



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Forschungsbericht 2007-2008

Fachbereich 14 -
Geowissenschaften

Impressum

Herausgeber

Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Prorektor für Forschung
Schlossplatz 2
48149 Münster

E-Mail: prorektor-f@uni-muenster.de
<http://www.uni-muenster.de>

Bearbeitung und Layout

Dipl.-Wirt.Inform. Sebastian Herwig
Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Abteilung 6.4: Forschungsinformationen und Forschungsberichterstattung
Röntgenstraße 19
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-30347
E-Mail: sebastian.herwig@uni-muenster.de
http://www.uni-muenster.de/Verwaltung/orga/DEZ_6_4.HTM

Abruf der Forschungsberichte



<http://www.uni-muenster.de/wwu/dokumentationen/forschungsberichte>

Münster, 2012

Verehrte Leserinnen, verehrter Leser,

wie vielen Universitäten und Forschungseinrichtungen ist es auch der Westfälische Wilhelms-Universität (WWU) Münster gleichsam Anliegen und Verpflichtung, ihre vielfältigen Forschungsaktivitäten und daraus hervorgegangenen Ergebnisse in die Öffentlichkeit zu kommunizieren um damit die wissenschaftliche Leistungsfähigkeit unserer Universität zu demonstrieren. Mit dieser Ausgabe führt die WWU Münster die Tradition der zweijährigen Veröffentlichung von Forschungsberichten fort und möchte Ihnen einen zusammenhängenden Überblick über die vielfältigen Forschungsaktivitäten und -ergebnisse der Jahre 2007 und 2008 geben.

Dieser Forschungsbericht ist als Darstellung der an der WWU vorhandenen wissenschaftlichen Expertisen und Potentiale angelegt. Daher umfasst dieser Bericht bewusst sämtliche Aktivitäten und Ergebnisse, die die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der einzelnen Fakultäten und Fachbereiche der WWU im Berichtszeitraum unternommen bzw. erlangt haben – auch wenn dies bereits vor ihrer Zeit an der WWU erfolgte.

Auch verlässt die WWU bei der Erstellung des Forschungsberichts die traditionellen Wege. Der vorliegende Bericht wurde erstmals mit Hilfe des 2010 neu eingeführten universitätsweiten Forschungsinformationssystems „CRIS@WWU“ zusammengestellt. Dem Leitgedanken *"Einmal gepflegt, mehrfach verwendet"* folgend, dient CRIS@WWU mit dem angeschlossenen Forschungsportal „Forschung A-Z“ sowohl als zentrales Werkzeug für die kontinuierliche Kommunikation der Forschungsaktivitäten gegenüber der Öffentlichkeit, als auch zur Abwicklung sämtlicher Berichtserfordernisse – sowohl innerhalb der WWU als auch gegenüber Ministerien und Fördereinrichtungen. Eine Besonderheit hierbei ist, dass die einzelnen Forschungsaktivitäten und -ergebnisse nicht mehr länger isoliert voneinander betrachtet, sondern bewusst über die Grenzen von Einrichtungen und die dort beschäftigten Personen hinweg miteinander verknüpft werden. So gelingt eine umfassende Gesamtschau auf die breite und hoch interdisziplinär ausgerichtete Forschungslandschaft der WWU.

Dank gilt allen Wissenschaftlern, die dazu beigetragen haben und auch künftig dazu beitragen werden, die im Forschungsbericht und Forschungsportal der WWU zusammengefassten Ergebnisse der Öffentlichkeit zur Kenntnis zu bringen. In diesem Zusammenhang sei besonders den Mitarbeitern gedankt, die als Beauftragte die Koordinierung der Forschungsberichterstattung auf Fachbereichsebene übernommen haben. Ein herzliches Dankeschön gilt schließlich auch allen Förderern und Institutionen, die die universitäre Forschung finanziell und organisatorisch unterstützt haben.

Mit freundlichen Grüßen, Ihr



Prof. Dr. Stephan Ludwig

Prorektor für Forschung

» Fachbereich 14 - Geowissenschaften

Kontakt

Adresse: Robert-Koch-Str. 29
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-33906

Fax: +49 251 83-38312

E-Mail: dekangeo@uni-muenster.de

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5395>

» Institut für Geologie und Paläontologie

Kontakt

Adresse: Corrensstr. 24
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5396>

» Projekte

Lower Carboniferous floras from Northwest and Central Europe: differentiation and modernization

Laufzeit: seit 11/2008

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: KE 584/17-1

Projektmitglieder: Professor Dr. Johannes Kerp | Maren Hübers

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2269>

Inverse Modellierung von Tsunami-Fließtiefen und Fließgeschwindigkeiten

Laufzeit: 10/2008 - 12/2008

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr. Michaela Spiske

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4519>

SPP 1372 - TP Formation and erosional decay of penepains in the northern Gandise belt, Tibetan Plateau, revealed by low-temperature geochronology and cosmogenic nuclides

Laufzeit: 10/2008 - 09/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm

Förderkennzeichen: 556469
Projektmitglieder: Professor Dr. Ralf Hetzel | Marcus Strobl
Kooperationspartner: Georg-August-Universität Göttingen
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2221>

Determination of erosion rates along actively growing mountain ranges at the NE margin of Tibet using cosmogenic 10 BE

Laufzeit: 06/2008 - 05/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: 554627
Projektmitglieder: Professor Dr. Ralf Hetzel
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2445>

Rates of thrust faulting at the front of the Precordillera in western Argentina: Implications for the seismic hazard in Mendoza city from surface exposure dating and paleoseismology

Laufzeit: 05/2008 - 04/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: 544868
Projektmitglieder: Professor Dr. Ralf Hetzel | Dr. Silke Schmidt (Dipl.-Geol.)
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/654>

Multiple Schwefelisotopenuntersuchungen als Spiegel der Atmosphäre-Ozean-Entwicklung im Archaikum und Paläoproterozoikum

Laufzeit: 04/2008 - 12/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: 554843
Projektmitglieder: Professor Dr. Harald Strauß | Christopher Thomazo
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2444>

Quantification and geochemical characterization of total mass fluxes in river catchments of the Rhenish Massif and the Black Forest, Germany

Laufzeit: 04/2008 - 09/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: HE 1704/5-2; 551668

Projektmitglieder: Professor Dr. Ralf Hetzel
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/559>

Biosphärische Oxidation und Atmosphärenentwicklung zur Zeit der frühesten Eiszeiten auf der Erde

Laufzeit: 03/2008 - 12/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: STR 281/31-1; 553619
Projektmitglieder: Professor Dr. Harald Strauß | David Diekrup
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2117>

SPP 1006 - The Archean to Paleoproterozoic transition as recovered in the FAR DEEP cores: LA-ICP-MS U-Pb geochronology of detrital zircons and accompanying provenance analysis of siliciclastic sedimentary rocks

Laufzeit: 02/2008 - 01/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen: BA 1011 / 35 - 1
Projektmitglieder: Professor Dr. Heinrich Bahlburg | Claudia Gärtner
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2111>

SPP 1144 - Schwefelisotopenuntersuchungen gelöster und fester Schwefelspezies in Fluiden, Mineralpräzipitaten, Sedimenten und Gesteinen des Mittelatlantischen Rückens

Laufzeit: 10/2007 - 03/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen: 547705
Projektmitglieder: Professor Dr. Harald Strauß | Diplom-Geologe Marc Peters
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/644>

Triassische and frühjurassische fossile Floren von Nord-Viktorialand, Antarktis

Laufzeit: 07/2007 - 09/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: 544731
Projektmitglieder: Professor Dr. Johannes Kerp | Diplom-Geologe Benjamin Bomfleur
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/693>

SPP 527 - Fraktionierungsprozesse von Calciumisotopen bei synsedimentären und frühdiagenetischen Reaktionen in marinen Sedimenten

Laufzeit:	seit 07/2007
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen:	GU 1035/1-1
Projektmitglieder:	Dr. Nikolaus Gussone Dr. Barbara Teichert Charlotte Ockert
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/692

The geodynamic evolution of the early Paleozoic Gondwana margin in southern Peru and northern Bolivia – the provenance record of the Ordovician and Devonian siliciclastic strata

Laufzeit:	07/2007 - 06/2008
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	BA 1011/28-4
Projektmitglieder:	Professor Dr. Heinrich Bahlburg
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5417

Tectonic uplift in the forearc of the hellenic subduction zone from topographic surveying and ³⁶Cl exposure dating of marine terraces on Crete

Laufzeit:	05/2007 - 04/2008
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	HE 1704 / 7 - 1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Ralf Hetzel
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5122

SPP 1006 - TP: Wechsel in der Biogeochemie im Zuge der beginnenden Oxidation sedimentärer Systeme am Archaikum-Proterozoikum-Übergang (1. Förderphase)

Laufzeit:	01/2007 - 01/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen:	537231
Projektmitglieder:	Professor Dr. Harald Strauß Marlene Reuschel
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1123

Sedimentologie der spättertiären und quaternären onshore Tsunamiarchive von Nordchile und Südperu

Laufzeit:	01/2007 - 12/2009
------------------	-------------------

Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr. Michaela Spiske
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4517>

Chemostratigraphy of a Paleoproterozoic BIF-MnF succession – the Voëlwater Subgroup, Transvaal Supergroup, South Africa

Laufzeit: 10/2006 - 06/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: 534401
Projektmitglieder: Professor Dr. Harald Strauß | Cornelia Tripke
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1290>

Quantification and geochemical characterization of total mass fluxes in river catchments of the Rhenish Massif and the Black Forest, Germany

Laufzeit: 10/2006 - 03/2008
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: HE 1704 / 5 - 1
Projektmitglieder: Professor Dr. Ralf Hetzel | Professor Dr. Harald Strauß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/917>

Sedimentologische Analyse der Ablagerungen des Java-Tsunami vom 17.07.2006: Parameter der Strömungsprozesse während des Auflaufens und Rückstroms im Vergleich zum Sumatra-Tsunami vom Dezember 2004

Laufzeit: 10/2006 - 03/2007
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: BA1011/33-1
Projektmitglieder: Professor Dr. Heinrich Bahlburg | Dr. Michaela Spiske
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6133>

The Late Tertiary-Quaternary onshore tsunami record of northern Chile and southern Peru: towards the recognition of diagnostic features of onshore tsunami deposits

Laufzeit: 08/2006 - 07/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: BA 1011 / 32 - 1

Projektmitglieder: Professor Dr. Heinrich Bahlburg | Dr. Michaela Spiske
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1252>

Determination of erosion rates along actively growing mountain ranges at the NE margin of Tibet using cosmogenic ¹⁰Be

Laufzeit: 06/2006 - 05/2008
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: HE 1704 / 2 - 1
Projektmitglieder: Professor Dr. Ralf Hetzel
Kooperationspartner: Chinesische Akademie der Wissenschaften
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1207>

The late Palaeozoic palaeotropics: Floral

Laufzeit: 04/2006 - 12/2008
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: 526446
Projektmitglieder: Professor Dr. Johannes Kerp
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/980>

A first synecological study of the Rhynie chert biota - interactions between organisms and their environment

Laufzeit: 12/2005 - 11/2007
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: KE 584/13-1
Projektmitglieder: Professor Dr. Johannes Kerp
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6316>

Errichtung von Messstellen

Laufzeit: seit 08/2003
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Gemeinde / Zweckverband
Projektmitglieder: PD Dr. rer. nat. Patricia Göbel
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/724>

Betreuungszuschuss

Laufzeit:	seit 04/2003
Förderung durch:	Sonstige Stiftung
Förderkennzeichen:	1061581
Projektmitglieder:	Professor Dr. Johannes Kerp
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1755

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2008 **Abu Hamad A, Kerp H, Vörding B, Bandel K** 2008, 'A Late Permian flora with *Dicroidium* from the Dead Sea region, Jordan', *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, Jg. 149, Nr. 3-4, S. 85-130. doi:10.1016/j.revpalbo.2007.10.006 [Veröffentlicht]
- 2008 **Alvarez-Marron J, Hetzel R, Niedennann S, Menendez R, Marquinez J** 2008, 'Origin, structure and exposure history of a wave-cut platform more than 1 Ma in age at the coast of northern Spain: A multiple cosmogenic nuclide approach', *GEOMORPHOLOGY*, Jg. 93, Nr. 3-4, S. 316-334. doi:10.1016/j.geomorph.2007.03.005 [Veröffentlicht]
- 2008 **Augustsson C, Bahlburg H.** 2008, 'Provenance of Late Palaeozoic sediments of the Patagonian palaeo-Pacific margin (southernmost Chile and Argentina)', *International Journal of Earth Sciences*, Jg. 97, S. 71-88. doi:10.1007/s00531-006-0158-7 [Veröffentlicht]
- 2008 **Canfield DE, Poulton SW, Knoll AH, Narbonne GM, Ross G, Goldberg T, Strauss H** 2008, 'Ferruginous conditions dominated later neoproterozoic deep-water chemistry', *Science (New York, N.Y.)*, Jg. 321, Nr. 5891, S. 949-952. doi:10.1126/science.1154499 [Veröffentlicht]
- 2008 **DiMichele WA, Kerp H, Tabor NJ, Looy CV** 2008, 'The so-called "Paleophytic-Mesophytic" transition in equatorial Pangea - Multiple biomes and vegetational tracking of climate change through geological time', *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*, Jg. 268, Nr. 3-4, S. 152-163. doi:10.1016/j.palaeo.2008.06.006 [Veröffentlicht]
- 2008 **GÖBEL, P., ZIMMERMANN, J., KLINGER, C., STUBBE, H. & COLDEWEY, W.G.** 2008, 'Recommended urban storm water infiltration devices for different types of run-off under varying hydrogeological conditions', *Journal of Soils and Sediments*, Jg. 8, Nr. 4, S. 231-238. [Veröffentlicht]
- 2008 **Hampel A, Hetzel R** 2008, 'Slip reversals on active normal faults related to the inflation and deflation of magma chambers: Numerical modeling with application to the Yellowstone-Teton region', *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS*, Jg. 35, Nr. 7. [Veröffentlicht]
- 2008 **Kamenz C, Dunlop JA, Scholtz G, Kerp H, Hass H** 2008, 'Microanatomy of Early Devonian book lungs', *Biology letters*, Jg. 4, Nr. 2, S. 212-5. doi:10.1098/rsbl.2007.0597 [Veröffentlicht]
- 2008 **Keller M, Bahlburg H, Reuther C-D** 2008, 'The transition from passive to active margin sedimentation in the Cantabrian Mountains, Northern Spain: Devonian or Carboniferous?', *Tectonophysics*, Jg. 461, S. 414-427. doi:10.1016/j.tecto.2008.06.022 [Veröffentlicht]
- 2008 **Koschinsky A, Garbe-Schönberg D, Sander S, Schmidt K, Gennerich H-H, Strauss H** 2008, 'Hydrothermal venting at pressure-temperature conditions above the critical point of seawater, 5°S on the Mid-Atlantic Ridge', *GEOLOGY*, Jg. 36, Nr. 8, S. 615-618. doi:10.1130/G24726A.1 [Veröffentlicht]
- 2008 **Krings M, Kerp H, Bomfleur B** 2008, 'Zur Wedelentwicklung und Heterophyllie bei Pteridospermen aus dem Oberkarbon und Unterperm.', *Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde*, Jg. 70, S. 453-464. [Veröffentlicht]

- 2008 **Mazumdar A, Goldberg T, Strauss H** 2008, 'Abiotic oxidation of pyrite by Fe(III) in acidic media and its implications for sulfur isotope measurements of lattice-bound sulfate in sediments', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 253, Nr. 1-2, S. 30-37. doi:10.1016/j.chemgeo.2008.03.014 [Veröffentlicht]
- 2008 **Meyer H, Hetzel R, Strauss H** 2008, 'Erosion rates on different timescales derived from cosmogenic ¹⁰Be and river loads: implications for landscape evolution in the Rhenish Massif, Germany', *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, S. 1-18. [Veröffentlicht]
- 2008 **Poinar G, Kerp H, Hass H** 2008, 'Palaeonema phyticum gen. n., sp n. (Nematoda : Palaeonematidae fam. n.), a Devonian nematode associated with early land plants', *NEMATOLOGY*, Jg. 10, S. 9-14. doi:10.1163/156854108783360159 [Veröffentlicht]
- 2008 **Pott C, Kerp H** 2008, 'Mikroskopische Untersuchungsmethoden an fossilen Pflanzenabdrücken.', *Der Präparator*, Jg. 58, S. 50-61. [Veröffentlicht]
- 2008 **Pott C, Kerp H, Krings M** 2008, 'Sphenophytes from the Carnian (Triassic) of Lunz am See (Lower Austria).', *Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt*, Jg. 148, S. 183-199. [Veröffentlicht]
- 2008 **Pott C, Krings M, Kerp H** 2008, 'The Carnian (Late Triassic) flora from Lunz in Lower Austria: palaeoecological considerations.', *Palaeoworld*, Jg. 17, S. 172-182. [Veröffentlicht]
- 2008 **Pott C, Labandeira CC, Krings M, Kerp H** 2008, 'Fossil insect eggs and ovipositional damage on bennettitalean leaf cuticles from the Carnian (Upper Triassic) of Austria', *Journal of Paleontology*, Jg. 82, Nr. 4, S. 778-789. doi:10.1666/06-094.1 [Veröffentlicht]
- 2008 **Schröder S, Bekker A, Beukes NJ, Strauss H, van Niekerk HS** 2008, 'Erratum: Rise in seawater sulphate concentration associated with the Paleoproterozoic positive carbon isotope excursion: Evidence from sulphate evaporites in the ~2.2-2.1 Gyr shallow-marine Lucknow Formation, South Africa (Terra Nova (115-117))', *TERRA NOVA*, Jg. 20, Nr. 3, S. 252. [Veröffentlicht]
- 2008 **Schröder S, Bekker A, Beukes NJ, Strauss H, van Niekerk HS** 2008, 'Rise in seawater sulphate concentration associated with the Paleoproterozoic positive carbon isotope excursion: Evidence from sulphate evaporites in the ~2.2-2.1 Gyr shallow-marine Lucknow Formation, South Africa', *TERRA NOVA*, Jg. 20, Nr. 2, S. 108-117. doi:10.1111/j.1365-3121.2008.00795.x [Veröffentlicht]
- 2008 **Schwientek M, Einsiedl F, Stichler W, Stögbauer A, Strauss H, Maloszewski P** 2008, 'Evidence for denitrification regulated by pyrite oxidation in a heterogeneous porous groundwater system', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 255, Nr. 1-2, S. 60-67. doi:10.1016/j.chemgeo.2008.06.005 [Veröffentlicht]
- 2008 **Spiske M, Borocz Z, Bahlburg H** 2008, 'The role of porosity in discriminating between tsunami and hurricane emplacement of boulders - A case study from the Lesser Antilles, southern Caribbean', , Jg. 268, Nr. 3-4, S. 384-396.
- 2008 **Stögbauer A, Strauss H, Arndt J, Marek V, Einsiedl F, Geldern Rv** 2008, 'Rivers of North-Rhine Westphalia revisited: Tracing changes in river chemistry', *APPLIED GEOCHEMISTRY*, Jg. 23, Nr. 12, S. 3290-3304. doi:10.1016/j.apgeochem.2008.06.030 [Veröffentlicht]
- 2008 **Tueckmantel C., Schmidt S., Neisen M., Georgiev N., Nagel T.J., Froitzheim, N.** 2008, 'The Rila-Pastra Normal Fault and multi-stage extensional unroofing in the Rila Mountains (SW Bulgaria)', *Swiss Journal of Geosciences*, Jg. 101, S. 295-310. [Veröffentlicht]
- 2008 **Vörding B, Kerp H** 2008, 'Stomatal indices of Peltasperмум martinsii (Pteridospermopsida, Peltaspermaceae) from the Upper Permian Bletterbach Gorge and their possible applicability as CO₂ proxies', *NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN*, Jg. 248, Nr. 2, S. 245-255. doi:10.1127/0077-7749/2008/0248-0245 [Veröffentlicht]
- 2008 **Yang Yi, Ligouis Bertrand, Pies Carmen, Achten Christine, Hofmann Thilo** 2008, 'Identification of carbonaceous geosorbents for PAHs by organic petrography in river floodplain soils', *Chemosphere*, Nr. 71, S. 2158-2167. [Veröffentlicht]

- 2007 **Bahlburg H, Weiss R** 2007, 'Sedimentology of the December 26, 2004, Sumatra tsunami deposits in eastern India (Tamil Nadu) and Kenya', *International Journal of Earth Sciences*, Jg. 96, S. 1195-1209. doi:10.1007/s00531-006-0148-9 [Veröffentlicht]
- 2007 **Dobrzinski N, Bahlburg H** 2007, 'Sedimentology and environmental significance of the Cryogenian successions of the Yangtze platform, South China block', *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, Jg. 254, S. 100-122. doi:10.1016/j.palaeo.2007.03.043 [Veröffentlicht]
- 2007 **Farquhar J, Peters M, Johnston DT, Strauss H, Masterson A, Wiechert U, Kaufman AJ** 2007, 'Isotopic evidence for Mesoarchaean anoxia and changing atmospheric sulphur chemistry', *Nature*, Jg. 449, Nr. 7163, S. 706-709. doi:10.1038/nature06202 [Veröffentlicht]
- 2007 **Glodny J, Hetzel R** 2007, 'Precise U-Pb ages of syn-extensional Miocene intrusions in the central Menderes Massif, western Turkey', *GEOLOGICAL MAGAZINE*, Jg. 144, Nr. 2, S. 235-246. doi:10.1017/S0016756806003025 [Veröffentlicht]
- 2007 **Goldberg T, Strauss H, Guo Q, Liu C** 2007, 'Reconstructing marine redox conditions for the Early Cambrian Yangtze Platform: Evidence from biogenic sulphur and organic carbon isotopes', *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*, Jg. 254, Nr. 1-2, S. 175-193. doi:10.1016/j.palaeo.2007.03.015 [Veröffentlicht]
- 2007 **Guo Q, Shields GA, Liu C, Strauss H, Zhu M, Pi D, Goldberg T, Yang X** 2007, 'Trace element chemostratigraphy of two Ediacaran-Cambrian successions in South China: Implications for organosedimentary metal enrichment and silicification in the Early Cambrian', *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*, Jg. 254, Nr. 1-2, S. 194-216. doi:10.1016/j.palaeo.2007.03.016 [Veröffentlicht]
- 2007 **Guo Q, Strauss H, Liu C, Goldberg T, Zhu M, Pi D, Heubeck C, Vernhet E, Yang X, Fu P** 2007, 'Carbon isotopic evolution of the terminal Neoproterozoic and early Cambrian: Evidence from the Yangtze Platform, South China', *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*, Jg. 254, Nr. 1-2, S. 140-157. doi:10.1016/j.palaeo.2007.03.014 [Veröffentlicht]
- 2007 **GÖBEL, P., DIERKES, C. & COLDEWEY, W.G.** 2007, 'Storm water runoff concentration matrix for urban areas', *Journal of Contaminant Hydrology*, Jg. 91, Nr. 1-2, S. 26-42. [Veröffentlicht]
- 2007 **GÖBEL, P., DIERKES, C., KORIES, H., MEßER, J., MEIßNER, E. & COLDEWEY, W.G.** 2007, 'Einfluss von Gründächern und Regenwassernutzungen auf Wasserhaushalt und Grundwasserstand in Siedlungen', *Grundwasser*, Jg. 12, Nr. 3, S. 189-200. [Veröffentlicht]
- 2007 **Gómez Peral LE, Poiré DG, Strauss H, Zimmermann U** 2007, 'Chemostratigraphy and diagenetic constraints on Neoproterozoic carbonate successions from the Sierras Bayas Group, Tandilia System, Argentina', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 237, Nr. 1-2, S. 127-146. [Veröffentlicht]
- 2007 **Haase KM, Petersen S, Koschinsky A, Seifert R, Devey CW, Keir R, Lackschewitz KS, Melchert B, Perner M, Schmale O, Süling J, Dubilier N, Zielinski F, Fretzdorff S, Garbe-Schönberg D, Westernströer U, German CR, Shank TM, Yoerger D, Giere O, Kuever J, Marbler H, Mawick J, Mertens C, Stöber U, Walter M, Paulick H, Peters M, Strauss H, Sander S, Stecher J, Warmuth M, Weber S, Ostertag-Henning C** 2007, 'Young volcanism and related hydrothermal activity at 5°S on the slow-spreading southern Mid-Atlantic Ridge', *GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS*, Jg. 8, Nr. 11. doi:10.1029/2006GC001509 [Veröffentlicht]
- 2007 **Hampel A, Hetzel R, Densmore AL** 2007, 'Postglacial slip-rate increase on the Teton normal fault, northern Basin and Range Province, caused by melting of the Yellowstone ice cap and deglaciation of the Teton Range?', *GEOLOGY*, Jg. 35, Nr. 12, S. 1107-1110. doi:10.1130/G24093A.1 [Veröffentlicht]
- 2007 **Krings M, Kerp H, Hass H, Taylor TN, Dotzler N** 2007, 'A filamentous cyanobacterium showing structured colonial growth from the Early Devonian Rhynie chert', *REVIEW*

- OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, Jg. 146, Nr. 1-4, S. 265-276. doi:10.1016/j.revpalbo.2007.05.002 [Veröffentlicht]
- 2007 **Krings M, Taylor TN, Hass H, Kerp H, Dotzler N, Hermsen EJ** 2007, 'Fungal endophytes in a 400-million-yr-old land plant: infection pathways, spatial distribution, and host responses', *NEW PHYTOLOGIST*, Jg. 174, Nr. 3, S. 648-657. doi:10.1111/j.1469-8137.2007.02008.x [Veröffentlicht]
- 2007 **Krings M, Taylor TN, Hass H, Kerp H, Dotzler N, Hermsen EJ** 2007, 'An alternative mode of early land plant colonization by putative endomycorrhizal fungi.', *Plant signaling & behavior*, Jg. 2, Nr. 2, S. 125-6. [Veröffentlicht]
- 2007 **McClung CR, Gutzmer J, Beukes NJ, Mezger K, Strauss H, Gertloff E** 2007, 'Geochemistry of bedded barite of the Mesoproterozoic Aggeneys-Gamsberg Broken Hill-type district, South Africa', *MINERALIUM DEPOSITA*, Jg. 42, Nr. 5, S. 537-549. doi:10.1007/s00126-007-0128-4 [Veröffentlicht]
- 2007 **Perner M, Kuever J, Seifert R, Pape T, Koschinsky A, Schmidt K, Strauss H, Imhoff JF** 2007, 'The influence of ultramafic rocks on microbial communities at the Logatchev hydrothermal field, located 15 degrees N on the Mid-Atlantic Ridge.', *FEMS microbiology ecology*, Jg. 61, Nr. 1, S. 97-109. doi:10.1111/j.1574-6941.2007.00325.x [Veröffentlicht]
- 2007 **Perner M, Kuever J, Seifert R, Pape T, Koschinsky A, Schmidt K, Strauss H, Imhoff JF** 2007, 'The influence of ultramafic rocks on microbial communities at the Logatchev hydrothermal field, located 15°N on the Mid-Atlantic Ridge', *FEMS microbiology ecology*, Jg. 61, Nr. 1, S. 97-109. doi:10.1111/j.1574-6941.2007.00325.x [Veröffentlicht]
- 2007 **Perner M, Seifert R, Weber S, Koschinsky A, Schmidt K, Strauss H, Peters M, Haase K, Imhoff JF** 2007, 'Microbial CO₂ fixation and sulfur cycling associated with low-temperature emissions at the Lilliput hydrothermal field, southern Mid-Atlantic Ridge (9 degrees S).', *Environmental Microbiology*, Jg. 9, Nr. 5, S. 1186-201. doi:10.1111/j.1462-2920.2007.01241.x [Veröffentlicht]
- 2007 **Perner M, Seifert R, Weber S, Koschinsky A, Schmidt K, Strauss H, Peters M, Haase K, Imhoff JF** 2007, 'Microbial CO₂ fixation and sulfur cycling associated with low-temperature emissions at the Lilliput hydrothermal field, southern Mid-Atlantic Ridge (9°S)', *Environmental Microbiology*, Jg. 9, Nr. 5, S. 1186-1201. doi:10.1111/j.1462-2920.2007.01241.x [Veröffentlicht]
- 2007 **Pott C, Kerp H, Krings M** 2007, 'Pseudocornelia nov. spec. (cycadalean foliage) from the Carnian (Upper Triassic) of Lunz, Lower Austria.', *Annalen des Naturhistorischen Museums Wien*, Jg. 109A, S. 1-17. [Veröffentlicht]
- 2007 **Pott C, Kerp H, Krings M** 2007, 'Morphology and epidermal anatomy of Nilssonia (cycadalean foliage) from the Upper Triassic of Lunz (Lower Austria)', *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, Jg. 143, Nr. 3-4, S. 197-217. doi:10.1016/j.revpalbo.2006.07.007 [Veröffentlicht]
- 2007 **Pott C, Krings M, Kerp H** 2007, 'A surface microrelief on the leaves of Glossophyllum florinii (?Ginkgoales) from the Upper Triassic of Lunz, Austria', *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, Jg. 153, Nr. 1, S. 87-95. doi:10.1111/j.1095-8339.2007.00569.x [Veröffentlicht]
- 2007 **Pott C, Krings M, Kerp H** 2007, 'First record of nilssoniopteris (gymnospermophyta, bennettitales) from the Carnian (Upper Triassic) of Lunz, Lower Austria', *PALAEONTOLOGY*, Jg. 50, S. 1299-1318. doi:10.1111/j.1475-4983.2007.00704.x [Veröffentlicht]
- 2007 **Pott C, van Konijnenburg-van Cittert JHA, Kerp H, Krings M** 2007, 'Revision of the Pterophyllum species (Cycadophytina : bennettitales) in the Carnian (Late Triassic) flora from Lunz, Lower Austria', *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, Jg. 147, Nr. 1-4, S. 3-27. doi:10.1016/j.revpalbo.2007.03.005 [Veröffentlicht]
- 2007 **Shields GA, Deynoux M, Strauss H, Paquet H, Nahon D** 2007, 'Barite-bearing cap dolostones of the Taoudéni Basin, northwest Africa: Sedimentary and isotopic evidence for methane seepage after a Neoproterozoic glaciation', *PRECAMBRIAN RESEARCH*, Jg. 153, Nr. 3-4, S. 209-235. doi:10.1016/j.precamres.2006.11.011 [Veröffentlicht]

- 2007 **Simon L, Godd eris Y, Strauss H, Joachimski MM** 2007, 'Modeling the carbon and sulfur isotope compositions of marine sediments: Climate evolution during the Devonian', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 246, Nr. 1-2, S. 19-38. doi:10.1016/j.chemgeo.2007.08.014 [Veröffentlicht]
- 2007 **Uhl D, Abu Hamad A, Kerp H, Bandel K** 2007, 'Evidence for palaeo-wildfire in the Late Permian palaeotropics - charcoaled wood from the Um Irna Formation of Jordan', *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, Jg. 144, Nr. 3-4, S. 221-230. doi:10.1016/j.revpalbo.2006.08.003 [Veröffentlicht]
- 2007 **Weiss R, Bahlburg H** 2007, 'A note on the preservation of offshore tsunami deposits', *Journal of Sedimentary Research*, Jg. 76, S. 1267-1273. doi:10.2110/jsr.2006.110 [Veröffentlicht]
- 2007 **Zhu M, Strauss H, Shields GA** 2007, 'From snowball earth to the Cambrian bioradiation: Calibration of Ediacaran-Cambrian earth history in South China', *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*, Jg. 254, Nr. 1-2, S. 1-6. doi:10.1016/j.palaeo.2007.03.026 [Veröffentlicht]

Bericht (Arbeits-, Forschungs-, Jahresbericht)

- 2007 **Bomfleur B, Schneider J, Viereck-G tte L, Kerp H** 2007, 'Exceptionally well-preserved Triassic and Early Jurassic floras from North Victoria Land, Antarctica.', US Geological Survey, Reston VA. [Veröffentlicht]

Buch (Monographie)

- 2007 **Bahlburg H, Breitzkreuz C** 2007, *Grundlagen der Geologie. 3.  berarbeitete Auflage*, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg. [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2008 **Achten Christine, Yang Yi, Pies Carmen, Ternes Thomas, Hofmann Thilo** 2008, 'Environmental impact of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in coal particles on sediment quality', In Fosdyke Gerald B. (Hrsg.), *Coal Mining: Research, Technology and Safety*, Nova Science Publishers Inc..
- 2008 **Bahr A, Bohrmann G, Teichert BMA** 2008, 'Data report: Bulk mineralogical composition of Cascadia Margin sediments', In Riedel, M.; Collett, T.S.; Malone, M.J. (Hrsg.), *Proceedings of the Integrated Ocean Drilling Program*, Washington DC. doi:10.2204/iodp.proc.311.201.2008 [Veröffentlicht]
- 2007 **Bertling Markus** 2007, 'What's in a Name? Nomenclature, Systematics, Ichnotaxonomy', In Miller William III (Hrsg.), *Trace Fossils: Concepts, Problems, Prospects*, Elsevier Science & Technology, S. 81-91. [Veröffentlicht]
- 2007 **GÖBEL, P.** 2007, 'Quellen aus (hydro)geologischer Sicht', In LWL-Arch ologie f r Westfalen (Hrsg.), *Quellen – Ursprung des Lebens*, Münster, S. 48.
- 2007 **Keller M, Bahlburg H, Reuther C-D, Weh A** 2007, 'Flexural to broken foreland basin evolution as a result of Variscan collisional events in northwestern Spain', In Hatcher R D Jr, Carlson M P, McBride J H, Mart nez Catal n J R (Hrsg.), *The 4D Framework of Continental Crust*, Geological Society of America, Boulder, CO, USA, S. 489-510. doi:10.1130/2007.1200(25) [Veröffentlicht]
- 2007 **Kerp H, Noll R, Uhl D** 2007, 'Übersicht über Pflanzengruppen und Vegetationsentwicklung im Permokarbon des Saar-Nahe Beckens.', In Schindler T, Heidtke UHJ (Hrsg.), *Kohles mpfe, Seen und Halbwüsten.*, Pollichia, Bad Dürkheim, S. 42-724. [Veröffentlicht]
- 2007 **Kerp H, Noll R, Uhl D** 2007, 'Vegetationsbilder aus dem saarpfälzischen Permokarbon.', In Schindler T, Heidtke UHJ (Hrsg.), *Kohles mpfe, Seen und Halbwüsten.*, Pollichia, Bad Dürkheim, S. 76-109. [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2008 **Meyer H, Hetzel R, Strauss H** 2008, 'Erosion rates on different timescales in river catchments of low mountain ranges', S. A623A623. [Veröffentlicht]
- 2007 **Goethals MM, Niedermann S, Hetzel R, Fenton CR** 2007, 'Cosmogenic nuclide intercalibration and erosion rate study on fault scarps of the Bishop Tuff, CA, USA', S. A335A335. [Veröffentlicht]
- 2007 **Meyer H, Hetzel R, Strauss H** 2007, 'Quantification and geochemical characterization of total mass fluxes in river catchments of the Rhenish Massif and the Black Forest, Germany', S. A660A660. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Shell Special Recognition Award

- Verliehen in:** 2008
- Preisträger:** Dr. Tobias Rudolph
- Verliehen durch:** Shell Deutschland

Lehrpreis des Fachbereichs Geowissenschaften

- Verliehen in:** 2007
- Preisträger:** Professor Dr. Ralf Hetzel
- Verliehen durch:** FB 14 der WWU

» Promotionen

"Verminderung ausgewählter organischer Schadstoffe im Übergangsbereich vom Grundwasser ins Oberflächengewässer im Emschergebiet"

- Datum der Promotion:** 30.12.2008
- Kandidat(in):** Christian Melchers
- Betreuer(in):** Professor Dr. Wilhelm-Georg Coldewey
- Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.
- Promotionsstudiengang:** Geologie/Paläontologie

Palaeozoic and Mesozoic pteridosperm cuticles as possible proxies for palaeoatmospheric carbon dioxide reconstructions - a methodological approach

- Datum der Promotion:** 12.06.2008
- Kandidat(in):** Diplom-Geologe Benjamin Bomfleur
- Betreuer(in):** Professor Dr. Johannes Kerp
- Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Geologie/Paläontologie

Klimatische und biogeochemische Entwicklung lakustriner Systeme aus dem Rotliegend des Saar-Nahe-Beckens (SW-Deutschland): ein multidisziplinärer Ansatz

Datum der Promotion: 06.07.2007
Kandidat(in): Müller, Andrea Birgit
Betreuer(in): Professor Dr. Harald Strauß
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geologie/Paläontologie

Cuticular analysis of gymnosperm foliage from the Carnian (Upper Triassic) of Lunz, Lower Austria

Datum der Promotion: 22.05.2007
Kandidat(in): Pott, Christian
Betreuer(in): Professor Dr. Johannes Kerp
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geologie/Paläontologie

» Institut für Planetologie

Kontakt

Adresse: Wilhelm-Klemm-Str. 10
48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5403>

» Projekte

Mercury Radiometer & Thermal Infrared Spectrometer, Phase B/C1 (MERTIS, Phase B/C1)

Laufzeit: 06/2006 - 02/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 50 QW 0601
Projektmitglieder: Kerstin Klemm | Dr. Kai Multhaup | Professor Dr. Harald Hiesinger | Dr. Surya Snata Rout | Dr. Liubov Moroz | Professor Dr. Addi (Adolf) Bischoff
Kooperationspartner: DLR Berlin | Polish Academy Of Sciences | Erwin Kayser-Threde GmbH | Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH | Ingenieurbüro Ulmer – Technische Informatik
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1497>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2008 **Rauschenbach I, Lazic V, Pavlov SG, Hübers H-W, Jessberger EK** 2008, 'Laser induced breakdown spectroscopy on soils and rocks: Influence of the sample temperature, moisture and roughness', *Spectrochimica Acta Part B*, Jg. 63, Nr. 10, S. 1205-1215. doi:10.1016/j.sab.2008.08.006 [Veröffentlicht]
- 2007 **Kai Multhaup, Tilman Spohn** 2007, 'Stagnant lid convection in the mid-sized icy satellites of Saturn', *ICARUS*, Nr. 186, S. 420-435. [Veröffentlicht]
- 2007 **Lazic V, Rauschenbach I, Jovicevic S, Jessberger EK, Fantoni R, Di Fino M** 2007, 'Laser Induced Breakdown Spectroscopy of soils, rocks and ice at subzero temperatures in simulated Martian conditions', *Spectrochimica Acta Part B*, Jg. 62, Nr. 12, S. 1546-1556. doi:10.1016/j.sab.2007.10.006 [Veröffentlicht]
- 2007 **Sprung P, Schuth S, Münker C, Hoke L** 2007, 'Intraplate volcanism in New Zealand: The role of fossil plume material and variable lithospheric properties', *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY*, Jg. 153, Nr. 6, S. 669-687. doi:10.1007/s00410-006-0169-1 [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2008 **K. Multhaup** 2008, 'Thermal Evolution of Mercury', Präsentiert auf European Planetary Science Congress.
- 2008 **K. Multhaup** 2008, 'The moon as a stepping stone for a spacefaring civilization', Präsentiert auf European Planetary Science Congress.
- 2008 **K. Multhaup, H. Hiesinger, J. Helbert and the MERTIS team** 2008, 'MERTIS – a radiometer and thermal infrared spectrometer aboard BepiColombo', Präsentiert auf European Planetary Science Congress.
- 2008 **Sprung P, Scherer E, Mezger K, Bischoff A** 2008, 'Is the Hf isotope composition of the bulk silicate Earth chondritic?', Präsentiert auf Goldschmidt 2008, S. 889. [Veröffentlicht]
- 2008 **Zeh, T.; Kaiser, S.; Glier, M.; Lenfert, K.; Peter, G.; Walter, I.; Hirsch, H.; Knollenberg, J.; Helbert, J.; Multhaup, K.; Hiesinger, H.; Gebhardt, A.; Risse, S.; Damm, C.; Eberhardt, R.** 2008, 'Thermal Infrared Spectrometer Metris for the Bepicolombo Mission to Mercury', Präsentiert auf International Conference on Space Optics.
- 2007 **Sprung P, Schuth S, Muenker C** 2007, 'Plate-tectonic controls on intraplate volcanism in New Zealand.', Präsentiert auf Goldschmidt 2007. [Veröffentlicht]

Abschlussarbeit (Dissertation, Habilitation)

- 2007 **vorgelegt von Kai Multhaup** 2007, *Thermische Entwicklung der mittelgroßen Eismonde des Saturn*, Dissertation, Westfälische Wilhelmsuniversität Münster, Münster. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Heitfeldpreis 2007 für die beste Diplomarbeit

- Verliehen in: 06/2007
- Preisträger: Dr. Peter Sprung

Verliehen durch: Hildegard und Karl-Heinrich Heitfeld Stiftung

» Promotionen

TOF-SIMS analysis of crater residues from particles of comet 81P/Wild 2

Datum der Promotion: 07.05.2008
Kandidat(in): Leitner, Jan
Betreuer(in): Prof. Dr. Thomas Stephan
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Planetologie

» Abteilung für Geologische Planetologie

Kontakt

Adresse: Wilhelm-Klemm-Str. 10
48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10066>

» Arbeitsgruppe Prof. Kleine

Kontakt

Adresse: Wilhelm-Klemm-Str. 10
48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10068>

» Projekte

Mercury Radiometer & Thermal Infrared Spectrometer, Phase B/C1 (MERTIS, Phase B/C1)

Laufzeit: 06/2006 - 02/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 50 QW 0601
Projektmitglieder: Kerstin Klemm | Dr. Kai Multhaup | Professor Dr. Harald Hiesinger | Dr. Surya Snata Rout | Dr. Liubov Moroz | Professor Dr. Addi (Adolf) Bischoff
Kooperationspartner: DLR Berlin | Polish Academy Of Sciences | Erwin Kayser-Threde GmbH | Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH | Ingenieurbüro Ulmer – Technische Informatik

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1497>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2008 **Bourdon B, Touboul M, Caro G, Kleine T** 2008, 'Early differentiation of the Earth and the Moon', *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND*, Jg. 366, Nr. 1883, S. 4105-4128. doi:10.1098/rsta.2008.0125 [Veröffentlicht]
- 2008 **Burkhardt C, Kleine T, Bourdon B, Palme H, Zipfel J, Friedrich JM, Ebel DS** 2008, 'Hf-W mineral isochron for Ca,Al-rich inclusions: Age of the solar system and the timing of core formation in planetesimals', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 72, Nr. 24, S. 6177-6197. doi:10.1016/j.gca.2008.10.023 [Veröffentlicht]
- 2008 **Kleine T, Touboul M, Van Orman JA, Bourdon B, Maden C, Mezger K, Halliday AN** 2008, 'Hf-W thermochronometry: Closure temperature and constraints on the accretion and cooling history of the H chondrite parent body', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 270, Nr. 1-2, S. 106-118. doi:10.1016/j.epsl.2008.03.013 [Veröffentlicht]
- 2007 **Markowski A, Quitte G, Kleine T, Halliday AN, Bizzarro M, Irving AJ** 2007, 'Hafnium-tungsten chronometry of angrites and the earliest evolution of planetary objects', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 262, Nr. 1-2, S. 214-229. doi:10.1016/j.epsl.2007.07.035 [Veröffentlicht]
- 2007 **Nebel O, Munker C, Nebel-Jacobsen YJ, Kleine T, Mezger K, Mortimer N** 2007, 'Hf-Nd-Pb isotope evidence from Permian arc rocks for the long-term presence of the Indian-Pacific mantle boundary in the SW Pacific', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 254, Nr. 3-4, S. 377-392. doi:10.1016/j.epsl.2006.11.046 [Veröffentlicht]
- 2007 **Nimmo F, Kleine T** 2007, 'How rapidly did Mars accrete? Uncertainties in the Hf-W timing of core formation', *ICARUS*, Jg. 191, Nr. 2, S. 497-504. doi:10.1016/j.icarus.2007.05.002 [Veröffentlicht]
- 2007 **Touboul M, Kleine T, Bourdon B, Palme H, Wieler R** 2007, 'Late formation and prolonged differentiation of the Moon inferred from W isotopes in lunar metals', *Nature*, Jg. 450, Nr. 7173, S. 1206-1209. doi:10.1038/nature06428 [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2008 **Kleine Thorsten** 2008, 'Hf-W chronometry of planetary accretion and differentiation', In Zaikowski L., Friedrich J. (Hrsg.), *Chemical Evolution across Space and Time: From the Big Bang to Prebiotic Chemistry*, Oxford University Press. [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2008 **{Petitat} M, {Kleine} T, {Touboul} M, {Bourdon} B, {Wieler} R** 2008, 'Hf-W Chronometry of Aubrites and the Evolution of Planetary Bodies', Präsentiert auf , S. 2164-+. [Veröffentlicht]
- 2008 **{Touboul} M, {Kleine} T, {Bourdon} B** 2008, 'Hf-W Systematics of Cumulate Eucrites and the Chronology of the Eucrite Parent Body', Präsentiert auf , S. 2336-+. [Veröffentlicht]
- 2008 **{Touboul} M, {Kleine} T, {Bourdon} B, {Palme} H, {Wieler} R** 2008, 'Hf-W Chronometry of the Moon - New Results from Ferroan Anorthosites and Low-Ti Mare Basalt 15555', Präsentiert auf , S. 1940-+. [Veröffentlicht]
- 2008 **{van Orman} J, {Kleine} T, {Bourdon} B** 2008, 'Closure Temperature of the ^{182}Hf - ^{182}W System in Chondrites: A Model', Präsentiert auf , S. 2232-+. [Veröffentlicht]

- 2007 {Kleine} T, {Aciego} S, {Bourdon} B, {Nimmo} F, {Zipfel} J 2007, 'How Rapidly Did Mars Accrete? Constraints from Hf, Th, and W in Chondrites', Präsentiert auf , S. 2348-+. [Veröffentlicht]
- 2007 {Kleine} T, {Touboul} M, {Bourdon} B, {Mezger} K, {Palme} H, {Nimmo} F, {Jacobsen} S, {Yin} Q 2007, '182Hf-182W Chronometry and the Origin and Evolution of Planetary Bodies', Präsentiert auf , S. 94-95. [Veröffentlicht]
- 2007 {Kleine} T, {Touboul} M, {Palme} H, {Zipfel} J, {Halliday} A 2007, 'Cosmochemical Fractionation of Hf and W in the Solar Nebula: Evidence from W Isotopes in Chondrites', Präsentiert auf , S. 2362-+. [Veröffentlicht]
- 2007 {Nyquist} L, {Kleine} T, {Shih} C, {Kita} N, {Yamaguchi} A, {Reese} Y 2007, 'The Chronology of Early Asteroid Processes', Präsentiert auf , S. 127-128. [Veröffentlicht]
- 2007 {Touboul} M, {Kleine} T, {Bourdon} B, {Irving} A, {Zipfel} J 2007, 'Hf-W Evidence for Rapid Accretion and Fast Cooling of the Acapulcoite Parent Body', Präsentiert auf , S. 2317-+. [Veröffentlicht]
- 2007 {Touboul} M, {Kleine} T, {Bourdon} B, {Palme} H 2007, 'The Duration of Magma Ocean Crystallization on the Moon - Evidence from New W Isotope Data for Metals from High-Ti and Low-Ti Mare Basalts', Präsentiert auf , S. 2385-+. [Veröffentlicht]
- 2007 {Touboul} M, {Kleine} T, {Bourdon} B, {Palme} H, {Wieler} R 2007, 'The Age of the Moon and Lifetime of Its Magma Ocean: New Constraints from W Isotopes in Lunar Metals', Präsentiert auf , S. 167-168. [Veröffentlicht]
- 2007 {Wadhwa} M, {Amelin} Y, {Bizzarro} M, {Kita} N, {Kleine} T, {Lugmair} G, {Yin} Q 2007, 'Comparison of Short-lived and Long-lived Chronometers: Towards a Consistent Chronology of the Early Solar System', Präsentiert auf , S. 173-174. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Victor Moritz Goldschmidt-Preis

Verliehen in:	2008
Preisträger:	Professor Dr. Thorsten Kleine
Verliehen durch:	Deutsche Mineralogische Gesellschaft

Nier Prize

Verliehen in:	2007
Preisträger:	Professor Dr. Thorsten Kleine
Verliehen durch:	Meteoritical Society

» Arbeitsgruppe apl. Prof. Bischoff

Kontakt

Adresse:	Wilhelm-Klemm-Str. 10 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10069

» Projekte

Mercury Radiometer & Thermal Infrared Spectrometer, Phase B/C1 (MERTIS, Phase B/C1)

