



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Forschungsbericht 2009-2010

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 2009 und 2010 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>

» Publikationen

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

2010 **Hauff, T, Krajewski, C, Neumann, P, Reuber, P**, 2010, 'Skulptur Projekte Münster 2007 – ein kulturelles Großereignis im Spiegel der Besuchermeinung.', In Westfalen Regional (Hrsg.), *Aktuelle Themen, Wissenswertes und Medien über die Region Westfalen-Lippe.*, S. 228-229.
 [Veröffentlicht]

» Institut für Geologie und Paläontologie

Kontakt

Adresse: Corrensstr. 24
 48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5396>

» Projekte

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

Laufzeit: 10/2010 - 09/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen: HE 1704/8-2
Projektmitglieder: Professor Dr. Ralf Hetzel | Marcus Strobl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4837>

SPP 527 - Fluctuations of the oceanic Ca isotopic budget and environmental changes during highly dynamic transitions of the Cenozoic.

Laufzeit: 08/2010 - 08/2013
Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch:	DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen:	580004
Projektmitglieder:	Dr. Nikolaus Gussone Dr. Barbara Teichert Master of Science Stephanie Pabich
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5048

Verdunstung von Pflastersteinen

Laufzeit:	seit 07/2010
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Wirtschaft
Projektmitglieder:	PD Dr. rer. nat. Patricia Göbel
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/995

Sedimentologie von Chevron-Ablagerungen - Tsunamigene versus äolischer Genese (1. Förderphase)

Laufzeit:	07/2010 - 07/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	SP 1298/1-1
Projektmitglieder:	Dr. Michaela Spiske
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/566

Sedimentologie der Sedimentes des Chile-Tsunami vom 27. Februar 2010. Analyse und Vergleich mit ähnlichen Ablagerungen der 2004 Sumatra, 2006 Java und anderer rezenter Tsunami

Laufzeit:	seit 03/2010
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	BA 1011/37-1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Heinrich Bahlburg Dr. Michaela Spiske
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/941

PLANT developmental biology: Discovering the ORIGINS of form (PLANTORIGINS)

Laufzeit:	03/2010 - 02/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU FP 7 - Initial Training Networks (Marie Curie Actions)
Förderkennzeichen:	PITN-GA-2009-238640
Projektmitglieder:	Professor Dr. Johannes Kerp

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1095>

Sediments of the 27.02.2010 Chile-tsunami

Laufzeit: 03/2010 - 12/2010

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr. Michaela Spiske

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4520>

SPP 1006 - TP: Ein Blick in die Wiege des Lebens: multiple Schwefelisotope als Spiegel der Umweltbedingungen und des frühen Schwefelkreislaufs vor ca. 3.5 Milliarden Jahren (1. Förderphase)

Laufzeit: 02/2010 - 02/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm

Förderkennzeichen: STR 281/36-1

Projektmitglieder: Professor Dr. Harald Strauß | Alice Montinaro

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/951>

SPP 1006 - TP: Schwefelisotope als Spiegel des sedimentären Schwefelumsatzes während des Shunga Events im frühen Paläoproterozoikum (1. Förderphase)

Laufzeit: 02/2010 - 02/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm

Förderkennzeichen: 575123

Projektmitglieder: Professor Dr. Harald Strauß | Diplom-Geologin Denise Meister

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/959>

SPP 1006 - Wechsel in der Biogeochemie im Zuge der beginnenden Oxidation sedimentärer Systeme am Archaikum-Proterozoikum-Übergang (3. Förderphase)

Laufzeit: 02/2010 - 02/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm

Förderkennzeichen: 575121

Projektmitglieder: Professor Dr. Harald Strauß | Marlene Reuschel

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/973>

Durchführung von Voruntersuchungen zur Erschließung des Gindericher Feldes zur Trinkwassergewinnung

Laufzeit: 02/2010 - 03/2011

Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Sonstige Öffentlich
Projektmitglieder: Professor Dr. Christine Achten
Kooperationspartner: IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasserforschung
 Gemeinnützige GmbH
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5165>

Erstellung eines Grundwasserströmungsmodells im Wassergewinnungsgebiet Viersen-Dülken der NiederrheinWasser GmbH im Rahmen eines DVGW-Forschungsvorhabens

Laufzeit: 12/2009 - 05/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Sonstige Öffentlich
Projektmitglieder: Professor Dr. Christine Achten
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5164>

Variantenvergleich für die Sanierung der Grundwasserverunreinigung am Altstandort Hollemann in Coesfeld

Laufzeit: seit 11/2009
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Professor Dr. Christine Achten
Kooperationspartner: Kreis Coesfeld Der Landrat
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6128>

Konferenzdurchführung in Münster: 23rd Int. Symposium on Polycyclic Aromatic Compounds (ISPAC 23), 04.-08.09.2011

Laufzeit: 09/2009 - 10/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen: 586600
Projektmitglieder: Professor Dr. Christine Achten | Prof. Dr. Jan Andersson | PD Dr. rer. nat. Patricia Göbel
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5831>

Untersuchungen zur Verifizierung des mikrobiologischen Abbaus im Untergrund eines ehemaligen Kokereistandortes

Laufzeit: 08/2009 - 07/2010
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Professor Dr. Christine Achten | Professor Dr. Harald Strauß

Kooperationspartner: RAG Montan Immobilien GmbH
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6130>

SPP 527 - Dinoflagelates - recorder of Palaeogene oceanic Ca budget and climate variabilities

Laufzeit: seit 07/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen: GU 1035/2-1
Projektmitglieder: Dr. Nikolaus Gussone | Dr. Barbara Teichert
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1737>

SPP 1158 - TP: Triassic and Early Jurassic fossil floras from North Victoria Land, Antarctica: palaeobiology, paleoecology and stratigraphy

Laufzeit: 07/2009 - 07/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen: KE 584/16-2
Projektmitglieder: Professor Dr. Johannes Kerp | Diplom-Geologe Benjamin Bomfleur
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1722>

SPP 1006 - TP: Wechsel in der Biogeochemie im Zuge der beginnenden Oxidation sedimentärer Systeme am Archaikum-Proterozoikum-Übergang (2. Förderphase)

Laufzeit: 02/2009 - 02/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen: 564322
Projektmitglieder: Professor Dr. Harald Strauß | Marlene Reuschel
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2296>

Die Entwicklung wichtiger Stoffwechselfade am Archaikum-Proterozoikum-Übergang: Molekulare und isotopische Hinweise aus dem sedimentären organischen Kohlenstoff

Laufzeit: 02/2009 - 02/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen: 564280
Projektmitglieder: Professor Dr. Harald Strauß | Christian Illing
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2292>

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>

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 ¹⁰Be

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>

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 spätertären 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

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

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

Betreuungszuspruch

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)

- 2010 **Achten Christine, Hofmann Thilo** 2010, 'Umweltrelevanz von natürlichen polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen aus Steinkohlen - eine Übersicht', *Grundwasser*, Nr. 15, S. 5-18. [Veröffentlicht]

- 2010 **Bahlburg H, Spiske M, Weiss R** 2010, 'Comment on "Sedimentary features of tsunami backwash deposits in a shallow marine Miocene setting, Mejillones Peninsula, northern Chile" by G. Cantalamessa and C. Di Celma [Sedimentary Geology 178 (2005) 259-273]', *SEDIMENTARY GEOLOGY*, Jg. 228, Nr. 1-2, S. 77-80. doi:10.1016/j.sedgeo.2010.03.006 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bahlburg H, Vervoort J, DuFrane S.A.** 2010, 'Plate tectonic significance of middle Cambrian and Ordovician siliciclastic rocks of the Bavarian Facies, Armorican Terrane Assemblage, Germany – U-Pb and Hf isotope evidence of detrital zircons', *Gondwana Research*, Jg. 17, S. 223-235. doi:10.1016/j.gr.2009.11.007 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bahlburg H, Weiss R, Wünnemann K** 2010, 'Low energy sedimentary infill of the Chicxulub crater during the impact to post-impact transition', *Earth and Planetary Science Letters*, Jg. 295, S. 170-176. doi:10.1016/j.epsl.2010.03.037 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bailie R, Gutzmer J, Strauss H, Stueken E, McClung C** 2010, 'Sulfur isotope characteristics of metamorphosed Zn-Cu volcanogenic massive sulfides in the Areachap Group, Northern Cape Province, South Africa', *MINERALIUM DEPOSITA*, Jg. 45, Nr. 5, S. 481-496. doi:10.1007/s00126-010-0285-8 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bomfleur B, Kerp H** 2010, 'Dicroidium diversity in the Upper Triassic of north Victoria Land, East Antarctica', *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, Jg. 160, Nr. 3-4, S. 67-101. doi:10.1016/j.revpalbo.2010.02.006 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bomfleur B, Kerp H** 2010, 'The first record of the dipterid fern leaf *Clathropteris Brongniart* from Antarctica and its relation to *Polyphacelus stormensis* Yao, Taylor et Taylor nov emend.', *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, Jg. 160, Nr. 3-4, S. 143-153. doi:10.1016/j.revpalbo.2010.02.003 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bomfleur B, Krings M, Kerp H** 2010, 'Thalloid organisms and the fossil record: New perspectives from the Transantarctic Mountains.', *Plant signaling & behavior*, Jg. 5, Nr. 3, S. 293-5. doi:10.4161/psb.5.3.10736 [Veröffentlicht]
- 2010 **DiMichele WA, Chaney DS, Kerp H, Lucas SG** 2010, 'Late Pennsylvanian floras in western equatorial Pangaea, Cañon del Cobre, New Mexico.', *New Mexico Museum of Natural History and Sciences Bulletin*, Jg. 49, S. 75-113. [Veröffentlicht]
- 2010 **Guo Q, Strauss H, Liu C, Zhao Y, Yang X, Peng J, Yang H** 2010, 'Corrigendum to "A negative carbon isotope excursion defines the boundary from Cambrian Series 2 to Cambrian Series 3 on the Yangtze Platform, South China" [Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 285 (2010) 143-151] (DOI:10.1016/j.palaeo.2009.11.005)', *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*, Jg. 288, Nr. 1-4, S. 118. doi:10.1016/j.palaeo.2010.01.022 [Veröffentlicht]
- 2010 **Guo QJ, Strauss H, Liu CQ, Zhao YL, Yang XL, Peng J, Yang H** 2010, 'A negative carbon isotope excursion defines the boundary from Cambrian Series 2 to Cambrian Series 3 on the Yangtze Platform, South China', *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*, Jg. 285, Nr. 3-4, S. 143-151. doi:10.1016/j.palaeo.2009.11.005 [Veröffentlicht]
- 2010 **GÖBEL P., COLDEWEY W. G.** 2010, 'Concept for near-natural storm water control in urban areas', *Environmental Earth Science*, Jg. 2010. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gärtner, C., Bröcker, M., Strauss, H., Farber, K.** 2010, 'Strontium, carbon and oxygen isotope geochemistry of marbles from the Cycladic blueschist belt, Greece.', *Geological Magazine*, Jg. 148, S. 511-528. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hampel A, Hetzel R, Maniatis G** 2010, 'Response of faults to climate-driven changes in ice and water volumes on Earth's surface', *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND*, Jg. 368, Nr. 1919, S. 2501-2517. doi:10.1098/rsta.2010.0031 [Veröffentlicht]

