuyt, Franky;** 2010. Gradual Adaptation Toward a Range-Expansion Phenotype Initiated the Global Radiation of Toads. *Science*. 327: p 679-682.
- van de Voorde, T. F. J.; van der Putten, W. H.; Gamper, H. A.; Hol, W. H. G.; Bezemer, T. M.** 2010. Comparing arbuscular mycorrhizal communities of individual plants in a grassland biodiversity experiment. *New Phytologist*. 186: p 746-754.
- Vazquez, F.; Legrand, S.; Windels, D.** 2010. The biosynthetic pathways and biological scopes of plant small RNAs. *Trends in Plant Science*. 15: p 337-345.
- Verbruggen, E.; Roling, W. F. M.; Gamper, H. A.; Kowalchuk, G. A.; Verhoef, H. A.; van der Heijden, M. G. A.** 2010. Positive effects of organic farming on below-ground mutualists: large-scale comparison of mycorrhizal fungal communities in agricultural soils. *New Phytologist*. 186: p 968-979.
- Vertlboeck, BC; Gick, CM; Schmitt, R; Du Pasquier, L; Göbel, TW;** 2010. Complexity of expressed CHIR genes. *Dev Comp Immunol.* 2010, Aug; 34 (8): p 866-73 .
- Vizoso, DB; Rieger, G; Schärer, L.** 2010. Goings-on inside a worm: functional hypotheses derived from sexual conflict thinking. *Biological journal of the Linnean Society*. 99: p 370-383.
- Vogt, D.R.; Murrell, D.J.; Stoll, P.** 2010. Testing spatial theories of plant coexistence: No consistent differences in intra- and interspecific interaction distances. *The American Naturalist*. 175: p 73-84.
- Walser, Jean-Claude; Furano, Anthony V.** 2010. The mutational spectrum of non-CpG DNA varies with CpG content. *Genome research*. 20: p 875-82.
- Wetzel, A.** 2010. Deep-sea ichnology: Observations in modern sediments to interpret fossil counterparts. *Acta Geologica Polonica*. 60: p 125-138.
- Wetzel, A.; Tjallingii, R.; Stattegger, K.** 2010. Gyrolithes in Holocene estuarine incised-valley fill deposits, offshore southern Vietnam. *Palaios*. 25: p 239-246.
- Windler, R.; Kühn, M.; Schoch, W.; Stopp, B.** 2010. Ein frühmittelalterlicher Werkplatz und eine Uferverbauung an der Eulach bei Winterthur. *Jahrbuch Archäologie Schweiz*. 93: p 137-171.
- Wirth, Aurelia; Schmera, Denes; Baur, Bruno.** 2010. Native and alien macroinvertebrate richness in a remnant of the former river Rhine: a source for recolonisation of restored habitats?. *Hydrobiologia*. 652: p 89-100.
- Xia, Yu; Sartorius, Hartmut; Schlosser, Clemens; Stöhlker, Ulrich; Conen, Franz; Zahorowski, Wlodek.** 2010. Comparison of one- and two-filter detectors for atmospheric ²²²Rn measurements under various meteorological conditions. *Atmospheric Measurement Techniques*. 3: p 723-731.

Yamamoto, S.; Lüscher, M.; Hochstrasser, U.; Boller, T.; Wiemken, A. 2010. Mode of synthesis of long-chain fructan in timothy haplocorm. *Grassland Science*. 56: p 194-197.

Yang, Yu-Xia; Brancucci, M; Yang, Xing-Ke. 2010. Review of the Subgenus Habronychus (Macrohabronychus), with Descriptions of Two New Species (Coleoptera, Cantharidae). *Entomological News*. 120: p 546-553.

Yi, C. et al. 2010. Climate control of terrestrial carbon exchange across biomes and continents. *Environmental research letters*. 5: p 10.

Zeri, M; Rebmann, C; Feigenwinter, C; Sedlak, P. 2010. Analysis of periods with strong and coherent CO₂ advection over a forested hill. *Agricultural and forest meteorology*. 150: p 674-683.

Zschokke, Samuel; Nakata, Kensuke; 2010. Spider orientation and hub position in orb webs. *Naturwissenschaften*. 97: p 43-52.

Ohne Peer Review

A Marca Pereira, M.L.; Wheeler, J.R.; Thorpe, K.L.; Burkhardt-Holm, P. 2010. Development of an ex vivo brown trout (*Salmo trutta fario*) gonad culture for assessing chemical effects on steroidogenesis. *Aquatic Toxicology*. submitted: p 0-0.

Affolter, A.; Huggenberger, P.; Scheidler, S.; Epting, J. 2010. Adaptive groundwater management in urban areas Effect of surface water-groundwater interaction using the example of artificial groundwater recharge and in- and exfiltration of the river Birs (Switzerland). *Grundwasser*. 15: p 147-161.

Akeret, Öрни. 2010. Das Herbar im Museum.BL - wechselvolle Geschichte einer regional bedeutenden Sammlung. *Bauhinia*. 22: p 83-92.

Alder, Cornelia; Matt, Christoph Philipp; Schärli, Beatrice; Matzke, Michael; Hüttenmeister, Gil; Jauch, Ursula; Pümpin, Christine; Rentzel, Philippe; Rast-Eicher, Antoinette; Schlumbaum, Angela; Sille, Sabine; Walton Rogers, Penelope. 2010. Der mittelalterliche Friedhof der ersten jüdischen Gemeinde in Basel : Ausgrabungen im Kollegiengebäude der Universität. .In:Alder, Cornelia; Matt, Christoph Philipp (ed(s)). *Archäologische Bodenforschung des Kantons Basel-Stadt*. Basel: Archäologische Bodenforschung des Kantons Basel-Stadt, p 135.

Alewell, C.; Bebi, P. 2010. Forest Development in the European Alps and Potential Consequences on Hydrological Regime. *Ecological Studies*. M. Bredemeier et al. (eds.), Forest Management and the Water Cycle: An Ecosystem-Based Approach: p 111-126.

Anreiter, Peter; Goldenberg, Gert; Hanke, Klaus; Krause, Rüdiger; Leitner, Walter; Mathis, Franz; Nicolussi, Kurt; Oeggli, Klaus; Pernicka, Ernst; Prast, Mario; Schibler, Jörg; Schneider, Ingo; Stadler, Harals; Stöllner, Thomas; Tomedi, Gerhard; Tropper, Peter. 2010. Production, Consumption and Ritual: The Evidence of the Animal Bones in the Tyrolian Area During the Bronze Age. In:Anreiter, Peter; Goldenberg, Gert; Hanke, Klaus; Krause, Rüdiger; Leitner, Walter; Mathis, Franz; Nicolussi, Kurt; Oeggli, Klaus; Pernicka, Ernst; Prast, Mario; Schibler, Jörg; Schneider, Ingo; Stadler, Harals; Stöllner, Thomas; Tomedi, Gerhard, Tropper, Peter (ed(s)). *Mining in European History and its Impact on Environment and Human Societies* 2009. Innsbruck: Innsbruck University Press, p 215-220.

Baur, Bruno. 2010. Suche nach neuen Lebensräumen. *Mercator News*. 2010: p 40-41.

Baur, Bruno. 2010. Biodiversität - Grundlage für unser Leben. *Cratschla*. 2010: p 4-5.

Baur, Bruno. 2010. Aussaat zur Bestandesstärkung der Bienen-Ragwurz (*Ophrys apifera*) in der Rheinböschung zwischen Birsfelden und Muttenz. .

Baur, Bruno; Coray, Armin. 2010. Kleinräumige Struktur und Bestandesgrösse des Erdbockkäfers (*Dorcadion fuliginator*) in der Region Basel im Jahre 2010. .

Baur, Bruno; Ruckli, Regina. 2010. Vostudie: Artenschutzkonzept Kanton Basel-Landschaft. .

Baur, Bruno; Schwegler, Stefan. 2010. Entwicklung der Bienen-Ragwurz-Bestände *Ophrys apifera* im Birsfelder Rheinhafen und an zwei Verpflanzungsorten (2001–2010). Zwischenbericht 2009.. .