Laufzeit:	06/2006 - 02/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	50 QW 0601
Projektmitglieder:	Kerstin Klemm Dr. Kai Multhaup Professor Dr. Harald Hiesinger Dr. Surya Snata Rout Dr. Liubov Moroz Professor Dr. Addi (Adolf) Bischoff
Kooperationspartner:	DLR Berlin Polish Academy Of Sciences Erwin Kayser-Threde GmbH Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH Ingenieurbüro Ulmer — Technische Informatik
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1497

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2008 **Keil K, Bischoff A** 2008, 'Northwest Africa 2526: A partial melt residue of enstatite chondrite parentage', *METEORITICS & PLANETARY SCIENCE*, Jg. 43, Nr. 7, S. 1233-1240. doi:10.1111/j.1945-5100.2008.tb01125.x [Veröffentlicht]
- 2008 **Robens E, Bischoff A, Schreiber A, Unger KK** 2008, 'Investigation of surface properties of lunar regolith part III', *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*, Jg. 94, Nr. 3, S. 627-631. doi:10.1007/s10973-008-9352-0 [Veröffentlicht]
- 2008 **Rout SS, Bischoff A** 2008, 'Ca,Al-rich inclusions in Rumuruti (R) chondrites', *METEORITICS & PLANETARY SCIENCE*, Jg. 43, Nr. 9, S. 1439-1464. doi:10.1111/j.1945-5100.2008.tb01020.x [Veröffentlicht]
- 2008 **Sokol AK, Fernandes VA, Schulz T, Bischoff A, Burgess R, Clayton RN, Münker C, Nishiizumi K, Palme H, Schultz L, Weckwerth G, Mezger K, Horstmann M** 2008, 'Geochemistry, petrology and ages of the lunar meteorites Kalahari 008 and 009: New constraints on early lunar evolution', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 72, Nr. 19, S. 4845-4873. doi:10.1016/j.gca.2008.07.012 [Veröffentlicht]
- 2008 **Wombacher F, Rehkämper M, Mezger K, Bischoff A, Münker C** 2008, 'Cadmium stable isotope cosmochemistry', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 72, Nr. 2, S. 646-667. doi:10.1016/j.gca.2007.10.024 [Veröffentlicht]
- 2007 **Helbert J, Moroz LV, Maturilli A, Bischoff A, Warell J, Sprague A, Palomba E** 2007, 'A set of laboratory analogue materials for the MERTIS instrument on the ESA BepiColombo mission to Mercury', *ADVANCES IN SPACE RESEARCH*, Jg. 40, Nr. 2, S. 272-279. doi:10.1016/j.asr.2006.11.004 [Veröffentlicht]
- 2007 **Robens E, Bischoff A, Schreiber A, Dabrowski A, Unger KK** 2007, 'Investigation of surface properties of lunar regolith: Part I', *APPLIED SURFACE SCIENCE*, Jg. 253, Nr. 13, S. 5709-5714. doi:10.1016/j.apsusc.2006.12.098 [Veröffentlicht]

- 2007 **Sokol AK, Bischoff A, Marhas KK, Mezger K, Zinner E** 2007, 'Late accretion and lithification of chondritic parent bodies: Mg isotope studies on fragments from primitive chondrites and chondritic breccias', *METEORITICS & PLANETARY SCIENCE*, Jg. 42, Nr. 7-8, S. 1291-1308. doi:10.1111/j.1945-5100.2007.tb00575.x [Veröffentlicht]
- 2007 **Terada K, Anand M, Sokol AK, Bischoff A, Sano Y** 2007, 'Cryptomare magmatism 4.35 Gyr ago recorded in lunar meteorite Kalahari 009', *Nature*, Jg. 450, Nr. 7171, S. 849-852. doi:10.1038/nature06356 [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2008 **Bischoff A.** 2008, 'Search for old, first-generation ("grandparent") lithologies in meteorite breccias.', Präsentiert auf Hiroshima-Workshop (2008).
- 2008 **Dabrowski A., Robens E., Bischoff A., Schreiber A., Mendyk E., Gac W., Iwan M., Rzaczyńska Z., and Goworek J.** 2008, 'Determination of the surface area, porosity and surface properties of lunar regolith.', Präsentiert auf 8th Intern. Symp. on the Characterisation of porous Solids COPS VIII.
- 2008 **Makide K, Nagashima K, Krot AN, Huss GR, Hutcheon ID, Bischoff A** 2008, 'Correlated measurements of oxygen and magnesium isotopes in CrCAIs: Constraints on the duration of CAI formation and evolution of oxygen isotopes in the inner solar nebula', Präsentiert auf , S. A88-A88. [Veröffentlicht]
- 2008 **Makide K., Nagashima K., Krot A. N., Huss G. R., Hutcheon I. D., and Bischoff A.** 2008, 'Magnesium and oxygen isotopic compositions of Calcium-Aluminum-rich inclusions from CR carbonaceous chondrites', Präsentiert auf Lunar Planet. Sci. XXXIV, S. #2407. [Veröffentlicht]
- 2008 **Moroz L., Helbert J., Maturilli A., Sasaki S., and Bischoff A.** 2008, 'Laboratory studies of Mercury analogue materials: Optical spectroscopy and space weathering simulation experiments.', Präsentiert auf 37th COSPAR Scientific Assembly.
- 2008 **Pack A., Süssenberger A., Wotzlaw J., Przybilla R., and Bischoff A.** 2008, 'High-precision analysis of $\Delta 17O$ by laser fluorination: Application to terrestrial and meteoritic samples', Präsentiert auf .
- 2008 **Rout S. S. and Bischoff A.** 2008, 'Mineralogy and bulk chemical composition of Ca,Al-rich inclusions in the Rumuruti (R) chondrites.', Präsentiert auf .
- 2008 **Rout S. S., Moroz L. V., Baither D., van der Bogert C. H., and Bischoff A.** 2008, 'Laboratory simulation of space weathering and impact heating of planetary surfaces: the TEM studies', Präsentiert auf .
- 2008 **Rout SS, Bischoff A** 2008, 'Chemical composition of Ca, Al-rich inclusions in Rumuruti (R) chondrites', Präsentiert auf , S. A134-A134. [Veröffentlicht]
- 2008 **Rout SS, Bischoff A** 2008, 'Ca,Al-rich inclusions in Rumuruti chondrites', Präsentiert auf Lunar and Planetary Science Conference XXXIX, S. #1255. [Veröffentlicht]
- 2008 **Rout SS, Moroz LV, Baither D, van der Bogert CH, Bischoff A** 2008, 'Laboratory simulations of space weathering and impact heating of planetary surfaces: the TEM studies', Präsentiert auf European Planetary Science Congress, S. 428. [Veröffentlicht]
- 2008 **Shih G.-Y., Nyquist L. E., Reese Y., and Bischoff A.** 2008, 'Sm-Nd and Rb-Sr isotopic studies of meteorite Kalahari 009: An old VLT mare basalt', Präsentiert auf Lunar Planet. Sci. XXXIV, S. #2165. [Veröffentlicht]
- 2008 **Sprung P, Scherer EE, Mezger K, Bischoff A** 2008, 'Is the Hf isotope composition of the bulk silicate Earth chondritic?', Präsentiert auf , S. A889-A889. [Veröffentlicht]
- 2008 **Sprung P., Scherer E. E., Mezger K., and Bischoff A.** 2008, 'Variability in nonradiogenic stable Hf isotopes between bulk silicate Earth and chondrites?', Präsentiert auf DMG-Meeting 2008.

- 2008 **Teiser J, Wurm G, Haack H, Bischoff A, Roszjar J** 2008, 'Chondrules and photophoresis-old friends meet again', Präsentiert auf , S. A152A152. [Veröffentlicht]
- 2008 **Wurm G, Haack H, Teiser J, Bischoff A, Roszjar J** 2008, 'Chondrules, CAIs, and dust in protoplanetary disks in the framework of photophoretic forces', Präsentiert auf , S. A169A169. [Veröffentlicht]
- 2007 **Bischoff A. and Schmale K.** 2007, 'Ca,Al-rich inclusions within the Moss CO₃ chondrite - indications for severe secondary alteration.', Präsentiert auf Lunar Planet. Sci. XXXVIII, S. #1561. [Veröffentlicht]
- 2007 **Fernandes V. A., Burgess R., Bischoff A., and Sokol A., and Haloda J.** 2007, 'Kalahari 009 and North East Africa 003: Young (<2.5 Ga) Lunar mare basalts.', Präsentiert auf Lunar Planet. Sci. XXXVIII, S. #1611. [Veröffentlicht]
- 2007 **Moroz L.V., Maturilli A., Helbert J., Sasaki S., Bischoff A., and Jessberger E.K.** 2007, 'Mercury analogue materials: spectral reflectance, its comparison with TIR spectral emission, and space weathering simulation experiment.', Präsentiert auf Lunar Planet. Sci. XXXVIII, S. #1741. [Veröffentlicht]
- 2007 **Robens E., Bischoff A., Schreiber A., Dabrowski A., and Unger K. K.** 2007, 'Investigation of surface properties of Lunar regolith.', Präsentiert auf XXXI. Intern. Vacuum Microbalance Techniques Conference.
- 2007 **Rout S. S. and Bischoff A.** 2007, 'CAIs in Rumuruti chondrites', Präsentiert auf , S. A855-A855. [Veröffentlicht]
- 2007 **Rout SS, Bischoff A** 2007, 'CAIs in Rumuruti chondrites', In *Geochimica et Cosmochimica Acta*, Elsevier. [Veröffentlicht]
- 2007 **Schulz T, Sokol AK, Palme H, Weckwerth G, Munker C, Bischoff A** 2007, 'Chemical composition and Lu-Hf age of the lunar mare basalt meteorite Kalahari 009', Präsentiert auf , S. A137-A137. [Veröffentlicht]
- 2007 **Schwenzer S. P., Billmeier U., Schmale K., Bischoff A., and Ott U.** 2007, 'Weathering El Hammami (H5) in the laboratory – petrography and noble gases.', Präsentiert auf , S. A138-A138. [Veröffentlicht]
- 2007 **Sokol A. K., Bischoff A., Marhas K. K., Mezger K., and Zinner E.** 2007, 'Early solar system chronology: Simultaneous accretion of differentiated and metamorphosed asteroidal clasts and chondrules?', Präsentiert auf Lunar Planet. Sci. XXXVIII, S. #1296. [Veröffentlicht]
- 2007 **Sokol A. K., Bischoff A., Marhas K. K., Mezger K., and Zinner E.** 2007, 'Simultaneous accretion of differentiated or metamorphosed asteroidal clasts and chondrules', Präsentiert auf , S. A143-A143. [Veröffentlicht]
- 2007 **Sokol A. K., Chaussidon M., Bischoff A., and Mezger K.** 2007, 'Occurrence and origin of igneous fragments in chondritic breccias.', Präsentiert auf , S. A952-A952. [Veröffentlicht]
- 2007 **Srinivasan G., Chaussidon M., and Bischoff A.** 2007, 'Al-26 and Be-10 in Efremovka and Acfer CAIs: Constraints on the origin of short-lived radionuclides', Präsentiert auf Lunar Planet. Sci. XXXVIII, S. #1781. [Veröffentlicht]
- 2007 **Srinivasan G., Chaussidon M., and Bischoff A.** 2007, 'New constraints on the origin of short-lived radioactive nuclides in the early solar system', Präsentiert auf , S. A964-A964. [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2008 **Wombacher F, Rehkamper M, Mezger K, Bischoff A, Munker C** 2008, 'Cadmium stable isotope cosmochemistry', S. 646-667. doi:10.1016/j.gca.2007.10.024 [Veröffentlicht]

» Promotionen

Constrains on the accretion and thermal evolution of planetary bodies - study of selected meteorites

Datum der Promotion:	06.05.2008
Kandidat(in):	Sokol, Anna Katarzyna
Betreuer(in):	Professor Dr. Addi (Adolf) Bischoff
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Planetologie

» Arbeitsgruppe apl. Prof. Deutsch

Kontakt

Adresse:	Wilhelm-Klemm-Str. 10 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10070

» Projekte

Mineralogical and geochemical studies of impact melt products from the Chesapeake Bay

Laufzeit:	seit 02/2008
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen:	548164
Projektmitglieder:	Professor Alexander Deutsch
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/580

Präparationsarbeiten

Laufzeit:	seit 06/2007
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Sonstige Mittelgeber
Projektmitglieder:	Professor Alexander Deutsch
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/687

SPP 1006 - Mineralogical and geochemical studies of impact melt products from the Chesapeake Bay impact structure

Laufzeit:	seit 01/2006
Finanzierungsart:	Drittmittel

Förderung durch:	DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen:	DE 401 / 21 - 1
Projektmitglieder:	Professor Alexander Deutsch
Kooperationspartner:	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/986

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2008 Dypvik H, Claeys P, Deutsch A, Kyte FT, Matsui T, Smeiror M 2008, 'Marine impacts and environmental consequences - Drilling of the Mjølnir structure, the Barents Sea', *Scientific Drilling*, Nr. 6, S. 55-57. [Veröffentlicht]
- 2007 Deutsch A, Langenhorst F 2007, 'On the fate of carbonates and anhydrite in impact processes - evidence from the Chicxulub event', *GFF*, Jg. 129, S. 155-160. doi:10.1080/11035890701292155 [Veröffentlicht]
- 2007 Deutsch A, Luetke S, Heinrich V 2007, 'The ICDP Lake Bosumtwi impact crater scientific drilling project (Ghana): Core LB-08A litho-log, related ejecta, and shock recovery experiments', *METEORITICS & PLANETARY SCIENCE*, Jg. 42, Nr. 4-5, S. 635-654. doi:10.1111/j.1945-5100.2007.tb01065.x [Veröffentlicht]
- 2007 Ormo J, Deutsch A 2007, 'Proceedings of the workshop on impact craters as indicators for planetary environmental evolution and astrobiology', *METEORITICS & PLANETARY SCIENCE*, Jg. 42, Nr. 11, S. 1859-1860. doi:10.1111/j.1945-5100.2007.tb00544.x [Veröffentlicht]

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

- 2007 Ormö J, Deutsch A (Hrsg.) 2007, *Impact craters as indicators for planetary evolution and astrobiology*.

» Abteilung für Physikalische Planetologie

Kontakt

Adresse:	Wilhelm-Klemm-Str. 10 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10067

» Arbeitsgruppe Prof. Spohn

Kontakt

Adresse:	Wilhelm-Klemm-Str. 10 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5406

» Projekte

Habitability and Planetary Dynamics - A new Tool for the Determination of zones with extinct or extant life on Mars

Laufzeit:	seit 04/2008
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Projektmitglieder:	Professor Dr. Harald Hiesinger Professor Dr. Tilmann Spohn
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1635

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2007	Kai Multhaup, Tilman Spohn 2007, 'Stagnant lid convection in the mid-sized icy satellites of Saturn', <i>ICARUS</i> , Nr. 186, S. 420-435. [Veröffentlicht]
------	--

» Promotionen

The Importance of the Crust for the Thermal Evolution of Mars: Implications for Recent Volcanism

Datum der Promotion:	02.02.2007
Kandidat(in):	Schumacher, Sandra
Betreuer(in):	Professor Dr. Tilmann Spohn
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Geophysik

Thermische Entwicklung der mittleren Eismonde des Saturn

Datum der Promotion:	16.01.2007
Kandidat(in):	Dr. Kai Multhaup
Betreuer(in):	Professor Dr. Tilmann Spohn
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Planetologie

» Institut für Didaktik der Geographie

Kontakt

Adresse:	Schlossplatz 4-7 48149 Münster
-----------------	-----------------------------------

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5407>

» Projekte

Einflussfaktoren auf die kartengestützte räumliche Orientierungskompetenz von Kindern in städtischen Realräumen | Eine interdisziplinäre experimentell empirische Studie in der Münsteraner Innenstadt (EKROS)

Laufzeit: 11/2008 - 10/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: 555451
Projektmitglieder: Prof. Dr. rer. nat. habil Michael Hemmer
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2220>

Entwicklung und Evaluation kompetenzorientierter Curricula und Unterrichtsreihen für die Sekundarstufe I im Fach Geographie | Kooperationsprojekt im Rahmen des Netzwerks Fachliche Unterrichtsentwicklung des Ministeriums für Schule und Weiterbildung in NRW

Laufzeit: 01/2008 - 03/2010
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Prof. Dr. rer. nat. habil Michael Hemmer
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5821>

Experimentelle Arbeitsweisen im Geographieunterricht - Konzeption und Evaluation von Unterrichtsmodulen

Laufzeit: seit 01/2008
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Jan Christoph Schubert
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5648>

Mit GI(S) unterrichten (lernen)

Laufzeit: seit 01/2008
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Jan Christoph Schubert
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5650>

Subjektive Theorien von Schülerinnen und Schülern zu den "Ursachen des Hungers in Afrika" und deren Veränderung

Laufzeit: 01/2008 - 01/2011
Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Professor Dr. Gabriele Schrüfer

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5592>

Wüsten und Desertifikation im Geographieunterricht - Fachliche Grundlagen und empirische Untersuchung von Schülervorstellungen

Laufzeit: seit 01/2008

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Jan Christoph Schubert

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5545>

Kumulative und kompetenzorientierte Integration von GI(S) in den Geographieunterricht

Laufzeit: 01/2007 - 12/2008

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Jan Christoph Schubert

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5651>

Entwicklung und Erprobung kompetenzorientierter Aufgabenbeispiele zur Illustration der Nationalen Bildungsstandards im Fach Geographie | Kooperationsprojekt von HGD und VDSG

Laufzeit: 01/2006 - 12/2007

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Prof. Dr. rer. nat. habil Michael Hemmer

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5822>

Förderung interkultureller Kompetenz auf geographischen Exkursionen

Laufzeit: 01/2006 - 02/2010

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Professor Dr. Gabriele Schrüfer

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5594>

Lernen vor Ort - Entwicklung, Klassifikation und Evaluation geographisch ausgerichteter Schülerexkursionen | Studien zur Exkursionsdidaktik

Laufzeit: seit 01/2002

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Prof. Dr. rer. nat. habil Michael Hemmer

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5824>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2008 **Engelhart T, Hemmer M** 2008, 'Wege zur Karte. Einblicke in die Kartenarbeit im Sachunterricht der Grundschule', *geographie heute*, Nr. Heft 261/262, S. 86-89. [Veröffentlicht]
- 2008 **Hemmer I, Hemmer M, Obermaier G, Uphues R** 2008, 'Räumliche Orientierung. Eine empirische Untersuchung zur Relevanz des Kompetenzbereichs aus der Perspektive von Gesellschaft und Experten', *Geographie und ihre Didaktik (GuiD), Journal of Geography Education*, Jg. 36, Nr. Heft 1, S. 17-32. [Veröffentlicht]
- 2008 **Hemmer I, Hemmer M, Obermaier G, Uphues R** 2008, 'Kalkutta liegt am Ganges ... Welches topographische Orientierungswissen benötigt man aus der Sicht von Gesellschaft und Experten', *Geographie und ihre Didaktik (GuiD), Journal of Geography Education*, Jg. 36, Nr. Heft 2, S. 49-64. [Veröffentlicht]
- 2008 **Hemmer I, Hemmer M, Obermaier G, Uphues R** 2008, 'Kalkutta liegt am Ganges, Paris liegt an der Seine,... Welches topographische Orientierungswissen benötigt ein Bundesbürger aus der Sicht von Gesellschaft und Experten.', *Geographie und ihre Didaktik*, Nr. 2, S. 49-67. [Veröffentlicht]
- 2008 **Hemmer M** 2008, 'Der Kompetenzbereich „Erkenntnisgewinnung | Methoden“ – Struktur und Implementierung', *Praxis Geographie*, Jg. 38, Nr. Heft 7-8, S. 4-9. [Veröffentlicht]
- 2008 **Lethmate, J.** 2008, 'Atmosphärische Spurenstoffe und die „Tränen Gottes“ – eine praktische Wetterkunde', *Praxis Geographie*, Jg. 38, Nr. Heft 11, S. 54-56. [Veröffentlicht]
- 2008 **Schubert, J.C.** 2008, 'Binnendifferenzierung beim experimentellen Arbeiten', *Praxis Geographie*, Jg. 38, Nr. Heft 3, S. 22-25. [Veröffentlicht]
- 2008 **Schubert, J.C. und R. Uphues** 2008, 'GIS! Jetzt! Alle! Ein Kompetenzentwicklungsplan zum kumulativen Lernen mit Geoinformation', *Geographie heute*, Jg. 29, Nr. Heft 261/262, S. 76-80. [Veröffentlicht]
- 2008 **Uphues ,R.** 2008, 'GIS! Jetzt! Alle! Ein Kompetenzentwicklungsplan zum kumulativen Lernen mit Geoinformation.', *Geographie Heute*, Nr. 261/262, S. 76-80. [Veröffentlicht]
- 2008 **Uphues, R.** 2008, 'Internetseiten im Unterricht erstellen. Inhaltliche Konzeption und mediendidaktische Umsetzung.', *Geographie Heute*, Nr. 261/262, S. 81-85. [Veröffentlicht]
- 2008 **Uphues, R.** 2008, 'Was verbinden Schüler mit dem Begriff "Globalisierung"? Didaktische Impulse.', *Praxis Geographie*, Nr. 12, S. 54-55. [Veröffentlicht]
- 2008 **Uphues, R., Hemmer, I., Hemmer, M. und G. Obermaier** 2008, 'Räumliche Orientierung. Eine empirische Untersuchung zur Relevanz des Kompetenzbereichs aus der Perspektive der Gesellschaft und der Experten.', *Geographie und ihre Didaktik*, Nr. 1. [Veröffentlicht]
- 2007 **Bayrhuber H, Häußler P, Hemmer I, Hemmer M, Hlawatsch S, Hoffmann L, Raffelsiefer M** 2007, 'Students' interest in geoscience topics, contexts and methods', *Geographie und ihre Didaktik (GuiD), Journal of Geography Education*, Jg. 35, Nr. Heft 4, S. 185-197. [Veröffentlicht]
- 2007 **Colditz M, Hemmer I, Hemmer M, Hoffmann K, Ringel G** 2007, 'Bildungsstandards konkret – Aufgabenkultur und Aufgabenbeispiele', *geographie heute*, Nr. Heft 255/256, S. 14-18. [Veröffentlicht]
- 2007 **Hemmer I, Hemmer M** 2007, 'Nationale Bildungsstandards im Fach Geographie. Genese, Standortbestimmung, Ausblick', *geographie heute*, Nr. Heft 255/256, S. 2-9. [Veröffentlicht]
- 2007 **Hemmer M** 2007, 'Bildungsstandards Geographie – ein nationaler Orientierungsrahmen?', *Terrasse*, Nr. Heft 2, S. 2-5. [Veröffentlicht]
- 2007 **Lethmate, J.** 2007, 'Praktische Waldökologie im Schulumfeld. Zum Anspruchsniveau eines geographischen Beitrags', *Archiv für Forstwesen und Landschaftsökologie*, Jg. 41, Nr. Heft 4, S. 162-176. [Veröffentlicht]

- 2007 **Lethmate, J.** 2007, "'Didaktische Rekonstruktion' als Forschungsrahmen der Geographiedidaktik', *Geographische Rundschau*, Jg. 59, Nr. Heft 7/8, S. 54-59. [Veröffentlicht]
- 2007 **Schrüfer G** 2007, 'Verschiedene Kulturen - Verschiedene Augen? Eine Aufgabe für den Erwerb interkultureller Kompetenz', *Geographie heute*, Nr. Heft 255/256, S. 52-55.
- 2007 **Schubert, J.C.** 2007, 'Umgang mit dem Risiko - Naturkatastrophen in Japan. Ein Gruppenpuzzle', *Praxis Geographie*, Jg. 37, Nr. Heft 7-8, S. 26-31. [Veröffentlicht]
- 2007 **Uphues, R.** 2007, 'Jugendliche und ihre Einstellung zur Globalisierung. Entwurf einer empirisch begründeten Typologie.', *Geographie und ihre Didaktik*, Nr. 2, S. 85-101. [Veröffentlicht]

Buch (Monographie)