- 2010 **Hampel A, Karow T, Maniatis G, Hetzel R** 2010, 'Slip rate variations on faults during glacial loading and post-glacial unloading: implications for the viscosity structure of the lithosphere', *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*, Jg. 167, Nr. 2, S. 385-399. doi:10.1144/0016-76492008-137 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lotter AF, Kerp H, Stephenson M** 2010, 'Changing of the guards?', *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, Jg. 162, Nr. 2, S. iii. doi:10.1016/j.revpalbo.2010.07.007 [Veröffentlicht]
- 2010 **Maletz J, Reimann C, Spiske M, Bahlburg H, Brussa ED** 2010, 'Darriwilian (Middle Ordovician) graptolite faunas of the Sandia Region, southern Peru', *GEOLOGICAL JOURNAL*, Jg. 45, Nr. 4, S. 397-411. [Veröffentlicht]
- 2010 **Maletz J, Reimann C, Spiske M, Bahlburg H, Brussa, E** 2010, 'Darriwilian (Middle Ordovician) graptolite faunas of southern Peru', *Geological Journal*, Jg. 45, S. 397-411. doi:10.1002/gj.1182 [Veröffentlicht]
- 2010 **Meyer H, Hetzel R, Fugenschuh B, Strauss H** 2010, 'Determining the growth rate of topographic relief using in situ-produced Be-10: A case study in the Black Forest, Germany', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 290, Nr. 3-4, S. 391-402. [Veröffentlicht]
- 2010 **Meyer H, Hetzel R, Fugenschuh B, Strauss H** 2010, 'Determining the growth rate of topographic relief using in situ-produced ¹⁰Be: A case study in the Black Forest, Germany', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 290, Nr. 3-4, S. 391-402. doi:10.1016/j.epsl.2009.12.034 [Veröffentlicht]
- 2010 **Meyer H, Hetzel R, Strauss H** 2010, 'Erosion rates on different timescales derived from cosmogenic Be-10 and river loads: implications for landscape evolution in the Rhenish Massif, Germany', *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, Jg. 99, Nr. 2, S. 395-412. doi:10.1007/s00531-008-0388-y [Veröffentlicht]
- 2010 **Moisan P, Abad E, Bomfleur B, Kerp H** 2010, 'A Late Triassic flora from Gómero (Santa Juana Formation), Chile', *NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN*, Jg. 258, Nr. 1, S. 89-106. doi:10.1127/0077-7749/2010/0087 [Veröffentlicht]
- 2010 **Palumbo L, Hetzel R, Tao M, Li X** 2010, 'Topographic and lithologic control on catchment-wide denudation rates derived from cosmogenic Be-10 in two mountain ranges at the margin of NE Tibet', *GEOMORPHOLOGY*, Jg. 117, Nr. 1-2, S. 130-142. doi:10.1016/j.geomorph.2009.11.019 [Veröffentlicht]
- 2010 **Peters M, Strauss H, Farquhar J, Ockert C, Eickmann B, Jost CL** 2010, 'Sulfur cycling at the Mid-Atlantic Ridge: A multiple sulfur isotope approach', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 269, Nr. 3-4, S. 180-196. doi:10.1016/j.chemgeo.2009.09.016 [Veröffentlicht]
- 2010 **Pott C, Krings M, Kerp H, Friis EM** 2010, 'Reconstruction of a bennettitalean flower from the Carnian (Upper Triassic) of Lunz, Lower Austria', *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, Jg. 159, Nr. 1-2, S. 94-111. doi:10.1016/j.revpalbo.2009.11.004 [Veröffentlicht]
- 2010 **Reimann C, Bahlburg H, Kooijman E, Berndt J, Gerdes A, Carlotto V, Lopez S.** 2010, 'Geodynamic evolution of the early Paleozoic Western Gondwana margin 14°-17°S reflected by the detritus of the Devonian and Ordovician basins of southern Peru and northern Bolivia', *Gondwana Research*, Jg. 18, S. 370-384. doi:10.1016/j.gr.2010.02.002 [Veröffentlicht]
- 2010 **STARKE, P., GÖBEL, P., COLDEWEY W.G.** 2010, 'Urban evaporation rates for water-permeable pavements', *Water Science and Technology*, Jg. 62, Nr. 5, S. 1161-1169. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schippers A, Köweker G, Höft C, Teichert BMA** 2010, 'Quantification of microbial communities in forearc sediment basins off Sumatra', *Geomicrobiology Journal*, Jg. 27, Nr. 2, S. 170-182. doi:10.1080/01490450903456798 [Veröffentlicht]

- 2010 **Schmidt S., Nagel T.J. & Froitzheim N.** 2010, 'A new occurrence of microdiamond-bearing metamorphic rocks, SW Rhodopes, Greece.', *European Journal of Mineralogy*, Jg. 22, S. 189-198. doi:10.1127/0935-1221/2010/0022-1999 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schreurs Guido, Giese Jörg, Berger Alfons, Gnos Edwin** 2010, 'A new perspective on the significance of the Ranotsara shear zone in Madagascar', *International Journal of Earth Sciences*, Jg. 99, Nr. 8, S. 1827-1847. doi:10.1007/s00531-009-0490-9 [Veröffentlicht]
- 2010 **Spiske M, Weiss R, Bahlburg H, Roskosch J, Amijaya H** 2010, 'The TsuSedMod inversion model applied to the deposits of the 2004 Sumatra and 2006 Java tsunami and implications for estimating flow parameters of palaeo-tsunami', *SEDIMENTARY GEOLOGY*, Jg. 224, Nr. 1-4, S. 29-37. doi:10.1016/j.sedgeo.2009.12.005 [Veröffentlicht]
- 2010 **Strobl M, Hetzel R, Ding L, Zhang L, Hampel A** 2010, 'Preservation of a large-scale bedrock peneplain suggests long-term landscape stability in southern Tibet', *ZEITSCHRIFT FÜR GEOMORPHOLOGIE*, Jg. 54, Nr. 4, S. 453-466. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wu NP, Farquhar J, Strauss H, Kim ST, Canfield DE** 2010, 'Evaluating the S-isotope fractionation associated with Phanerozoic pyrite burial', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 74, Nr. 7, S. 2053-2071. doi:10.1016/j.gca.2009.12.012 [Veröffentlicht]
- 2009 **Achten Christine, Hofmann Thilo** 2009, 'Native polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in coals - A hardly recognized source of environmental contamination', *Science of the Total Environment*, Nr. 407, S. 2461-2473. [Veröffentlicht]
- 2009 **BANNING, A., COLDEWEY, W.G. & GÖBEL, P.** 2009, 'A procedure to identify natural arsenic sources, applied in an affected area in Northrhine-Westphalia, Germany', *Environmental Geology*, Jg. 57, Nr. 4, S. 775-787. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bahlburg H, Vervoort J, DuFrane SA, Bock B, Augustsson C, Reimann C** 2009, 'Timing of accretion and crustal recycling at accretionary orogens: Insights learned from the western margin of South America', *Earth-Science Reviews*, Jg. 97, S. 227-253. doi:10.1016/j.earscirev.2009.10.006 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bek J, Kerp H** 2009, 'Late Palaeozoic palaeobotany and palynology in Central Europe: New contributions from the Czech Republic', *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, Jg. 155, Nr. 3-4, S. 99-100. doi:10.1016/j.revpalbo.2009.03.004 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bomfleur B, Krings M, Kastovsky J, Kerp H** 2009, 'An enigmatic non-marine thalloid organism from the Triassic of East Antarctica', *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, Jg. 157, Nr. 3-4, S. 317-325. doi:10.1016/j.revpalbo.2009.06.004 [Veröffentlicht]
- 2009 **Chaney DS, Mamay SH, DiMichele WA, Kerp H** 2009, 'Auritifolia gen. nov., anatomical and epidermal preservation of a probable seed-plant with comioid affinities from the Early Permian of Texas, U.S.A.', *INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES*, Jg. 170, Nr. 2, S. 247-266. doi:10.1086/595293 [Veröffentlicht]
- 2009 **Densmore AL, Hetzel R, Ivy-Ochs S, Krugh WC, Dawers N, Kubik P** 2009, 'Spatial variations in catchment-averaged denudation rates from normal fault footwalls', *GEOLOGY*, Jg. 37, Nr. 12, S. 1139-1142. doi:10.1130/G30164A.1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Dotzler N, Krings M, Hass H, Kerp H, Taylor, TN, Agerer D** 2009, 'The germination structure and spore/saccule complex of *Scutellosporites devonicus* (Glomeromycota) from the 400-million-yr-old Rhynie chert.', *Mycological Progress*, Jg. 8, S. 9-18. doi:10.1007/s11557-008-0573-1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Dotzler N, Walker C, Krings M, Hass H, Kerp H, Taylor TN, Agerer R** 2009, 'Acaulosporoid glomeromycotan spores with a germination shield from the 400-million-year-old Rhynie chert', *MYCOLOGICAL PROGRESS*, Jg. 8, Nr. 1, S. 9-18. doi:10.1007/s11557-008-0573-1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Fischer WW, Schroeder S, Lacassie JP, Beukes NJ, Goldberg T, Strauss H, Horstmann UE, Schrag DP, Knoll AH** 2009, 'Isotopic constraints on the Late Archean carbon cycle from the Transvaal Supergroup along the western margin of the Kaapvaal Craton, South Africa',

- PRECAMBRIAN RESEARCH*, Jg. 169, Nr. 1-4, S. 15-27. doi:10.1016/j.precamres.2008.10.010 [Veröffentlicht]
- 2009 **Goethals MM, Hetzel R, Niedermann S, Wittmann H, Fenton CR, Kubik PW, Christl M, von Blanckenburg F** 2009, 'An improved experimental determination of cosmogenic Be-10/Ne-21 and Al-26/Ne-21 production ratios in quartz', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 284, Nr. 1-2, S. 187-198. doi:10.1016/j.epsl.2009.04.027 [Veröffentlicht]
- 2009 **Goethals MM, Niedermann S, Hetzel R, Fenton CR** 2009, 'Determining the impact of faulting on the rate of erosion in a low-relief landscape: A case study using in situ produced Ne-21 on active normal faults in the Bishop Tuff, California', *GEOMORPHOLOGY*, Jg. 103, Nr. 3, S. 401-413. doi:10.1016/j.geomorph.2008.07.008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Guo QJ, Strauss H, Kaufman AJ, Schroder S, Gutzmer J, Wing B, Baker MA, Bekker A, Jin QS, Kim ST, Farquhar J** 2009, 'Reconstructing Earth's surface oxidation across the Archean-Proterozoic transition', *GEOLOGY*, Jg. 37, Nr. 5, S. 399-402. doi:10.1130/G25423A.1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hampel A, Hetzel R, Maniatis G, Karow T** 2009, 'Three-dimensional numerical modeling of slip rate variations on normal and thrust fault arrays during ice cap growth and melting', *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-PLANETS*, Jg. 114. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kerp H, Hass H** 2009, 'Ökologie und Reproduktion der frühen Landpflanzen.', *Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft*, Jg. 21, S. 111-127. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kerp H, Lotter A, Stephenson M** 2009, 'From the Editors', *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, Jg. 156, Nr. 3-4, S. 263-264. doi:10.1016/j.revpalbo.2009.03.009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Krings M, Hass H, Kerp H, Taylor TN, Agerer R, Dotzler N** 2009, 'Endophytic cyanobacteria in a 400-million-yr-old land plant: A scenario for the origin of a symbiosis?', *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, Jg. 153, Nr. 1-2, S. 62-69. doi:10.1016/j.revpalbo.2008.06.006 [Veröffentlicht]
- 2009 **Melezhik VA, Fallick AE, Filippov MM, Lepland A, Rychanchik DV, Deines YE, Medvedev PV, Romashkin AE, Strauss H** 2009, 'Petroleum surface oil seeps from a Palaeoproterozoic petrified giant oilfield', *TERRA NOVA*, Jg. 21, Nr. 2, S. 119-126. doi:10.1111/j.1365-3121.2009.00864.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Meyer H, Strauss H, Hetzel R** 2009, 'The role of supergene sulphuric acid during weathering in small river catchments in low mountain ranges of Central Europe: Implications for calculating the atmospheric CO₂ budget', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 268, Nr. 1-2, S. 41-51. doi:10.1016/j.chemgeo.2009.07.007 [Veröffentlicht]
- 2009 **Palumbo L, Hetzel R, Tao MX, Li XB, Guo JM** 2009, 'Deciphering the rate of mountain growth during topographic presteady state: An example from the NE margin of the Tibetan Plateau', *TECTONICS*, Jg. 28. [Veröffentlicht]
- 2009 **Perner M, Bach W, Hentscher M, Koschinsky A, Garbe-Schönberg D, Streit WR, Strauss H** 2009, 'Short-term microbial and physico-chemical variability in low-temperature hydrothermal fluids near 5 degrees S on the Mid-Atlantic Ridge.', *Environmental Microbiology*, Jg. 11, Nr. 10, S. 2526-41. doi:10.1111/j.1462-2920.2009.01978.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Perner M, Bach W, Hentscher M, Koschinsky A, Garbe-Schönberg D, Streit WR, Strauss H** 2009, 'Short-term microbial and physico-chemical variability in low-temperature hydrothermal fluids near 5°S on the Mid-Atlantic Ridge', *Environmental Microbiology*, Jg. 11, Nr. 10, S. 2526-2541. doi:10.1111/j.1462-2920.2009.01978.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Spiske M, Jaffe BE** 2009, 'Sedimentology and hydrodynamic implications of a coarse-grained hurricane sequence in a carbonate reef setting', *GEOLOGY*, Jg. 37, Nr. 9, S. 839-842. doi:10.1130/G30173A.1 [Veröffentlicht]

- 2009 **Teichert BMA, Gussone N, Torres ME** 2009, 'Controls on calcium isotope fractionation in sedimentary porewaters', *Earth and Planetary Science Letters*, Jg. 279, Nr. 3-4, S. 373-382. doi:10.1016/j.epsl.2009.01.011 [Veröffentlicht]
- 2009 **Vording B, Krings M, Kerp H** 2009, 'Reconstruction of Late Pennsylvanian CO₂ levels based on *Odontopteris brardii* (Pteridospermopsida, ?Medullosales) cuticles from France and Germany', *NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN*, Jg. 254, Nr. 3, S. 359-372. doi:10.1127/0077-7749/2009/0024 [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2010 **Bertling Markus, Gill-Ferking Heather, Rosendahl Wilfried** 2010, 'The Bog Dog from Burlage', In *Wieczorek Alfred, Rosendahl Wilfried (Hrsg.), Mummies of the World*, Prestel USA, New York, S. 298-299. [Veröffentlicht]
- 2010 **Göbel, P.** 2010, 'Historische Entwicklung der geologischen, hydrogeologischen und ökologischen Untersuchungen in den Baumbergen (Kreis Coesfeld, Nordrhein-Westfalen)', In *Göbel, P. (Hrsg.), Quellen im Münsterland – Beiträge zur Hydrogeologie, Wasserwirtschaft, Ökologie und Didaktik*, LWL, Münster, S. 9-16. [Veröffentlicht]
- 2009 **GÖBEL, P.** 2009, 'LearnLine – Webgestützte Lehr- und Lernplattform für Studierende', In *Berendt, B. Voss, H.-P., Wildt, J. (Hrsg.), Neues Handbuch Hochschullehre – Lehren und Lernen effizient gestalten*, Raabe, Stuttgart, S. 11.
- 2009 **GÖBEL, P. & COLDEWEY, W.G.** 2009, 'Spezielle hydrogeologische Untersuchungen im Einzugsbereich des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“ (Kreis Steinfurt / Nordrhein-Westfalen)', In (Hrsg.), *Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde*, Münster, S. 15.