Berg, G.; De Meaux, J.; Eick, B.; Förster, Ch.; Gerischer, U.; Götz, U.; Hause, B.; Holm, P.; Koch, K.; Kumlehn, M.; Landfester, K.; Linke, G.; Lobnig, R.; Martens, A.; Miethe, I.; Neher, E.-V.; Paszkowski, U.; Piechulla, B.; Polle, A.; Reitz, Chr.; Schneider, K.; Schünemann, D.; Schwille, P.; Van Rienen, U.; Von Schaewen, A.; Wastl-Walter, D.; Wiltshire, H.; Wittstock, U. 2010. Kinder und Karriere - ein Spagat, der zu meistern ist. In: Piechulla, B. (ed(s)). *Professorin und Mutter - wie geht das?*. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, p 48-55.

Brombacher, Christoph. 2010. Die Pflanzenreste aus dem Keller des Hauptgebäudes A. In: Harb, Pierre; Wullschleger, Mirjam (ed(s)). *Der römische Gutshof von Langendorf, Kanton Solothurn*. Basel: Archäologie Schweiz, p 185-189.

Brombacher, Christoph; Ernst, Michaela; Martinoli, Danièle. 2010. Etude archéobotanique. In: Deslex, Carine; Evéquo, Emmanuelle; Bélet-Gonda, Cécile; Salter, Sébastien (ed(s)). *Occupations protohistoriques à Chevenez: de l'âge du Bronze à la fin de l'âge du Fer*. Porrentruy: Office de la culture, Société jurassienne d'Emulation, p 83-85.

Brombacher, Christoph; Klee, Marlies. 2010. Alle, Les Aiges : les restes végétaux carbonisés (Epoque romaine). In: Jean-Daniel, Demarez; Blaise, Othenin-Girard (ed(s)). *Etablissements ruraux de La Tène et de l'Epoque romaine à Alle et à Porrentruy (Jura, Suisse)*. Porrentruy: Office de la culture, Société jurassienne d'Emulation, p 296-319.

Calfapietra, C; Ainswort, EA; Beier, C; De Angelis, P; Ellsworth, DS; Godbold, D; Hendrey, GR; Hickler, T; Hoosbeek, MR; Karnosky, DF; King, J; Körner, Ch; Leakey ADB; Lewin, KF; Liberloo, M; Long, SP; Lukac, M; Matyssek, R; Miglietta, F; Nagy, J; Norby, RJ; Oren, R; Percy, KE; Rogers, A; Mugnozza, GS; Stitt, M; Taylor, G; Ceulemans, R. 2010. Challenges in elevated CO2 experiments on forests. *Trends in plant science*. 15: p 5-10.

Detrey, Jean; Guélat, Michel; Hauck, Thomas; Rentzel, Philippe, Vigreux, Thomas. 2010. L'abri-sous-roche Paléolithique moyen de Mutzig, Rain (Bas-Rhin, F): reprise des travaux. *Bulletin de la Société préhistorique française*. 107: p 581-600.

Ebersbach, Renate. 2010. Seeufersiedlungen und Architektursoziologie - ein Anwendungsversuch. In: Trebsche, P.; Müller-Scheessel, N.; Reinhold, S. (Hrsg.) (ed(s)). *Der gebaute Raum. Bausteine einer Architektursoziologie vormoderner Gesellschaften*. Wien: Waxmann, p 193-212.

Ebersbach, Renate. 2010. Vom Entstehen und Vergehen. Überlegungen zur Dynamik von Feuchtbodenhäusern und -siedlungen. In: Matuschik, I.; Strahm, C. et al. (Hrsg.) (ed(s)). *Vernetzungen. Aspekte siedlungsarchäologischer Forschung. Festschrift für Helmut Schlichtherle*. Freiburg i. Brsg.: Lavori Verlag, p 41-50.

Ebersbach, Renate; Hoyer, Wenke; Zahnd, Elisabeth. 2010. Ein "Repräsentatives Inventar" für den Kanton Bern?. *ArchBE, Archäologie im Kanton Bern*. 2010: p 249-271.

Gerber, Christophe; Brombacher, Christoph; Schlumbaum, Angela; Stork, Nicolas; Wick, Lucia. 2010. Analyse der botanischen Makroreste und Holzkohlen. In: Direction de l'instruction publique du canton de Berne, Office de la Culture; Service archéologique du canton Berne (ed(s)). *Court, Paturage de l'Envers - une verrerie forestière jurassienne du début du 18e siècle*. Bern: Verlag Rub Media, p 155-176.

Hotz, Gerhard. 2010. Theo, der Pfeifenraucher - Schicksal eines Kleinbaslers. Die Suche nach einer historischen Person. *Archiv für Familiengeschichtsforschung*. 14: p 3-6.

Hotz, Gerhard. 2010. THEO, DER PFEIFENRAUCHER – SCHICKSAL EINES KLEINBASLERS. *museum.ch*.

5: p 99-102.

Häberle, Simone; Matt, Christoph Ph.; Vadorpe, Patricia; Akeret, Öрни. 2010. Esskultur im Hinterhof. Interdisziplinäre Auswertung einer mittelalterlichen Latrine, Grabung 2002/15, Schnabelgasse 6, Basel. *Jahresbericht der Archäologischen Bodenforschung des Kantons Basel-Stadt*. 2008: p 79-145.

Klee, Marlies; Brombacher, Christoph. 2010. Analyse carpologique. In: Deslex, Carine; Evéquo, Emmanuelle; Bélet-Gonda, Cécile; Saltel, Sébastien (ed(s)). *Occupations protohistoriques à Chevènez: de l'âge du Bronze à la fin de l'âge du Fer*. Porrentruy: Office de la culture, Société jurassienne d'Emulation, p 154-158.

Körner, Christian. 2010. Die Wirkung der Sonnenstrahlung auf das Leben in den Alpen. *Cratschla*. 2: p 4-5.

Kühn, Marlu. 2010. Archäobotanische Untersuchungen. In: Ein frühmittelalterlicher Werkplatz und eine Uferverbauung an der Eulach in Winterthur. *Jahrbuch Archäologie Schweiz*. 93: p 148-154.

Kühn, Marlu. 2010. Vegetative Pflanzenteile am Kopfschmuck aus Grab 2008.2. In: Cooper, Christine; Harbeck, Michaela; Kühn, Marlu; Rast-Eicher, Antoinette; Schweissing, Mike; Ulrich-Bochsler, Susi; Vadorpe, Patricia (ed(s)). *Spiez-Einigen, Holleeweg 3. Naturwissenschaftliche Untersuchungen zu den bronzezeitlichen Bestattungen*. Bern: Erziehungsdirektion des Kantons Bern, p 181.

Le Tensorer, Jean-Marie. 2010. L'Homme des cavernes. In: Quertelet, Sylvai (ed(s)). *Mythique Préhistoire*. Solutrè: Musée dèpatemental de Préhistoire de Solutrè, p 89-104.

Le Tensorer, Jean-Marie; Schmid, Peter. 2010. Out of Africa, les premiers peuplements en Syrie dans leur cadre proche-oriental. *Premiers peuplements préhistoriques sur les différents continents*. Paris: Institut de Paléontologie Humaine, p 37-38.

Leuthardt, Florine; Baur, Bruno. 2010. Grundlagen zur Bekämpfung des Buchsbaumzünslers, einer für den Buchsbestand schädlichen Insektenart. Bericht 2010. .

Mauvilly, Michel; Braillard, Luc; Rentzel, Philippe. 2010. Villeneuve/La Baume: un exemple de fréquentation des abris naturels fribourgeois. *Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise*. 12: p 4-29.

Menotti, F. 2010. The last phase of the Tripolye Culture in Ukraine: the 2009 field season. *SLSA Jahresbericht*. 2009: p 71-78.

Michel-Tobler, Christine; Brombacher, Christoph; Rekazek, André. 2010. Stansstad-Kehrsiten - Neolithische Seeufersiedlungen hart am Alpenrand. In: Matuschik, Irenäus; Strahm, Christian; et al. (ed(s)). *Vernetzungen. Festschrift für Helmut Schlichtherle (Freiburg i. Br. 2010)*. Freiburg i. Br.: Lavori-Verlag, p 287-296.

Moderow, U.; Feigenwinter, C.; Bernhofer, C. 2010. Similarities and differences of advective fluxes of carbon dioxide and sensible heat. *19th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, 29th Conference on Agricultural and Forest Meteorology*. Keystone, CO, U.S.: American Meteorological Society, p 1.

Pollmann, Britta. 2010. Conserved Forest - Reichwalde Mine. In: Ghiggi, Dominique (ed(s)). *Tree nurseries - Cultivating the Urban Jungle*. Baden: Lars Müller Publishers, p 30-35.