- 2007 **Hemmer I, Hemmer M, Rhode-Jüchtern T, Ringel G, Schallhorn E** 2007, *Educational Standards in Geography for the Intermediate School Certificate*, Berlin.
- 2007 **Uphues, R.** 2007, *Die Globalisierung aus der Perspektive Jugendlicher. Theoretische Grundlagen und empirische Untersuchungen.*, Weingarten. [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2008 **Hemmer I, Hemmer M** 2008, 'Nationale Bildungsstandards im Fach Geographie. Genese, Standortbestimmung, Ausblick', In Lenz T (Hg.) (Hrsg.), *Geographie unterrichten: Didaktische und methodische Wegweiser*, Friedrich Verlag, Seelze, S. 12-17.
- 2008 **Hemmer I, Hemmer M, Lenz T** 2008, 'Mit Interesse lernen – Schülerinteresse und Geographieunterricht', In Lenz T (Hg.) (Hrsg.), *Geographie unterrichten: Didaktische und methodische Wegweiser*, Friedrich-Verl., Seelze, S. 124-131.
- 2008 **Hemmer M** 2008, 'Kompetenzen und Standards geographischer Bildung – Eckpfeiler eines Kompetenzentwicklungsmodells', In Geist H, Hartinger A, Kahlert J (Hg.) (Hrsg.), *Kompetenzniveaus im Sachunterricht*, Bad Heilbrunn, S. 87-99. [Veröffentlicht]
- 2008 **Schubert, J.C. und R. Uphues** 2008, 'Kumulatives Lernen mit Geoinformation - Überlegungen zu einem GI(S)-Kompetenzentwicklungsmodell', In Jekel, T., Koller, A. und K. Donert (Hrsg.), *Lernen mit Geoinformation III*, Wichmann, Heidelberg, S. 49-59. [Veröffentlicht]
- 2008 **Uphues, R.** 2008, 'The anthropological obstacles to global learning: International student exchanges as a solution method?', In Donert, K. und G. Wall (Hrsg.), *Future Prospects in Geography*, S. 269-267. [Veröffentlicht]
- 2008 **Uphues, R. und J.C. Schubert** 2008, 'Kumulatives Lernen mit Geoinformation - Überlegungen zu einem GI(S)-Kompetenzentwicklungsmodell.', In Jekel, T., Koller, A. und K. Donert (Hrsg.), *Lernen mit Geoinformation III*, Wichmann, Heidelberg, S. 59-59. [Veröffentlicht]
- 2007 **Colditz M, Hemmer I, Hemmer M, Hoffmann K, Kreuzberger N, Neumann J, Renz K, Rhode-Jüchtern T, Ringel G,** 2007, 'Aufgabenbeispiele zu den Bildungsstandards im Fach Geographie', In Deutsche Gesellschaft für Geographie (Hg.) (Hrsg.), *Bildungsstandards im Fach Geographie für den Mittleren Schulabschluss - mit Aufgabenbeispielen*, Berlin, S. 30-92. [Veröffentlicht]
- 2007 **Hemmer I, Hemmer M, Neidhardt E** 2007, 'Räumliche Orientierung von Kindern und Jugendlichen – Ergebnisse und Defizite nationaler und internationaler Forschung', In Geiger M, Hüttermann A (Hg.) (Hrsg.), *Raum und Erkenntnis. Eckpfeiler einer verhaltensorientierten Geographiedidaktik*, Köln, S. 66-78. [Veröffentlicht]
- 2007 **Hemmer I, Hemmer M., G. Obermaier, Uphues R** 2007, 'Topographical knowledge and skills.', In Purnell K et al. (Hg.) (Hrsg.), *Changes in Geographical Education: Past, Present and Future*, Brisbane, S. 334-337. [Veröffentlicht]

- 2007 **Hemmer M, Uphues R** 2007, 'Geographisches Lernen', In Reinhard V (Hg.) (Hrsg.), *Inhaltsfelder der Politischen Bildung. Baltmannsweiler*, Baltmannsweiler, S. 94-102. [Veröffentlicht]
- 2007 **Hemmer M, Uphues R** 2007, 'Geographisches Lernen.', In Lange D, Reinhardt V (Hg.) (Hrsg.), *Basiswissen Politische Bildung. Handbuch für den sozialwissenschaftlichen Unterricht. Band 4 - Inhaltsfelder der Politischen Bildung*, Baltmannsweiler, S. 94-102. [Veröffentlicht]
- 2007 **Uphues, R.** 2007, 'Von der Forschung in die Praxis. 10 Orientierungspunkte für die ehrenamtliche Bildungsarbeit in Schulen.', In Unicef-Hochschulgruppen (Hrsg.), *Mädchen. Benachteiligt – diskriminiert – ausgebeutet*, Münster. [Veröffentlicht]

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

- 2007 **Hemmer I, Hemmer M (Hg.) (Hrsg.)** 2007, *Kompetenzen, Standards, Aufgaben. Doppelheft der Zeitschrift geographie heute zum Thema Nationale Bildungsstandards im Fach Geographie.*

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2008 **Brodengeier E, Hemmer M et al.** 2008, 'TERRA Erdkunde 1 Gymnasium Nordrhein-Westfalen', Ernst Klett Verlag, Gotha/Stuttgart.
- 2008 **Hemmer M, Schubert J C** 2008, 'Berlin _ Strukturen, Transformationen und Lebenswelten. Geographische Erkundungen mit Schülern. Schülerexkursionen, Stadtrundgänge und Materialien der fachdidaktischen Berlin-Exkursion 2008.', Münster.
- 2007 **Hemmer M, Uphues, R (Hg.)** 2007, 'Zwischen Kiez und Metropole – Geographische Schülerexkursionen in Berlin und Umgebung. Protokolle, ausgearbeitete Schülerexkursionen und Materialien der fachdidaktischen Berlin-Exkursion 2007', Münster.

» Institut für Landschaftsökologie

Kontakt

Adresse: Robert-Koch-Str. 26-28
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5414>

» Projekte

Endemic birds as indicators of human impact and environment change: comparative biogeography and landscape ecology of East-Pacific island systems

Laufzeit: 10/2008 - 12/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: 560811

Projektmitglieder: Privatdozent Dr. rer. nat. Ingo Hahn (Dipl.-Geogr.)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2258>

Auswirkungen von Klimaänderungen auf die Biologische Vielfalt: Pilotstudie zu den voraussichtlichen Auswirkungen des Klimawandels auf ausgewählte Tier- und Pflanzenarten

in Nordrhein-Westfalen – Ausarbeitung von Vorschlägen für eine Anpassungsstrategie (Klimaänderungen und Biologische Vielfalt NRW)

Laufzeit:	09/2008 - 09/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (MUNLV) des Landes Nordrhein-Westfalen
Projektmitglieder:	Professor Dr. Norbert Hölzel PD Dr. Thomas Fartmann gen. Ringemann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4487

EXIST-Gründerstipendium: CO₂-Emissionskompensation

Laufzeit:	seit 08/2008
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
Förderkennzeichen:	03EGSNW041
Projektmitglieder:	Professor Dr. Andreas Schulte
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1628

Bioakustik und Zoogeographie von Eichelhähern (Island Biogeography and Bird Ecology: Patterns of habitat structure, habitat use, and vocalisations of Garrulus glandarius in Greece)

Laufzeit:	08/2008 - 11/2008
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Privatdozent Dr. rer. nat. Ingo Hahn (Dipl.-Geogr.)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6346

Netto Ökosystem Austausch von CO₂ und H₂O in einem subtropischen Bergnebelwald (Taiwan)

Laufzeit:	07/2008 - 03/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	558582
Projektmitglieder:	Professor Dr. Otto Klemm Diplom Landscape Ecologist Tarek El-Madany
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2254

Räumliche Verfeinerung regionaler Klimaprognosen

Laufzeit:	07/2008 - 12/2008
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Professor Dr. Otto Klemm

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5899>

Studienprojekt Straßenverkehr

Laufzeit: 06/2008 - 12/2008

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Gemeinde / Zweckverband

Projektmitglieder: Professor Dr. Otto Klemm

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/403>

Regionalisation of carbon dioxide and water vapor fluxes in an agricultural region, and the effect of urban air (REGAFLUX)

Laufzeit: 05/2008 - 08/2008

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Professor Dr. Otto Klemm | Diplom Landscape Ecologist Tarek El-Madany

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5896>

Inselökologie und Zoogeographie von Vögeln in Chile

Laufzeit: 12/2006 - 02/2007

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Privatdozent Dr. rer. nat. Ingo Hahn (Dipl.-Geogr.)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6347>

Nachhaltige Holzmobilisierung für Zukunftsmärkte über regionales Clustermanagement (HolzMarktCluster)

Laufzeit: 11/2006 - 04/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Förderkennzeichen: 22007506

Projektmitglieder: Professor Dr. Andreas Schulte

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1538>

Aufbereitung der Daten für den Bericht gemäß Art. 17 der FFH-RL

Laufzeit: 09/2006 - 11/2008

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn

Projektmitglieder: PD Dr. Thomas Fartmann gen. Ringemann

Kooperationspartner: Planungsbüro für angewandten Naturschutz (PAN), München
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6232>

Contribution of fog deposition to water and nutrient cycling in a subtropical mountain cloud forest

Laufzeit: 09/2006 - 08/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Projektmitglieder: Professor Dr. Otto Klemm
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5897>

Quellenidentifizierung des Feinstaubes in Münster

Laufzeit: 10/2005 - 05/2008
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Professor Dr. Otto Klemm
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5898>

Development and application of a combined method for the direct measurement of turbulent fluxes of atmospheric aerosol particle constituents (Turbulent particle fluxes in the atmosphere)

Laufzeit: 09/2005 - 12/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: KL 623 / 8 - 1
Projektmitglieder: Professor Dr. Otto Klemm
Kooperationspartner: Justus-Liebig-Universität Gießen
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1188>

FFH-Monitoring und Berichtspflichten in Deutschland

Laufzeit: 09/2005 - 11/2008
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn
Projektmitglieder: PD Dr. Thomas Fartmann gen. Ringemann
Kooperationspartner: Planungsbüro für angewandten Naturschutz (PAN), München
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6240>

DENDROM Zukunftsrohstoff Dendromasse:

Laufzeit: 06/2005 - 05/2008
Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	0330580F
Projektmitglieder:	Professor Dr. Andreas Schulte
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1386

Biozönosen fragmentierter Kalkmagerrasen: Reise- und Materialkostenzuschüsse

Laufzeit:	seit 01/2000
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	PD Dr. Thomas Fartmann gen. Ringemann
Kooperationspartner:	Akademie für ökologische Landesforschung (AfÖL), Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6241

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2008 **Anthes N, Fartmann T, Hermann G** 2008, 'The Duke of Burgundy butterfly and its dukedom: Larval niche variation in *Hamearis lucina* across Central Europe', *Journal of Insect Conservation*, Jg. 12, Nr. 1, S. 3-14. doi:10.1007/s10841-007-9084-7 [Veröffentlicht]
- 2008 **Beiderwieden E, Wolff V, Hsia YJ, Klemm O** 2008, 'It goes both ways: measurements of simultaneous evapotranspiration and fog droplet deposition at a montane cloud forest', *HYDROLOGICAL PROCESSES*, Jg. 22, Nr. 21, S. 4181-4189. doi:10.1002/hyp.7017 [Veröffentlicht]
- 2008 **Eichel S, Fartmann T** 2008, 'Management of calcareous grasslands for Nickerl's fritillary (*Melitaea aurelia*) has to consider habitat requirements of the immature stages, isolation, and patch area', *Journal of Insect Conservation*, Jg. 12, Nr. 6, S. 677-688. doi:10.1007/s10841-007-9110-9 [Veröffentlicht]
- 2008 **Fartmann T, Behrens M, Loritz H** 2008, 'Orthopteran communities in the conifer-broadleaved woodland zone of the Russian Far East', *European Journal of Entomology*, Jg. 105, Nr. 4, S. 673-680. [Veröffentlicht]
- 2008 **Gatter Wulf, Mattes Hermann** 2008, 'Ändert sich der Mittelspecht *Dendrocopos medius* oder die Umweltbedingungen? Eine Fallstudie aus Baden-Württemberg', *Vogelwelt*, Jg. 129, S. 73-84.
- 2008 **Gietl JK, Tritscher T, Klemm O** 2008, 'Size-segregated analysis of PM10 at two sites, urban and rural, in Munster (Germany) using five-stage Berner type impactors', *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*, Jg. 42, Nr. 22, S. 5721-5727. doi:10.1016/j.atmosenv.2008.03.001 [Veröffentlicht]
- 2008 **Katata G, Nagai H, Wrzesinsky T, Klemm O, Eugster W, Burkard R** 2008, 'Development of a land surface model including cloud water deposition on vegetation', *JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY*, Jg. 47, Nr. 8, S. 2129-2146. doi:10.1175/2008JAMC1758.1 [Veröffentlicht]
- 2008 **Kies U, Mrosek T, Schulte A** 2008, 'A statistics-based method for cluster analysis of the forest sector at the national and subnational level in Germany', *Scandinavian Journal of Forest Research*, Jg. 23, Nr. 5, S. 445-457. doi:10.1080/02827580802348043 [Veröffentlicht]
- 2008 **Klein D, Fuentes JP, Schmidt A, Schmidt H, Schulte A** 2008, 'Soil organic C as affected by silvicultural and exploitative interventions in *Nothofagus pumilio* forests of the Chilean

- Patagonia', *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, Jg. 255, Nr. 10, S. 3549-3555. doi:10.1016/j.foreco.2008.03.002 [Veröffentlicht]
- 2008 **Kleinebecker T, Hölzel N, Vogel A** 2008, 'South Patagonian ombrotrophic bog vegetation reflects biogeochemical gradients at the landscape level', *Journal of Vegetation Science*, Jg. 19, Nr. Journal of Vegetation Science, S. 151-160. doi:10.3170/2008-8-18370 [Veröffentlicht]
- 2008 **Kleinebecker T, Vogel A, Hölzel N** 2008, 'Die Vegetation ombrotropher Moore Südpatagoniens', *Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde*, Jg. 70, Nr. Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde, S. 439-452. [Veröffentlicht]
- 2008 **Klemm O, Wrzesinsky T, Gerchau J, Griessbaum F** 2008, 'A collector for fog water and interstitial aerosol', *JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY*, Jg. 25, Nr. 2, S. 335-340. doi:10.1175/2007JTECHA987.1 [Veröffentlicht]
- 2008 **Poniatowski D, Fartmann T** 2008, 'The classification of insect communities: Lessons from orthopteran assemblages of semi-dry calcareous grasslands in central Germany', *European Journal of Entomology*, Jg. 105, Nr. 4, S. 659-671. [Veröffentlicht]
- 2008 **Poniatowski, Dominik & Fartmann, Thomas** 2008, 'The classification of insect communities: Lessons from Orthoptera assemblages of semi-dry grassland complexes in central Germany', *European Journal of Entomology*, Jg. 105, S. 659-671. [Veröffentlicht]
- 2008 **Poniatowski, Dominik & Fartmann, Thomas** 2008, 'Massenvorkommen makropterer Roesels Beißschrecken (*Metrioptera roeselii*) im Sommer 2007', *Articulata*, Jg. 23, Nr. 2, S. 53-56. [Veröffentlicht]
- 2008 **Poniatowski, Dominik & Fartmann, Thomas** 2008, 'Phänologie und Populationsdynamik der Kurzflügeligen Beißschrecke (*Metrioptera brachyptera*) entlang eines Höhen- und Expositionsgradienten', *Articulata*, Jg. 23, Nr. 1, S. 31-41. [Veröffentlicht]
- 2008 **Römer, U. & I. Hahn** 2008, 'Apistogramma barlowi spec. nov.: Description of a new facultative mouth-breeding cichlid species (Teleostei, Perciformes, Geophaginae) from Northern Peru.', *Vertebrate Zoology*, Jg. 58, S. 49-66. [Veröffentlicht]
- 2008 **Schmidt A, Klemm O** 2008, 'Direct determination of highly size-resolved turbulent particle fluxes with the disjunct eddy covariance method and a 12-stage electrical low pressure impactor', *ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS*, Jg. 8, Nr. 24, S. 7405-7417. doi:10.5194/acp-8-7405-2008 [Veröffentlicht]
- 2008 **Schmidt A, Wrzesinsky T, Klemm O** 2008, 'Gap filling and quality assessment of CO₂ and water vapour fluxes above an urban area with radial basis function neural networks', *BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY*, Jg. 126, Nr. 3, S. 389-413. doi:10.1007/s10546-007-9249-7 [Veröffentlicht]
- 2008 **Sieg B, Drees B** 2008, 'Altitudinal Zonation of Vegetation in Continental West Greenland', *Proceedings of the 4th international Workshop, CAFF Flora Group, Faroe Islands, May 15-17, 2007. CAFF Tech. Rep.*, Jg. 15, Nr. Proceedings of the 4th international Workshop, CAFF Flora Group, Faroe Islands, May 15-17, 2007. CAFF Tech. Rep., S. 4-8. [Veröffentlicht]
- 2008 **Tanneberger F, Bellebaum J, Fartmann T, Haferland H-J, Helmecke A, Jehle P, Just P, Sadlik J** 2008, 'Rapid deterioration of Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* habitats at the western margin of the breeding range', *Journal of Ornithology*, Jg. 149, Nr. 1, S. 105-115. doi:10.1007/s10336-007-0241-2 [Veröffentlicht]
- 2008 **Thiele J, Otte** 2008, 'Herkules mit Achillesfersen? Zur Ausbreitung und Ökologie von *Heracleum mantegazzianum* auf der lokalen, landschaftlichen und regionalen Skalenebene', *Naturschutz and Landschaftsplanung*, Jg. 40, S. 273--279. [Veröffentlicht]
- 2008 **Thiele J, Otte A** 2008, 'Invasion patterns of *Heracleum mantegazzianum* in Germany on the regional and landscape scales', *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*, Jg. 16, Nr. 2, S. 61-71. doi:10.1016/j.jnc.2007.08.002 [Veröffentlicht]

- 2008 **Thiele J, Schuckert U, Otte A** 2008, 'Cultural landscapes of Germany are patch-corridor-matrix mosaics for an invasive megaforb', *LANDSCAPE ECOLOGY*, Jg. 23, Nr. 4, S. 453-465. doi:10.1007/s10980-008-9202-2 [Veröffentlicht]
- 2007 **Beiderwieden E, Klemm O, Hsia Y-J** 2007, 'The impact of fog on the energy budget of a subtropical cypress forest in Taiwan', *Taiwan Journal of Forest Science*, Jg. 22, S. 227-239. [Veröffentlicht]
- 2007 **Beiderwieden E, Schmidt A, Hsia YJ, Chang SC, Wrzesinsky T, Klemm O** 2007, 'Nutrient input through occult and wet deposition into a subtropical montane cloud forest', *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*, Jg. 186, Nr. 1-4, S. 273-288. doi:10.1007/s11270-007-9483-0 [Veröffentlicht]
- 2007 **Donath TW, Bissels S, Hölzel N, Otte A** 2007, 'Large scale application of diaspore transfer with plant material in restoration practice - Impact of seed and microsite limitation', *Biological Conservation*, Jg. 138, Nr. 1-2, S. 224-234. doi:10.1016/j.biocon.2007.04.020 [Veröffentlicht]
- 2007 **Gocht T, Klemm O, Grathwohl P** 2007, 'Long-term atmospheric bulk deposition of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in rural areas of Southern Germany', *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*, Jg. 41, Nr. 6, S. 1315-1327. doi:10.1016/j.atmosenv.2006.09.036 [Veröffentlicht]
- 2007 **Held A, Niessner R, Bosveld F, Wrzesinsky T, Klemm O** 2007, 'Evaluation and application of an electrical low pressure impactor in disjunct eddy covariance aerosol flux measurements', *AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Jg. 41, Nr. 5, S. 510-519. doi:10.1080/02786820701227719 [Veröffentlicht]
- 2007 **Kleinebecker T, Hölzel N, Vogel A** 2007, 'Gradients of continentality and moisture in South Patagonian ombrotrophic peatland vegetation', *Folia Geobotanica*, Jg. 42, Nr. Folia Geobotanica, S. 363-382. doi:10.1007/BF02861700 [Veröffentlicht]
- 2007 **Klemm O, Wrzesinsky T** 2007, 'Fog deposition fluxes of water and ions to a mountainous site in Central Europe', *TELLUS SERIES B-CHEMICAL AND PHYSICAL METEOROLOGY*, Jg. 59, Nr. 4, S. 705-714. doi:10.1111/j.1600-0889.2007.00287.x [Veröffentlicht]
- 2007 **Krämer D, Fartmann T** 2007, 'Syntaxonomie und Ökologie der flussuferbegleitenden Pioniergesellschaften des *Chenopodium glauci* (Klasse: Bidentetea tripartitae) an der unteren Oder', *Tuexenia*, Jg. 2007, Nr. 27, S. 195-219. [Veröffentlicht]
- 2007 **Poniatowski, Dominik & Fartmann, Thomas** 2007, 'Kleinräumig heterogen strukturierte Hochheiden in mikroklimatisch günstiger Lage – Lebensräume der Kurzflügeligen Beißschrecke (Metrioptera brachyptera) im Quellgebiet der Diemel (Südwestfalen/Nordhessen)', *Articulata*, Jg. 22, Nr. 2, S. 153-171. [Veröffentlicht]
- 2007 **Schirmel J, Fartmann T** 2007, 'Gibt es Unterschiede in der tages- und jahreszeitlichen Aktivität von *Tettigonia caudata* und *T. viridissima* (Orthoptera: Tettigoniidae)?', *Articulata*, Jg. 2007, Nr. 22 (2), S. 191-203. [Veröffentlicht]
- 2007 **Schirmel J, Fartmann T** 2007, 'Larvalökologie des Grünen Heupferds *Tettigonia viridissima* (Orthoptera: Tettigoniidae)', *Articulata*, Jg. 2007, Nr. 22, S. 173-190. [Veröffentlicht]
- 2007 **Sieg B** 2007, 'Vegetation und Höhenstufen im kontinentalen West-Grönland - Das AZV-Projekt', *Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft*, Jg. 19, Nr. Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft, S. 75-90. [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2008 **Bockelmann A, Sieg B** 2008, 'Sind artenreiche Ökosysteme gesünder? Interaktionen zwischen dem Artenreichtum von Grünland und der Nahrungsökologie von Pferden', In Dengler J.; Dolnik, C.; Trepel, M. (Hrsg.), *Flora, Vegetation und Naturschutz zwischen Schleswig-Holstein und Südamerika - Festschrift für Klaus Dierßen zum 60. Geburtstag*, AG Geobotanik in Schleswig-Holstein und Hamburg, S. 345-362. [Veröffentlicht]

- 2007 **Hasse T, Kunz M, Sieg B, Sult C** 2007, 'Auswirkungen der Haubergwirtschaft in Kreuztal-Fellinghausen auf die Flechtenflora', In (Hrsg.), , S. 123-128. [Veröffentlicht]

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

- 2008 **Bültmann H, Pallas J, Schmidt C, Sieg B (Hrsg.)** 2008, *Aspekte der Geobotanik – From local to global. Eine Festschrift für Fred Daniëls*, Münster. [Veröffentlicht]
- 2007 **VOGT, J., BURGER, D., BUTTSCHARDT, T.K., MEGERLE, A. (Hrsg.)** 2007, *Karlsruhe - Stadt und Region. Ein landeskundlicher Führer zu bekannten und weniger bekannten Exkursionszielen*, 1. Aufl., Regionalwissenschaftlicher Fachverlag, Frickenhausen. [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2007 **Otte A, Eckstein L, Thiele J** 2007, 'Heracleum mantegazzianum in its primary distribution range of the Western Greater Caucasus', S. 20--41. [Veröffentlicht]
- 2007 **Thiele J** 2007, 'Patterns and processes of Heracleum mantegazzianum invasion into German cultural landscapes on the local, landscape and regional scale'. [Veröffentlicht]
- 2007 **Thiele J, Otte A** 2007, 'Impact of Heracleum mantegazzianum on invaded vegetation and human activities', S. 144--156. [Veröffentlicht]
- 2007 **Thiele J, Otte A, Eckstein L** 2007, 'Ecological needs, habitat preference and plant communities invaded by Heracleum mantegazzianum', S. 126--143. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Union Young Scientists Outstanding Poster Paper (YSOPP) Award

Verliehen in:	04/2008
Preisträger:	Dr. Frank Griebbaum
Verliehen durch:	European Geosciences Union (EGU)

» Promotionen

The bee genus *Patellapis* Friese. Taxonomic revision of three subgenera and first ecological investigations

Datum der Promotion:	30.12.2008
Kandidat(in):	Timmermann, Kim
Betreuer(in):	Professor Dr. Hermann Mattes
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Landschaftsökologie

Artbestand, Ökologie und Habitatwahl von Bienen (Hymenoptera, Aculeata, Apiformes) ausgewählter Offenlebensräume im Lazovski Zapovednik (Ferner Osten Russland)