Rezension

- 2009 **Dotzler N, Krings M, Kerp H, Hass H, Agerer R, Taylor TN** 2009, 'Mikroorganismen vor 400 Millionen Jahren, perfekt erhalten im unterdevonischen Rhynie Chert.', S. 49-62. [Veröffentlicht]

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

- 2010 **Göbel, P. (Hrsg.)** 2010, *Quellen im Münsterland – Beiträge zur Hydrogeologie, Wasserwirtschaft, Ökologie und Didaktik*, LWL, Münster. [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2009 **Fischer WW, Schroeder S, Lacassie JP, Beukes NJ, Goldberg T, Strauss H, Horstmann UE, Schrag DP, Knoll AH** 2009, 'Isotopic constraints on the Late Archean carbon cycle from the Transvaal Supergroup along the western margin of the Kaapvaal Craton, South Africa', S. 15-27. doi:10.1016/j.precamres.2008.10.010 [Veröffentlicht]

Abschlussarbeit (Dissertation, Habilitation)

- 2009 **GÖBEL, P.** 2009, *Naturangepasstes Regenwasser-Bewirtschaftungskonzept für urbane Räume*, Habilitation, Westfälischen Wilhelms-Universität Münster, Münster.

» Preise und Auszeichnungen

Hildegard- und Karl-Heinrich Heitfeld Preis für die beste Doktorarbeit im Institut für Geologie und Paläontologie der WWU Münster im Jahre 2009

Verliehen in: 2010
Preisträger: Dr. Michaela Spiske
Verliehen durch: Hildegard- und Karl-Heinrich Heitfeld Stiftung

» Promotionen

Die globalen Annulata-Events und die Dasberg-Krise (Famennium, Oberdevon) in Europa und Nord-Afrika - hochauflösende Conodonten-Stratigraphie, Karbonat-Mikrofazies, Paläoökologie und Paläodiversität

Datum der Promotion: 23.07.2010
Kandidat(in): Hartenfels, Sven
Betreuer(in): Professor Dr. Thomas Becker
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geologie/Paläontologie

Ermittlung der Auswirkungen eines Baggersees auf das Grundwasser im Trinkwassergewinnungsgebiet des Wasserwerkes Ahlintel (Emsdetten, NRW)

Datum der Promotion: 16.07.2010
Kandidat(in): Bietmann, Anita
Betreuer(in): Professor Dr. Wilhelm-Georg Coldewey
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Characterization of hydrothermal sulfur cycling at the Mid-Atlantic Ridge and in the Tyrrhenian Sea: a multiple sulfur isotope approach.

Datum der Promotion: 28.06.2010
Kandidat(in): Diplom-Geologe Marc Peters
Betreuer(in): Professor Dr. Harald Strauß
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geologie/Paläontologie

Mesozoic Palaeobotany of North Victoria Land - Palaeobiology, Palaeoecology, and Biostratigraphy

Datum der Promotion: 21.06.2010
Kandidat(in): Bomfleur, Benjamin
Betreuer(in): Professor Dr. Johannes Kerp
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geologie/Paläontologie

Sedimentology and hydrodynamics of high-energy wave events

Datum der Promotion: 18.12.2009
Kandidat(in): Dr. Michaela Spiske
Betreuer(in): Professor Dr. Heinrich Bahlburg
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geologie/Paläontologie

Assessment of micro-dam irrigation projects and runoff predictions for ungauged catchments in Northern Ethiopia

Datum der Promotion: 15.12.2009
Kandidat(in): Abdurahman, Mohammed Abdulkadir
Betreuer(in): Professor Dr. Wilhelm-Georg Coldewey
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geologie/Paläontologie

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

Datum der Promotion: 20.11.2009
Kandidat(in): Meyer, Henning
Betreuer(in): Professor Dr. Ralf Hetzel
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geologie/Paläontologie

Modellierung der Grundwasserströmung und Charakterisierung der hydrochemischen Verhältnisse des Grundwassers im Wassergewinnungsgebiet Ahlintel (Emsdetten) bei der Anwendung einer neu entwickelten Betriebsweise eines Horizontalfilterbrunnens

Datum der Promotion: 06.11.2009
Kandidat(in): Bietmann, Alexander
Betreuer(in): Professor Dr. Wilhelm-Georg Coldewey
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

"Methan im südlichen Münsterland - Genese, Migration und Gefahrenpotenzial"

Datum der Promotion: 26.05.2009
Kandidat(in): Melchers, Christian
Betreuer(in): Professor Dr. Wilhelm-Georg Coldewey
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geologie/Paläontologie

Improving the production rates of cosmogenic nuclides in quartz, pyroxene and olivine using Pleistocene volcanic rocks, and an application of ^{21}Ne to tectonic geomorphology.

Datum der Promotion:	16.01.2009
Kandidat(in):	Goethals, Mirjam Maria
Betreuer(in):	Professor Dr. Ralf Hetzel
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Geologie/Paläontologie

» Habilitationen

Naturangepasstes Regenwasser-Bewirtschaftungskonzept für urbane Räume

Datum der Habilitation:	30.01.2009
Kandidat(in):	PD Dr. rer. nat. Patricia Göbel
Betreuer(in):	Professor Dr. Wilhelm-Georg Coldewey
Venia Legendi:	Angewandte Geologie

» Institut für Planetologie

Kontakt

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

» Projekte

Grant Award from The Barringer Family Fund for Meteorite Impact Research

Laufzeit:	08/2010 - 01/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Sonstige Mittelgeber
Projektmitglieder:	Professor Dr. Harald Hiesinger Sebastian Sturm
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4868

Mercury Radiometer & Thermal Infrared Spectrometer, Phase C2/D (MERTIS, Phase C2/D)

Laufzeit:	03/2009 - 02/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen:	50 QW 0901
Projektmitglieder:	Kerstin Klemm Dr. Kai Multhaup Professor Dr. Harald Hiesinger Dr. Liubov Moroz Dr. Surya Snata Rout Diplom-Geophysikerin Karin Bauch Dr. Dennis Reiss 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/1951

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)

- 2010 **Sprung P, Scherer EE, Upadhyay D, Leya I, Mezger K** 2010, 'Non-nucleosynthetic heterogeneity in non-radiogenic stable Hf isotopes: Implications for early solar system chronology', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 295, Nr. 1-2, S. 1-11. doi:10.1016/j.epsl.2010.02.050 [Veröffentlicht]
- 2009 **K. Multhaup** 2009, 'Thermal evolution of Mercury: Effects of volcanic heat-piping', *Geophysical Research Letters*, Nr. 36. [Veröffentlicht]
- 2009 **Moroz LV, Basilevsky AT, Hiroi T, Rout SS, Baither D, van der Bogert CH, Yakovlev OI, Fisenko AV, Semjonova LF, Rusakov VS, Khramov DA, Zinovieva NG, Arnold G, Pieters CM** 2009, 'Spectral properties of simulated impact glasses produced from martian soil analogue JSC Mars-1', *ICARUS*, Jg. 202, Nr. 1, S. 336-353. doi:10.1016/j.icarus.2009.02.007 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rost D, Stephan T, Greshake A, Fritz J, Weber I, Jessberger EK, Stöffler D** 2009, 'A combined ToF-SIMS and EMP/SEM study of a three-phase symplectictite in the Los Angeles basaltic shergottite', *Meteoritics & Planetary Science*, Jg. 44, Nr. 8, S. 1225-1237. doi:10.1111/j.1945-5100.2009.tb01219.x [Veröffentlicht]

Bericht (Arbeits-, Forschungs-, Jahresbericht)

- 2009 **Autor des Berichts: Kai Multhaup** 2009, 'MERTIS Phase B/C1, Schlußbericht', Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Münster. [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2010 **Kruijer T, Sprung P, Kleine T, Leya I, Wieler R** 2010, 'Hafnium-Tungsten Chronometry of Weakly Irradiated Iron Meteorites', Präsentiert auf 73rd Annual Meteoritical Society Meeting, S. 5102. [Veröffentlicht]
- 2010 **Markus Manhart, T. Zeh, G. Preißler & A. Hurni, Kayser-Threde GmbH, Munich, Germany; G. Peter, I. Walter & J. Helbert, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Berlin, Germany; K. Multhaup & H. Hiesinger, Institut für Planetologie, Westfaelische Wilhelms-Universitaet, Muenster, Germany** 2010, 'Design and Manufacture of a Highly Reliable, Miniaturized and Low-Mass Shutter Mechanism', In NASA (Hrsg.), *Proceedings of the 40th Aerospace Mechanisms Symposium*. [Veröffentlicht]
- 2010 **Scherer E, Sprung P, Bleeker W, Mezger K** 2010, 'The Acasta Gneisses revisited: Evidence for an early depleted mantle', Präsentiert auf AGU 2010, S. B1. [Veröffentlicht]
- 2010 **Sprung P, Göpel C, Kleine T, van Orman J, Bourdon B** 2010, 'A Hf-W Perspective on the Thermal Evolution of the L Chondrite Parent Body', Präsentiert auf 41st Lunar and Planetary Science Conference, S. 1921. [Veröffentlicht]
- 2010 **T. Zeh, C. Gal, S. Kaiser, G. Peter, I. Walter, J. Helbert, J. Jachlewski, K. Multhaup, H. Hiesinger** 2010, 'MERTIS - Reflective baffle design and manufacturing', In *Proc. SPIE 7808, 78080O*.
- 2009 **Hiesinger, H.; Rohkamp, D.; Sturm, S.; Thiessen, F.; Reiss, D.** 2009, 'Geology, Ages, Morphology, and Morphometry of Thumbprint Terrain in Isidis Planitia, Mars', In *LPI Contribution, p.1953*. [Veröffentlicht]
- 2009 **Sprung P, Scherer E, Upadhyay D, Mezger K, Bischoff A** 2009, 'Is the solar system non-radiogenic Hf isotope composition uniform?', Präsentiert auf Goldschmidt 2009, S. 1259. [Veröffentlicht]
- 2009 **Willmes, M.; Hiesinger, H.; Reiss, D.; Zanetti, M.** 2009, 'Malea Planum and Utopia Planitia, Mars: Absolute model ages of latitude-dependent mantle deposits', Präsentiert auf European Planetary Science Congress, S. 595. [Veröffentlicht]

» **Promotionen**

Experiments on Growth and Transport Processes in Protoplanetary Disks

Datum der Promotion:	24.03.2010
Kandidat(in):	Teiser, Jens
Betreuer(in):	Dr. Gerhard Wurm
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Planetologie

Laser-induzierte Breakdown Spektroskopie für die in-situ Analyse der Marsoberfläche

Datum der Promotion:	04.05.2009
Kandidat(in):	Dr. Isabelle Rauschenbach
Betreuer(in):	Professor Dr. Elmar K. Jessberger
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 C2/D (MERTIS, Phase C2/D)

Laufzeit: 03/2009 - 02/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 50 QW 0901

Projektmitglieder: Kerstin Klemm | Dr. Kai Multhaup | Professor Dr. Harald Hiesinger | Dr. Liubov Moroz | Dr. Surya Snata Rout | Diplom-Geophysikerin Karin Bauch | Dr. Dennis Reiss | 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/1951>

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)