Pollmann, Britta. 2010. Konservierter Wald - Tagebau Reichwalde. In: Ghiggi, Dominique (ed(s)). *Baumschule - Kultivierung des Stadt Dschungels*. Baden: Lars Müller Publishers, p 30-35.

Rehazek, André. 2010. Adel verpflichtet: Tierische Speisereste von der Burg Hohenklingen (12. bis 15. Jh.). In: Bânteli, Kurt; Eugster, Erwin; Heege, Andreas (ed(s)). *Hohenklingen ob Stein am Rhein*. Schaffhausen: Schaffhauser Archäologie, p 215-222.

Schibler, Jörg. 2010. Crisis? What crisis? Die Nahrungskrise im 37. Jahrhundert v. Chr. und ihre Bewältigung. In: Badisches Landesmuseum Karlsruhe (ed(s)). *Jungsteinzeit im Umbruch. Die "Michelsberger*

Kultur" und Mitteleuropa vor 6'000 Jahren. Karlsruhe: Badisches Landesmuseum / Primus Verlag Darmstadt, p 173 - 178.

Schlumbaum, Angela. 2010. Analyse anthracologie. In: Deslex, Carine; Evéquo, Emmanuelle; Bélet-Gonda, Cécile; Saltel, Sébastien (ed(s)). *Occupations protohistoriques à Chevenez: de l'âge du Bronze à la fin de l'âge du Fer.* Porrentruy: Office de la culture Société jurassienne d'Emulation, p 159-161.

Schwegler, Stefan; Baur, Bruno. 2010. Aussaat zur Bestandesstärkung der Bienen-Ragwurz (*Ophrys apifera*) in der Rheinböschung zwischen Birsfelden und Muttenz... .

Vandorpe, Patricia. 2010. Un Stock de céréales du Néolithique final. In: Mauvilly M., Braillard L. und Rentzel Ph. (eds) Villeneuve/La Baume: un exemple de fréquentation des abris naturels fribourgeois. *Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise.* 12 (2010): p 4-29.

Vandorpe, Patricia. 2010. Archäobotanische Untersuchungen an Proben der Grabung 2008. In: Cooper, Christine; Harbeck, Michaela; Kühn, Marlu; Rast-Eicher, Antoinette; Schweissing, Mike; Ulrich-Bochsler, Susi; Vandorpe, Patricia; Spiez-Ehingen, Holleweg 3. Naturwissenschaftliche Untersuchungen zu den bronzezeitlichen Bestattungen. *Jahrbuch des Archäologischen Dienstes des Kantons Bern.* 2010: p 182-184.

Wüest, Andreas; Epting, Jannis; Huggenberger, Peter. 2010. Anwendung von hydrogeophysikalische Untersuchungsmethoden zur Erkundung von Flussbettstrukturen. *Geosciences actuel.* 03/2010: p 15-19.

8.2 Monographien und Sammelbände

Anreiter, Peter; Goldenberg, Gert; Hanke, Klaus; Krause, Rüdiger; Leitner, Walter; Mathis, Franz; Nicolussi, Kurt; Oeggli, Klaus; Pernicka, Ernst; Prast, Mario; Schibler, Jörg; Schneider, Ingo; Stadler, Harald; Stöllner, Thomas; Tomedi, Gerhard; Tropper, Peter. 2010. *Mining in European History and its Impact on Environment and Human Societies.* Innsbruck: Innsbruck University Press. p 471.

Baur, Bruno. 2010. *Biodiversität.* Bern: Haupt-Verlag.

Borstner, Bojan; Gartner, Smiljana; Deschler-Erb, Sabine; Dalli, Charles; D'Aprile, Iwan-Michelangelo. 2010. *Historicizing Religion: Critical Approaches to Contemporary Concerns.* Pisa: ClioThres Thematic Work Group 3, Religion and Philosophy V.

Brambilla, E./Deschler-Erb, S./Lamboley, J.-L./Klemeshov, A./Moretto, G.. 2010. *Routines of Existence: Time, Life and Afterlife in Society and Religion..* Pisa: ClioThres Thematic Work Group 3, Religion and Philosophy IV..

Brancucci, M; Nagel, P; Kolibac, J;. 2010. *Entomologica Basiliensia et Collectionis Frey.* Basel, Switzerland: Pro Entomologia Foundation, Natural History Museum Basel, Entomological Collections.

Claßen, Erich; Doppler, Thomas; Ramminger, Britta. 2010. *Familie - Verwandtschaft - Sozialstrukturen: Sozialarchäologische Forschungen zu neolithischen Befunden.* Kerpen-Loogh: Welt und Erde Verlag.

Holm, Patricia. 2010. *Faszinierende Fische. Biologie, Bedeutung und Zukunft.* Bern: Haupt Verlag. p 210.

Hotz, Gerhard; Greyerz von, Kaspar; Burkart, Lucas. 2010. *Theo, der Pfeifenraucher. Leben in Kleinbasel um 1800.* Basel: Christoph Merian Verlag. p 236.

Körner, Christian; Bader, Martin. 2010. *Der Wald in einer CO2-reichen Welt.* Solothurn: Lehrmittelverlag Kanton Solothurn.

Landolt, Elias; Bäuml, Beat; Erhardt, Andreas; Hegg, Otto; Klötzli, Frank; Lämmli, Walter; Nobis, Michael; Rudmann-Maurer, Katrin; Schweingruber, Fritz; Theurillat, Jean-Paul; Urmi, Edwin; Vust, Mathias; Wohlgemuth, Thomas. 2010. *Flora indicativa - Ökologische Zeigerwerte und biologische Kennzeichen zur Flora der Schweiz und der Alpen.* Bern, Stuttgart, Wien: Haupt Verlag.

8.3 Dissertationen

Apollin Fotso Kuate. 2010. *Towards the development of sustainable control options for the African root and tuber scale on cassava in Central Africa. Understanding the biology and ecology of the tending ant *Anoplolepis tenella* (Hymenoptera, Formicidae).* Dissertation. Universität Basel.

Supervisor: Nagel, Peter
01.12.2006 - 02.11.2010

Bittel, Pascal. 2010. *Ligand-binding and function of Arabidopsis and tomato flagellin-receptors (FLS2) and their chimeras.* Dissertation. Universität Basel.

Supervisor: Boller, Thomas, Wiemken, Andres M.
01.10.2005 - 10.04.2010

Bolzern, Angelo. 2010. *Taxonomy and phylogeny of the Tegenaria-Malthonica-complex (Araneae, Agelenidae), using morphological and molecular data..* Dissertation. University of Basel.

Supervisor: Baur, Bruno, Burckhardt, Daniel
01.04.2007 - 31.03.2010

Brites, Daniela. 2010. *Evolution and expression of the highly variable cell adhesion molecule Dscam in the crustacean Daphnia and other arthropods.* Dissertation. University of Basel, Switzerland.

Supervisor: Du Pasquier, Louis, Ebert, Dieter
01.05.2005 - 02.05.2010

Börstler, Boris. 2010. *Diversity of cultured isolates and field populations of the arbuscular mycorrhizal fungus Glomus intraradices: Development and application of molecular detection methods for mitochondrial haplotypes.* Dissertation. Universität Basel.

Supervisor: Boller, Thomas, Wiemken, Andres M.
01.05.2005 - 01.06.2010

Doppler, Thomas. 2010. *Archäozoologie als Zugang zur Sozialgeschichte in der Feuchtbodenarchäologie - Forschungsperspektiven am Fallbeispiel der neolithischen Seeufersiedlung Arbon Bleiche 3 (Schweiz).*

Dissertation. Universität Basel.
Supervisor: Röder, Brigitte, Schibler, Jörg
01.10.2005 - 31.10.2009

Fernandez Monteiro, José Alberto. 2010. *Functional morphology and productivity of a tussock grassland in the Bolivian Altiplano.* Dissertation. University of Basel, Switzerland.

Supervisor: Hiltbrunner, Erika, Körner, Christian
01.04.2006 - 31.07.2010

Ginella, Francesca. 2010. *Archäozoologische Untersuchung der römischen Fundstelle Biesheim-Kunheim/Oedenburg (Dép. Haut-Rhin, F).* Dissertation. Universität Basel.

Supervisor: Reddé, Michel, Schibler, Jörg
01.07.2002 - 25.10.2010

Hauck, Thomas. 2010. *The Mousterian Sequence of Hummal (Syria).* Dissertation. University of Basel.