Datum der Promotion:	30.12.2008
----------------------	------------

Kandidat(in): Quest, Michael
Betreuer(in): Professor Dr. Hermann Mattes
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Monitoring rastender Wasservögel in Deutschland: Wissenschaftliche Grundlagen, naturschutzbezogene Anwendungen und Zukunftsperspektiven

Datum der Promotion: 17.12.2008
Kandidat(in): Wahl, Johannes
Betreuer(in): Professor Dr. Hermann Mattes
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Die Kohlenstoffspeicherung in den Kompartimenten Boden, Totholz und Wurzelbiomasse von Nothofagus pumilio-Waldökosystemen sowie deren Veränderung bei Überführung von Naturwald in Wirtschaftswald im chilenischen Teil Patagoniens

Datum der Promotion: 08.12.2008
Kandidat(in): Klein, Daniel
Betreuer(in): Professor Dr. Andreas Schulte
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Source apportionment of airborne particulate matter in Münster, Germany

Datum der Promotion: 20.11.2008
Kandidat(in): Gietl, Johanna Katharina
Betreuer(in): Professor Dr. Otto Klemm
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Libellen zweier europäischer Flusslandschaften - Besiedlungsdynamik und Habitatnutzung von Libellengemeinschaften am Unteren Allier (Frankreich) und an der Oberweser (Deutschland)

Datum der Promotion: 23.11.2007
Kandidat(in): Lohr, Mathias
Betreuer(in): Professor Dr. Hermann Mattes
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Patterns and gradients in South Patagonian ombrotrophic peatland vegetation

Datum der Promotion: 07.09.2007
Kandidat(in): Dr. Till Kleinebecker
Betreuer(in): Professor Dr. Norbert Hölzel
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Fogwater fluxes above a subtropical montane cloud forest

Datum der Promotion: 01.07.2007
Kandidat(in): Beiderwieden, Eva
Betreuer(in): Professor Dr. Otto Klemm
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

» Habilitationen

Larval ecology of butterflies and burnet moths: From oviposition sites to successful habitat management

Datum der Habilitation: 11.07.2007
Kandidat(in): PD Dr. Thomas Fartmann gen. Ringemann
Betreuer(in): Professor Dr. Hermann Mattes
Venia Legendi: Ökologie und Biogeographie

» Institut für Geographie

Kontakt

Adresse: Schlossplatz 4-7
48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5421>

» Projekte

Wohnmigration und Grenzraumtransformationen

Laufzeit: seit 10/2008
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr. Christian Krajewski
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7302>

Events in Münster - Image und Akzeptanz der Großveranstaltung Send aus Sicht von Besuchern und Marktbeschickern

Laufzeit:	07/2008 - 12/2009
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr. Christian Krajewski
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7298

Passantenfrequenzanalyse Innenstadt Münster

Laufzeit:	05/2008 - 12/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Wirtschaftsförderung Münster GmbH
Projektmitglieder:	Dr. Christian Krajewski
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6989

Industriekultur und Stadtentwicklung

Laufzeit:	04/2008 - 07/2009
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Professor Dr. Gerald Wood
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7321

Entwicklungsstrategie für die postkonfliktive Stadtregion Mostar

Laufzeit:	04/2008 - 09/2010
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	MOE 07/R71
Projektmitglieder:	Professor Dr. Paul Reuber
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1520

INTERREG-Projekt "Wohnen im Wandel - wonen in beweging"

Laufzeit:	04/2008 - 03/2012
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr. Christian Krajewski
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7305

Die Rolle von Governance und Kreativwirtschaft bei "Urban-Renaissance"- und Waterfront-Redevelopment-Prozessen

Laufzeit:	seit 10/2007
Finanzierungsart:	Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr. Christian Krajewski
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7303>

Analyse von Erfolgsfaktoren und Entwicklung von Maßnahmen zur Qualitätssteigerung im barrierefreien Tourismus für Alle in Deutschland

Laufzeit: 11/2006 - 08/2008
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bund (außer BMBF)
Projektmitglieder: Professor Dr. Paul Reuber | Dr. Peter Neumann
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1526>

Akzeptanz-Untersuchung zum Einzelhandel in Attendorn 2007/08 und 2006/07

Laufzeit: 05/2006 - 12/2008
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Gemeinde / Zweckverband
Projektmitglieder: Dr. Christian Krajewski
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/727>

Einzelhandel und dessen Akzeptanz im Mittelzentrum Meschede/Sauerland

Laufzeit: 05/2006 - 12/2007
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr. Christian Krajewski
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7299>

Entwicklung und Moderation des Integrationsleitbildes der Stadt Münster

Laufzeit: seit 04/2006
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Gemeinde / Zweckverband
Projektmitglieder: Professor Dr. Paul Reuber
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/715>

Sozialer Wandel und räumliche Entwicklung im Vereinigten Königreich

Laufzeit: seit 09/2005
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Professor Dr. Gerald Wood
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7322>

Global Governance, Regionalisation and Regulation: The Role of the EU (GARNET)

Laufzeit:	07/2005 - 08/2010
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU FP 6 - Networks of Excellence
Projektmitglieder:	Professor Dr. Brigitte Young Professor Dr. Paul Reuber
Kooperationspartner:	University Of Warwick University Of Amsterdam Leiden University Freie Universitaet Berlin Institut D'Etudes Politiques De Bordeaux Universitaet Bremen Central European University Budapest Foundation Fondation Nationale Des Sciences Politiques Copenhagen Business School University Of Essex Evian Group Association University Of Exeter Universita Degli Studi Di Firenze Goeteborg University Institut Francais Des Relations Internationales Stichting Internationaal Instituut Voor Sociale Studien University Of Ljubljana University Of Oslo United Nations University University Of Wroclaw Aarhus Univeristy Universitaet Bielefeld Budapesti Corvinus Egyetem Center For The Study Of Democracy Technische Universität Dortmund Wiener Institut Fuer Internationale Wirtschaftsvergleiche Vrije Universiteit Brussel Forum On The Problems Of Peace And War University Of Geneva Justus-Liebig-Universitaet Giessen University Of London Consiglio Nazionale Delle Ricerche Instituto De Estudos Estrategicos E Internacionais Universitaet Kassel Universita Degli Studi Di Roma La Sapienza University Of Sheffield University Of Southern Denmark Swedish Collegium For Advances Study In Social Sciences Universita Degli Studi Di Trento Trinity College Dublin
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/191

Entwicklung und Optimierung kommunaler Integrationspolitik und -praxis

Laufzeit:	06/2005 - 06/2008
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Gemeinde / Zweckverband
Projektmitglieder:	Professor Dr. Paul Reuber
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/742

Raumbezogene Politik und Planung im Vereinigten Königreich

Laufzeit:	seit 02/2004
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Professor Dr. Gerald Wood
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7320

Der Anschlag von New York und Washington in den Medien – Eine politisch-geographische Analyse der Berichterstattung in Zeitungen und Zeitschriften

Laufzeit:	10/2003 - 11/2008
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Sonstige Stiftung

Förderkennzeichen: PA 005/03
Projektmitglieder: Professor Dr. Paul Reuber | Professor Dr. Anke Strüver
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2396>

Stadtentwicklung in der Spätmoderne

Laufzeit: seit 01/2003
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Professor Dr. Gerald Wood
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7323>

Sozialgeographische Umfragen in Münster und seinem Umland

Laufzeit: seit 11/1999
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Gemeinde / Zweckverband
Projektmitglieder: Professor Dr. Paul Reuber
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/576>

Grundlagenforschung zu Theorien, Konzepten und Methoden der Politischen Geographie

Laufzeit: seit 01/1998
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Professor Dr. Paul Reuber
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7284>

Politisch-geographische Entwicklungen und Transformationen in Südostasien

Laufzeit: seit 08/1995
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Professor Dr. Paul Reuber
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7285>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2008 **Dies** 2008, 'Stellungnahme zur Mittelung der Kommission an den Rat und das Europäische Parlament', *Berichte über Landwirtschaft*, Jg. 2008. [Veröffentlicht]
- 2008 **Grabski-Kieron Ulrike** 2008, 'Politik für periphere, ländliche Räume: Für eine eigenständige und selbstverantwortliche Regionalentwicklung', *Positionspapier Nr. 77*, Jg. 2008. [Veröffentlicht]

- 2008 **Grabski-Kieron Ulrike** 2008, 'Wachstum und Beschäftigung in Deutschland - Welche Rolle spielen ländliche Räume?', *Berichte über Landwirtschaft*, Jg. 2008. [Veröffentlicht]
- 2008 **Grabski-Kieron Ulrike** 2008, 'Stellungnahme zur Mitteilung der Kommission an den Rat und das Europäische Parlament - Vorbereitung auf den GAP-Gesundheitscheck - des wissenschaftlichen Beirates für Agrarpolitik beim Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz', *Berichte über Landwirtschaft*, Jg. 2008. [Veröffentlicht]
- 2008 **Grabski-Kieron Ulrike** 2008, 'Wachstum und Beschäftigung in Deutschland - Welche Rolle spielen ländliche Räume?', *Berichte zur deutschen Landeskunde*, Jg. 2008. [Veröffentlicht]
- 2008 **Grabski-Kieron Ulrike** 2008, 'Nutzung von Biomasse zur Energiegewinnung. - Empfehlungen an die Politik. Gutachten des wissenschaftlichen Beirats für Agrarpolitik beim Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz', *Berichte über Landwirtschaft*, Jg. 2008. [Veröffentlicht]
- 2008 **Muller M, Reuber P** 2008, 'Empirical verve, conceptual doubts: Looking from the outside in at critical geopolitics.', *Geopolitics*, Jg. 13, Nr. 3, S. 458-472. [Veröffentlicht]
- 2008 **Reuber, P, Friese, M** 2008, 'Power and Conflict on the Coasts of Thailand. Tourism Development on Koh Chang.', *Geographische Rundschau*, Jg. 4, Nr. 1, S. 34-41. [Veröffentlicht]
- 2008 **Reuber, P, Müller, M** 2008, 'Empirical Verve, Conceptual Doubts: Looking from the Outside in at Critical Geopolitics.', *Geopolitics*, Jg. 13, S. 458-472. [Veröffentlicht]
- 2008 **Strüver, Anke** 2008, 'Das Mittelmeer als Grenzdiskurs', *Bildwelten des Wissens*, Jg. 2008. [Veröffentlicht]
- 2008 **Strüver, Anke** 2008, "'Spatialising terrorist networks: geopolitical narratives and their representations in German print media after 9/11'", *Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie*, Jg. 2008. [Veröffentlicht]
- 2008 **Strüver, Anke** 2008, "'Spatial Fetishism & Spatial Feminism - Zur Durchkreuzung der Skalierung als Orientierung in der feministischen Geographie'", *Politics of Scale. Räume der Globalisierung und Perspektiven emanipatorischer Politik*, Jg. 2008. [Veröffentlicht]
- 2008 **Strüver, Anke** 2008, "'Der demographische Wandel in den Niederlanden und seine Auswirkungen auf die Kulturlandschaft'", *Demographie und Kulturlandschaft. Beiträge zur Landesentwicklung* 61, Jg. 2008. [Veröffentlicht]
- 2007 **Grabski-Kieron Ulrike** 2007, 'Nutzung von Biomasse zur Energiegewinnung - Empfehlungen an die Politik. Gutachten des Wissenschaftlichen Beirats für Agrarpolitik beim Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz', *Berichte über Landwirtschaft*, Jg. 2007. [Veröffentlicht]
- 2007 **Grabski-Kieron, Ulrike; Krajewski Christian** 2007, 'Ländliche Raumentwicklung in der erweiterten EU - Chancen und Probleme.', *Geographische Rundschau*, Jg. 2007, S. 12-19. [Veröffentlicht]
- 2007 **Reuber, P, Albert, M** 2007, 'The Production of Regions in the Emerging Global Order – Perspectives on 'Strategic Regionalisation'.', *Geopolitics*, Jg. 7, Nr. 4, S. 549-554. [Veröffentlicht]
- 2007 **Reuber, P, Gebhardt, H, Mattisek, A** 2007, 'Neue Kulturgeographie? Perspektiven, Potentiale und Probleme.', *Geographische Rundschau* 59, Jg. 59, Nr. 7/8, S. 12-20. [Veröffentlicht]
- 2007 **Reuber, P, Krajewski, C** 2007, 'Postmoderne Freizeitstrukturen im Ruhrgebiet.', *GeKo Aktuell*, Jg. 1, S. 2-3. [Veröffentlicht]
- 2007 **Scheuplein C** 2007, "'A geographically determined system of economics": Concepts of space and location theories in economic historicism | "Ein geographisch bestimmtes system der wirtschaftslehre": Raumkonzepte und standorttheorien des Ökonomischen historismus', *Erdkunde*, Jg. 61, Nr. 3, S. 225-238. doi:10.3112/erdkunde.2007.03.01 [Veröffentlicht]

- 2007 **Scheuplein C** 2007, 'Herbert Spencer, William Hearn and Alfred Marshall on social evolution and spatial patterns of the economy | Soziale evolution und räumliche Wirtschaftsstruktur bei Herbert Spencer, William Hearn und Alfred Marshall', *Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie*, Jg. 51, Nr. 1, S. 1-13. [Veröffentlicht]
- 2007 **Strüver, Anke** 2007, "'The Production of Geopolitical Regionalizations and Gendered Images through Global Aid Organizations'", *Geopolitics* 12, Jg. 2007. [Veröffentlicht]
- 2007 **Strüver, Anke** 2007, "'Die Sozial- und Wirtschaftsgeographie der Niederlande'", *Nachbar Niederlande. Eine landeskundliche Einführung*, Jg. 2007. [Veröffentlicht]
- 2007 **Strüver, Anke** 2007, "'Der kleine Unterschied und seine großen Folgen - Geschlechtsspezifische Perspektiven in der Geographie'", *Geographie. Physische Geographie und Humangeographie*, Jg. 2007. [Veröffentlicht]
- 2007 **Wood Gerald** 2007, 'Die Erneuerung der Stadt durch „Kultur“? - Aktuelle Tendenzen der Stadtentwicklung am Beispiel von Newcastle und Gateshead, England.', *Geographische Rundschau*, Jg. 59, S. 28-35. [Veröffentlicht]

Buch (Monographie)

- 2008 **Grabski-Kieron Ulrike** 2008, *Entwicklung ländlicher Räume in Deutschland und der EU unter veränderten strukturpolitischen Rahmenbedingungen - Perspektiven für Planung und angewandte Forschung*. [Veröffentlicht]
- 2008 **Grabski-Kieron Ulrike, Henseler A, Bröckling F** 2008, *Nutzen statt Abreißen. Ergebnisse und Handlungsempfehlungen aus der Begleitforschung zum INTERREG IIIA-Projekt der Euregio Rhein-Waal*. [Veröffentlicht]
- 2007 **Reuber, P, Husseini, S, Jörg, V** 2007, *Leitbild „Migration und Integration“*. [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2008 **KRAJEWSKI, CHRISTIAN, DOMINIK OLBRICH u. SASCHA DORDAY** 2008, 'Von der "Sommerfrische" zum zielgruppenspezifischen Tourismus - Die Entwicklung des Fremdenverkehrs im Repetal.', In HÖFFER, O. (Hrsg.), *Das Repetal. zur Geschichte der Kirchspiele Helden und Dünschede.*, S. 210-283.. [Veröffentlicht]
- 2008 **Krajewski ,Chr.** 2008, "'LebensArt" in Münster: Kunst, Kultur und Kommerz im Event- und Stadttourismus.', In FREYTAG, TIM u. ANDREAS KAGERMEIER (Hrsg.), *Städtetourismus - Zwischen Kultur und Kommerz*, S. 131-146. [Veröffentlicht]
- 2008 **Scheuplein C** 2008, 'Die Regulationstheorie in der deutschsprachigen Wirtschaftsgeographie', In Krumbein Wolfgang, Frieling Hans-Dieter, Kröcher Uwe, Sträter Detlev (Hrsg.), *Kritische Regionalwissenschaft*, Westfälisches Dampfboot, Münster, S. 150-167. [Veröffentlicht]
- 2007 **Dies** 2007, 'Geographie und Planung ländlicher Räume in Mitteleuropa', In Gebhardt H, Glaser R, Radtke U, Reuber P (Hrsg.), *Geographie. Heidelberg*, S. 602-615. [Veröffentlicht]
- 2007 **Grabski-Kieron Ulrike** 2007, 'Nachhaltige Raumentwicklung - Wünsche und Wirklichkeiten zu gleichwertigen Lebensverhältnissen in Stadt und Land', In Dt. Landeskulturgesellschaft (Hrsg.), *Ländlicher Raum auf der Roten Liste - Herausforderungen und Chancen*, S. 99-108. [Veröffentlicht]
- 2007 **Grabski-Kieron Ulrike, Löwer M** 2007, 'Auswirkungen der Regionalentwicklung auf die Gesundheitswirtschaft', In George W, Bonow M (Hrsg.), *Regionales Zukunftsmanagement Bd. 1: Gesundheitsversorgung*, S. 74-90. [Veröffentlicht]
- 2007 **Krajewski, Chr.** 2007, 'Gentrification in innenstadtnahen Wohnquartieren: das Kreuzviertel in Münster.', In Heineberg, H. et al. (Hrsg.), *Westfalen Regional. Aktuelle Themen, Wissenswertes und Medien über die Region Westfalen-Lippe*, S. 126-127.. [Veröffentlicht]

- 2007 **Krajewski, Chr.** 2007, 'Vom Stadthafen zum Kreativ-Kai: Waterfront Redevelopment in Münster.', In Heineberg, H. et al (Hrsg.), *Westfalen Regional. Aktuelle Themen, Wissenswertes und Medien über die Region Westfalen-Lippe*, S. 128-129. [Veröffentlicht]
- 2007 **Mose J** 2007, 'Zur Dynamik raumbezogener Identität in Spanien - von der Nation zur multi-level-identity?', In Berndt, C., R. Pütz (Hrsg.), *Kulturelle Geographien. Zur Beschäftigung mit Raum und Ort nach dem Cultural Turn.*, S. 113-142. [Veröffentlicht]
- 2007 **Reuber, P** 2007, 'Raum, Region und Zeit: Kategorien und Forschungsfelder der Geographie.', In Gebhardt et al (Hrsg.), *Geographie. Physische Geographie und Humangeographie*, S. 3-39. [Veröffentlicht]
- 2007 **Reuber, P** 2007, 'Geographische Wissenschaft.', In Gebhardt et al (Hrsg.), *Geographie. Physische Geographie und Humangeographie.*, S. 41-75. [Veröffentlicht]
- 2007 **Reuber, P** 2007, 'Analytisch-szientistische Wissenschaft und die Bewährung von Theorien.', In Gebhardt et al (Hrsg.), *Geographie. Physische Geographie und Humangeographie*, S. 96-101. [Veröffentlicht]
- 2007 **Reuber, P** 2007, 'Interpretativ-verstehende Wissenschaft und die Kraft von Erzählungen.', In Gebhardt et al (Hrsg.), *Geographie. Physische Geographie und Humangeographie.*, S. 156-157. [Veröffentlicht]
- 2007 **Reuber, P, Gebhardt, H** 2007, 'Humangeographie im Spannungsfeld von Gesellschaft und Raum.', In Gebhardt et al (Hrsg.), *Geographie. Physische Geographie und Humangeographie.*, S. 569-577. [Veröffentlicht]
- 2007 **Reuber, P, Gebhardt, H, Wolkersdorfer, G** 2007, 'Neue Kulturgeographie.', In Gebhardt et al (Hrsg.), *Geographie. Physische und Humangeographie.*, S. 574-575. [Veröffentlicht]
- 2007 **Reuber, P, Matissek, A** 2007, 'Poststrukturalistische Methoden in der Geographie: das Beispiel Diskursanalyse.', In Gebhardt et al (Hrsg.), *Geographie. Physische Geographie und Humangeographie.*, S. 173-181. [Veröffentlicht]
- 2007 **Reuber, P, Wolkersdorfer, G** 2007, 'Politische Geographie.', In Gebhardt et al (Hrsg.), *Geographie. Physische und Humangeographie.*, S. 751-770. [Veröffentlicht]
- 2007 **Reuber, P, Wolkersdorfer, G** 2007, 'Raum und Macht: Geopolitik des 21. Jahrhunderts.', In Gebhardt et al (Hrsg.), *Geographie. Physische und Humangeographie.*, S. 895-904. [Veröffentlicht]

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

- 2007 **KRAJEWSKI, CHRISTIAN u. ROLF LINDEMANN (Hrsg.)** 2007, *Metropole Hamburg - Projekte zum Leitbild "Wachsende Stadt"*, 1 Aufl.. [Veröffentlicht]

» Promotionen

Soziale Innovationen für eine zukünftige Lebensweise. Gemeinschaften und Ökodörfer als experimentierende Lernfelder für sozial-ökologische Nachhaltigkeit

Datum der Promotion:	22.10.2008
Kandidat(in):	Dr. Iris Kunze
Betreuer(in):	Professor Dr. Paul Reuber
Abschlussgrad:	Dr. phil.
Promotionsstudiengang:	Geographie

Neues Leben für alte Gemäuer.