- 2010 **Fischer-Gödde M, Becker H, Wombacher F** 2010, 'Rhodium, gold and other highly siderophile element abundances in chondritic meteorites', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 74, Nr. 1, S. 356-379. doi:10.1016/j.gca.2009.09.024 [Veröffentlicht]
- 2010 **Klemm O, Ziemba LD, Griffin RJ, Sive BC, Whitlow S, Carpenter K, Klemm KI, Talbot R** 2010, 'A detailed aerosol particle plume analysis', *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-PLANETS*, Jg. 115, S. D21211. doi:10.1029/2010JD014153 [Veröffentlicht]
- 2010 **Nimmo F, O'Brien DP, Kleine T** 2010, 'Tungsten isotopic evolution during late-stage accretion: Constraints on Earth-Moon equilibration', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 292, Nr. 3-4, S. 363-370. doi:10.1016/j.epsl.2010.02.003 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rudge JF, Kleine T, Bourdon B** 2010, 'Broad bounds on Earth's accretion and core formation constrained by geochemical models', *NATURE GEOSCIENCE*, Jg. 3, Nr. 6, S. 439-443. doi:10.1038/ngeo872 [Veröffentlicht]
- 2009 **Fitoussi C, Bourdon B, Kleine T, Oberli F, Reynolds BC** 2009, 'Si isotope systematics of meteorites and terrestrial peridotites: implications for Mg/Si fractionation in the solar nebula and for Si in the Earth's core', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 287, Nr. 1-2, S. 77-85. doi:10.1016/j.epsl.2009.07.038 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kleine T, Touboul M, Bourdon B, Nimmo F, Mezger K, Palme H, Jacobsen SB, Yin QZ, Halliday AN** 2009, 'Hf-W chronology of the accretion and early evolution of asteroids and terrestrial planets', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 17, S. 5150-5188. doi:10.1016/j.gca.2008.11.047 [Veröffentlicht]
- 2009 **Nyquist LE, Kleine T, Shih CY, Reese YD** 2009, 'The distribution of short-lived radioisotopes in the early solar system and the chronology of asteroid accretion, differentiation, and secondary mineralization', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 17, S. 5115-5136. doi:10.1016/j.gca.2008.12.031 [Veröffentlicht]
- 2009 **Touboul M, Kleine T, Bourdon B, Palme H, Wieler R** 2009, 'Tungsten isotopes in ferroan anorthosites: Implications for the age of the Moon and lifetime of its magma ocean', *ICARUS*, Jg. 199, Nr. 2, S. 245-249. doi:10.1016/j.icarus.2008.11.018 [Veröffentlicht]
- 2009 **Touboul M, Kleine T, Bourdon B, Van Orman JA, Maden C, Zipfel J** 2009, 'Hf-W thermochronometry: II. Accretion and thermal history of the acapulcoite-lodranite parent body', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 284, Nr. 1-2, S. 168-178. doi:10.1016/j.epsl.2009.04.022 [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2010 **Caro Guillaume, Kleine Thorsten** 2010, 'Extinct radionuclides and the earliest differentiation of the Earth and Moon', In Dossetto A., Turner S.P., Van Orman J.A. (Hrsg.), *Timescales of Magmatic Processes: From Core to Atmosphere*, Wiley-Blackwell, S. 9-51. [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2010 **Burkhardt C, Kleine T, Oberli F, Wieler R, Bourdon B** 2010, 'NUCLEOSYNTHETIC MO ISOTOPIC ANOMALIES IN BULK CHONDRITES, CAIS AND IRON METEORITES', Präsentiert auf , S. A28A28. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hans U, Kleine T, Bourdon B** 2010, 'CHRONOLOGY OF VOLATILE LOSS FROM BASALTIC ACHONDRITE PARENT BODIES', Präsentiert auf , S. A75A75. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hans U, Kleine T, Bourdon B** 2010, 'Dating volatile depletion of differentiated protoplanets', Präsentiert auf , S. A380A380. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hiesinger H, van der Bogert CH, Robinson MS, Klemm K, Reiss D** 2010, 'New Crater Size-Frequency Distribution Measurements for Tycho Crater Based on Lunar Reconnaissance Orbiter Camera Images', In *LPI Contribution No. 1533*, S. 2287. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kleine T, Rudge JF, Bourdon B** 2010, 'Earth's accretion and differentiation', Präsentiert auf , S. A522A522. [Veröffentlicht]
- 2010 **Sprung P, Göpel C, Kleine T, van Orman J, Bourdon B** 2010, 'A Hf-W Perspective on the Thermal Evolution of the L Chondrite Parent Body', Präsentiert auf 41st Lunar and Planetary Science Conference, S. 1921. [Veröffentlicht]
- 2010 **Sprung P, Touboul M, Aciego S, Bourdon B, Kleine T** 2010, 'Hf-W chronology of the eucrite parent body', Präsentiert auf , S. A983A983. [Veröffentlicht]
- 2010 **Stracke A, Palme H, Gellissen M, Kleine T, Bourdon B, Birbaum K, Gunther D, Zipfel J** 2010, 'Fractionated refractory elements in the Allende meteorite', Präsentiert auf , S. A998A998. [Veröffentlicht]
- 2010 **Toubou M, Bourdon B, Kleine T, Philippot P** 2010, 'In quest of enriched reservoirs in the Hadean mantle: New Sm-146,Sm-147-Nd-142,Nd-143 data for the Pilbara Craton', Präsentiert auf , S. A1051A1051. [Veröffentlicht]
- 2010 **van der Bogert CH, Hiesinger H, McEwen AS, Dundas C, Bray V, Robinson MS, Plescia JB, Reiss D, Klemm K, LROC Team** 2010, 'Discrepancies between crater size-frequency distributions on ejecta and impact melt pools at lunar craters: An effect of differing target properties?', In *LPI Contribution No. 1533*, S. 2165. [Veröffentlicht]
- 2010 **{Burkhardt} C, {Kleine} T, {Oberli} F, {Bourdon} B** 2010, 'The Molybdenum Isotopic Composition of Meteoritic Metals: Evidence for Planetary Scale Isotope Heterogeneity of the Solar Nebula', Präsentiert auf , S. 2131-+. [Veröffentlicht]
- 2010 **{Hans} U, {Kleine} T, {Bourdon} B** 2010, 'Rb-Sr Chronology of Volatile Depletion of the Angrite and Eucrite Parent Bodies', Präsentiert auf , S. 2680-+. [Veröffentlicht]
- 2009 **Hiesinger H, Klemm K, van der Bogert CH, Reiss D, Head JW** 2009, 'Lunar Mare Basalts: Scientifically Important Targets For LROC', In *LPI Contribution No. 1438*, S. 54-55. [Veröffentlicht]
- 2009 **Hiesinger H, Robinson M, Klemm K, van der Bogert CH, Reiss D, LROC Team** 2009, 'Investigation of mare basalts with the Lunar Reconnaissance Orbiter Camera (LROC)', Präsentiert auf European Planetary Science Congress, S. 538. [Veröffentlicht]
- 2009 **{Burkhardt} C, {Kleine} T, {Oberli} F, {Bourdon} B** 2009, 'The Mo isotopic composition of iron meteorites and chondrites', Präsentiert auf , S. 176-+. [Veröffentlicht]
- 2009 **{Burkhardt} C, {Kleine} T, {Oberli} F, {Bourdon} B** 2009, 'Search for Mass-independent Molybdenum Isotope Anomalies in Iron Meteorites', Präsentiert auf , S. 2482-+. [Veröffentlicht]
- 2009 **{Fitoussi} C, {Bourdon} B, {Kleine} T, {Oberli} F, {Reynolds} B** 2009, 'Silicon Isotope Composition of Meteorites and Peridotites: Si in the Earth's Core, Influence of Nebular Processes and Terrestrial Magmatic Processes', Präsentiert auf , S. 5249-+. [Veröffentlicht]
- 2009 **{Fitoussi} C, {van Orman} J, {Bourdon} B, {Kleine} T** 2009, 'Metal-silicate silicon isotope fractionation in enstatite chondrites', Präsentiert auf , S. 381-+. [Veröffentlicht]

- 2009 {Hans} U, {Kleine} T, {Bourdon} B 2009, 'Rb-Sr systematics of angrites', Präsentiert auf , S. 491-+. [Veröffentlicht]
- 2009 {Hans} U, {Kleine} T, {Bourdon} B 2009, 'The Chronology of Accretion and Volatile Depletion of Differentiated Protoplanets Inferred from Rb-Sr Systematics of Angrites', Präsentiert auf , S. 2440-+. [Veröffentlicht]
- 2009 {Kleine} T, {Bourdon} B, {Irving} A 2009, 'Hf-W Chronology of the Angrite Parent Body: Timing of Accretion, Core Formation and Magmatism', Präsentiert auf , S. 2403-+. [Veröffentlicht]
- 2009 {Stracke} A, {Bourdon} B, {Kleine} T, {Birbaum} K, {Günther} D 2009, 'Refractory lithophile element fractionation in chondritic meteorites', Präsentiert auf , S. 1281-+. [Veröffentlicht]
- 2009 {Touboul} M, {Kleine} T, {Bourdon} B, {Nyquist} L, {Shih} C 2009, 'New ¹⁴⁶Sm-¹⁴²Nd data for lunar rocks', Präsentiert auf , S. 1342-+. [Veröffentlicht]
- 2009 {Touboul} M, {Kleine} T, {Bourdon} B, {Nyquist} L, {Shih} C 2009, 'New ¹⁴²Nd Evidence for a Non-Chondritic Composition of the Moon', Präsentiert auf , S. 2269-+. [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2010 Hiesinger H, van der Bogert CH, Pasckert JH, Robinson MS, Klemm K, Reiss D, LROC Team 2010, 'New crater size-frequency distribution measurements for Copernicus Crater based on Lunar Reconnaissance Orbiter Camera images', In *LPI Contribution No. 1533*, S. 2304. [Veröffentlicht]

Abschlussarbeit (Dissertation, Habilitation)

- 2010 Fischer-Gödde Mario 2010, *Highly siderophile elements in planetary materials as tracers for late accretion*, Dissertation, Freie Universität Berlin, Freie Universität Berlin, Universitätsbibliothek. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Clarke medal

Verliehen in:	2010
Preisträger:	Professor Dr. Thorsten Kleine
Verliehen durch:	Geochemical Society

SNF-Förderungsprofessur

Verliehen in:	2009
Preisträger:	Professor Dr. Thorsten Kleine
Verliehen durch:	Schweizerischer Nationalfonds

» Arbeitsgruppe apl. Prof. Bischoff

Kontakt

Adresse:	Wilhelm-Klemm-Str. 10 48149 Münster
----------	--

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10069>

» Projekte

SPP 1385 - Teilprojekt: Die frühe Entwicklung der Meteoritenmutterkörper – Hf-W und U-Pb Altersbestimmungen an Zirkonen, Baddeleyiten und Phosphaten. (Projekt gemeinsam mit K. Mezger)

Laufzeit: seit 03/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm

Förderkennzeichen: BI 344/9-1

Projektmitglieder: Professor Dr. Addi (Adolf) Bischoff | Prof. PhD Klaus Mezger

Kooperationspartner: Universitaet Bern

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5529>

Mercury Radiometer & Thermal Infrared Spectrometer, Phase C2/D (MERTIS, Phase C2/D)

Laufzeit: 03/2009 - 02/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 50 QW 0901

Projektmitglieder: Kerstin Klemm | Dr. Kai Multhaup | Professor Dr. Harald Hiesinger | Dr. Liubov Moroz | Dr. Surya Snata Rout | Diplom-Geophysikerin Karin Bauch | Dr. Dennis Reiss | 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/1951>

SPP 1385 - Teilprojekt: Häufigkeiten und Verteilung volatiler Spurenelemente in Chondriten und deren Komponenten. (Projekt gemeinsam mit F. Wombacher und H. Becker)

Laufzeit: seit 03/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm

Förderkennzeichen: Bi 344/10-1

Projektmitglieder: Professor Dr. Addi (Adolf) Bischoff

Kooperationspartner: Freie Universitaet Berlin | Universität zu Köln

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5582>

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 Multhaupt 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)

- 2010 **Bischoff A, Horstmann M, Pack A, Laubenstein M, Haberer S** 2010, 'Asteroid 2008 TC3-Almahata Sitta: A spectacular breccia containing many different ureilitic and chondritic lithologies', *METEORITICS & PLANETARY SCIENCE*, Jg. 45, Nr. 10-11, S. 1638-1656. doi:10.1111/j.1945-5100.2010.01108.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Horstmann M, Bischoff A, Pack A, Laubenstein M** 2010, 'Almahata Sitta-Fragment MS-CH: Characterization of a new chondrite type', *METEORITICS & PLANETARY SCIENCE*, Jg. 45, Nr. 10-11, S. 1657-1667. doi:10.1111/j.1945-5100.2010.01107.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Rout SS, Keil K, Bischoff A** 2010, 'Bulk chemical compositions of Al-rich objects from Rumuruti (R) chondrites: Implications for their origin', *CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY*, Jg. 70, Nr. 1, S. 35-53. doi:10.1016/j.chemer.2009.10.002 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wurm G, Teiser J, Bischoff A, Haack H, Roszjar J** 2010, 'Experiments on the photophoretic motion of chondrules and dust aggregates-Indications for the transport of matter in protoplanetary disks', *ICARUS*, Jg. 208, Nr. 1, S. 482-491. doi:10.1016/j.icarus.2010.01.033 [Veröffentlicht]
- 2010 **Zipfel J, Bischoff A, Schultz L, Spettel B, Dreibus G, Schönbeck T, Palme H** 2010, 'Mineralogy, chemistry, and irradiation record of Neuschwanstein (EL6) chondrite', *METEORITICS & PLANETARY SCIENCE*, Jg. 45, Nr. 9, S. 1488-1501. doi:10.1111/j.1945-5100.2010.01120.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Dabrowski A., Robens E., Mendyk E., Bischoff A., Schreiber A., Gac W., Dumanska-Slowik M., Skrzypiec K., and Goworek J.** 2009, 'Determination of surface area, porosity, and surface properties of lunar regolith. Characterisation of Porous Solids VIII', *Royal Society of Chemistry Special Publications*, Jg. 2009, Nr. 318, S. 362-369. [Veröffentlicht]
- 2009 **Llorca J, Casanova I, Rodríguez JMT, Madiedo JM, Roszjar J, Bischoff A, Ott U, Franchi IA, Greenwood RC, Laubenstein M** 2009, 'The puerto lápice eucrite', *METEORITICS & PLANETARY SCIENCE*, Jg. 44, Nr. 2, S. 159-174. doi:10.1111/j.1945-5100.2009.tb00725.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Llorca J, Casanova I, Trigo-Rodríguez JM, Madiedo JM, Roszjar J, Bischoff A, Ott U, Franchi IA, Greenwood RC, Laubenstein M** 2009, 'The Puerto Lapice eucrite', *METEORITICS & PLANETARY SCIENCE*, Jg. 44, Nr. 2, S. 159-174. doi:10.1111/j.1945-5100.2009.tb00725.x [Veröffentlicht]