Supervisor: Le Tensorer, Jean-Marie
01.04.2005 - 01.01.1970

Hildermann, Isabell. 2010. *Performance of winter wheat cultivars in organic and conventional farming systems.* Dissertation. Universität Basel.

Supervisor: Boller, Thomas, Wiemken, Andres M.
02.04.2007 - 01.05.2010

Janicke, Tim. 2010. *Sexual selection and sex allocation in a simultaneous hermaphrodite.* Dissertation. University of Basel.

Supervisor: Ebert, Dieter, Schärer, Lukas
01.02.2007 - 25.05.2010

Martin, Lucie. 2010. *Agriculture et alimentation végétale en milieu montagnard durant le Néolithique: nouvelles données carpologiques dans les Alpes françaises du Nord.* Dissertation. Universität Basel und Université Paris 1 (Panthéon-Sorbonne).
Supervisor: Jacomet, Stefanie, Thiébault, Stéphanie
01.01.2004 - 30.09.2010

Martin, Lucie. 2010. *Agriculture et alimentation végétale en milieu montagnard durant le Néolithique: nouvelles données carpologiques dans les Alpes françaises du Nord.* Dissertation. Universität Basel.
Supervisor: Jacomet, Stefanie
01.01.2004 - 30.09.2010

Martin, Melissa. 2010. *Plant responses to long-term in situ CO₂ enrichment and soil warming at treeline in the Swiss Alps.* Dissertation. University of Basel, Switzerland und WSL, Switzerland.
Supervisor: Körner, Christian
01.11.2007 - 30.11.2010

Mas, Flore. 2010. *Maternal behaviour and the evolution of chemical signalling by offspring in the European earwig (*Forficula auricularia*).* Dissertation. University of Basel.
Supervisor: Kölliker, Mathias
01.06.2006 - 29.04.2010

Mentzel, Tobias. 2010. *Identification of receptor complex components and receptor activation mechanisms in plant innate immunity.* Dissertation. Universität Basel.
Supervisor: Boller, Thomas
01.10.2005 - 07.06.2010

Rehazek, André. 2010. *Die archäozoologische Analyse von mittelalterlichen und neuzeitlichen Tierknochen aus der Stadt und dem Kanton Bern. Ein Beitrag zur Wirtschafts- und Alltagsgeschichte vom 6./8. bis ins 19./20. Jahrhundert.* Dissertation. University of Basel.
Supervisor: Schibler, Jörg
01.01.2002 - 01.01.2007

Scherrer, Daniel. 2010. *Infra-red thermometry in alpine terrain.* Dissertation. University of Basel, Switzerland.
Supervisor: Körner, Christian
01.05.2007 - 30.06.2010

Schwartz, P.. 2010. *Ecotoxicological characterization of the estrogenic mycotoxin zearalenone and environmental samples: Effects on zebrafish development and reproduction.* Dissertation. University of Basel.
Supervisor: Holm, Patricia
15.01.2006 - 30.11.2010

Thiéry, Odile. 2010. *Molecular markers from the mitochondrial genome of arbuscular mycorrhizal fungi (*Glomeromycota*): evolutionary dynamics and application.* Dissertation. Universität Basel.
Supervisor: Boller, Thomas, Wiemken, Andres M.
01.02.2006 - 17.09.2010

Vandorpe, Patricia. 2010. *Plant macro remains from the 1st and 2nd Cent. A.D. in Roman Oedenburg/Biesheim-Kunheim (F). Methodological aspects and insights into local nutrition, agricultural practices, import and the natural environment..* Dissertation. Universität Basel.
Supervisor: Jacomet, Stefanie
01.07.2002 - 27.10.2010

8.4 Habilitationen

Amrhein, Valentin. 2010. *"Birdsong: quantity, quality and function in 4 species of songbirds".* Habilitation. University of Basel, Switzerland.
Supervisor: Ebert, Dieter
04.11.2009 - 26.10.2010

Beck, Jan. 2010. *Species distributions and emergent patterns: Approaches towards "Disentangling ecological complexity"*. Habilitation. Universität Basel.
Supervisor: Nagel, Peter
01.01.2007 - 01.10.2009

Schmera, Dénes. 2010. *Assemblage structure and diversity of caddisflies in headwater stream [In Hungarian]*. Habilitation. University of Debrecen.
Supervisor: Baur, Bruno
03.11.2010 - 03.11.2010

8.5 Weitere Beiträge (Reviews etc.)

Mit Peer Review

Brancucci, Michel; Hendrich, L. 2010. Dytiscidae: Typhlodessus monteithi Brancucci – redescription and notes on habitat and sampling circumstances. *In: Jäch, M; Balke, M (ed(s)). Water beetles of New Caledonia (part 1)*. Wien: Zoologisch - Botanische Gesellschaft in Österreich and Vienna Coleopterists Society (Wiener Coleopterologenverein), p 163-169.

Breman, P; Baur, Bruno; Bürger-Arndt, R; Hegetschweiler, Tessa; Hunziker, M; Picard, O; Pröbstl, U; Wirth, V. 2010. Central Region. *In: Pröbstl, U; Wirth, V; Elands, BHM; Bell, S (ed(s)). Management of recreation and nature based tourism in European forests*. Berlin: Springer Verlag Berlin, p 73-96.

Deschler-Erb Sabine. 2010. Subsistence Strategies in the Neolithic and Early Bronze Age Hill Settlement of Thaur-Kiechlberg/Tyrol: The Example of the Animal Bones. *In: P. Anreiter et al. (ed(s)). Mining in European History and its Impact on Environment and Human Societies – Proceedings for the 1st Mining in European History-Conference of the SFB-HIMAT, 12.–15. November 2009, Innsbruck.* Innsbruck: P. Anreiter et al. , p 221-225.

Deschler-Erb Sabine. 2010. Miser sur le bon cheval: le rôle des équidés dans la tabletterie romaine. *spects de l'artisanat en milieu urbain: Gaule et Occident romain. Actes du colloque international d'Autun 20-22 septembre 2007. Revue Archéologique de l'Est, 28e supplément.* Autun: P. Chardon-Picault, p 383-390.

Deschler-Erb Sabine. 2010. Fleshly feasts for earth's sake? Animal sacrifices in european polytheism. *In: E. Brambilla, S. Deschler-Erb, J.-L. Lambole, A. Klemeshov, G. Moretto (eds.) (ed(s)). Routines of Existence: Time, Life and Afterlife in Society and Religion.* Pisa: ClioThres Thematic Work Group 3, Religion and Philosophy IV., p 54-59.

NAGEL, P; PEVELING, R; 2010. Environment and the Sterile Insect Technique (in Chinese). *In: Dyck, VA; Hendrichs, J; Robinson, AS; (ed(s)). Sterile Insect Technique. Principles and Practice in Area-Wide Integrated Pest Management. (in Chinese)*. Chinese Edition of 2005 English original. Beijing, China: China Agricultural Science and Technology Press, p 539-566.

Röder, Brigitte. 2010. "Schon Höhlenmänner bevorzugten Blondinen". Gesellschaftliche und politische Funktionen der Urgeschichte im Spiegel von Medientexten. *In: Gehrke, Hans-Joachim; Sénécheau, Miriam (ed(s)). Geschichte, Archäologie, Öffentlichkeit. Für einen neuen Dialog zwischen Wissenschaft und Medien. Standpunkte aus Forschung und Praxis.* Berlin: transcript Verlag, p 79-101.

Röder, Brigitte. 2010. Verräterische Idyllen: urgeschichtliche Sozialverhältnisse auf archäologischen Lebensbildern. *In: Claßen, Erich; Doppler, Thomas; Ramminger, Britta (ed(s)). (Hg.) Familie – Verwandtschaft – Sozialstrukturen: Sozialarchäologische Forschungen zu neolithischen Befunden.* Mannheim: Welt und Erde Verlag, p 13-30.

Ohne Peer Review

Baur, Bruno; Nentwig, Wolfgang. 2010. Invasive Arten. *In: Lachat, Thibault; Pauli, Daniela; Gonseth, Yves;*

Klaus, Gregor; Scheidegger, Christoph; Vittoz, Pascal; Walter, Thomas (ed(s)). *Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900. Ist die Talsohle erreicht?*. Bern: Bristol-Schriftenreihe, Band 25. Haupt-Verlag, p 324-328.