Datum der Promotion: 09.04.2008
Kandidat(in): Arens, Stephanie
Betreuer(in): Professor Dr. Ulrike Grabski-Kieron
Abschlussgrad: Dr. phil.
Promotionsstudiengang: Geographie

Makrostruktureller Wandel und lokale Haushaltsstrategien im postsozialistischen Rumänien. Das Beispiel der Siedlungen am Rande des Piatra Craiului (Königstein) Nationalparks

Datum der Promotion: 10.10.2007
Kandidat(in): Birtel, Martin
Betreuer(in): Professor Dr. Gerald Wood
Abschlussgrad: Dr. phil.
Promotionsstudiengang: Geographie

» **Institut für Geoinformatik**

Kontakt

Adresse: Weseler Str. 253
48151 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5425>

» **Projekte**

Erasmus Mundus - 2. Phase (GeoTech)

Laufzeit: 06/2008 - 08/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: EU
Förderkennzeichen: 2007-0064
Projektmitglieder: Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn | Dr. Christoph Brox
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1518>

GRK 1498 - Semantische Integration raumbezogener Information (IRTG-SIGI)

Laufzeit: 06/2008 - 03/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Graduiertenschule
Förderkennzeichen: GRK 1498/1

Projektmitglieder: Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn | Dr. Christoph Brox | Prof. Dr. Angela Schwering | Dr. Tomi Kauppinen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1377>

Health and environment integrated methodology and toolbox for scenario assessment (HEIMTSA)

Laufzeit: 03/2008 - 01/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: EU - 6. Rahmenprogramm

Förderkennzeichen: 36913

Projektmitglieder: Professor Dr. Edzer Pebesma

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1522>

Verbundprojekt D-Grid GDI-Grid: Geodateninfrastruktur (GDI-Grid)

Laufzeit: 06/2007 - 06/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01IG07012D

Projektmitglieder: Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn | Patrick Maue

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1547>

Semantische Referenzsysteme für raumbezogene Information (SeReS II)

Laufzeit: 05/2007 - 02/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: 541803

Projektmitglieder: Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn | Diplom-Geograph Simon Scheider

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/518>

Erasmus Mundus - 1. Phase (GeoTech)

Laufzeit: 04/2007 - 08/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: EU

Förderkennzeichen: 2007-0064

Projektmitglieder: Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn | Dr. Christoph Brox

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1537>

Open architecture for Smart and Interoperable networks in Risk management based on In-situ Sensors (OSIRIS) (OSIRIS)

Laufzeit:	seit 11/2006
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU - 6. Rahmenprogramm
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Streit Simon Jirka
Kooperationspartner:	Thales Communications S.A. Aps Gesellschaft Fuer Automatisierung, Prozesssteuerung In Der Schweisstechnik Mbh Vlaamse Instelling Voor Technologisch Onderzoek Gmv Sa Thales Research & Technology (Uk) Limited Fondazione Per Il Clima E La Sostenibilita Hydrogeotechnika Sp. Z O.O. Esys Plc Reseau Euro-Mediterraneen D'Information Et De Formation A La Gestion Des Risques Stadt Aachen Autobuses Urbanos De Valladolid Sa Regione Toscana
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/161

Interoperability and automated mapping (INTAMAP)

Laufzeit:	09/2006 - 08/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU FP 6 - Specific Targeted Research Projects
Förderkennzeichen:	033811
Projektmitglieder:	Professor Dr. Edzer Pebesma
Kooperationspartner:	University Of Birmingham Wageningen Universiteit Vrije Universiteit Brussel
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1570

Semantic Web Services INteroperability for Geospatial Decision Making (SWING) (SWING)

Laufzeit:	02/2006 - 02/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU - 6. Rahmenprogramm
Förderkennzeichen:	026514
Projektmitglieder:	Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn Patrick Maue
Kooperationspartner:	Sintef - Stiftelsen For Industriell Og Teknisk Forskning Leopold-Franzens-Universitaet Innsbruck Ionic Software Sa Bureau De Recherches Geologiques Et Minieres Jozef Stefan Institute National University Of Ireland, Galway
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/154

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2008 Andrei M, Berre A, Costa L, Duchesne P, Fitzner D, Grcar M, Hoffmann J, Klien E, Langlois J, Limyr A, Maue P, Schade S, Steinmetz N, Tertre F, Vasiliu L, Zaharia R,

- Zastavni N 2008, 'SWING: An integrated environment for geospatial semantic web services', *DATABASE AND EXPERT SYSTEMS APPLICATIONS, PROCEEDINGS*, Jg. 5021/2008, S. 767-771. doi:10.1007/978-3-540-68234-9_55 [Veröffentlicht]
- 2008 **Bartoschek T, Schöning J** 2008, 'TRENDS UND POTENTIALE VON VIRTUELLEN GLOBEN IN SCHULE , LEHR- AMTSAUSBILDUNG UND WISSENSCHAFT', *GIS.Science 4*, S. 20--23. [Veröffentlicht]
- 2008 **Connelly K, Siek KA, Mulder I, Neely S, Stevenson G, Kray C** 2008, 'Evaluating Pervasive and Ubiquitous Systems', *IEEE Pervasive Computing*, Jg. 7, Nr. 3, S. 85-88. [Veröffentlicht]
- 2008 **Gust, H.; Krumnack, U.; Kühnberger, K.-U.; Schwering, A.** 2008, 'Human-Level Intelligence', *Zeitschrift für Künstliche Intelligenz (KI)*, Jg. 1, S. 42. [Veröffentlicht]
- 2008 **Gust, H.; Kühnberger, K.-U.; Krumnack, U.; Schwering, A.** 2008, 'Analogical Reasoning: A Core of Cognition', *Zeitschrift für Künstliche Intelligenz (KI)*, Jg. 1, S. 8-12. [Veröffentlicht]
- 2008 **Janowicz Krzysztof, Keßler Carsten** 2008, 'The Role of Ontology in Improving Gazetteer Interaction', *International Journal of Geographical Information Science*, Jg. 22, Nr. 10, S. 1129-1157. [Veröffentlicht]
- 2008 **Janowicz, K.; Raubal, M.; Schwering, A.; Kuhn, W.** 2008, 'Semantic Similarity Measurement and Geospatial Applications (Special Issue Editorial)', *Transactions of Geographic Information Systems*, Jg. 12, Nr. 6, S. 651-659. doi:10.1111/j.1467-9671.2008.01129.x [Veröffentlicht]
- 2008 **Maué P** 2008, 'An extensible semantic catalogue for geospatial web services', *International Journal of Spatial Data Infrastructures Research*, Jg. 3. [Veröffentlicht]
- 2008 **Rinner Claus, Keßler Carsten, Andrulis Stephen** 2008, 'The Use of Web 2.0 Concepts to Support Deliberation in Spatial Decision-Making', *Computers, Environment and Urban Systems*, Jg. 32, Nr. 5, S. 386-395. [Veröffentlicht]
- 2008 **Schaeffer B, Foerster T** 2008, 'A Client for Distributed {Geo-Processing} and Workflow Design', *Journal for Location Based Services*, Jg. 2, Nr. 3, S. 194--210. doi:10.1080/17489720802558491 [Veröffentlicht]
- 2008 **Schwering, A.** 2008, 'Approaches to Semantic Similarity Measurement between Geo-Spatial Data: A Survey (Review Article)', *Transactions in Geographic Information Science*, Jg. 12, Nr. 1, S. 5-29. doi:10.1111/j.1467-9671.2008.01084.x [Veröffentlicht]
- 2008 **Schwering, A.; Kühnberger, K.-U.** 2008, 'Child versus Adult Analogy: The Role of Systematicity and Abstraction in Analogy Models (invited commentary)', *Behavioral and Brain Sciences*, Jg. 31, Nr. 4, S. 395-396.
- 2008 **Sharma L, Scheider S, Klösgen W, Vyas O** 2008, 'Efficient clustering technique for regionalisation of a spatial database', *International journal of business intelligence and data mining*, Jg. 3, Nr. 1, S. 66-81. doi:10.1504/IJBIDM.2008.017976 [Veröffentlicht]
- 2008 **Skøien JO, Pebesma EJ, Blöschl G** 2008, 'Geostatistics for automatic estimation of environmental variables-some simple solutions', *Georisk*, Jg. 2, Nr. 4, S. 257-270. [Veröffentlicht]
- 2008 **Swan J, Foerster T, Lemmens R, Hobona G, Anand S, Jackson M** 2008, 'Discovery and Invocation of schematization services: A use case for {OGC-EuroSDR-AGILE} persistent testbed in europe', *{GeoConnexion} International Magazine*, Jg. 7, Nr. 10, S. 24--28. [Veröffentlicht]
- 2008 **ter Braak CJF, Brus DJ, Pebesma EJ** 2008, 'Comparing sampling patterns for kriging the spatial mean temporal trend', *Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics*, Jg. 13, Nr. 2, S. 159-176. [Veröffentlicht]
- 2007 **Addink EA, De Jong SM, Pebesma EJ** 2007, 'The importance of scale in object-based mapping of vegetation parameters with hyperspectral imagery', *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*, Jg. 73, Nr. 8, S. 905-912. [Veröffentlicht]

- 2007 **Bartoschek T, Antunes L, Marques C** 2007, 'Development in the german cadastre', *Boletim de Ciências Geodésicas*, Jg. 13, Nr. 2, S. 423--432. [Veröffentlicht]
- 2007 **Dubois G, Pebesma EJ, Bossew P** 2007, 'Automatic mapping in emergency: A geostatistical perspective', *International Journal of Emergency Management*, Jg. 4, Nr. 3, S. 455-467. doi:10.1504/IJEM.2007.014297 [Veröffentlicht]
- 2007 **Kray C, Kortuem G** 2007, 'Adaptive Positioning for Ambient Systems', *Künstliche Intelligenz*, Jg. 2007, Nr. 4, S. 56--61. [Veröffentlicht]
- 2007 **Kritzler M, Raubal M, Krüger A** 2007, 'A GIS framework for spatio-temporal analysis and visualization of laboratory mice tracking data', *Transactions in GIS*, Jg. 11, Nr. 5, S. 765-782. doi:10.1111/j.1467-9671.2007.01071.x [Veröffentlicht]
- 2007 **Kuhn W, Raubal M, Gärdenfors P** 2007, 'Cognitive Semantics and Spatio-Temporal Ontologies (Editorial for the Special Issue)', *Spatial Cognition and Computation*, Jg. 7, Nr. 1, S. 3-12. [Veröffentlicht]
- 2007 **Lemmens R, Hitchcock A, Foerster T, Wytzisk A** 2007, '52 north platform innoveert via open source {GIS} toepassing', *Vi Matrix*, Jg. 15, Nr. 3, S. 42--44. [Veröffentlicht]
- 2007 **Pebesma EJ, Switzer P, Loague K** 2007, 'Error analysis for the evaluation of model performance: Rainfall-runoff event summary variables', *HYDROLOGICAL PROCESSES*, Jg. 21, Nr. 22, S. 3009-3024. doi:10.1002/hyp.6529 [Veröffentlicht]
- 2007 **Pebesma EJ, de Jong K, Briggs D** 2007, 'Interactive visualization of uncertain spatial and spatio-temporal data under different scenarios: An air quality example', *International Journal Of Geographical Information Science*, Jg. 21, Nr. 5, S. 515-527. doi:10.1080/13658810601064009 [Veröffentlicht]
- 2007 **Schuurmans JM, Bierkens MFP, Pebesma EJ, Uijlenhoet R** 2007, 'Automatic prediction of high-resolution daily rainfall fields for multiple extents: The potential of operational radar', *Journal of Hydrometeorology*, Jg. 8, Nr. 6, S. 1204-1224. doi:10.1175/2007JHM792.1 [Veröffentlicht]
- 2007 **Schwering, A.** 2007, 'Highly Interactive Environment (Conference on Spatial Information Theory 2007)', *GEOinformatics Magazine*, Jg. 10, Nr. 8, S. 54. [Veröffentlicht]
- 2007 **Schöning J, Paczkowski O, Panov I, Keßler C, Janowicz K, Müller J, Raubal M, Krüger A** 2007, 'Alpines Klettern im Jahre 2017', *Alpin Magazin*, Jg. 2007, Nr. 3/07. [Veröffentlicht]

Buch (Monographie)

- 2007 **Schwering, A.** 2007, *Semantic Similarity Measurement including Spatial Relations for Semantic Information Retrieval of Geo-Spatial Data*, Verlag Natur & Wissenschaft. [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2008 **Foerster T, Stoter JE, Lemmens R** 2008, 'An interoperable Web Service Architecture to Provide Base Maps Empowered by Automated Generalization', In Ruas A, Gold C (Hrsg.), *Headway in Spatial Data Handling*, Springer, Montpellier, France, S. 255--76. [Veröffentlicht]
- 2008 **Schöning J, Hecht B, Raubal M, Krüger A, Marsh M, Rohs M** 2008, 'Improving Interaction with Virtual Globes through Spatial Thinking: Helping Users Ask "Why?"', In (Hrsg.), , S. 129-138. [Veröffentlicht]
- 2007 **Keßler C, Raubal M, Janowicz K** 2007, 'The Effect of Context on Semantic Similarity Measurement', In (Hrsg.), , S. 1274-1284. [Veröffentlicht]

- 2007 **Rohs M, Schöning J, Raubal M, Essl G, Krüger A** 2007, 'Map Navigation with Mobile Devices: Virtual versus Physical Movement with and without Visual Context', In (Hrsg.), , S. 146-153. [Veröffentlicht]

Rezension

- 2008 **Schwering, A.** 2008, 'Conceptual Spaces - The Geometry of Thought von Peter Gärdenfors, Buchrezension', S. 43. [Veröffentlicht]

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

- 2008 **Henze N, Broll G, Rukzio E, Rohs M, Zimmermann A, Boll S (Hrsg.)** 2008, *Mobile Interaction with the Real World 2008, MIRW 2008, Mobile HCI Workshop, Amsterdam, The Netherlands, September 2, 2008.* [Veröffentlicht]
- 2008 **Probst Florian, Keßler Carsten (Hrsg.)** 2008, *IJSDIR special issue on GI-Days 2007, Münster – Young Researchers Forum..* [Veröffentlicht]
- 2008 **Janowicz, K.; Raubal, M.; Schwering, A.; Kuhn, W. (Hrsg.)** 2008, *Special Issue on Semantic Similarity Measurement and Geospatial Applications*, Blackwell Publishing. [Veröffentlicht]
- 2008 **Pebesma Edzer, Bishr Mohammed, Bartoschek Thomas (Hrsg.)** 2008, *Proceedings of the 6th Geographic Information Days*, 400 Aufl.. [Veröffentlicht]
- 2007 **Probst Florian, Keßler Carsten (Hrsg.)** 2007, *GI-Days 2007.* [Veröffentlicht]
- 2007 **Schwering, A.; Krumnack, U.; Kühnberger, K.-U.; Gust, H. (Hrsg.)** 2007, *Analogies: Integrating Multiple Cognitive Abilities. Proceedings of the Workshop on Analogies: Integrating Multiple Cognitive Abilities (AnICA07)*, Publications of the Institute of Cognitive Science (PICS), University of Osnabrück, Osnabrück, Germany. [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2008 **Andrei M, Berre A, Costa L, Duchesne P, Fitzner D, Schade S, Steinmetz N, Tertre F, Vasiliu L** 2008, 'SWING : A Geospatial Semantic Web Service Environment', Präsentiert auf . doi:10.1007/978-3-540-68234-9_55 [Veröffentlicht]
- 2008 **Brauner J, Schaeffer B** 2008, 'Integration of {GRASS} functionality in web based {SDI} service chains', Präsentiert auf , Cape Town, South Africa, S. 420--429. [Veröffentlicht]
- 2008 **Bröring A, Meyer O** 2008, 'Bereitstellung und Visualisierung hydrologischer Zeitreihen mit Hilfe standardisierter Webdienste', Präsentiert auf , Wichmann, Salzburg, Austria, S. 354-364. [Veröffentlicht]
- 2008 **Cheverst K, Fitton D, Taylor N, Kray C** 2008, 'Experiences of Supporting Local and Remote Mobile Phone Interaction with Touchscreen Based Situated Displays', Präsentiert auf Workshop: Designing and Evaluating Mobile Phone-Based Interaction with Public Displays at CHI 2008. [Veröffentlicht]
- 2008 **Díaz Laura, Gould Michael, Beltrán Arturo, Llaves Alejandro, Granell Carlos** 2008, 'Multipurpose metadata management in gvSIG', In *Academic Proceedings of the 2008 Free and Open Source Software for Geospatial Conference (FOSS4G)*, S. 90-99. [Veröffentlicht]
- 2008 **Díaz Laura, Granell Carlos, Beltrán Arturo, Llaves Alejandro, Gould Michael** 2008, 'Extracción automática de metadatos: hacia los metadatos implícitos', In *Actas de las II Jornadas de SIG Libre.* [Veröffentlicht]
- 2008 **Foerster T, Burghardt D, Neun M, Regnauld N, Swan J, Weibel R** 2008, 'Towards an Interoperable Web Generalisation Services Framework - Current work in progress', Präsentiert auf , Montpellier, France. [Veröffentlicht]

- 2008 **Foerster T, Morales J, Stoter JE** 2008, 'A Classification of Generalization Operators Formalised in {OCL}', Präsentiert auf , Institute for Geoinformatics, Muenster, Germany, S. 141--156. [Veröffentlicht]
- 2008 **Foerster T, Stoter JE** 2008, 'Generalization Operators for Practice - A Survey at {NMAs}', Präsentiert auf , Montpellier, France. [Veröffentlicht]
- 2008 **Gostner R, Gellersen H, Kray C, Sas C** 2008, 'Reading with Mobile Phone and Large Display', Präsentiert auf Workshop: Designing and Evaluating Mobile Phone-Based Interaction with Public Displays at CHI 2008. [Veröffentlicht]
- 2008 **Janowicz K, Maué P, Wilkes M, Braun M, Schade S, Dupke S, Kuhn W** 2008, 'Similarity as a Quality Indicator in Ontology Engineering', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2008 **Janowicz Krzysztof, Keßler Carsten, Panov Ilija, Wilkes Marc, Espeter Martin, Schwarz Mirco** 2008, 'A Study on the Cognitive Plausibility of SIM-DL Similarity Rankings for Geographic Feature Types', In Bernard Lars, Friis-Christensen Anders, Pundt Hardy (Hrsg.), *The European Information Society - Taking Geoinformation Science One Step Further (Proceedings of the 11th AGILE International Conference on Geographic Information Science, 5.-8. May 2008, Girona, Spain)*, Springer, S. 115-134. [Veröffentlicht]
- 2008 **Kray C, Cheverst K, Harrison MD, Hamhoum F, Wagner J** 2008, 'Towards a location model for indoor navigation support through public displays and mobile devices', Präsentiert auf Workshop on mobile interaction with the real world (MIRW) at mobile HCI 2008, S. 83-92. [Veröffentlicht]
- 2008 **Kray C, Galani A, Rohs M** 2008, 'Facilitating Opportunistic Interaction with Ambient Displays', Präsentiert auf Workshop on Designing and Evaluating Mobile Phone-Based Interaction with Public Displays at CHI 2008. [Veröffentlicht]
- 2008 **Kray C, Larsen LB, Olivier PL, Biemans M, van Bunningen A, Fetter M, Jay T, Khan V, Leitner G, Mulder I, Müller J, Plötz T, de Vallejo IL** 2008, 'Evaluating Ubiquitous Systems with Users (Workshop Summary)', Präsentiert auf Constructing Ambient Intelligence. [Akzeptiert]
- 2008 **Kray C, Rohs M, Hook J, Kratz SG** 2008, 'Group coordination and negotiation through spatial proximity regions around mobile devices on augmented tabletops', Präsentiert auf Proceedings of IEEE Tabletop 2008, S. 1-8. [Veröffentlicht]
- 2008 **Krumnack, U.; Gust, H.; Kühnberger, K.-U.; Schwering, A.** 2008, 'Re-representation in a Logic-Based Model for Analogy Making', Präsentiert auf AI 2008: Advances in Artificial Intelligence, 21st Australasian Artificial Intelligence Conference (AI-08), Springer, S. 42-48. doi:10.1007/978-3-540-89378-3_4 [Veröffentlicht]
- 2008 **Krumnack, U.; Gust, H.; Kühnberger, K.-U.; Schwering, A.** 2008, 'First Steps towards Re-representation in a Logic-Based Framework for Analogy Making', Präsentiert auf 23rd AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-08), S. 1462-1463. [Veröffentlicht]
- 2008 **Kühnberger, K.-U.; Geibel, P.; Gust, H.; Krumnack, U.; Ovchinnikova, E.; Schwering, A.; Wandmacher, T.** 2008, 'Learning from Inconsistencies in an Integrated Cognitive Architecture', Präsentiert auf 1st Conference on Artificial General Intelligence (AGI08), IOS Press, S. 212-223. [Veröffentlicht]
- 2008 **Maué P** 2008, 'Impact of User Feedback on Domain Knowledge', Präsentiert auf , S. 0. [Veröffentlicht]
- 2008 **Maué P, Schade S** 2008, 'Quality Of Geographic Information Patchworks', Präsentiert auf , S. 0. [Veröffentlicht]
- 2008 **May M, Hecker D, Körner C, Scheider S, Schulz D** 2008, 'A Vector-Geometry Based Spatial kNN-Algorithm for Traffic Frequency Predictions', Präsentiert auf , IEEE Computer Society, S. 442-447. doi:10.1109/ICDMW.2008.35 [Veröffentlicht]

- 2008 **Müller J, Jentsch M, Kray C, Krüger A** 2008, 'Exploring factors that influence the combined use of mobile devices and public displays for pedestrian navigation', Präsentiert auf Proceedings of NordiCHI 2008, S. 308-317. [Veröffentlicht]
- 2008 **Schade S, Maué P** 2008, 'Standardizing the Geospatial Semantic Web ?', Präsentiert auf , Institute for Geoinformatics. [Veröffentlicht]
- 2008 **Schade S, Maué P, Langlois J, Klien E** 2008, 'Knowledge acquisition with geologists - a field report', Präsentiert auf , S. 0. [Veröffentlicht]
- 2008 **Schaeffer B, Foerster T** 2008, 'Web processing services in the context of the {52°North} geoprocessing community', Präsentiert auf , Cape Town, South Africa. [Veröffentlicht]
- 2008 **Scheider S, Kuhn W** 2008, 'Road Networks and their Incomplete Representation by Network Data Models', Präsentiert auf , Springer, Berlin, S. 290-307. doi:10.1007/978-3-540-87473-7_19 [Veröffentlicht]
- 2008 **Schwering, A.; Krumnack, U.; Kühnberger, K.-U.; Gust, H.** 2008, 'Analogy as Integrating Framework for Human-Level Reasoning, Position Paper', Präsentiert auf 1st Conference on Artificial General Intelligence (AGI08), IOS Press, S. 419-423. [Veröffentlicht]
- 2008 **Stasch C, Bröring A, Walkowski AC** 2008, 'Providing Mobile Sensor Data in a Standardized Way - The SOSmobile Web Service Interface', Präsentiert auf , \$http://plone.itc.nl/agile_old/Conference/2008-Girona/index.htm\$, Girona, Spain. [Veröffentlicht]
- 2007 **Bartoschek T, Gundelsweiler G** 2007, 'GI@School: GI Education and Marketing at High Schools', Präsentiert auf , Aalborg, Denmark. [Veröffentlicht]
- 2007 **Bartoschek T, Gundelsweiler G, Brox C.** 2007, 'GI@School: GI Education and Marketing at High Schools', Präsentiert auf 9th AGILE Conference on Geographic Science. [Veröffentlicht]
- 2007 **Brox C** 2007, 'An e-Learning Business Model', Präsentiert auf IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems – e-Learning. [Veröffentlicht]
- 2007 **Foerster T, Schaeffer B** 2007, 'A client for distributed geo-processing on the web', Präsentiert auf , Springer, S. 252--263. doi:10.1007/978-3-540-76925-5 [Veröffentlicht]
- 2007 **Foerster T, Stoter JE, Kobben B** 2007, 'Towards a formal classification of Generalization operators', Präsentiert auf , Moscow, Russia. [Veröffentlicht]
- 2007 **Foerster T, Stoter JE, Koebben B, van Oosterom P** 2007, 'A Generic Approach to Simplification of Geodata for Mobile Applications', Präsentiert auf , Aalborg University, Denmark. [Veröffentlicht]
- 2007 **Foerster T, Stoter JE, Lemmens R** 2007, 'Towards automatic web-based generalization processing: a case study', Präsentiert auf , Moscow, Russia. [Veröffentlicht]
- 2007 **Gundelsweiler G, Bartoschek T** 2007, 'GI@School: Kooperationsmodell Schule – Universität für den Einsatz digitaler Geoinformation im Schulunterricht}}, Präsentiert auf , Wichmann Verlag, Heidelberg. [Veröffentlicht]
- 2007 **Gust, H.; Krumnack, U.; Kühnberger, K.-U.; Schwering, A.** 2007, 'Integrating Analogical and Inductive Learning at Different Levels of Generalization', Präsentiert auf Workshop on Learning from Non-Vectorial Data (LNVD2007) auf der 30th Annual German Conference on Artificial Intelligence (KI07), S. 46-57. [Veröffentlicht]
- 2007 **Gust, H.; Krumnack, U.; Kühnberger, K.-U.; Schwering, A.** 2007, 'An Approach to the Semantics of Analogical Relations', Präsentiert auf 2nd European Cognitive Science Conference (EuroCogSci07), S. 640-645. [Veröffentlicht]
- 2007 **Harrison MD, Kray C, Campos. JC** 2007, 'Exploring an option space to engineer a ubiquitous computing system.', Präsentiert auf 2nd International Workshop on Formal Methods for Interactive Systems. [Veröffentlicht]