- 2009 **Makide K, Nagashima K, Krot AN, Huss GR, Hutcheon ID, Bischoff A** 2009, 'Oxygen- and magnesium-isotope compositions of calcium-aluminum-rich inclusions from CR2 carbonaceous chondrites', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 17, S. 5018-5050. doi:10.1016/j.gca.2009.01.042 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rout SS, Bischoff A, Nagashima K, Krot AN, Huss GR, Keil K** 2009, 'Oxygen- and magnesium-isotope compositions of calcium-aluminum-rich inclusions from Rumuruti (R) chondrites', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 14, S. 4264-4287. doi:10.1016/j.gca.2009.04.006 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rout SS, Bischoff A, Nagashima K, Krot AN, Huss GR, Keil K** 2009, 'Oxygen- and magnesium-isotope compositions of calcium-aluminum-rich inclusions from Rumuruti (R) chondrites', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 14, S. 4264-4287. doi:10.1016/j.gca.2009.04.006 [Veröffentlicht]
- 2009 **Terada K, Bischoff A** 2009, 'ASTEROIDAL GRANITE-LIKE MAGMATISM 4.53 GYR AGO', *ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS*, Jg. 699, Nr. 2, S. L68- L71. [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2010 **Bischoff A, Horstmann M, Laubenstein M, Haberer S** 2010, 'Asteroid 2008 TC3 - Almahata Sitta: Not only a ureilitic meteorite, but a breccia containing many different achondritic and chondritic lithologies', Präsentiert auf 41st Lunar and Planetary Science Conference, S. #1763. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bischoff A, Jersek M, Grau T, Mirtic B, Ott U, Kucera J, Horstmann M, Laubenstein M, Herrmann S, Randa Z, Weber M, Heusser G** 2010, 'Jesenice (L6) - A recent meteorite fall from Slovenia', Präsentiert auf 73rd Annual Meeting of the Meteoritical Society, S. A15. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bischoff A, Jersek M., Grau T., Mirtic B., Ott U., Kucera J., Horstmann M., Laubenstein M., Herrmann S., Randa Z., Weber M., and Heuser G.** 2010, 'Jesenice (L6) – a recent meteorite fall from Slovenia', Präsentiert auf , S. A15-A15. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bischoff A., Horstmann M., Laubenstein, M., and Haberer S.** 2010, 'Asteroid 2008 TC3 – Almahata Sitta: Not only a ureilitic meteorite, but a breccia containing many different achondritic and chondritic lithologies', Präsentiert auf 41st Lunar and Planetary Science Conference, S. #1763. [Veröffentlicht]
- 2010 **Horstmann M, Bischoff A** 2010, 'FORMATION AND EVOLUTION OF THE HIGHLY UNCONSOLIDATED ASTEROID 2008 TC3', Präsentiert auf , S. A83-A83. [Veröffentlicht]
- 2010 **Horstmann M, Bischoff A** 2010, 'Characterization of spectacular lithologies from the Almahata Sitta breccia', Präsentiert auf 41st Lunar and Planetary Science Conference, S. #1784. [Veröffentlicht]
- 2010 **Horstmann M, Bischoff A, Berndt J** 2010, 'TRACE ELEMENT ABUNDANCES OF CAIS FROM R CHONDRITES', Präsentiert auf , S. A84-A84. [Veröffentlicht]
- 2010 **Horstmann M. and Bischoff A.** 2010, 'Characterization of spectacular lithologies from the Almahata Sitta breccia', Präsentiert auf 41st Lunar and Planetary Science Conference, S. #1784. [Veröffentlicht]
- 2010 **Horstmann M. and Bischoff A.** 2010, 'Ureilitic and chondritic lithologies in the Almahata Sitta meteorite breccia and implications for the evolution of asteroid 2008 TC3', Präsentiert auf DMG-Meeting.
- 2010 **Metzler K, Bischoff A, Palme H, Gellissen M** 2010, 'IMPACT MELT ROCKS FROM THE L3-6 CHONDRITIC REGOLITH BRECCIA NORTHWEST AFRICA (NWA) 869', Präsentiert auf , S. A137-A137. [Veröffentlicht]

- 2010 **Moroz L. V., Schade U., Maturilli A., Helbert J., D'Amore M., Rout S. S., Bischoff A., and Hiesinger H.** 2010, 'Spectral reflectance library of Mercury analogue materials and the role of viewing geometry in analysis of remote TIR emission spectra', Präsentiert auf EPSC.
- 2010 **Moroz, L. V.; Schade, U.; Maturilli, A.; Helbert, J.; D'Amore, M.; Rout, S. S.; Bischoff, A.; Hiesinger, H.** 2010, 'Spectral reflectance library of Mercury analogue materials and the role of viewing geometry in analysis of remote TIR emission spectra', Präsentiert auf European Planetary Science Congress, S. 745. [Veröffentlicht]
- 2010 **Roszjar J, Geisler T, Bischoff A** 2010, 'Constraints on the thermal evolution of meteorites applying Raman spectroscopic and electron microprobe analyses on zircon grains', Präsentiert auf , S. A174.
- 2010 **Roszjar J, Scherer EE** 2010, 'Lu-Hf systematics of the NWA 5073 eucrite reflect a complex thermal history', Präsentiert auf , S. A175.
- 2010 **Roszjar J., Bischoff A., Scherer E. E., and Metzler K.** 2010, 'Northwest Africa (NWA) 5073: The coarsest-grained eucrite and its complex postcrystallization history', Präsentiert auf DMG-Meeting.
- 2010 **Roszjar J., Geisler T., and Bischoff A.** 2010, 'Constraints on the thermal evolution of meteorites applying Raman spectroscopic and electron microprobe analyses on zircon grains', Präsentiert auf , S. A174-A174. [Veröffentlicht]
- 2009 **Dyl K. A., Bischoff A., Ziegler K., Wimmer K., and Young E. D.** 2009, 'Metamorphic conditions within the Villalbeto de la Peña L-chondrite parent body based on petrologic and UV laser fluorination oxygen isotopic studies on an unique fragment', Präsentiert auf Lunar Planet. Sci. XL, S. #2506. [Veröffentlicht]
- 2009 **Dyl K. A., Bischoff A., Ziegler K., Wimmer K., and Young E. D.** 2009, 'Evidence for aqueous alteration in ordinary chondrites from compositional and oxygen isotopic trends in an exotic fragment', Präsentiert auf , S. A65-A65. [Veröffentlicht]
- 2009 **Humayun M., Keil K., and Bischoff A.** 2009, 'Siderophile elements in metal from Northwest Africa 2526, an enstatite chondrite partial melt residue', Präsentiert auf Lunar Planet. Sci. XL, S. #1744. [Veröffentlicht]
- 2009 **Janots E, Gnos E, Hofmann BA, Greenwood RC, Franchi IA, Bischoff A** 2009, 'JIDDAT AL HARASIS 422: THE FIRST UREILITIC IMPACT MELT BRECCIA', Präsentiert auf , S. A100-A100. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kutarov V. V., Bischoff A., Robens E., and Schreiber A.** 2009, 'Adsorption measurements at lunar regolith and its Evaluation', Präsentiert auf 32nd International Conference on Vacuum Microbalance and Thermoanalytical Techniques.
- 2009 **Matthes M, Bischoff A, Heying B, Rodewald UC, Hoffmann RD, Pottgen R** 2009, 'X-RAY AND MINERALOGICAL CHARACTERIZATION OF OLIVINE IN OL-PHYRIC SHERGOTTITES', Präsentiert auf , S. A135-A135. [Veröffentlicht]
- 2009 **Moroz L. V., Schade L. V., Helbert J., Maturilli A., Rout S. S., Baither D., Sasaki S., and Bischoff A.** 2009, 'Mercury analogue materials: Reflectance spectroscopy and space weathering simulations', Präsentiert auf MBCO2 Meeting.
- 2009 **Robens E., Bischoff A., Kutarov V. V., Schreiber A. et al.** 2009, 'Adsorption measurements at Lunar regolith', Präsentiert auf 32nd International Conference on Vacuum Microbalance and Thermoanalytical Techniques (IVMTC32).
- 2009 **Roszjar J, Geisler T, Scherer EE, Bischoff A** 2009, 'THE THERMAL HISTORY OF ZIRCON FROM THE NWA 5073 EUCRITE AS REVEALED BY RAMAN SPECTROSCOPY', Präsentiert auf , S. A178A178. [Veröffentlicht]

- 2009 **Roszjar J, Metzler K, Bischoff A, Greenwood RC, Franchi IA** 2009, 'NORTHWEST AFRICA (NWA) 5073-AN EUCRITIC BASALT WITH CM-SIZED PYROXENES', Präsentiert auf , S. A178A178. [Veröffentlicht]
- 2009 **Roszjar J, Srinivasan G, Bischoff A, Mezger K, Whitehouse M** 2009, 'Hf-W ages of zircons - new constraints on the evolution of the eucrite parent body', Präsentiert auf 40th Lunar and Planetary Science Conference, S. #1655.
- 2009 **Roszjar J., Srinivasan G., Bischoff A., Mezger K., and Whitehouse M.** 2009, 'Hf-W ages of zircons – new constraints on the evolution of the eucrite parent body', Präsentiert auf Lunar Planet. Sci. XL, S. #1655. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rout SS, Bischoff A, Nagashima K, Krot AN, Huss GR, Keil K** 2009, 'Magnesium isotope compositions of CAIs from Rumuruti chondrites', Präsentiert auf , S. A1124-A1124. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rout SS, Bischoff A, Nagashima K, Krot AN, Huss GR, Keil K** 2009, 'OXYGEN- AND MG-ISOTOPE COMPOSITIONS OF CAIS FROM RUMURUTI (R) CHONDRITES', Präsentiert auf , S. A194-A194. [Veröffentlicht]
- 2009 **Sprung P, Scherer EE, Upadhyay D, Mezger K, Bischoff A** 2009, 'Is the solar system non-radiogenic Hf isotope composition uniform?', Präsentiert auf , S. A1259-A1259. [Veröffentlicht]
- 2009 **Vogel N, Baur H, Bischoff A, Leya I, Roszjar J, Wieler R** 2009, '(KR)-K-81-KR DATING TO DETECT PRE-IRRADIATION EFFECTS IN CAIS: FEASIBILITY AND FIRST RESULTS', Präsentiert auf , S. A212A212. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Absolventenpreis im FB Geowissenschaften, als Bester Geowissenschaftler

Verliehen in:	02/2010
Preisträger:	M.Sc. Julia Walter-Roszjar
Verliehen durch:	Prof. Dr. Hans Kerp

» Promotionen

Refractory Inclusions in Rumuruti (R) Chondrites

Datum der Promotion:	09.07.2009
Kandidat(in):	Dr. Surya Snata Rout
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

FOR 887 TP6 - Kraterstruktur und -exkavation: Die Effekte von Wasser, Porosität, und Targetlagigkeit (MEMIN)

Laufzeit: seit 09/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Forschergruppe
Förderkennzeichen: 570577
Projektmitglieder: Professor Alexander Deutsch
Kooperationspartner: Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg | Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik, Ernst-Mach-Institut (EMI)
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1683>

FOR 887 TP8 - Über das Schicksal des Projektils in Impaktkraterexperimenten (MEMIN)

Laufzeit: seit 04/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Forschergruppe
Förderkennzeichen: 566635
Projektmitglieder: Professor Alexander Deutsch
Kooperationspartner: Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg | Museum für Naturkunde, Mineralogie, Leibniz Institut an der Humboldt-Universität Berlin (MfN)
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1684>

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)

- 2010 Schulte P, Alegret L, Arenillas I, Arz JA, Barton PJ, Bown PR, Bralower TJ, Christeson GL, Claeys P, Cockell CS, Collins GS, Deutsch A, Goldin TJ, Goto K, Grajales-Nishimura JM, Grieve RAF, Gulick SPS, Johnson KR, Kiessling W, Koeberl C, Kring DA, MacLeod KG, Matsui T, Melosh J, Montanari A, Morgan JV, Neal CR, Nichols DJ, Norris RD, Pierazzo E, Ravizza G, Rebolledo-Vieyra M, Reimold WU, Robin E, Salge T, Speijer RP, Sweet AR, Urrutia-Fucugauchi J, Vajda V, Whalen MT, Willumsen PS 2010, 'The Chicxulub Asteroid Impact and Mass Extinction at the Cretaceous-Paleogene Boundary', *Science (New York, N.Y.)*, Jg. 327, Nr. 5970, S. 1214-1218. doi:10.1126/science.1177265 [Veröffentlicht]
- 2010 Schulte P, Alegret L, Arenillas I, Arz JA, Barton PJ, Bown PR, Bralower TJ, Christeson GL, Claeys P, Cockell CS, Collins GS, Deutsch A, Goldin TJ, Goto K, Grajales-Nishimura JM, Grieve RAF, Gulick SPS, Johnson KR, Kiessling W, Koeberl C, Kring DA, MacLeod KG, Matsui T, Melosh J, Montanari A, Morgan JV, Neal CR, Norris RD, Pierazzo E, Ravizza G, Rebolledo-Vieyra M, Reimold WU, Robin E, Salge T, Speijer RP, Sweet AR, Urrutia-Fucugauchi J, Vajda V, Whalen MT, Willumsen PS 2010, 'Response - Cretaceous Extinctions', *Science (New York, N.Y.)*, Jg. 328, Nr. 5981, S. 975-976. doi:10.1126/science.328.5981.975 [Veröffentlicht]
- 2009 Schulte P, Deutsch A, Salge T, Berndt J, Kontny A, MacLeod KG, Neuser RD, Krumm S 2009, 'A dual-layer Chicxulub ejecta sequence with shocked carbonates from the Cretaceous-Paleogene (K-Pg) boundary, Demerara Rise, western Atlantic', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 4, S. 1180-1204. doi:10.1016/j.gca.2008.11.011 [Veröffentlicht]
- 2009 Skála R, Langenhorst F, Deutsch A 2009, 'Geochemical characteristics of target rocks and suevitic glasses from the Eyreville B drill core, Chesapeake Bay impact structure', *Geological Society of America Special Paper 458*, S. 435-445. [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2010 Deutsch A 2010, 'Kosmische Katastrophen', In - Wefer G (Ed) (Hrsg.), *Dynamische Erde – Zukunftsaufgaben der Geowissenschaften. Strategieschrift, Senatskommission für*