Baur, Bruno; Rusterholz, Hans-Peter. 2010. Delayed responses of a plant-pollinator system to experimental habitat fragmentation.. *40th Anniversary Conference*. Giessen: Gesellschaft für Ökologie, p 294.

BEIERKUHNLEIN, C; NAGEL, P; VEITH, M; SCHMITT, T; 2010. Biogeographische Muster im Wandel. *Rundbrief Geographie*. Verband der Geographen an Deutschen Hochschulen, p 50-52.

Bemann, J.; Pohl, E.; Schütt, B.; Schwanghart, W.. 2010. Archeological findings in the Upper and Middle Orkhon Valley and their geographical setup. *In: Bemann, J.; Erdenebat, E.; Pohl, E. (ed(s)). Mongolian-German Karakorum Expedition*. Wiesbaden: Reichert, p 8.

Bodmer, P.; Döring, M.; von Fumetti, S.; Robinson, C.T.; Nagel, P.. 2010. Habitatheterogenität, Respiration und mikrobielle Dynamik: Die Aue des Urbachs im Berner Oberland. *26. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie und der deutschen Sektion der SIL. Bayreuth, 27.9-01.10 2010. Zusammenfassung der Beiträge*. Bayreuth: Bayreuther Forum Ökologie, p 128.

Bodmer, P.; von Fumetti S.; Döring, M.; Robinson, C.T.; Nagel, P.. 2010. Habitat Heterogeneity, Respiration and Microbial Dynamics: The Alpine Sandey Floodplain in the Urbachtal. *Latsis 2010. International Symposium on Ecohydrology. Lausanne, 17.-20.10 2010. Abstract book*. Lausanne: EPFL Lausanne, p 136.

Boutareaud, S.; Hirose, T.; Doan, M.L.; Andréani, M.; Calugaru, D.G.; Pec, M.; Boullier, A.M.; Cordonnier, B.. 2010. Talc lubrication of faults at seismic velocities. *Workshop on Physico-chemical processes in seismic faults*. Padova: Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova, p 21-22.

Claßen, Erich; Doppler, Thomas; Ramminger, Britta. 2010. Zum Geleit - Sozialarchäologische Forschungen zu neolithischen Befunden. *In: Claßen, Erich; Doppler, Thomas; Ramminger, Britta (ed(s)). Familie - Verwandtschaft - Sozialstrukturen: Sozialarchäologische Forschungen zu neolithischen Befunden*. Mannheim: Welt und Erde Verlag, p 7-9.

Darnuzer, Johannes. 2010. Phylogeographie der Quellköcherfliege *Crunoecia irrorata* (Curtis, 1834) (Trichoptera: Lepidostomatidae). *Jahrestreffen Arbeitskreis Biogeographie im VGDH. Trier, 7. bis 9. Mai 2010. Zusammenfassungen*. Trier: AK Biogeographie, p 17-18.

De Witte, L; Armbruster, GFJ; Gielly, L; Taberlet, P; Stöcklin, J. 2010. Size structure and longevity of arctic-alpine clonal plants. *Crossing borders*. Nijmegen, Netherlands: Plant Population Biology, p 1.

De Witte, L; Stöcklin, J. 2010. Size structure and longevity of arctic-alpine clonal plants. *Functional significance of mountain biodiversity*. Chandolin, Switzerland: GMBA-DIVERSITAS conference, p 1.

Erhardt, A.. 2010. Nachruf: Professor Dr. Heinrich Zoller, 1923-2009. *Bauhinia*. 22: p 1-4.

Feigenwinter, C., Bernhofer, C., Kollé, O., Lindroth, A., Moderow, U., Mölder, M., Queck, R., Rebmann, C., Yernaux, M., Zeri, M. and Aubinet, M.,. 2010. The ADVEX advection experiment - Direct CO₂ advection measurement and the night flux problem: Final conclusions. *19th Symposium of Boundary Layer and Turbulence, 29th Conference on Agricultural and Forest Meteorology*. Keystone, CO, U.S.: American Meteorological Society, p 1.

Frei, ES; Scheepens, JF; Armbruster, GFJ; Stöcklin, J. 2010. Quantitative genetic difference in growth and reproduction mirror phylogeography in a widespread Alpine plant. *Functional significance of mountain biodiversity*. Chandolin, Switzerland: GMBA-DIVERSITAS conference, p 1.

Gartmann, A.; Müller, M.D.; Vogt, R.; Parlow, E.. 2010. CO₂ Distribution and Transport in Urban Areas - A Task for High Resolution Urban CFD. *18 International Symposium - Transport and Air Pollution*. Dübendorf, Switzerland: Empa, p 93-274.

Heilbronner, Renée; Hirose, Takehiro; Keulen, Nynke; Stünitz, Holger. 2010. Grain size distribution and

microstructures of experimentally sheared gouge - what do they tell us about seismic versus aseismic slip. *Workshop on Physico-chemical processes in seismic faults*. Padova: Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova, p 39-40.

Infanger, F; von Fumetti, S; 2010. Quellenlehrpfade in der Region Basel - ein Beitrag aus dem Bereich Biogeographie. *GEG-Info*. Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel, 7: p 15-16.

Ismail-Meyer, K. 2010. Mikromorphologische Analyse zweier Profilkolonnen aus den Tauchsondagen von 1999 und 2007. *In: Mäder, A., Windler, R. (ed(s)). Die prähistorischen Feuchtbodensiedlungen am Südrand des Pfäffikersees. Eine archäologische Bestandesaufnahme der Stationen Wetzikon-Robenhausen und Wetzikon-Himmerich*. Monografien der Kantonsarchäologie Zürich . Zürich/Egg 2010: Monografien der Kantonsarchäologie Zürich , p 86-96.

Ismail-Meyer, K., Pollmann, B., Pranckenaite, E. 2010. Lake Luokesa: Micromorphology of a Lakeside Settlement in Lithuania. . Abstract Book of the International Working Meeting in Archaeological Soil Micromorphology, Czech Geological Society.05.19.

Jacomet, Stefanie; Ghiggi, Dominique. 2010. Zwitterwald. *In: Ghiggi, Dominique (Lehrstuhl Günther Vogt) (ed(s)). Baumschule. Kultivierung des Stadtdschungels*. Baden: Lars Müller Publishers, p 36-49.

Klaus, Gregor; Ingold, P; Baur, Bruno; Birrer, S; Graf, R; Müller, H; Rixen, C. 2010. Tourismus und Freizeitverhalten. *In: Lachat, Thibault; Pauli, Daniela; Gonseth, Yves; Klaus, Gregor; Scheidegger, Christoph; Vittoz, Pascal; Walter, Thomas (ed(s)). Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900. Ist die Talsohle erreicht?*. Bern: Bristol-Schriftenreihe, Band 25. Haupt-Verlag, p 298-322.

Lachat, T; Blaser, F; Bösch, R; Bonnard, L; Gimmi, U; Grünig, A; Roulier, C; Sirena, G; Stöcklin, Jürg; Volkart, G. 2010. Verlust wertvoller Lebensräume. *In: Lachat, T; et al (ed(s)). Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900*. Bern: Haupt Verlag, p 22-63.

Le Tensorer, Jean-Marie. 2010. Le Paléolithique ancien de Syrie et l'importance du Golan comme voie de passage lors de l'expansion des premiers hommes hors d'Afrique. *In: Direction Générale des Antiquités et des Musées (ed(s)). Actes du Congrès International de Damas: The History and Antiquities of Al-Golan (10-13 Novembre 2008)*. Damascus, p x-x.

Leesch, Denise; Bullinger, Jérôme, Cattin, Marie-Isabelle; Müller, Werner; Plumettaz, Nicole. 2010. Hearths and hearths-related activities in Magdalenian open-air sites: the case studies of Champréveyres and Monruz (Switzerland) and their relevance to an understanding of Upper Palaeolithic site structure. *In: Poltowicz-Bobak, Marta; Bobak, Dariusz (ed(s)). The Magdalenian in Central Europe. New finds and concepts*. Rzeszów: Instytut Archeologii Uniwersytetu Rzeszowskiego, p 53-69.

Loader, S; 2010. Amphibians as indicators of change in Ethiopian highlands. *In: Spehn, EM; Rudmann-Maurer, K; Körner, C; Maselli, D; (ed(s)). Mountain Biodiversity and Global Change*. Basel, Switzerland: GMB-DIVERSITAS, p 14.