- 2007 **Harrison MD, Kray C, Sun Z, Zhang H** 2007, 'Factoring user experience into the design of ambient and mobile systems', Präsentiert auf Engineering Interactive Systems, Springer, Berlin, Heidelberg, New York. [Veröffentlicht]
- 2007 **Janowicz Krzysztof, Keßler Carsten, Schwarz Mirco, Wilkes Marc, Panov Ilija, Espeter Martin, Bäumer Boris** 2007, 'Algorithm, Implementation and Application of the SIM-DL Similarity Server', Präsentiert auf Second International Conference on GeoSpatial Semantics, GeoS 2007, Springer, S. 128-145. [Veröffentlicht]
- 2007 **Keßler Carsten** 2007, 'Similarity Measurement in Context', In Kokinov, B., Richardson, D., Roth-Berghofer, Th., Vieu, L. (Hrsg.), *Modeling and Using Context. 6th International and Interdisciplinary Conference, CONTEXT 2007, Roskilde, Denmark, August 20-24, 2007, Proceedings*, Springer, S. 277-290. [Veröffentlicht]
- 2007 **Keßler Carsten, Raubal Martin, Janowicz Krzysztof** 2007, 'The Effect of Context on Semantic Similarity Measurement', In Meersman R, Tari Z, Herrero P, et al. (Hrsg.), *On The Move – OTM 2007 Workshops, Part II*, Springer, S. 1274-1284. [Veröffentlicht]
- 2007 **Klien E, Fitzner D, Maué P** 2007, 'Baseline for Registering and Annotating Geodata in a Semantic Web Service Framework', Präsentiert auf , S. 0. [Veröffentlicht]
- 2007 **Kray C, Olivier P, Guo AW, Singh P, Ha HN, Blythe P** 2007, 'Taming Context: A Key Challenge in Evaluating the Usability of Ubiquitous Systems', Präsentiert auf Ubiquitous Systems Evaluation 2007 (USE'07) - Workshop at Ubicomp 2007, Innsbruck, Austria. [Akzeptiert]
- 2007 **Kray C, Rohs M** 2007, 'Swiss Army Knife meets Camera Phone: Tool Selection and Interaction using Visual Markers', Präsentiert auf Workshop on Mobile Interaction with the Real World at Mobile HCI 2007, Singapore. [Akzeptiert]
- 2007 **Krumnack, U.; Schwering, A.; Gust, H.; Kühnberger, K.-U.** 2007, 'Restricted Higher-Order Anti-Unification for Analogy Making', Präsentiert auf 20th Australasian Joint Conference on Artificial Intelligence (AI07), S. 273-282. doi:10.1007/978-3-540-76928-6_29 [Veröffentlicht]
- 2007 **Krüger A, Jiang X** 2007, 'Improving human computer interaction through embedded vision technology', Präsentiert auf IEEE Int. Conf. on Multimedia & Expo (ICME), S. 687-690. [Veröffentlicht]
- 2007 **Kuhn W** 2007, 'Volunteered geographic information and GIScience', Präsentiert auf NCGIA Specialist Meeting on Volunteered Geographic Information, National Center for Geographic Information and Analysis (NCGIA), Santa Barbara, CA (USA), S. 13-14. [Veröffentlicht]
- 2007 **Kühnberger, K.-U.; Wandmacher, T.; Schwering, A.; Ovchinnikova, E.; Krumnack, U.; Gust, H.; Geibel, P.** 2007, 'I-Cog: A Computational Framework for Integrated Cognition of Higher Cognitive Abilities', Präsentiert auf 6th Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI), S. 203-214.
- 2007 **Kühnberger, K.-U.; Wandmacher, T.; Schwering, A.; Ovchinnikova, E.; Krumnack, U.; Gust, H.; Geibel, P.** 2007, 'Modeling Human-Level Intelligence by Integrated Cognition in a Hybrid Architecture', In *CEUR Workshop Proceedings*, S. 1-15. [Veröffentlicht]
- 2007 **Lautenschütz A, Davies C, Raubal M, Schwering A, Pederson E** 2007, 'The Influence of Scale, Context and Spatial Preposition in Linguistic Topology', Präsentiert auf International Conference on Spatial Cognition, Springer, S. 439-452. doi:10.1007/978-3-540-75666-8_25 [Veröffentlicht]
- 2007 **Maué P** 2007, 'Collaborative Metadata: The Need for Reputation', Präsentiert auf , ifgi, Institute for Geoinformatics. [Veröffentlicht]
- 2007 **Maué P** 2007, 'Collaborative Metadata for Geographic Information', Präsentiert auf , S. 0. [Veröffentlicht]

- 2007 **Rohs M, Kray C** 2007, 'Mediating Multi-Party Negotiation Through Marker-Based Tracking of Mobile Phones', Präsentiert auf Workshop on Mobile Interaction with the Real World at Mobile HCI 2007, Singapore. [Akzeptiert]
- 2007 **Schaeffer B, Foerster T** 2007, 'Bringing the Web Processing Service to a new stage - new {52°North} {WPS} Features', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2007 **Scheider S, May M** 2007, 'A method for inductive estimation of public transport traffic using spatial network characteristics', In *Association of Geographic Information Laboratories in Europe -AGILE-: 10th AGILE International Conference on Geographic Information Science 2007*, Aalborg University, Aalborg, Denmark. [Veröffentlicht]
- 2007 **Scheider S, Schulz D** 2007, 'Specifying Essential Features of Street Networks', Präsentiert auf , Springer, Berlin, S. 169-185. doi:10.1007/978-3-540-74788-8_11 [Veröffentlicht]
- 2007 **Schwering, A.** 2007, 'Evaluation of a Semantic Similarity Measure for Natural Language Spatial Relations', Präsentiert auf Conference on Spatial Information Theory (COSIT07), S. 116-132. doi:10.1007/978-3-540-74788-8_8 [Veröffentlicht]
- 2007 **Schwering, A.** 2007, 'Semantic Similarity of Natural-Language Spatial Relations', Präsentiert auf Symposium: Spatial Reasoning and Communication at the International Conference on Artificial and Ambient Intelligence (AISB07), S. 491-496. [Veröffentlicht]
- 2007 **Schwering, A.; Krumnack, U.; Kühnberger, K.-U.; Gust, H.** 2007, 'Analogical Reasoning with SMT and HDTP', Präsentiert auf 2nd European Cognitive Science Conference (EuroCogSci07), S. 652-657. [Veröffentlicht]
- 2007 **Schwering, A.; Krumnack, U.; Kühnberger, K.-U.; Gust, H.** 2007, 'Using Gestalt Principles to Compute Analogies of Geometric Figures', Präsentiert auf 29th Annual Conference of the Cognitive Science Society (CogSci07), S. 1485-1490. [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2008 **Echterhoff Johannes, Everding Thomas** 2008, 'OpenGIS Sensor Event Service Interface Specification', Open Geospatial Consortium.
- 2008 **Everding Thomas, Echterhoff Johannes** 2008, 'Event Pattern Markup Language (EML)', Open Geospatial Consortium.
- 2007 **Kray C, Galani A, Cheverst K** 2007, 'Engaging with Cultural Content on Ambient Displays'. [Veröffentlicht]
- 2007 **Maué P** 2007, 'Reputation as tool to ensure validity of VGI', S. 0. [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2008 **Keßler Carsten, Raubal Martin** 2008, 'Towards a Comprehensive Understanding of Context in Conceptual Spaces', Präsentiert auf Spatial Cognition '08 workshop on Spatial Language in Context – Computational and Theoretical Approaches to Situation Specific Meaning. [Veröffentlicht]
- 2008 **Krumnack, U.; Gust, H.; Kühnberger, K.-U.; Schwering, A.** 2008, 'The Re-Representation Problem in a Logic-Based Model for Analogy-Making', Präsentiert auf 23rd AAAI Conference on Artificial Intelligence, S. 1462-1463.
- 2008 **May M, Scheider S, Rösler R, Schulz D, Hecker D** 2008, 'Pedestrian Flow Prediction in Extensive Road Networks Using Biased Observational Data', In Aref W, Mokbel M, Schneider M (Hrsg.), *Proceedings of the 16th ACM SIGSPATIAL international conference on Advances in geographic information systems*, ACM, New York, S. 471-480. doi:10.1145/1463434.1463512 [Veröffentlicht]

- 2008 **Schwering, A.** 2008, 'Computational Cognition of Spatial Objects in Geometric Analogies', Präsentiert auf Symposium zu Raumkognition in künstlichen Systemen, Holger Schultheis und Thomas Barkowsky, 9. Fachtagung der Gesellschaft für Kognitionswissenschaft (KogWis2008), S. 94-95. [Veröffentlicht]
- 2007 **Keßler Carsten** 2007, 'It depends', Präsentiert auf Workshop on Semantic Similarity Measurement at the Conference on Spatial Information Theory (COSIT 2007). [Veröffentlicht]
- 2007 **Schwering, A.; Krumnack, U.; Gust, H.; Kühnberger, K.-U.** 2007, 'Abstraction in Analogy', Präsentiert auf Fachtagung der Gesellschaft für Kognitionswissenschaft (KogWis2007), S. 36.
- 2007 **Schöning Johannes, Panov Ilija, Keßler Carsten** 2007, 'No vertical limit – Conceptual LBS design for climbers', Präsentiert auf Workshop on Mobile Spatial Interaction, CHI 2007.

» Preise und Auszeichnungen

Lehrpreis der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Verliehen in:	01/2008
Preisträger:	Dr. Christoph Brox
Verliehen durch:	Westfälische Wilhelms-Universität Münster

» Promotionen

Computing Semantic Similarity Among Geographic Feature Types Represented in Expressive Description Logics

Datum der Promotion:	17.12.2008
Kandidat(in):	Janowicz, Krzysztof
Betreuer(in):	Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Geoinformatik

Semantic Annotation of Geographic Information

Datum der Promotion:	30.05.2008
Kandidat(in):	Klien, Eva Marie
Betreuer(in):	Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Geoinformatik

Semantic Reference Systems for Observations and Measurements

Datum der Promotion:	26.10.2007
Kandidat(in):	Probst, Florian
Betreuer(in):	Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geoinformatik

A Vertical Product Differentiation Model for Geospatial Information Services

Datum der Promotion: 28.03.2007
Kandidat(in): Sliwinski, Adam
Betreuer(in): Prof. Dr. Ulrich Streit
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geoinformatik

» Institut für Mineralogie

Kontakt

Adresse: Corrensstr. 24
48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5430>

» Projekte

Investigation of inclusions in 3.0-4.4 Gyr old zircon

Laufzeit: seit 11/2008
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: 561612
Projektmitglieder: Professor Dr. Andrew Putnis
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2273>

Mechanisms of Mineral Replacement Reactions (DELTA-MIN)

Laufzeit: 09/2008 - 08/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: EU FP 7 - Initial Training Networks (Marie Curie Actions)
Förderkennzeichen: PITN-GA-2008-215360
Projektmitglieder: Professor Dr. Andrew Putnis | Janneke Brouwer
Kooperationspartner: Centre National De La Recherche Scientifique | Haskoli Islands | Natural History Museum | Universitetet I Oslo | Universidad De Granada | Foundation For Research And Technology - Hellas | Stockholm University | Amphos Xxi Consulting Sl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/117>

Planetary evolution and life

Laufzeit:	04/2008 - 03/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Förderkennzeichen:	HA-203
Projektmitglieder:	Juniorprofessor Ph.D. Erik E. Scherer
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1679

SPP 527 - Fraktionierungsprozesse von Calciumisotopen bei synsedimentären und frühdiagenetischen Reaktionen in marinen Sedimenten

Laufzeit:	seit 07/2007
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen:	GU 1035/1-1
Projektmitglieder:	Dr. Nikolaus Gussone Dr. Barbara Teichert Charlotte Ockert
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/692

Elucidating the ORIGINS of Solar System(s): Anatomy of primitive meteorites (ORIGINS)

Laufzeit:	01/2007 - 01/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU - 6. Rahmenprogramm
Förderkennzeichen:	MRTN-CT-2006-035519
Projektmitglieder:	Prof. PhD Klaus Mezger
Kooperationspartner:	Natural History Museum Museum National D'Histoire Naturelle Universita Degli Studi Di Siena Astronomical Institute - Academy Of Sciences Of The Czech Republic Imperial College London Centre National De La Recherche Scientifique
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/165

Elucidating the ORIGINS of Solar Systems: Anatomy of primitive meteorites (ORIGINS)

Laufzeit:	01/2007 - 01/2011
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Juniorprofessor Ph.D. Erik E. Scherer
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5206

Cellular Interaction and Toxicology with Engineered Nanoparticles (CELLNANOTOX)

Laufzeit:	11/2006 - 04/2010
------------------	-------------------

Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU - 6. Rahmenprogramm
Förderkennzeichen:	NMP4-CT-2006-032731
Projektmitglieder:	Professor Dr. Andrew Putnis Dr. Ute Maria Golla-Schindler
Kooperationspartner:	Tel Aviv University Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale Commission Of The European Communities - Directorate General Joint Research Centre Johannes Gutenberg-Universität Mainz Basf Aktiengesellschaft Colorobbia Italia Spa Tp21 Gmbh
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/160

Mineral Nucleation and Growth Kinetics Research Training Network (MIN-GRO)

Laufzeit:	11/2006 - 12/2010
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU - 6. Rahmenprogramm
Förderkennzeichen:	35488
Projektmitglieder:	Professor Dr. Andrew Putnis Helen King
Kooperationspartner:	Centre National De La Recherche Scientifique University Of Copenhagen Universidad De Oviedo University Of Leeds University Of Oslo Science Institute - University Of Iceland. Statoil Asa
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/164

Surface energy and strain effects on calcite dissolution

Laufzeit:	seit 09/2006
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	DFG - PU 153 / 15 - 1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Andrew Putnis
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/903

Petrologie, Geochemie und Geochronologie der Eklogit-Orthogneis-Assoziation von Garborg, Norwegen

Laufzeit:	09/2006 - 03/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	BR 1068 / 14 - 1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Michael Bröcker Juniorprofessor Ph.D. Erik E. Scherer
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1265

Rb-Sr-Untersuchungen im Kykladen-Kristallin: Entschlüsselung von Mischaltern in Metamorphenen und das Protolith-Alter von Marmoren

Laufzeit: 07/2006 - 12/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: BR 1068 / 12 - 1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Michael Bröcker
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1041>

Gottfried Wilhelm Leibniz-Preis to Klaus Mezger

Laufzeit: 06/2006 - 06/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Preise
Förderkennzeichen: ME 1717/18-1
Projektmitglieder: Prof. PhD Klaus Mezger | Juniorprofessor Ph.D. Erik E. Scherer
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1062>

High resolution transmission electron microscopy and analytical study of ilmenite weathering and oxidation

Laufzeit: seit 05/2006
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: PU 153 / 14 - 1
Projektmitglieder: Professor Dr. Andrew Putnis
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1076>

Jadeitite in Melange-Vorkommen des Kykladen-Kristallins: Petrogenese und geologische Signifikanz eines ungewöhnlichen Gesteinstyps

Laufzeit: seit 05/2006
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: BR 1068 / 13 - 1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Michael Bröcker
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1073>

Nutzung der Labore durch Doktoranden

Laufzeit: seit 05/2006

Finanzierungsart: Drittmittel
 Förderung durch: Sonstige Öffentlich
 Projektmitglieder: Juniorprofessor Ph.D. Erik E. Scherer
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2200>

Das Orlica-Snieznik-Kristallin: geologische Signifikanz von frühen Metamorphose-Ereignissen (prä-340 Ma) und das Protolith-Alter der Hochdruck-Granulite

Laufzeit: seit 04/2006
 Finanzierungsart: Drittmittel
 Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
 Förderkennzeichen: BR 1068 / 11 - 1
 Projektmitglieder: Prof. Dr. Michael Bröcker
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/974>

Mineral-fluid Interface Reactivity - MIR (MIR)

Laufzeit: seit 03/2006
 Finanzierungsart: Drittmittel
 Förderung durch: EU
 Projektmitglieder: Professor Dr. Andrew Putnis
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1590>

Mineral-Fluid Interface Reactivity Early Stage Training Network (MIR)

Laufzeit: seit 02/2006
 Finanzierungsart: Drittmittel
 Förderung durch: EU - 6. Rahmenprogramm
 Förderkennzeichen: 21120
 Projektmitglieder: Professor Dr. Andrew Putnis
 Kooperationspartner: Centre National De La Recherche Scientifique | University Of Copenhagen | Universidad De Oviedo | University Of Leeds
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/153>

Thermodynamics of mixing and ordering in solid solutions with coupled substitutions: A computer simulation approach

Laufzeit: 03/2005 - 03/2008
 Finanzierungsart: Drittmittel
 Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
 Projektmitglieder: Professor Dr. Andrew Putnis

Kooperationspartner: Professor Dr. Björn Winkler
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1055>

Prevention of salt damage to the built cultural heritage by the use of crystallisation inhibitors (SALTCONTROL)

Laufzeit: 03/2004 - 06/2007
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: EU - 6. Rahmenprogramm
Förderkennzeichen: 501571
Projektmitglieder: Professor Dr. Andrew Putnis
Kooperationspartner: Ghent University | Nederlandse Organisatie Voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek - Tno | Rijksdienst Voor De Monumentenzorg (Netherlands Department For Conservation) | Remmers Bouwchemie B.V. | Stichting Federatie Monumentenwacht Nederland | University Of Granada | Consejeria De Cultura | Foundation For Research And Technology - Hellas | Technical University Of Eindhoven | Ceske Vysoke Uceni Technicke V Praze | Narodni Pamatkovy Ustav
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/177>

Betreuungszusch./Freij

Laufzeit: seit 04/2003
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Sonstige Stiftung
Förderkennzeichen: AvHStiftung
Projektmitglieder: Professor Dr. Andrew Putnis
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1757>

Mineralisation

Laufzeit: seit 03/2001
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: PU 153/6-3
Projektmitglieder: Professor Dr. Andrew Putnis
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2132>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2008 **Austrheim H, Putnis CV, Engvik AK, Putnis A** 2008, 'Zircon coronas around Fe-Ti oxides: a physical reference frame for metamorphic and metasomatic reactions', *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY*, Jg. 156, Nr. 4, S. 517-527. [Veröffentlicht]
- 2008 **Bussien D, Bussy F, Masson H, Magna T, Rodionov N** 2008, 'Variscan lamprophyres in the Lower Penninic domain (Central Alps): age and tectonic significance', *BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE*, Jg. 179, Nr. 4, S. 369-381. doi:10.2113/gssgfbull.179.4.369 [Veröffentlicht]
- 2008 **Chew DM, Magna T, Kirkland CL, Miskovic A, Cardona A, Spikings R, Schaltegger U** 2008, 'Detrital zircon fingerprint of the Proto-Andes: Evidence for a Neoproterozoic active margin?', *PRECAMBRIAN RESEARCH*, Jg. 167, Nr. 1-2, S. 186-200. doi:10.1016/j.precamres.2008.08.002 [Veröffentlicht]
- 2008 **Engvik AK, Putnis A, Gerald JDF, Austrheim H** 2008, 'ALBITIZATION OF GRANITIC ROCKS: THE MECHANISM OF REPLACEMENT OF OLIGOCLASE BY ALBITE', *CANADIAN MINERALOGIST*, Jg. 46, S. 1401-1415. [Veröffentlicht]
- 2008 **Genier F, Epard JL, Bussy F, Magna T** 2008, 'Lithostratigraphy and U-Pb zircon dating in the overturned limb of the Siviez-Mischabel nappe: a new key for Middle Penninic nappe geometry', *SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES*, Jg. 101, Nr. 2, S. 431-452. doi:10.1007/s00015-008-1261-5 [Veröffentlicht]
- 2008 **Heinemann R, Kroll H, Langenhorst F** 2008, 'Relationship between guinier-preston zones and the kinetics of the intracrystalline Fe²⁺, Mg exchange reaction in Johnstown meteoritic orthopyroxene', *EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY*, Jg. 20, Nr. 4, S. 551-561. doi:10.1127/0935-1221/2008/0020-1804 [Veröffentlicht]
- 2008 **Herwartz D, Münker C, Scherer EE, Nagel TJ, Pleuger J, Froitzheim, N** 2008, 'Lu-Hf garnet geochronology of eclogites from the Balma Unit (Pennine Alps): implications for Alpine paleotectonic reconstructions', *Swiss Journal of Geosciences*, Jg. 101, Nr. Supplement 1, S. S173-S179. [Veröffentlicht]
- 2008 **Iyer K, Austrheim H, John T, Jamtveit B** 2008, 'Serpentinization of the oceanic lithosphere and some geochemical consequences: Constraints from the Leka Ophiolite Complex, Norway', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 249, Nr. 1-2, S. 66-90. doi:10.1016/j.chemgeo.2007.12.005 [Veröffentlicht]
- 2008 **John T, Klemd R, Gao J, Garbe-Schonberg CD** 2008, 'Trace-element mobilization in slabs due to non steady-state fluid-rock interaction: Constraints from an eclogite-facies transport vein in blueschist (Tianshan, China)', *LITHOS*, Jg. 103, Nr. 1-2, S. 1-24. doi:10.1016/j.lithos.2007.09.005 [Veröffentlicht]
- 2008 **Kasioptas A, Perdikouri C, Putnis CV, Putnis A** 2008, 'Pseudomorphic replacement of single calcium carbonate crystals by polycrystalline apatite', *MINERALOGICAL MAGAZINE*, Jg. 72, Nr. 1, S. 77-80. [Veröffentlicht]
- 2008 **Klemme S, Prowatke S, Munker C, Magee CW, Lahaye Y, Zack T, Kasemann SA, Cabato EJA, Kaeser B** 2008, 'Synthesis and preliminary characterisation of new silicate, phosphate and titanite reference glasses', *Geostandards and Geoanalytical Research*, Jg. 32, Nr. 1, S. 39-54. doi:10.1111/j.1751-908X.2008.00873.x [Veröffentlicht]
- 2008 **Klemme S, Rapp JF** 2008, 'Experimental constraints on the behaviour of High Field Strength Elements in melts and fluids', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 72, Nr. 12, Suppl. 1, S. A482. [Veröffentlicht]
- 2008 **Kowacz M, Putnis A** 2008, 'The effect of specific background electrolytes on water structure and solute hydration: Consequences for crystal dissolution and growth', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 72, Nr. 18, S. 4476-4487. doi:10.1016/j.gca.2008.07.005 [Veröffentlicht]

- 2008 **Kurahashi E, Kita NT, Nagahara H, Morishita Y** 2008, 'Al-26-Mg-26 systematics of chondrules in a primitive CO chondrite', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 72, Nr. 15, S. 3865-3882. doi:10.1016/j.gca.2008.05.038 [Veröffentlicht]
- 2008 **Lagos M, Ballhaus C, Munker C, Wohlgemuth-Ueberwasser C, Berndt J, Kuzmin DV** 2008, 'The Earth's missing lead may not be in the core', *Nature*, Jg. 456, Nr. 7218, S. 89-92. doi:10.1038/nature07375 [Veröffentlicht]
- 2008 **Magna T, Ionov DA, Oberli F, Wiechert U** 2008, 'Links between mantle metasomatism and lithium isotopes: Evidence from glass-bearing and cryptically metasomatized xenoliths from Mongolia', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 276, Nr. 1-2, S. 214-222. doi:10.1016/j.epsl.2008.09.027 [Veröffentlicht]
- 2008 **Murugan R, Weppner W, Schmid-Beurmann P, Thangadurai V** 2008, 'Structure and lithium ion conductivity of garnet-like Li₅La₃Sb₂O₁₂ and Li₆SrLa₂Sb₂O₁₂', *Materials Research Bulletin*, Jg. 43, Nr. 10, S. 2579-2591. doi:10.1016/j.materresbull.2007.10.035 [Veröffentlicht]
- 2008 **Nemchin AA, Whitehouse MJ, Menneken M, Geisler T, Pidgeon RT, Wilde SA** 2008, 'A light carbon reservoir recorded in zircon-hosted diamond from the Jack Hills', *Nature*, Jg. 454, Nr. 7200, S. 92U3. doi:10.1038/nature07102 [Veröffentlicht]
- 2008 **Ortega-San-Martin L, Williams AJ, Gordon CD, Klemme S, Attfield JP** 2008, 'Low temperature neutron diffraction study of MgCr₂O₄ spinel', *Journal of Physics-Condensed Matter*, Jg. 20, Nr. 10, S. 20. [Veröffentlicht]
- 2008 **Perdikouri C, Kasiopas A, Putnis CV, Putnis A** 2008, 'The effect of fluid composition on the mechanism of the aragonite to calcite transition', *MINERALOGICAL MAGAZINE*, Jg. 72, Nr. 1, S. 111-114. [Veröffentlicht]
- 2008 **Pollok K, Lloyd GE, Austrheim H, Putnis A** 2008, 'Complex replacement patterns in garnets from Bergen Arcs eclogites: A combined EBSD and analytical TEM study', *CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY*, Jg. 68, Nr. 2, S. 177-191. [Veröffentlicht]
- 2008 **Putnis CV, Austrheim H, Engvik AK, Putnis A** 2008, 'A mechanism of fluid infiltration through minerals - Implications for element mobilisation within the earth', *Australasian Institute of Mining and Metallurgy Publication Series*, S. 625-629. [Veröffentlicht]
- 2008 **Putnis CV, Kowacz M, Putnis A** 2008, 'The mechanism and kinetics of DTPA-promoted dissolution of barite', *APPLIED GEOCHEMISTRY*, Jg. 23, Nr. 9, S. 2778-2788. [Veröffentlicht]
- 2008 **Rapp JF, Klemme S, Harley SL** 2008, 'Experimental studies on rutile solubility in fluids and melts', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 72, Nr. 12, Suppl. 1, S. A776. [Veröffentlicht]
- 2008 **Schmidt A, Weyer S, Mezger K, Scherer EE, Xiao YL, Hoefs J, Brey GP** 2008, 'Rapid eclogitisation of the Dabie-Sulu UHP terrane: Constraints from Lu-Hf garnet geochronology', *Earth and Planetary Science Letters*, Jg. 273, Nr. 1-2, S. 203-213. [Veröffentlicht]
- 2008 **Smit MA, Bröcker M, Scherer EE** 2008, 'Aragonite and magnesite in eclogites from the Jaeren nappe, SW Norway: disequilibrium in the system CaCO₃-MgCO₃ and petrological implications', *Journal of Metamorphic Geology*, Jg. 26, Nr. 9, S. 959-979. [Veröffentlicht]
- 2008 **Smit MA, Bröcker M, Scherer EE** 2008, 'Aragonite and magnesite in eclogites from the Jaeren nappe, SW Norway: disequilibrium in the system CaCO₃-MgCO₃ and petrological implications', *JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY*, Jg. 26, Nr. 9, S. 959-979. doi:10.1111/j.1525-1314.2008.00795.x [Veröffentlicht]
- 2008 **Stracke A** 2008, 'Chemical geodynamics - Tracking mantle depletion', *NATURE GEOSCIENCE*, Jg. 1, Nr. 4, S. 215-216. doi:10.1038/ngeo163 [Veröffentlicht]
- 2008 **Tappe S, Foley SF, Kjarsgaard BA, Romer RL, Heaman LM, Stracke A, Jenner GA** 2008, 'Between carbonatite and lamproite - Diamondiferous Torngat ultramafic lamprophyres formed by carbonate-fluxed melting of cratonic MARID-type metasomes', *GEOCHIMICA*

- ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 72, Nr. 13, S. 3258-3286. doi:10.1016/j.gca.2008.03.008
[Veröffentlicht]
- 2008 **Taroev V, Gottlicher J, Kroll H, Kashaev A, Suvorova L, Pentinghaus H, Bernotat-Wulf H, Breit U, Tauson V, Lashkevich V** 2008, 'Synthesis and structural state of K-feldspars in the system K[AlSi₃O₈]-K[FeSi₃O₈]', *EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY*, Jg. 20, Nr. 4, S. 635-651. doi:10.1127/0935-1221/2008/0020-1840 [Veröffentlicht]
- 2008 **Upadhyay D, Scherer EE, Mezger K** 2008, 'Fractionation and mixing of Nd isotopes during thermal ionization mass spectrometry: implications for high precision Nd-142/Nd-144 analyses', *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, Jg. 23, Nr. 4, S. 561-568. [Veröffentlicht]
- 2008 **Vavouraki AI, Putnis CV, Putnis A, Koutsoukos PG** 2008, 'An Atomic Force Microscopy study of the growth of calcite in the presence of sodium sulfate', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 253, Nr. 3-4, S. 243-251. [Veröffentlicht]
- 2008 **Vavouraki AI, Putnis CV, Putnis A, Oelkers EH, Koutsoukos PG** 2008, 'Macro- to nanoscale study of the effect of aqueous sulphate on calcite growth', *MINERALOGICAL MAGAZINE*, Jg. 72, Nr. 1, S. 141-144. [Veröffentlicht]
- 2008 **Vollmer C, Hoppe P, Brenker FE** 2008, 'Si isotopic compositions of presolar silicate grains from red giant stars and supernovae', *Astrophysical Journal*, Jg. 684, Nr. 1, S. 611-617. doi:10.1086/589913 [Veröffentlicht]
- 2008 **van der Straaten F, Schenk V, John T, Gao J** 2008, 'Blueschist-facies rehydration of eclogites (Tian Shan, NW-China): Implications for fluid-rock interaction in the subduction channel', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 255, Nr. 1-2, S. 195-219. [Veröffentlicht]
- 2007 **Beier C, Stracke A, Haase KM** 2007, 'The peculiar geochemical signatures of Sao Miguel (Azores) lavas: Metasomatised or recycled mantle sources?', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 259, Nr. 1-2, S. 186-199. doi:10.1016/j.epsl.2007.04.038 [Veröffentlicht]
- 2007 **Bourdon B, Ribe NM, Stracke A, Saal A, Turner S** 2007, 'Evidence for mantle plumes? Reply', *Nature*, Jg. 450, Nr. 7169, S. E16E16. [Veröffentlicht]
- 2007 **Brenker FE, Vollmer C, Vincze L, Vekemans B, Szymanski A, Janssens K, Szaloki I, Nasdala L, Joswig W, Kaminsky F** 2007, 'Carbonates from the lower part of transition zone or even the lower mantle', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 260, Nr. 1-2, S. 1-9. doi:10.1016/j.epsl.2007.02.038 [Veröffentlicht]
- 2007 **Bröcker M, Pidgeon RT** 2007, 'Protolith ages of meta-igneous and metatuffaceous rocks from the Cycladic blueschist unit, Greece: Results of a reconnaissance U-Pb zircon study', *JOURNAL OF GEOLOGY*, Jg. 115, Nr. 1, S. 83-98. doi:10.1086/509269 [Veröffentlicht]
- 2007 **Eeckhout SG, Bolfan-Casanova N, McCammon C, Klemme S, Amiguet E** 2007, 'XANES study of the oxidation state of Cr in lower mantle phases: Periclase and magnesium silicate perovskite', *American Mineralogist*, Jg. 92, Nr. 5-6, S. 966-972. [Veröffentlicht]
- 2007 **Gao J, John T, Klemd R, Xiong XM** 2007, 'Mobilization of Ti-Nb-Ta during subduction: Evidence from rutile-bearing dehydration segregations and veins hosted in eclogite, Tianshan, NW China', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 71, Nr. 20, S. 4974-4996. doi:10.1016/j.gca.2007.07.027 [Veröffentlicht]
- 2007 **Genkinger S, Putnis A** 2007, 'Crystallisation of sodium sulfate: supersaturation and metastable phases', *ENVIRONMENTAL GEOLOGY*, Jg. 52, Nr. 2, S. 295-303. [Veröffentlicht]
- 2007 **Gussone N, Langer G, Geisen M, Steel BA, Riebesell U** 2007, 'Calcium isotope fractionation in coccoliths of cultured *Calcidiscus leptoporus*, *Helicosphaera carteri*, *Syracosphaera pulchra* and *Umbilicosphaera foliosa*', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 260, Nr. 3-4, S. 505-515. doi:10.1016/j.epsl.2007.06.001 [Veröffentlicht]
- 2007 **Heinemann R, Kroll H, Kirfel A, Barbier B** 2007, 'Order and anti-order in olivine III: Variation of the cation distribution in the Fe,Mg olivine solid solution series with temperature

- and composition', *EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY*, Jg. 19, Nr. 1, S. 15-27.
doi:10.1127/0935-1221/2007/0019-0015 [Veröffentlicht]
- 2007 **Helmy HM, Ballhaus C, Berndt J, Bocrath C, Wohlgemuth-Ueberwasser C** 2007, 'Formation of Pt, Pd and Ni tellurides: experiments in sulfide-telluride systems.', *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY*, Jg. 153, Nr. 5, S. 577-591. doi:10.1007/s00410-006-0163-7 [Veröffentlicht]
- 2007 **Klemme S, Ahrens M** 2007, 'Low-temperature heat capacities of MgAl₂O₄ and spinels of the MgCr₂O₄-MgAl₂O₄ solid solution', *Physics and Chemistry of Minerals*, Jg. 34, Nr. 2, S. 59-72. doi:10.1007/s00269-006-0128-4 [Veröffentlicht]
- 2007 **Koepke J, Berndt J, Feig ST, Holtz F** 2007, 'The formation of SiO₂-rich melts within the deep oceanic crust by hydrous partial melting of gabbros', *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY*, Jg. 153, Nr. 1, S. 67-84. doi:10.1007/s00410-006-0135-y [Veröffentlicht]
- 2007 **Kowacz M, Putnis C, Putnis A** 2007, 'The effect of cation : anion ratio in solution on the mechanism of barite growth at constant supersaturation: Role of the desolvation process on the growth kinetics', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 71, Nr. 21, S. 5168-5179. doi:10.1016/j.gca.2007.09.008 [Veröffentlicht]
- 2007 **Kowacz M, Putnis CV, Putnis A** 2007, 'The effect of cation:anion ratio in solution on the mechanism of barite growth at constant supersaturation: Role of the desolvation process on the growth kinetics', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 71, Nr. 21, S. 5168-5179. doi:10.1016/j.gca.2007.09.008 [Veröffentlicht]
- 2007 **Lagos M, Scherer EE, Tomaschek F, Munker C, Keiter M, Berndt J, Ballhaus C** 2007, 'High precision Lu-Hf geochronology of eocene eclogite-facies rocks from syros, cyclades, Greece', *Chemical Geology*, Jg. 243, Nr. 1-2, S. 16-35. doi:10.1016/j.chemgeo.2007.04.008 [Veröffentlicht]
- 2007 **Lagos M, Scherer EE, Tomaschek F, Munker C, Keiter M, Berndt J, Ballhaus C** 2007, 'High precision lu-hf geochronology of eocene eclogite-facies rocks from syros, cyclades, Greece', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 243, Nr. 1-2, S. 16-35. doi:10.1016/j.chemgeo.2007.04.008 [Veröffentlicht]
- 2007 **Langer G, Gussone N, Nehrke G, Riebesell U, Eisenhauer A, Thoms S** 2007, 'Calcium isotope fractionation during coccolith formation in *Emiliania huxleyi*: Independence of growth and calcification rate', *GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS*, Jg. 8. [Veröffentlicht]
- 2007 **Menneken M, Nemchin AA, Geisler T, Pidgeon RT, Wilde SA** 2007, 'Hadean diamonds in zircon from Jack Hills, Western Australia', *Nature*, Jg. 448, Nr. 7156, S. 917U5. doi:10.1038/nature06083 [Veröffentlicht]
- 2007 **Murugan R, Weppner W, Schmid-Beurmann P, Thangadurai V** 2007, 'Structure and lithium ion conductivity of bismuth containing lithium garnets Li₅(La₃Bi₂)O₁₂ and Li₆SrLa₂Bi₂O₁₂', *MEDECINE ET MALADIES INFECTIEUSES*, Jg. 37, Nr. 10, S. 14-20. [Veröffentlicht]
- 2007 **Murugan R, Weppner W, Schmid-Beurmann P, Thangadurai V** 2007, 'Structure and lithium ion conductivity of bismuth containing lithium garnets Li₅La₃Bi₂O₁₂ and Li₆SrLa₂Bi₂O₁₂', *Materials Science & Engineering, B: Solid-State Materials for Advanced Technology*, Jg. 143, Nr. 1-3, S. 14-20. [Veröffentlicht]
- 2007 **Nebel O, Nebel-Jacobsen Y, Mezger K, Berndt J** 2007, 'Initial Hf isotope compositions in magmatic zircon from early Proterozoic rocks from the Gawler Craton, Australia: A test for zircon model ages', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 241, Nr. 1-2, S. 23-37. doi:10.1016/j.chemgeo.2007.02.008 [Veröffentlicht]
- 2007 **Paul D, Kamenetsky VS, Hofmann AW, Stracke A** 2007, 'Compositional diversity among primitive lavas of Mauritius, Indian Ocean: Implications for mantle sources', *JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH*, Jg. 164, Nr. 1-2, S. 76-94. doi:10.1016/j.jvolgeores.2007.04.004 [Veröffentlicht]

- 2007 **Pfander JA, Munker C, Stracke A, Mezger K** 2007, 'Nb/Ta and Zr/Hf in ocean island basalts - Implications for crust-mantle differentiation and the fate of Niobium', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 254, Nr. 1-2, S. 158-172. doi:10.1016/j.epsl.2006.11.027 [Veröffentlicht]
- 2007 **Poml P, Menneken M, Stephan T, Niedermeier DRD, Geisler T, Putnis A** 2007, 'Mechanism of hydrothermal alteration of natural self-irradiated and synthetic crystalline titanate-based pyrochlore', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 71, Nr. 13, S. 3311-3322. doi:10.1016/j.gca.2007.03.031 [Veröffentlicht]
- 2007 **Prieto M, Astilleros JM, Pina CM, Fernandez-Diaz L, Putnis A** 2007, 'Comment: Supersaturation in binary solid solution-aqueous solution systems', *AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE*, Jg. 307, Nr. 7, S. 1034-1045. [Veröffentlicht]
- 2007 **Prieto M, Astilleros JM, Pina CM, Fernández-Díaz L, Putnis A** 2007, 'Comment: Supersaturation in binary solid solution - Aqueous solution systems', *AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE*, Jg. 307, Nr. 7, S. 1034-1045. doi:10.2475/07.2007.04 [Veröffentlicht]
- 2007 **Putnis A, Hinrichs R, Putnis CV, Golla-Schindler U, Collins LG** 2007, 'Hematite in porous red-clouded feldspars: Evidence of large-scale crustal fluid-rock interaction', *LITHOS*, Jg. 95, Nr. 1-2, S. 10-18. doi:10.1016/j.lithos.2006.07.004 [Veröffentlicht]
- 2007 **Putnis A, Putnis CV** 2007, 'The mechanism of reequilibration of solids in the presence of a fluid phase', *JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY*, Jg. 180, Nr. 5, S. 1783-1786. doi:10.1016/j.jssc.2007.03.023 [Veröffentlicht]
- 2007 **Putnis CV, Geisler T, Schmid-Beurmann P, Stephan T, Giampaolo C** 2007, 'An experimental study of the replacement of leucite by analcime', *AMERICAN MINERALOGIST*, Jg. 92, Nr. 1, S. 19-26. doi:10.2138/am.2007.2249 [Veröffentlicht]
- 2007 **Rohrbach A, Ballhaus C, Golla-Schindler U, Ulmer P, Kamenetsky VS, Kuzmin DV** 2007, 'Metal saturation in the upper mantle', *Nature*, Jg. 449, Nr. 7161, S. 456-458. doi:10.1038/nature06183 [Veröffentlicht]
- 2007 **Scherer EE, Whitehouse MJ, Munker C** 2007, 'Zircon as a monitor of crustal growth', *Elements*, Jg. 3, Nr. 1, S. 19-24. doi:10.2113/gselements.3.1.19 [Veröffentlicht]
- 2007 **Schmid-Beurmann P, Brunet F, Kahlenberg V, Dachs E** 2007, 'Polymorphism and thermochemistry of MgAlPO₄O, a product of lazulite breakdown at high temperature', *EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 159-172. doi:10.1127/0935-1221/2007/0019-1709 [Veröffentlicht]
- 2007 **Tappe S, Foley SF, Stracke A, Romer RL, Kjarsgaard BA, Heaman LM, Joyce N** 2007, 'Craton reactivation on the Labrador Sea margins: Ar-40/Ar-39 age and Sr-Nd-Hf-Pb isotope constraints from alkaline and carbonatite intrusives', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 256, Nr. 3-4, S. 433-454. doi:10.1016/j.epsl.2007.01.036 [Veröffentlicht]
- 2007 **Vinograd VL, Perchuk LL, Gerya TV, Putnis A, Winkler B, Gale JD** 2007, 'Order/disorder phase transition in cordierite and its possible relationship to the development of symplectite reaction textures in granulites', *PETROLOGY*, Jg. 15, Nr. 5, S. 427-440. doi:10.1134/S0869591107050013 [Veröffentlicht]
- 2007 **Vollmer C, Hoppe P, Brenker FE, Holzapfel C** 2007, 'Stellar MgSiO₃ perovskite: A shock-transformed stardust silicate found in a meteorite', *Astrophysical Journal*, Jg. 666, Nr. 1, S. L49L52. [Veröffentlicht]
- 2007 **Wirth R, Vollmer C, Brenker F, Matsyuk S, Kaminsky F** 2007, 'Inclusions of nanocrystalline hydrous aluminium silicate "Phase Egg" in superdeep diamonds from Juina (Mato Grosso State, Brazil)', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 259, Nr. 3-4, S. 384-399. doi:10.1016/j.epsl.2007.04.041 [Veröffentlicht]
- 2007 **Wohlgemuth-Ueberwasser CC, Ballhaus C, Berndt J, Paliulionyte VSN, Meisel T** 2007, 'Synthesis of PGE sulfide standards for laser ablation inductively coupled plasma mass

spectrometry (LA-ICP-MS)', *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY*, Jg. 154, Nr. 5, S. 607-617. doi:10.1007/s00410-007-0212-x [Veröffentlicht]

- 2007 **Zack T, John T** 2007, 'An evaluation of reactive fluid flow and trace element mobility in subducting slabs', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 239, Nr. 3-4, S. 199-216. doi:10.1016/j.chemgeo.2006.10.020 [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2007 **van der Bogert CH, Golla-Schindler U, Stephan T** 2007, 'HRTEM analyses of Stardust samples and their comparison with TOF-SIMS results', In *Meteoritics & Planetary Science*, S. A153. [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2008 **Kowacz M, Putnis A** 2008, 'Mineral surface reactions and the role of solvent structure dynamics and ion hydration in solution', S. A494A494. [Veröffentlicht]
- 2008 **Kurahashi E, Kita NT, Nagahara H, Morishita Y** 2008, 'Al-26-Mg-26 systematics and petrological study of chondrules in CR chondrites', S. A504A504. [Veröffentlicht]
- 2008 **Putnis A, Kasiopas A, Perdikouri C, Putnis CV** 2008, 'The mechanism of phosphate, immobilization by the replacement of carbonates by apatite', S. A767A767. [Veröffentlicht]
- 2008 **Putnis CV, Austrheim H, Putnis A** 2008, 'Mineral textures as indicators of fluid-driven mineral replacement processes', S. A768A768. [Veröffentlicht]
- 2008 **Soman A, Geisler T, Tomaschek F, Berndt J, Putnis A** 2008, 'Multi-stage hydrothermal alteration of accessory minerals from an alkali pegmatite from Zomba-Malosa (Malawi)', S. A882A882. [Veröffentlicht]
- 2008 **Vollmer C, Stadermann FJ, Floss C, Hoppe P, Brenker FE** 2008, 'Atypical magnesium abundances in oxygen-rich stardust: Nanosims and Auger analyses', S. A164A164. [Veröffentlicht]
- 2007 **Austrheim H, Putnis CV, Engvik AK, Putnis A** 2007, 'Tracing metasomatic reactions using inert zircon coronas around ilmenite', S. A45A45. [Veröffentlicht]
- 2007 **Casarin FO, Austrheim H, Putnis A** 2007, 'Compositional gradient of Cpx produced by fluid assisted eclogitization', S. A149A149. [Veröffentlicht]
- 2007 **Engvik AK, Golla-Schindler U, Austrheim H, Putnis A** 2007, 'Intragranular replacement of chlorapatite by hydroxyapatite during scapolitisation', S. A257A257. [Veröffentlicht]
- 2007 **Godelitsas A, Astilleros JM, Hallam K, Wright K, Tomaschek F, Putnis A** 2007, 'Interaction of calcite with Cr(III) and evidence for direct inorganic formation of vaterite', S. A333A333. [Veröffentlicht]
- 2007 **Hoppe P, Vollmer C** 2007, 'Search for S-bearing presolar grains in the Acfer 094 meteorite', S. A69A69. [Veröffentlicht]
- 2007 **Janssen A, Geisler T, Putnis C, Putnis A** 2007, 'The mechanism of oxidation and "leaching" of ilmenite during natural and experimental alteration', S. A440A440. [Veröffentlicht]
- 2007 **Kasiopas A, Perdikouri C, Putnis C, Putnis A** 2007, 'The replacement of calcium carbonate by hydroxyapatite', S. A467A467. [Veröffentlicht]
- 2007 **Kowacz A, Putnis C, Putnis A** 2007, 'The effect of [Ba²⁺]/[SO₄²⁻] ratio on the mechanism of barite growth at constant supersaturation', S. A518A518. [Veröffentlicht]
- 2007 **Menneken M, Nemchin AA, Geisler T, Pidgeon RT, Wilde SA** 2007, 'Oldest terrestrial diamonds in zircon from Jack Hills, Western Australia', S. A652A652. [Veröffentlicht]

- 2007 **Niedermeier DRD, Putnis A, Geisler T** 2007, 'Hydrothermal alkali and oxygen-isotope exchange in alkali feldspars controlled by dissolution reprecipitation mechanisms', S. A717A717. [Veröffentlicht]
- 2007 **Oelkers EH, Putnis CV, Putnis A** 2007, 'Do fluids flow through or around mineral grains?', S. A729A729. [Veröffentlicht]
- 2007 **Putnis CV, Austrheim H, Putnis A** 2007, 'A mechanism of fluid transport through minerals', S. A814A814. [Veröffentlicht]
- 2007 **Taroev V, Gottlicher J, Kroll H, Kashaev A, Suvorova L, Pentinshaus H, Wulf HB, Breit U, Tauson V, Lashkevich V** 2007, 'Feldspars of composition $K[(Al,Fe)Si_3O_8]$: Their growth and ordering behaviour', S. A1006A1006. [Veröffentlicht]
- 2007 **Vollmer C, Stadermann FJ, Bose M, Floss C, Hoppe P, Brenker FE** 2007, 'Auger analysis of presolar silicates in acifer 094 and the discovery of a presolar CAI', S. A158A158. [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2007 **Rohrbach A, Ballhaus C, Golla-Schindler U, Ulmer P, Schonbohm D** 2007, 'Metal saturation in the upper mantle', Präsentiert auf , S. A848A848. [Veröffentlicht]

Abschlussarbeit (Dissertation, Habilitation)

- 2008 **Rohrbach, Arno** 2008, *The oxidation state of the Earth's asthenosphere; high-pressure experiments and energy-filtered TEM analyses*, Dissertation, Westfälische Wilhelms-Universität Münster. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Isotopenpreis

- Verliehen in:** 09/2008
- Preisträger:** Dr. Nikolaus Gussone
- Verliehen durch:** Karl-Eugen-Habfast-Stiftung

Bernd Rendel-Preis

- Verliehen in:** 2008
- Preisträger:** Juniorprofessor Dr. Arno Rohrbach
- Verliehen durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

Abraham-Gottlob-Werner Medaille

- Verliehen in:** 08/2007
- Preisträger:** Prof. Dr. Herbert Kroll
- Verliehen durch:** Deutsche Mineralogische Gesellschaft

» Promotionen

**Kombinierte U-Pb- und Lu-Hf-Isotopenuntersuchungen an detritischen Einzelzirkonen:
Anwendungen für Provenanzstudien und die Untersuchung der frühen Kruste**

Datum der Promotion: 28.11.2008
Kandidat(in): Nebel-Jacobsen, Yona
Betreuer(in): Carsten Münker
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Mineralogie

**Archäometallurgische Untersuchungen zur Blei-/Silbergewinnung im Germanien der frühen
Römischen Kaiserzeit**

Datum der Promotion: 25.11.2008
Kandidat(in): Bode, Michael
Betreuer(in): Prof. PhD Klaus Mezger
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Mineralogie

Analyse von Platingruppenelementen in Sulfiden mittels LA-ICP-MS

Datum der Promotion: 14.11.2008
Kandidat(in): Wohlgemuth-Ueberwasser, Cora Carola
Betreuer(in): Prof. Dr. Christian Ballhaus
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Mineralogie

Investigations on the suitability of pyrochlore and zirconolite compounds as nuclear waste forms

Datum der Promotion: 30.06.2008
Kandidat(in): Pöml, Philipp Frederik
Betreuer(in): Professor Dr. Andrew Putnis
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Mineralogie

**Das Verteilungsverhalten von Pb und anderen Chalkophilen - Implikationen für die Pb-
Isotopenentwicklung der Erde**

Datum der Promotion: 20.06.2008
Kandidat(in): Lagos, Markus
Betreuer(in): Prof. Dr. Christian Ballhaus
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Mineralogie

The oxidation state of the Earth's asthenosphere; high-pressure experiments and energy-filtered TEM analyses

Datum der Promotion: 25.02.2008
Kandidat(in): Rohrbach, Arno Michael
Betreuer(in): Prof. Dr. Christian Ballhaus
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Mineralogie

Petrogenese von Vulkaniten der Salomonen

Datum der Promotion: 11.06.2007
Kandidat(in): Schuth, Stephan
Betreuer(in): Carsten Münker
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Mineralogie

The Bond-valence deficiency model: A new application to describe mineral surface reactions

Datum der Promotion: 11.04.2007
Kandidat(in): Mutter, Andreas
Betreuer(in): Professor Dr. Andrew Putnis
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Mineralogie

» **Habilitationen**

Applications of Raman Spectroscopy in Materials Research and Geosciences

Datum der Habilitation: 12.11.2008
Kandidat(in): Geisler-Wierwille, Thorsten
Betreuer(in): Professor Dr. Andrew Putnis
Venia Legendi: Geowissenschaften/Mineralogie

» **Betriebseinheit für die Lehrinheit Geowissenschaften I**

Kontakt

Adresse: Robert-Koch-Str. 40
48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/7619>

» Publikationen

Abstract / Poster

- 2007 **Kuhlmann, M., Timmermann, K., Hollens, H.** 2007, 'Size matters – influence of Mediterranean climate on body size evolution in bees?', Präsentiert auf Origin and Evolution of Biota in Mediterranean Climate Zones – an Integrative Vision. [Veröffentlicht]