Geowissenschaftliche Gemeinschaftsforschung der DFG 367pp, MARUM Bibliothek, Bremen.
[Veröffentlicht]

- 2010 **Deutsch A** 2010, 'Kollisionen im Sonnensystem – Einschlagskrater – Zeugen eines kosmischen Bombardements', In Wefer G, Schmieder F (Ed) (Hrsg.), *Expedition Erde – Wissenswertes und Spannendes aus den Geowissenschaften*, MARUM Bibliothek, Bremen, S. 20-29. [Veröffentlicht]

Aufsatz (Zeitung, nicht-wissenschaftliches Medium)

- 2010 **Deutsch A** 2010, 'Kosmische Katastrophen', *Dynamische Erde – Zukunftsaufgaben der Geowissenschaften – Strategieschrift*, Jg. 1. [Veröffentlicht]
- 2010 **Deutsch A** 2010, 'Gefahr aus dem All? Die Bedeutung von Kollisionen im Erde-Mond-System für die geologische Entwicklung beider Körper', *Geographie und Schule*, Jg. 187, S. 14-19. [Veröffentlicht]
- 2009 **Deutsch A** 2009, 'Gefahr aus dem All? - Impaktforschung als interdisziplinäre Grundlagenforschung', *Terra Nostra*, Jg. 2009/2, S. 20-23. [Veröffentlicht]

» 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)

- 2010 **Breuer D, Labrosse S, Spohn T** 2010, 'Thermal Evolution and Magnetic Field Generation in Terrestrial Planets and Satellites', *SPACE SCIENCE REVIEWS*, Jg. 152, Nr. 1-4, S. 449-500. doi:10.1007/s11214-009-9587-5 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lammer H, Selsis F, Chassefière E, Breuer D, Griessmeier JM, Kulikov YN, Erkaev NV, Khodachenko ML, Biernat HK, Leblanc F, Kallio E, Lundin R, Westall F, Bauer SJ, Beichman C, Danchi W, Eiroa C, Fridlund M, Gröller H, Hanslmeier A, Hausleitner W, Henning T, Herbst T, Kaltenegger L, Léger A, Leitzinger M, Lichtenegger HI, Liseau R, Lunine J, Mutschmann U, Odert P, Paresce F, Parnell J, Penny A, Quirrenbach A, Rauer H, Röttgering H, Schneider J, Spohn T, Stadelmann A, Stangl G, Stam D, Tinetti G, White GJ** 2010, 'Geophysical and atmospheric evolution of habitable planets.', *Astrobiology*, Jg. 10, Nr. 1, S. 45-68. doi:10.1089/ast.2009.0368 [Veröffentlicht]
- 2009 **Dehant V, Folkner W, Renotte E, Orban D, Asmar S, Balmino G, Barriot JP, Benoist J, Biancale R, Biele J, Budnik F, Burger S, de Viron O, Hausler B, Karatekin O, Le Maistre S, Lognonne P, Menvielle M, Mitrovic M, Patzold M, Rivoldini A, Rosenblatt P, Schubert G, Spohn T, Tortora P, Van Hoolst T, Witasse O, Yseboodt M** 2009, 'Lander radioscience for obtaining the rotation and orientation of Mars', *PLANETARY AND SPACE SCIENCE*, Jg. 57, Nr. 8-9, S. 1050-1067. doi:10.1016/j.pss.2008.08.009 [Veröffentlicht]

» Promotionen

Scaling Laws for Internally Heated Mantle Convection

Datum der Promotion:	14.07.2009
Kandidat(in):	Hüttig, Christian
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

Interesse von Schülerinnen und Schülern an einer geographischen Erkundung Berlins | Eine Befragung von Schülerinnen und Schülern der Jahrgangsstufen 9 und 12 (HS und GY)

Laufzeit:	seit 09/2010
-----------	--------------

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Prof. Dr. rer. nat. habil Michael Hemmer | Jan Christoph Schubert | Kim Miener

Kooperationspartner: Bette, Julian

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5661>

Die Bewertung des Unterrichtsfaches Geographie aus der Perspektive von Schülerinnen und Schülern. Eine empirische schulartenübergreifende Studie in der Sekundarstufe 1

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Kim Miener

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5546>

Entwicklung und empirische Überprüfung eines Kompetenzmodells zur Kartenauswertekompetenz

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart: Eigenmittel

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

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5659>

Welche Themen und Inhalte, die Afrika betreffen, sollten aus afrikanischer Perspektive im deutschen Geographieunterricht behandelt werden? Welche Kompetenzen sollen erworben werden?

Laufzeit: seit 07/2009

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Professor Dr. Gabriele Schrüfer

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5596>

Strategien zur nachhaltigen Implementierung des Lernens mit Geoinformation GI(S) im Geographieunterricht | GIS-I

Laufzeit: seit 01/2009

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Jan Christoph Schubert

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5649>

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>

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)

- 2010 **Hemmer I, Hemmer M, Hüttermann A, Ullrich M** 2010, 'Kartenauswertungskompetenz. Theoretische Grundlagen und erste Überlegungen zu einem Kompetenzstrukturmodell', *Geographie und ihre Didaktik | Journal of Geography Education*, Jg. 38, Nr. Heft 3, S. 158-171. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hemmer I, Hemmer M, Kruschel K, Neidhardt E, Obermaier G, Uphues R** 2010, 'Einflussfaktoren auf die kartengestützte Orientierungskompetenz von Kindern in Realräumen. Anlage eines Forschungsprojektes.', *Geographie und ihre Didaktik | Journal of Geography Education*, Jg. 38, Nr. 2, S. 65-76. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hemmer I, Hemmer M, Kruschel K, Neidhardt E, Obermaier G, Uphues R** 2010, 'Einflussfaktoren auf die kartengestützte Orientierungskompetenz von Kindern in Realräumen. Anlage eines Forschungsprojektes', *Geographie und ihre Didaktik | Journal of Geography Education*, Jg. 38, Nr. Heft 2, S. 65-76. [Veröffentlicht]
- 2010 **Karthe, D. & Stähle, M.** 2010, 'Gesundheit und Entwicklung in Afrika:Die Beispiele HIV/AIDS und Malaria.', *Diercke 360°*, Jg. 5, Nr. 1, S. 6-9. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lethmate, J.** 2010, 'Spatial and temporal small-scale variability of nitrogen mobilization in a forest ecosystem with high N deposition in NW-Germany', *Environmental Pollution*, Nr. 158, S. 424-439. [Veröffentlicht]
- 2010 **Reeh, T.; Karthe, D. & Wildhage, J.J.** 2010, 'Urbane Gewässer als außerschulische Lernorte: Das Beispiel Göttingen.', *Praxis Geographie*, Jg. 40, Nr. 1, S. 44. [Veröffentlicht]
- 2009 **Dittmann, S.** 2009, 'Neue Impulse zum Aufbau und zur Dynamik tropischer Feuchtwälder. Tropischer Regenwald. Blumenkohl, Schweizer Käse und kleine Katastrophen.', *Praxis Geographie*, Jg. 39, Nr. 10, S. 14-17. [Veröffentlicht]
- 2009 **Doevenspeck M, Schrüfer G** 2009, 'Ostkongo: Krieg um Ressourcen? Dimensionen eines Konflikts', *Praxis Geographie*, Nr. 12, S. 54-57. [Veröffentlicht]
- 2009 **Hemmer I, Hemmer M** 2009, 'Räumliche Orientierungskompetenz. Struktur, Relevanz und Implementierung eines zentralen Kompetenzbereichs geographischer Bildung', *Praxis Geographie*, Nr. Heft 11, S. 4-9. [Veröffentlicht]

- 2009 **Höhnle, S., Schubert, J.C. und R. Uphues** 2009, 'GIS-Projekte im Geographieunterricht. Kompetenzorientiert, kumulativ, kopierfähig', *Praxis Geographie*, Jg. 39, Nr. Heft 11, S. 26-29. [Veröffentlicht]
- 2009 **Höhnle, S., Schubert, J.C. und R. Uphues** 2009, 'GIS-Projekte im Geographieunterricht. Einzelhandelskartierung mit Hilfe des GDV-Spatial-Commanders', *Praxis Geographie*, Jg. 39, Nr. Heft 11.
- 2009 **Lethmate, J.** 2009, 'Entsäuerter Regen mit saurer Wirkung. Praktische Klimaökologie im Schulumfeld', *Praxis Geographie*, Jg. 39, Nr. Heft 9, S. 54-59. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lethmate, J.** 2009, 'Ökosystemforschung, ökosystemares Lernen und handlungsökologischer Unterricht', *Praxis Geographie*, Jg. 39, Nr. Heft 10, S. 4-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lethmate, J.** 2009, '(M)essen für die Nordsee? Eine geographische Fließgewässeruntersuchung', *Praxis Geographie*, Jg. 39, Nr. Heft 10, S. 24-29. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lethmate, J.** 2009, 'Die ökologische Bedeutung von Tonmineralen', *Praxis Geographie*, Jg. 39, Nr. Heft 10, S. 42-43. [Veröffentlicht]
- 2009 **Obermaier G, Schrüfer G** 2009, 'Personal concepts on "Hunger in Africa"', *International Research in Geographical and Environmental Education*, Jg. Vol. 18, Nr. Issue 4, S. 245-251. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schrüfer G** 2009, 'Vom diffusen Konzept zum gestuften Modell. Ein Beitrag zur Optimierung der interkulturellen Erziehung im Geographieunterricht', *Geographie und ihre Didaktik*, Nr. 4, S. 153-174. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schubert, J.C.** 2009, 'Fleischkonsum und Trinkwasserqualität. Schüler analysieren Wechselwirkungen im Mensch-Umwelt-System', *Praxis Geographie*, Jg. 39, Nr. Heft 10, S. 30-34. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schubert, J.C. und R. Uphues** 2009, 'Learning with geoinformation in German schools: systematic integration with a GIS competency model', *International Research in Geographical and Environmental Education*, Jg. Vol. 18, Nr. 4, S. 275-286. [Veröffentlicht]

Buch (Monographie)

- 2009 **Dittmann, S.** 2009, *Bodenversalzung. Fachliche Vorstellungen und Schülervorstellungen zu einem geographischen Themenklassiker*, Oldenburg. [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2010 **Hemmer I, Hemmer M** 2010, 'Interesse von Schülerinnen und Schülern an einzelnen Themen, Regionen und Arbeitsweisen des Geographieunterrichts. Ein Vergleich zweier empirischer Studien aus den Jahren 1995 und 2005', In Hemmer I, Hemmer M (Hg.) (Hrsg.), *Schülerinteresse an Themen, Regionen und Arbeitsweisen des Geographieunterrichts. Ergebnisse der empirischen Forschung und deren Konsequenzen für die Unterrichtspraxis*, Weingarten, S. 65-145. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hemmer I, Hemmer M** 2010, 'Interesse von Schülerinnen und Schülern an geowissenschaftlichen Themen und Arbeitsweisen', In Hemmer I, Hemmer M (Hg.) (Hrsg.), *Schülerinteresse an Themen, Regionen und Arbeitsweisen des Geographieunterrichts. Ergebnisse der empirischen Forschung und deren Konsequenzen für die Unterrichtspraxis*, Weingarten, S. 223-235. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hemmer I, Hemmer M** 2010, 'Perspektiven für die geographiedidaktische Interessenforschung', In Hemmer I, Hemmer M (Hg.) (Hrsg.), *Schülerinteresse an Themen, Regionen und Arbeitsweisen des Geographieunterrichts. Ergebnisse der empirischen Forschung und deren Konsequenzen für die Unterrichtspraxis*, Weingarten, S. 239-247. [Veröffentlicht]