Mengistu, Abebe A.; Nagel, Peter; Getahun, Abebe; Saber, Samy; Loader, Simon; 2010. Molecular phylogeny of *Leptopelis* (Arthroleptidae, Amphibia) in the Ethiopian Highlands. *Swiss Systematic Society Day 2010 Museo Cantonale di Storia Naturale Lugano, 26th November 2010*. Lugano: Swiss Systematic Society, p 4-5.

Michel-Tobler, Christine; Brombacher, Christoph; Rehazek, André. 2010. Stansstad-Kehrsiten – Neolithische Seeufersiedlungen hart am Alpenrand. *In: Matuschik, Irenäus; Strahm, Christian et al. (ed(s)). Vernetzungen. Festschrift für Helmut Schlichtherle*. Freiburg i. Brsg.: Lavori Verlag, p 287-296.

Nerger, C; von Fumetti, S; 2010. Charakterisierung von Quellen anhand saisonaler Emergenzfänge von Steinfliegen und Köcherfliegen. *In: Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) (ed(s)). Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 2009 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL) und der deutschen und österreichischen Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL)*. Oldenburg: Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL)., p 64-66.

Otsuka, Noriko; Binsted, A. 2010. Transport Provision and the Regeneration of Hardcore Derelict Sites. . Wokingham: Transport Research Laboratory.

Otsuka, Noriko; Dixon, T.; Abe, H. 2010. Cities in Recession: Urban Regeneration in Manchester (England) and Osaka (Japan) and the case of 'Hardcore' Brownfield Site. . Oxford Brookes University.

Pauli, Daniela; Klaus, Gregor; Baur, Bruno; Duelli, Peter; Di Giulio, M; Gonseth, Yves; Lachat, Thibault; Lambelet, C; Meyer, A; Moeschler, P; Nentwig, Wolfgang; Pearson, S; Peter, A; Scheidegger, Christoph; Schnyder, N; Senn-Irlet, B; Stofer, S; Vittoz, Pascal; Walter, Thomas; Wiedmer, E; Zbinden, N; Zumbach, S. 2010. Synthese und Handlungsempfehlungen. *In*: Lachat, Thibault; Pauli, Daniela; Gonseth, Yves; Klaus, Gregor; Scheidegger, Christoph; Vittoz, Pascal; Walter, Thomas (ed(s)). *Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900. Ist die Talsohle erreicht?*. Bern: Bristol-Schriftenreihe, Band 25. Haupt-Verlag, p 409-432.

Pec, Matej; Stünitz, Holger; Heilbronner, Renée. 2010. Semi-brittle flow in granitoid fault rocks. *Geophysical Research Abstracts vol 12*. Vienna: EGU, p 2010-14088.

Pec, Matej; Stünitz, Holger; Heilbronner, Renée. 2010. Localization and partitioning of deformation in experimentally produced granitoid fault rocks. *Geophysical Research Abstracts vol 12*. Vienna: EGU, p 2010-14206.

Pec, Matej; Stünitz, Holger; Heilbronner, Renée. 2010. The brittle-viscous transition in granitoid fault rocks. *Workshop on Physico-chemical processes in seismic faults*. Padova: Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova, p 53-54.

Preite, V; Armbruster, GFJ; Stöcklin, J; Scheepens, JF. 2010. Latitudinal and altitudinal differentiation in phenotypic traits and molecular markers of *Campanula rotundifolia*. *Crossing borders*. Nijmegen, Netherlands: Plant Population Biology, p 1.

Punturo, Rosalda; Cirrincione, Rosolino; Fazio, Eugenio; Heilbronner, Renée; Kern, Hartmut; Mengel, Kurt; Ortolano, Gaetano; Pezzino, Antonino. 2010. An example of a natural laboratory for studying the microstructural and petrophysical properties in mylonitic leucogneiss. *Geophysical Research Abstracts vol 12*. Vienna: EGU, p 2010-10933.

Pümpin, Christine; Pichler, Sandra. 2010. Micromorphology and parasite eggs: a neglected source of data on former living and environmental conditions?. *In*: Lisa, Lenka (ed(s)). *Abstract Book of the International Working Meeting in Archaeological Soil Micromorphology, 17th-21st of May, Brno, Czech Republic*. Brno, Czech Republic: Czech Geological Society, p 40.

Sailer, C; Stöcklin, J; Grossniklaus, U. 2010. A 120-year battle between apomixis and sexuality. *Crossing borders*. Nijmegen, Netherlands: Plant Population Biology, p 1.

Scheepens, JF; Frei, ES; Stöcklin, Jürg. 2010. Genotypic and environmental variation in specific leaf area in a widespread Alpine plant after transplantation to different altitudes. *Plant population biology in a changing world*. Bern: Plant population biology in a changing world, p 1.

Scheepens, JF; Frei, ES; Stöcklin, Jürg. 2010. Regional differentiation in life history and susceptibility to grazing in a widespread Alpine monocarp. *Functional significance of mountain biodiversity*. Chandolin, Switzerland: GMBA-DIVERSITAS conference, p 1.

Scheepens, JF; Frei, ES; Stöcklin, Jürg. 2010. Regional differentiation in live history and susceptibility to grazing in a widespread Alpine monocarp. *Crossing borders*. Nijmegen, Netherlands: Plant Population Biology, p 1.

Schmidlin, L.; von Fumetti, S.; Nagel, P. 2010. Effekte von Atrazin und Kupfersulphat-Pentahydrat bei verschiedenen Temperaturen auf *Gammarus fossarum* (Amphipoda). *26. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie und der deutschen Sektion der SIL. Bayreuth, 27.9-01.10 2010*.

Zusammenfassung der Beiträge. Bayreuth: Bayreuther Forum Ökologie, p 29.

Schwanghart, W.; Schütt, B.; Möller, S. 2010. Environmental characteristics of the Upper and Middle Orkhon Valley, Mongolia. *In:* Bemmann, J.; Erdenebat, E.; Pohl, E. (ed(s)). *Mongolian-German Karakorum Expedition.* Wiesbaden: Reichert, p 14-26.

Stopp, Barbara. 2010. Archäozoologie. *In:* Benguerel, S.; Engeler-Ohnemus, V. (ed(s)). *Zum Lagerausbau im Nordwesten von Vindonissa. Auswertung der Grabung Windisch-Zentralgebäude 2004, ergänzt durch die Grabungen Windisch-Königsfelden (P3) 1975–1976 und Windisch-Königsfelden (P2) 1989–1994.* Brugg: Kantonsarchäologie Aargau, p 132-147.

Stöcklin, J; Rudmann-Maurer, K; Weyand, A; Fischer, M. 2010. Land use and biodiversity in the Alps from the genetic to the landscape level. *Functional significance of mountain biodiversity.* Chandolin, Switzerland: GMBA-DIVERSITAS conference, p 10.

Thust, Anja; Heilbronner, Renée; Stünitz, Holger. 2010. Dislocation glide in experimentally deformed natural quartz single crystals. *8th Swiss Geosciences Meeting Abstracts.* Fribourg: scnat Geosciences, p 50.

Thust, Anja; Heilbronner, Renée; Stünitz, Holger. 2010. Microstructures and Crystallographic Misorientation in Experimentally Deformed Natural Quartz Single Crystals. *Geophysical Research Abstracts, vol. 12.* Vienna: EGU, p 2010-13100.

Thust, Anja; Heilbronner, Renée; Stünitz, Holger. 2010. Microstructures in an experimentally deformed quartz single crystal. *Nordic winter meeting abstracts.* Oslo: Geol. Soc. Norway, p ID2-03P.

Thust, Anja; Heilbronner, Renée; Stünitz, Holger; Tarantola, Alexander, Behrens, Harald. 2010. Influence of H₂O Rich Fluid Inclusions on Quartz deformation. *Geophysical Research Abstracts, vol. 12.* Vienna: EGU, p 2010-14123.

Thust, Anja; Heilbronner, Renée; Stünitz, Holger; Tarantola, Alexander, Behrens, Harald. 2010. Quartz deformation and the influence of H₂O rich fluid inclusions. *Nordic winter meeting.* Oslo: Geol. Soc. Norway, p ID1-03.

Trunschke, J; Stöcklin, J. 2010. How altitude and pollination intensity effect flower longevity in six alpine flowering plant species. *Crossing borders.* Nijmegen, Netherlands: Plant Population Biology, p 1.

Ursenbacher, Sylvain. 2010. La couleuvre tessellée. *In:* Vacher, Jean-Pierre.; Geniez, Michel (ed(s)). *Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse.* Collection Parthénope. Meze / Paris: Biotope; Museum national d'Histoire naturelle, p 471-475.

Ursenbacher, Sylvain; Nulleau, Guy. 2010. La vipère péliade. *In:* Vacher, Jean-Pierre.; Geniez, Michel (ed(s)). *Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse.* Collection Parthénope. Meze / Paris: Biotope; Museum national d'Histoire naturelle, p 496-503.

Vacher, J.-P.; Bonnet, X.; Cheylan, M.; Grillet, P.; Grossi, J.-L.; Lourdais, O.; Monney, J.-C.; Percsy, C.; Proess, R.; Ursenbacher, S. 2010. Menaces et Conservation. *In:* Vacher, Jean-Pierre.; Geniez, Michel (ed(s)). *Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse.* Collection Parthénope. Meze / Paris: Biotope; Museum national d'Histoire naturelle, p 162-195.

von Fumetti, S. 2010. Discharge variability and its impact on the fauna in natural springs. *Latsis 2010. International Symposium on Ecohydrology. Lausanne, 17.-20.10 2010. Abstract book.* Lausanne: EPFL Lausanne, p 151.

Wigger, F.; von Fumetti, S.; Nagel, P. 2010. Alpine Quellen – kaum erforscht und stark bedroht. *26. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie und der deutschen Sektion der SIL. Bayreuth, 27.9-01.10 2010. Zusammenfassung der Beiträge.* Bayreuth: Bayreuther Forum Ökologie, p 31.

Wigger, Fabian. 2010. Alpine Quellen - kaum erforscht und stark bedroht. *Jahrestreffen Arbeitskreis*

Biogeographie im VGDH. Trier, 7.bis 9.Mai 2010. Zusammenfassungen. Trier: AK Biogeographie, p 16.

Zschokke, Samuel; Logunov, Dmitri V. 2010. P.A. Sebastian & K.V. Peter (Hrsg.) (2009): Spiders of India. *Arachnologische Mitteilungen*. 39: p 45-49.

8.6 Für die breite Öffentlichkeit

Hulliger, Simone; Zweidler, Anne-Käthi. 2010. «Theo»: Ein Skelett erzählt Geschichte(n). *Radio DRS 1 - Treffpunkt*, Switzerland, 10-26. 100:25.

<http://www.drs.ch/www/de/drs/sendungen/treffpunkt/2785.sh10155392.html>

Keller, Michael. 2010. Ahnenforschung mit "Theo, dem Pfeifenraucher". *Schweizer Fernsehen / Schweiz Aktuell*, Switzerland, 03-15. 3:29.

<http://www.tagesschau.sf.tv/Nachrichten/Archiv/2010/03/15/Vermischtes/Ahnenforschung-mit-Theo-dem-Pfeifenraucher>

Lutz, Gregor. 2010. Akte Theo: ungelöst. Eine Basler Spurensuche. Dokumentarfilm im Auftrag von ARTE und ZDF, 43 min HDV. *Arte*, Switzerland, 11-18. 43 Min.

<http://www.lutz-gregor.com/film/>

Lüscher, Geneviève. 2010. Sind Sie mit Theo dem Pfeifenraucher verwandt?. *NZZ am Sonntag*, 03-14, p 1.

Nydegger, Eva. 2010. Wer war Theo?. *Coopzeitung*, 03-23, p 1.

Senn, Bernard. 2010. "Lieber Theo..." - Brief an ein Skelett ohne Füsse. *Radio DRS 2 - Passage2*, Switzerland, 03-12. 60.

<http://www.drs3.ch/www/de/drs3/sendungen/passage2/2723.sh10113307.html>

9 Ehrungen (Auszeichnungen und Preise)

Ehrungen (Auszeichnungen und Preise)

Boller, Thomas

Rudolf-Maag-Preis 2010, Dielsdorf
Excellence in Plant Science

Schärer, Lukas

Nils von Hofsten Lecturer
General Research Achievement

10 Mitgliedschaften

Mitgliedschaften

Amrhein, Valentin

Editor of the journal *Animal Behaviour* von: Association for the Study of Animal Behaviour

Baur, Bruno

Präsident von: Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (scnat)

Baur, Bruno

Mitglied von: Kommission "Freizeitnutzung im Allschwiler Wald", Gemeinde Allschwil

Baur, Bruno

Mitglied von: Stiftungsrat der Walder-Bachmann Stiftung (CMS, Basel)

Baur, Bruno

Mitglied von: Kommission für das Naturhistorische Museum Basel

Baur, Bruno

Vorsitzender von: Fachgruppe "Tierhaltung, Wissenschaft, Forschung" des Zoologischen Garten Basel

Baur, Bruno

Mitglied von: Plenum des Forums Biodiversität, Akademie der Naturwissenschaften

Baur, Bruno

Mitglied von: Beirat des Forums Biodiversität, Akademie der Naturwissenschaften

Baur, Bruno

Mitglied von: Verwaltungsrat des Zoologischen Garten Basel

Baur, Bruno

Mitglied von: Arbeitsgruppe "Forschung in Parks" des Bundesamts Umwelt, BAFU, Bern

Baur, Bruno

Mitglied von: Forschungskommission der Vogelwarte Sempach

Baur, Bruno

Delegierter der Schweiz von: Führungsausschuss der GfOe

Boller, Thomas

Mitglied von: Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina

Boller, Thomas

Member von: EMBO (European Molecular Biology Organization)

Conen, Franz

Board Member von: Editorial Board, Agriculture, Ecosystems & Environment

Conen, Franz

Associate Editor von: Editorial Board, European Journal of Soil Science

De Capitani, Christian E.

Member von: Swiss Mineralogical and Petrological Society

De Capitani, Christian E.

Member von: American Mineralogical Society

De Capitani, Christian E.

Member von: SASTE

De Capitani, Christian E.

Member von: Canadian Mineralogical Society

Deschler-Erb, Sabine

Präsidentin von: Archäologiekommission Kanton Solothurn

Deschler-Erb, Sabine

Mitglied wissenschaftliche Kommission von: Archäologie Schweiz

Deschler-Erb, Sabine

staff member von: cliohres, Sixth Framework Programme Network of Excellence

Ebert, Dieter

Editorial board von: Ecology Letters

Ebert, Dieter

Stiftungsrat von: Zschokke Foundation

Ebert, Dieter

Advisory functions and associated editor von: Editorial Board: BMC Biology

Ebert, Dieter

Stiftungsrat von: Basel Stiftung für Experimentelle Zoologie

Ebert, Dieter

Panel member, LS8 von: Life Science Panel, European Research Council, Brussel, Belgium

Ebert, Dieter

Stiftungsrat von: Kugler-Werdenberg Stiftung

Ebert, Dieter

Member (1989 - ...), Council member (1999-2003), Secretary (2003-2009) von: European Society for Evolutionary Biology

Erhardt, Andreas

Forschungskommission von: Naturforschenden Gesellschaft Baselland

Erhardt, Andreas

Vorstand von: Naturforschenden Gesellschaft Basel-Stadt

Erhardt, Andreas

Vertreter des Mittelbaus von: Leitender Ausschuss des Zurich-Basel Plant Science Centers

Erhardt, Andreas

Beirat von: NATUR 5/10

Holm, Patricia

Member of Scientific Board von: Scientific Board of BiK-F, Biodiversität und Klima Forschungszentrum

Holm, Patricia

member von: extended steering committee Pilotregion Basel der 2000-Watt-Gesellschaft

Holm, Patricia

Member von: Center for Xenobiotic and Environmental Risk Research (XERR), Zurich

Holm, Patricia

Swiss delegate von: International Whaling Commission (IWC), scientific committee

Holm, Patricia

steering committee von: IWC, sub-commission "Pollution 2000+"

Holm, Patricia

Member von: Commission "Hochschule neu denken", Altner-Combecher Foundation, Hannover, Germany

Holm, Patricia

Member von: Expert Group Ecotoxicology (Bafu)

Holm, Patricia

Member von: Scientific Board ISOE (Institut für sozial-ökologische Forschung), Frankfurt a. M., Germany

Holm, Patricia

Member von: Swiss Expert Commission "Endocrine Active Compounds" (Bafu)

Holm, Patricia

steering committee von: curriculum commission of the Master's Degree in Sustainable Development at the University of Basel

Huggenberger, Peter

Mitglied von: Eidg. Geologische Fachkommission EGK

Huggenberger, Peter

Mitglied von: Schweizerische Hydrologische Kommission CHy der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz Scnat

Huggenberger, Peter

Vizepräsident von: Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie (SGH)

Jacomet, Stefanie

Member of the Editorial Board von: Vegetation History and Archaeobotany

Jacomet, Stefanie

Kommissionsmitglied von: Kommission für Augusta Raurica

Jacomet, Stefanie

Korrespondierendes Mitglied von: Deutsches Archäologisches Institut

Jacomet, Stefanie

Member of Working Group 1 von: EARTH (European Science Foundation Programme)

Jacomet, Stefanie

Member of the Scientific Board von: BIOARCH

Jacomet, Stefanie

Member of the Advisory Board, representative for Switzerland and Austria von: International Work Group for Palaeoethnobotany

Jagher, Reto

delegate von: Technical Committee for the Study of Archaeological Affairs in the Sultanate of Oman

Jagher, Reto

Stiftungspräsident von: Fritz-Pümpin-Stiftung

Jagher, Reto

actuary von: Archaeotalpa

Kuhn, Nikolaus J.