- 2010 **Hemmer I, Hemmer M** 2010, 'Wie kann man Schülerinteressen im Geographieunterricht berücksichtigen? Empfehlungen für die Lehrplanarbeit und den Unterrichtsalltag', In Hemmer I, Hemmer M (Hg.) (Hrsg.), *Schülerinteresse an Themen, Regionen und Arbeitsweisen des Geographieunterrichts. Ergebnisse der empirischen Forschung und deren Konsequenzen für die Unterrichtspraxis*, Weingarten, S. 273-281. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hemmer I, Hemmer M, Kruschel K, Neidhardt E, Obermaier G, Uphues R** 2010, 'Factors Influencing Children's Map Orientation in an Unknown City', In Rapp D.E. (Hg.) (Hrsg.), *Spatial Cognition 2010. Poster Presentations. SFB/TR8. Report No 024-07/2010*, Bremen, S. 67-70. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hemmer M** 2010, 'Westen ja bitte – Osten nein danke! Die Bedeutung der Region für das geographische Schülerinteresse', In Hemmer I, Hemmer M (Hg.) (Hrsg.), *Schülerinteresse an Themen, Regionen und Arbeitsweisen des Geographieunterrichts. Ergebnisse der empirischen Forschung und deren Konsequenzen für die Unterrichtspraxis*, Weingarten, S. 197-207. [Veröffentlicht]
- 2010 **Höhnle, S., Schubert, J.C. und R. Uphues** 2010, 'The frequency of GI(S) use in the geography classroom. Results of an empirical study in German secondary schools', In Jekel, T., Koller, A., Donert, K. und R. Vogler (Hrsg.), *Learning with Geoinformation V*, Wichmann, Berlin, S. 148-158. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schrüfer G** 2010, 'Förderung interkultureller Kompetenz im Geographieunterricht. Ein Beitrag zum Globalen Lernen', In Schrüfer G, Schwarz I (Hg.) (Hrsg.), *Globales Lernen. Ein geographischer Diskursbeitrag*, Waxmann, Münster, New York, München, Berlin, S. 101-110. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schubert, J.C. und T. Bartoschek** 2010, 'Geoinformation im Geographieunterricht. Konzeption eines fachdidaktischen Seminars an der Universität Münster', In Jekel, T., Koller, A., Donert, K. und R. Vogler (Hrsg.), *Lernen mit Geoinformation V*, Wichmann, Berlin, S. 128-138.
- 2009 **Hemmer I, Hemmer M, Neidhardt E, Obermaier G, Uphues R** 2009, 'Map Based Orientation Competence of Pupils in a Strange Town', In The Geographic Education Society of Japan (Hg.) (Hrsg.), *The New Geography – The Shin-Chiri. Volume 57. A Special Issue*, Tsukuba, S. 76-81. [Veröffentlicht]
- 2009 **Hemmer M, Uphues R** 2009, 'Zwischen passiver Rezeption und aktiver Konstruktion. Varianten der Standortarbeit aufgezeigt am Beispiel der Großwohnsiedlung Berlin-Marzahn', In Dickel M, Glasze G (Hg.) (Hrsg.), *Vielperspektivität und Teilnehmerzentrierung – Richtungsweiser der Exkursionsdidaktik*, Berlin, S. 39-50. [Veröffentlicht]
- 2009 **Hemmer M, Uphues R** 2009, 'Neue Ansätze in der Exkursionsdidaktik - aufgezeigt am Beispiel der Schülerexkursion Berlin-Kreuzberg', In Lobenhofer J, Pingold M (Hg.) (Hrsg.), *Aktuelle Impulse für den Geographieunterricht. Tagungsband zum Mittelfränkischen Realschultag Erdkunde*, Nürnberg, S. 26-30.
- 2009 **Kleuderlein F, Obermaier G, Schrüfer G** 2009, 'Hunger in Afrika', In Stark-Verlag (Hg.) (Hrsg.), *Unterrichts-Konzepte Erdkunde*, Stark-Verlag, S. 1-38. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lethmate, J.** 2009, 'Geoökologie, Umweltmonitoring und Umweltbildung', In Lethmate, J. (Hrsg.), *Luft-Boden-Wasser-Wald. Geoökologische und ökologie-didaktische Untersuchungen in Westfalen*, Münster, S. 7-21. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lethmate, J.** 2009, 'Waldquellen in Westfalen als Indikatorsysteme des Umweltmonitoring', In Lethmate, J. (Hrsg.), *Luft-Boden-Wasser-Wald. Geoökologische und ökologie-didaktische Untersuchungen in Westfalen*, Münster, S. 45-53. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lethmate, J.** 2009, 'Das Osning-Projekt - Geoökologische und ökologiedidaktische Forschung im Teutoburger Wald', In Lethmate, J. (Hrsg.), *Luft-Boden-Wasser-Wald. Geoökologische und ökologie-didaktische Untersuchungen in Westfalen*, Münster, S. 55-84. [Veröffentlicht]

- 2009 **Lethmate, J.** 2009, 'Stickstoffresser und Stickstoffflüsse in Ackergräben. Schulgemäße Untersuchungen unspektakulärer Biotope', In Lethmate, J. (Hrsg.), *Luft-Boden-Wasser-Wald. Geoökologische und ökologie-didaktische Untersuchungen in Westfalen*, Münster, S. 85-100. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lethmate, J.** 2009, 'Stickstoffregen im Münsterland. Zur Didaktik eines globalen Umweltproblems', In Lethmate, J. (Hrsg.), *Luft-Boden-Wasser-Wald. Geoökologische und ökologie-didaktische Untersuchungen in Westfalen*, Münster, S. 101-186. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lethmate, J.** 2009, 'Das geoökologische Anforderungsprofil in der Umweltbildung: Eine Fallstudie aus dem Trinkwasserschutzgebiet "Hohe Ward"/Münster', In Lethmate, J. (Hrsg.), *Luft-Boden-Wasser-Wald. Geoökologische und ökologie-didaktische Untersuchungen in Westfalen*, Münster, S. 187-250. [Veröffentlicht]

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

- 2010 **Schrüfer G, Schwarz I (Hg.) (Hrsg.)** 2010, *Globales Lernen. Ein geographischer Diskursbeitrag*, Waxmann, Münster, New York, München, Berlin. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hemmer I, Hemmer M (Hg.) (Hrsg.)** 2010, *Schülerinteresse an Themen, Regionen und Arbeitsweisen des Geographieunterrichts. Ergebnisse der empirischen Forschung und deren Konsequenzen für die Unterrichtspraxis*, Weingarten.
- 2009 **Hemmer I, Hemmer M (Hg.) (Hrsg.)** 2009, *Kompetenzbereich: Räumliche Orientierung. Themenheft der Zeitschrift Praxis Geographie*. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lethmate, J. (Hrsg.)** 2009, *Luft-Boden-Wasser-Wald. Geoökologische und ökologie-didaktische Untersuchungen in Westfalen*, Münster. [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2010 **Hemmer M, Miener K, Schubert J (Hg.)** 2010, 'Berlin _ Strukturen, Transformationen und Lebenswelten. Geographische Erkundungen mit Schülern. Schülerexkursionen, Stadtrundgänge und Materialien der fachdidaktischen Berlin-Exkursion 2010', Münster.
- 2010 **Hemmer M, Miener K, Schubert J (Hg.)** 2010, 'Berlin _ Strukturen, Transformationen und Lebenswelten. Geographische Erkundungen mit Schülern. Schülerexkursionen, Stadtrundgänge und Materialien der fachdidaktischen Berlin-Exkursion 2010', Münster.
- 2010 **Hemmer M, Schubert J (Hg.)** 2010, 'Die ostfriesische Insel Spiekeroog. Geographische Erkundungen mit Schülerinnen und Schülern der Jahrgangsstufen 4-6', Münster.
- 2010 **Hemmer M, Schubert J C** 2010, 'Die ostfriesische Insel Spiekeroog. Geographische Erkundungen mit Schülerinnen und Schülern der Jahrgangsstufen 4-6.', Münster.
- 2010 **Hemmer, M., Miener, K. und J.C. Schubert** 2010, 'Berlin _ Strukturen, Transformationen und Lebenswelten. Geographische Erkundungen mit Schülern. Schülerexkursionen, Stadtrundgänge und Materialien der fachdidaktischen Berlin-Exkursion 2010.', Münster.
- 2009 **Brodengeier E, Hemmer M et al.** 2009, 'TERRA Erdkunde 3 Gymnasium Nordrhein-Westfalen', Ernst Klett Verlag, Gotha/Stuttgart.
- 2009 **Brodengeier E, Hemmer M et al.** 2009, 'TERRA Erdkunde 2 Gymnasium Nordrhein-Westfalen', Ernst Klett Verlag, Gotha/Stuttgart.

Aufsatz (Zeitung, nicht-wissenschaftliches Medium)

- 2010 **Hemmer M** 2010, 'Auf dem Weg zu einem kompetenzorientierten Geographieunterricht – der Beitrag des Netzwerks Fachliche Unterrichtsentwicklung Erdkunde', .

Abstract / Poster

- 2010 **Kruschel K, Hemmer I, Hemmer M, Neidhardt E, Obermaier G, Uphues R** 2010, 'Factors Influencing Children's Map Orientation in an Unknown City.', In Rapp D E (Hr.) (Hrsg.), *Spatial Cognition 2010. Poster Presentations.*, Bremen, S. 67-70. [Veröffentlicht]

» Institut für Landschaftsökologie

Kontakt

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

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

» Projekte

Buswetter

Laufzeit: 12/2010 - 05/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Wirtschaft

Projektmitglieder: Professor Dr. Otto Klemm

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4854>

Beauftragung zur Analyse iR DFG Schwerpunktprogramm "Biodiversitätsexploratorien" - Forschungskooperation mit dem UFZ

Laufzeit: seit 10/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Wirtschaft

Projektmitglieder: Professor Dr. Norbert Hölzel | Dr. Till Kleinebecker

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4948>

5th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew - Teilnehmerbeiträge (Fog Conference)

Laufzeit: 04/2010 - 12/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Sonstige Mittelgeber

Projektmitglieder: Professor Dr. Otto Klemm | Dr. Frank Griefßbaum

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2162>

Internationale wissenschaftliche Veranstaltung: "5th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew", Münster 2010 (fog conference)

Laufzeit: 03/2010 - 12/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: 575674
Projektmitglieder: Professor Dr. Otto Klemm | Dr. Frank Griefßbaum
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/932>

Fog and Dew Conference

Laufzeit: 02/2010 - 12/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Münchener Rück Stiftung
Projektmitglieder: Professor Dr. Otto Klemm | Dr. Frank Griefßbaum
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1302>

Anzahl- und Massenflüsse von Aerosolpartikeln über einer Stadt, erfasst mit hoher Größenauflösung

Laufzeit: 11/2009 - 09/2014
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: 572411
Projektmitglieder: Professor Dr. Otto Klemm
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1002>

Klima- und Landnutzungswandel: Auswirkungen auf gefährdete Schmetterlinge von Kalkmagerrasen - Promotionsstipendium - zusätzliche Sachmittel

Laufzeit: 08/2009 - 02/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Stiftung
Förderkennzeichen: 20009/025
Projektmitglieder: PD Dr. Thomas Fartmann gen. Ringemann
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4923>

Summer School Restoration Ecology 2009

Laufzeit: 06/2009 - 07/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Sonstige Mittelgeber

Projektmitglieder: Dipl.-Landschaftsökologin Verena Möllenbeck | Professor Dr. Norbert Hölzel

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2085>

Biodiversitäts-Exploratorien - Beziehungen zwischen Biodiversitätsmustern und kompositorischen Eigenschaften von Graslandvegetation mit Hilfe von Nahinfrarot-Spektroskopie (BioComp)

Laufzeit: 03/2009 - 02/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: 563449

Projektmitglieder: Professor Dr. Norbert Hölzel | Dr. Till Kleinebecker | Diplom-Landschaftsökologe Valentin Klaus

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2307>

DFG-Forschungsprojekt: "Endemic species as Indicators of Human Impact and Environment Change in East-Pacific Island Systems"

Laufzeit: 02/2009 - 07/2011

Finanzierungsart: Eigenmittel

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

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5576>

projektbezogener Personenaustausch mit Taiwan

Laufzeit: 01/2009 - 12/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD)

Förderkennzeichen: D/09/00806

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

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2168>

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

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

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

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>

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>

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)

- 2010 **Buttschardt, T.K.** 2010, 'Creeping Disasters als Folge schleichender Umweltveränderungen?', *Forum der Geoökologie*, Jg. 21, Nr. 2, S. 17-25. [Veröffentlicht]
- 2010 **Dahlkötter F, Griessbaum F, Schmidt A, Klemm O** 2010, 'Direct measurement of CO₂ and particle emissions from an urban area', *METEOROLOGISCHE ZEITSCHRIFT*, Jg. 19, Nr. 6, S. 565-575. doi:10.1127/0941-2948/2010/0492 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dahlkötter F, Griessbaum F, Schmidt A, Klemm O.** 2010, 'Direct measurement of CO₂ and particle emissions from an urban area', *Meteorologische Zeitschrift*, Jg. 19, Nr. 6, S. 565-575. doi:10.1127/0941-2948/2010/0492 [Veröffentlicht]
- 2010 **Distel, Jan; Fartmann, Thomas; Schulte, Axel & Poniatowski, Dominik** 2010, 'Die Heuschreckenfauna der Medebacher Bucht (Südwestfalen/Nordhessen)', *Articulata*, Jg. 25, Nr. 2, S. 199-220. [Veröffentlicht]