Mitglied von: Schweizerische Maturitätskommission

Kuhn, Nikolaus J.

Kassier von: Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft

Kuhn, Nikolaus J.

Officer for Outreach and Teaching von: EGU Soil Systems Science Division

Kölliker, Mathias

Member von: The American Society of Naturalists (ASN)

Kölliker, Mathias

Member von: Swiss Entomological Society (SEG)

Kölliker, Mathias

Member von: International Society for Behavioural Ecology (ISBE)

Körner, Christian

Mitglied von: Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle

Körner, Christian

Mitglied von: Swiss Academy of Sciences

Körner, Christian

Mitglied von: Academia Europaea, London

Körner, Christian

Ausländisches Mitglied von: National Academy of India

Körner, Christian

Mitglied von: Austrian Academy of Sciences, Wien

Körner, Christian

Mitglied des Ausschusses Ökosystem von: International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN)

Körner, Christian

Vorsitzender von: GMBA – Global mountain biodiversity assessment

Körner, Christian

Vize-Präsidium von: ProClim

Körner, Christian

Mitglied von: OCCC – advisory board for the Swiss Department of the Interior on climate change

Körner, Christian

Präsidium von: Forum Biodiversität (SCNAT)

Körner, Christian

Schweizer Vertreter von: SCOPE

Körner, Christian

Mitglied von: CASS – Council of the Swiss Scientific Academies

Le Tensorer, Jean-Marie

member von: Comité de pilotage pour la rénovation du Musée de l'Homme (Paris)

Le Tensorer, Jean-Marie

expert von: Centre National de la Recherche Scientifique - Programme Paléoenvironnement, évolution des hominidés

Le Tensorer, Jean-Marie

member of executive board von: Paléorient (International Journal - Paris)

Le Tensorer, Jean-Marie

conseiller von: Commission Internationale de Protection de Lascaux

Le Tensorer, Jean-Marie

member of executive board von: Damascus Museum of Natural History

Le Tensorer, Jean-Marie

Mitglied Stiftungsrat von: Tell Arida Foundation

Le Tensorer, Jean-Marie

member of scientific board von: Mitteilungen der Gesellschaft für Urgeschichte (GfU) - Blaubeuren

Le Tensorer, Jean-Marie

member of scientific committee von: Gallia Préhistoire (CNRS - Paris)

Le Tensorer, Jean-Marie

representative of Switzerland von: ARIANE Commission, European Science Foundation

Le Tensorer, Jean-Marie

member of advisory board von: Praehistoria (international journal, University of Miskolc)

Lehmann, Moritz

Associate Editor von: Editorial Board of Geochemical Journal

Menotti, Francesco

Member von: AGUS

Menotti, Francesco

Fellow von: Royal Geographical Society

Meyer, Christian A.

Member von: Society of Vertebrate Palaeontologists

Meyer, Christian A.

President von: Swiss Commission of Palaeontological Memoirs

Meyer, Christian A.

President von: European Association of Vertebrate Palaeontologists

Meyer, Christian A.

Member von: Swiss Palaeontological Association

Meyer, Christian A.

Member von: Palaeontological Association

Nagel, Peter

President von: Swiss Academy of Sciences, Commission on Travel Grants

Parlow, Eberhard

Member von: Deutsche Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation

Parlow, Eberhard

Member von: Commission Climate Atmosphere (CCA) of the Academy of Sciences (SANW)

Parlow, Eberhard

Member von: IEEE, Geoscientific and Remote Sensing Society

Parlow, Eberhard

Member von: Schweizerische Gesellschaft für Bildwesen

Parlow, Eberhard

Member von: International Association on Urban Climate

Parlow, Eberhard

Member von: Scientific Advisory Board Technical University Berlin

Parlow, Eberhard

Dean von: Faculty of Science, University Basel

Parlow, Eberhard

Member von: American Meteorological society

Parlow, Eberhard

Member von: Deutsche Meteorologische Gesellschaft

Parlow, Eberhard

Member von: Regio Basiliensis

Parlow, Eberhard

Member von: European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSeL)

Rusterholz, Hans-Peter

Mitglied von: Gesellschaft für Ökologie

Rusterholz, Hans-Peter

Mitglied von: Schweizerische Botanische Gesellschaft

Rusterholz, Hans-Peter

Mitglied von: Basler Botanische Gesellschaft

Salzburger, Walter

President von: Swiss Zoological Society

Schibler, Jörg

Head of IPAS, Basel University von: Groupement de Recherche Européen (CNRS) BIOARCH

Schneider-Sliwa, Rita

Wissenschaftlicher Beirat von: Association Interuniversitaire de Géographie de l'Est

Schneider-Sliwa, Rita

Wissenschaftlicher Beirat von: Association de Géographes Français

Schneider-Sliwa, Rita

Wissenschaftlicher Beirat von: International Geographical Union, Steering Committee, Task Force "Mega Cities"

Schneider-Sliwa, Rita

Wissenschaftlicher Beirat von: All India Disaster Mitigation Institute

Schneider-Sliwa, Rita

Wissenschaftlicher Beirat von: BAK Basel Economics

Schneider-Sliwa, Rita

Vorstand von: ASG - Association Suisse de Géographie

Schneider-Sliwa, Rita

Advisory Board / Chief Editor von: Geographica Helvetica

Schneider-Sliwa, Rita

Wissenschaftlicher Beirat von: Landeskomitee IGU (International Geographical Union)

Schneider-Sliwa, Rita

Advisory Board von: Bulletin de l'Association de Géographes Français

Schneider-Sliwa, Rita

Advisory Board von: Association Interuniversitaire de Géographie de l'Est

Schneider-Sliwa, Rita

Advisory Board von: Westermann - Das Geographische Seminar

Schneider-Sliwa, Rita

Vorstand von: Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel (GEG)

Schneider-Sliwa, Rita

Vorstand von: Regio Basiliensis

Schneider-Sliwa, Rita

Advisory Board von: SNF Swiss National Science Foundation, International Section

Schneider-Sliwa, Rita

Berufenes Mitglied von: Alemannisches Institut, Freiburg

Schwanghart, Wolfgang

Speaker von: Junge Geomorphologen/AK Geomorphologie

Stöcklin, Jürg

Mitglied von: British Ecological Society

Stöcklin, Jürg

Vorstand von: Swiss Botanical Society

Stöcklin, Jürg

Mitglied des Editorial Board von: Basic and Applied Ecology

Stöcklin, Jürg

Associate Editor von: Journal of Plant Ecology

Stöcklin, Jürg

Mitglied des Editorial Board von: Botanica Helvetica

Stöcklin, Jürg

Präsidium von: Plattform Biology scnat

Stöcklin, Jürg

Präsidium von: Basler Botanische Gesellschaft

Stöcklin, Jürg

Mitglied von: Botanical Society of America

Stöcklin, Jürg

Mitglied von: International Association of Vegetation Science

Stöcklin, Jürg

Mitglied von: International Association of Plant Taxonomy

Stöcklin, Jürg

Mitglied von: Gesellschaft für Ökologie

Ursenbacher, Sylvain

co-Editor of the journal "Amphibia-Reptilia" von: Societas Europaea Herpetologica



11 Drittmittel

11.1 Kompetitive Drittmittel (CHF)

11.2 Sonstige Drittmittel (CHF)