- 2010 **Fleischer K, Streitberger M, Fartmann T** 2010, 'Ökologie der Wiesen-Glockenblume (*Campanula patula*) und des Echten Tausendgüldenkrauts (*Centaureum erythraea*) im Magergrünland Nordwestdeutschlands', *Tuexenia*, Jg. 2010, Nr. 30, S. 209-229. [Veröffentlicht]
- 2010 **Fleischer Kristin, Streitberger Merle, Fartmann Thomas** 2010, 'Zur Ökologie der Wiesen-Glockenblume (*Campanula patula*) und des Echten Tausendgüldenkrauts (*Centaureum erythraea*) im Magergrünland Nordwestdeutschlands', *Tuexenia*, Jg. 30, S. 209-229. [Veröffentlicht]
- 2010 **Griessbaum F, Moat BI, Narita Y, Yelland MJ, Klemm O, Uematsu M** 2010, 'Uncertainties in wind speed dependent CO₂ transfer velocities due to airflow distortion at anemometer sites on ships', *ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS*, Jg. 10, Nr. 11, S. 5123-5133. doi:10.5194/acp-10-5123-2010 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hahn, I., U. Römer & P. M. Vergara** 2010, 'Conserving Chile's most critically endangered bird species: First data on foraging, feeding, and food items of the Másafuera Rayadito (Aves: Furnariidae)', *Vertebrate Zoology*, Jg. 60, Nr. (3), S. 233-242.. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kiehl K, Kirmer A, Donath TW, Rasran L, Hölzel N** 2010, 'Species introduction in restoration projects - Evaluation of different techniques for the establishment of semi-natural grasslands in Central and Northwestern Europe', *BASIC AND APPLIED ECOLOGY*, Jg. 11, Nr. 4, S. 285-299. doi:10.1016/j.baae.2009.12.004 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kleinebecker T** 2010, 'Report on the work shop "For the renewal of holistic mire conservation"; May 10-11, 2010 in Schneverdingen', *Telma*, Nr. 40, S. 271-276. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kleinebecker T, Hölzel N, Vogel A** 2010, 'Patterns and gradients of diversity in South Patagonian ombrotrophic peat bogs', *Austral Ecology*, Jg. 35, Nr. 1, S. 1-12. doi:10.1111/j.1442-9993.2009.02003.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Klemm O, Ziembra LD, Griffin RJ, Sive BC, Whitlow S, Carpenter K, Klemm KI, Talbot R** 2010, 'A detailed aerosol particle plume analysis', *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-PLANETS*, Jg. 115, S. D21211. doi:10.1029/2010JD014153 [Veröffentlicht]
- 2010 **Krämer, Benjamin; Poniatowski, Dominik; Villar, Luis & Fartmann, Thomas** 2010, 'The Orthoptera communities of Submediterranean dry grasslands (Aphyllanthion alliance) in the western Spanish Pyrenees', *Articulata*, Jg. 25, Nr. 1, S. 59-72. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lemke H, Löffler F, Fartmann T** 2010, 'Habitat- und Nahrungspräferenzen des Kiesbank-Grashüpfers (*Chorthippus pullus*) in Südbayern', *Articulata*, Jg. 2010, Nr. 25 (2), S. 133-149. [Veröffentlicht]
- 2010 **Mattes Hermann, Buchholz Sascha** 2010, 'Zur Spinnenfauna (Arachnida: Aranae) des Lärchen-Arvenwaldes im Oberengadin (Graubünden, Schweiz)', *Jahreshefte der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden*, Jg. 116, S. 99-108. [Veröffentlicht]
- 2010 **Poniatowski, Dominik & Fartmann, Thomas** 2010, 'What determines the distribution of a flightless bush-cricket (Metrioptera brachyptera) in a fragmented landscape?', *Journal of Insect Conservation*, Jg. 14, S. 637-645. [Veröffentlicht]
- 2010 **Poulain M, Peña M, Schmidt A, Schmidt H, Schulte A** 2010, 'Relationships between forest variables and remote sensing data in a *Nothofagus pumilio* forest', *Geocarto International*, Jg. 25, Nr. 1, S. 25-43. doi:10.1080/10106040902803558 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schirmel J, Blindow I, Fartmann T** 2010, 'The importance of habitat mosaics for Orthoptera (Caelifera and Ensifera) in dry heathlands', *European Journal of Entomology*, Jg. 107, Nr. 1, S. 129-132. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schirmel J, Buchholz S, Fartmann T** 2010, 'Is pitfall trapping a valuable sampling method for grassland Orthoptera?', *Journal of Insect Conservation*, Jg. 14, Nr. 3, S. 289-296. doi:10.1007/s10841-009-9258-6 [Veröffentlicht]

- 2010 **Schmidt SR, Kleinebecker T, Vogel A, Hölzel N** 2010, 'Interspecific and geographical differences of plant tissue nutrient concentrations along an environmental gradient in Southern Patagonia, Chile', *Aquatic Botany*, Jg. 92, Nr. 2, S. 149-156. doi:10.1016/j.aquabot.2009.11.002 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schmitt B, Fartmann T, Hölzel N** 2010, 'Vergesellschaftung und Ökologie der Sumpf-Siegwurz (Gladiolus palustris) in Südbayern', *Tuexenia*, Jg. 0, Nr. Tuexenia. [Veröffentlicht]
- 2010 **Sträter E, Westbeld A, Klemm O** 2010, 'Pollution in coastal fog at Alto Patache, Northern Chile', *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, Jg. 17, Nr. 9, S. 1563-1573. doi:10.1007/s11356-010-0343-x [Veröffentlicht]
- 2010 **Thiele J, Hansen T, Siegismund HR, Hauser TP** 2010, 'Genetic variation of inbreeding depression among floral and fitness traits in *Silene nutans*', *HEREDITY*, Jg. 104, Nr. 1, S. 52-60. doi:10.1038/hdy.2009.103 [Veröffentlicht]
- 2010 **Thiele J, Isermann M, Otte A, Kollmann J** 2010, 'Competitive displacement or biotic resistance? Disentangling relationships between community diversity and invasion success of tall herbs and shrubs', *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*, Jg. 21, Nr. 2, S. 213-220. doi:10.1111/j.1654-1103.2009.01139.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Thiele J, Kollmann J, Markussen B, Otte A** 2010, 'Impact assessment revisited: improving the theoretical basis for management of invasive alien species', *BIOLOGICAL INVASIONS*, Jg. 12, Nr. 7, S. 2025-2035. doi:10.1007/s10530-009-9605-2 [Veröffentlicht]
- 2010 **Vergara, P.M., I. Hahn, H. Zeballos, J. J. Armesto** 2010, 'The importance of forest patch networks for the conservation of the Thorn-tailed Rayaditos in central Chile', *Ecological Research*, Jg. 25, S. 683-690. doi:10.1007/s11284-010-0704-4 [Veröffentlicht]
- 2010 **Willigalla C, Fartmann T** 2010, 'Dragonfly diversity and communities investigated in Central Europe: A survey cities | Libellen-Diversität und-Zönosen in mitteleuropäischen Städten: Ein Überblick', *Naturschutz und Landschaftsplanung*, Jg. 42, Nr. 11, S. 341-350. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wünsch Y, Schirmel J, Fartmann T** 2010, 'Larvalökologie der xerothermen Heuschreckenarten *Myrmeleotettix maculatus* (Caelifera: Gomphocerinae) und *Platycoleis albopunctata* (Ensifera: Tettigoniinae)', *Articulata*, Jg. 2010, Nr. 25 (2), S. 167-183. [Veröffentlicht]
- 2009 **BUTTSCHARDT, T.K.** 2009, 'Erfassung und Darstellung von Biodiversität', *Geographische Rundschau*, Jg. 61, Nr. 4, S. 16-21. [Veröffentlicht]
- 2009 **El-Madany T, Geiß H, Schmidt A, Klemm O.** 2009, 'Regionalization of turbulent fluxes by combining aircraft measurements with footprint analysis', *Regionalization of turbulent fluxes by combining aircraft measurements with footprint analysis*, Jg. 6, S. 7017-7051. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gerharz LE, Kruger A, Klemm O** 2009, 'Applying indoor and outdoor modeling techniques to estimate individual exposure to PM_{2.5} from personal GPS profiles and diaries: A pilot study', *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, Jg. 407, Nr. 18, S. 5184-5193. doi:10.1016/j.scitotenv.2009.06.006 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gietl JK, Klemm O** 2009, 'Analysis of Traffic and Meteorology on Airborne Particulate Matter in Munster, Northwest Germany', *JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION*, Jg. 59, Nr. 7, S. 809-818. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gietl JK, Klemm O** 2009, 'Source Identification of Size-Segregated Aerosol in Munster, Germany, by Factor Analysis', *AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Jg. 43, Nr. 8, S. 828-837. doi:10.1080/02786820902953923 [Veröffentlicht]
- 2009 **Graef F, Bilo M, Weddeling K, Hölzel N** 2009, 'Einsatz von Fernerkundung im Rahmen des FFH-Monitorings in Deutschland', *BfN-Skripten*, Jg. 249, Nr. BfN-Skripten, S. 1-130. [Veröffentlicht]
- 2009 **Griessbaum F, Schmidt A** 2009, 'Advanced tilt correction from flow distortion effects on turbulent CO₂ fluxes in complex environments using large eddy simulation', *QUARTERLY*

- JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY*, Jg. 135, Nr. 643, S. 1603-1613.
doi:10.1002/qj.472 [Veröffentlicht]
- 2009 **Harsch N, Brandenburg M, Klemm O** 2009, 'Large-scale lysimeter site St. Arnold, Germany: analysis of 40 years of precipitation, leachate and evapotranspiration', *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*, Jg. 13, Nr. 3, S. 305-317. doi:10.5194/hess-13-305-2009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hollens, H., Wünsch, Y., Buchholz, S.** 2009, 'Die Webspinnenfauna des Borghorster und Emsdettener Venns – Rückzugsräume für gefährdete und stenotope Arten -', *Natur und Heimat*, Jg. 69, Nr. 4, S. 117-140. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kies U, Mrosek T, Schulte A** 2009, 'Spatial analysis of regional industrial clusters in the German forest sector', *International Forestry Review*, Jg. 11, Nr. 1, S. 38-51. doi:10.1505/ifor.11.1.38 [Veröffentlicht]
- 2009 **Klein D, Kies U, Schulte A** 2009, 'Regional employment trends of wood-based industries in Germany's forest cluster: A comparative shift-share analysis of post-reunification development', *European Journal of Forest Research*, Jg. 128, Nr. 3, S. 205-219. doi:10.1007/s10342-009-0258-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kleinebecker T, Schmidt SR, Fritz C, Smolders AJP, Hölzel N** 2009, 'Prediction of $\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$ in plant tissues with near-infrared reflectance spectroscopy', *New Phytologist*, Jg. 184, Nr. 3, S. 732-739. [Veröffentlicht]
- 2009 **Linke T J, Fartmann T** 2009, 'Flussjungfern am Niederrhein: Verbreitung und Habitatbindung (Odonata: Gomphidae)', *Libellula*, Jg. 2009, Nr. 28 (3/4), S. 159-173. [Veröffentlicht]
- 2009 **Mildenberger K, Beiderwieden E, Hsia YJ, Klemm O** 2009, 'CO₂ and water vapor fluxes above a subtropical mountain cloud forest-The effect of light conditions and fog', *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*, Jg. 149, Nr. 10, S. 1730-1736. doi:10.1016/j.agrformet.2009.06.004 [Veröffentlicht]
- 2009 **Möllenbeck V, Hermann G, Fartmann T** 2009, 'Does prescribed burning mean a threat to the rare satyrine butterfly *Hipparchia fagi*? Larval-habitat preferences give the answer', *Journal of Insect Conservation*, Jg. 13, Nr. 1, S. 77-87. doi:10.1007/s10841-007-9128-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Oelmann Y, Broll G, Hölzel N, Kleinebecker T, Vogel A, Schwartze P** 2009, 'Nutrient impoverishment and limitation of productivity after 20 years of conservation management in wet grasslands of north-western Germany', *Biological Conservation*, Jg. 142, Nr. 12, S. 2941-2948. doi:10.1016/j.biocon.2009.07.021 [Veröffentlicht]
- 2009 **Poniatowski D, Fartmann T** 2009, 'Experimental evidence for density-determined wing dimorphism in two bush-crickets (Ensifera: Tettigoniidae)', *European Journal of Entomology*, Jg. 106, Nr. 4, S. 599-605. [Veröffentlicht]
- 2009 **Poniatowski, Dominik & Fartmann, Thomas** 2009, 'Experimental evidence for density-determined wing dimorphism in two bush-crickets', *European Journal of Entomology*, Jg. 106, S. 599-605. [Veröffentlicht]
- 2009 **Poptcheva K, Schwartze P, Vogel A, Kleinebecker T, Hölzel N** 2009, 'Changes in wet meadow vegetation after 20 years of different management in a field experiment (North-West Germany)', *Agriculture Ecosystems & Environment*, Jg. 134, Nr. 1-2, S. 108-114. doi:10.1016/j.agee.2009.06.004 [Veröffentlicht]
- 2009 **Poschmann, Christopher; Unterberg, Ulf; Poniatowski, Dominik & Fartmann, Thomas** 2009, 'Ökologie der Kurzflügeligen Schwertschrecke *Conocephalus dorsalis* (Latreille, 1804) im Feuchtgrünland des Münsterlandes (Nordwestdeutschland)', *Articulata*, Jg. 24, Nr. 1/2, S. 49-67. [Veröffentlicht]

- 2009 **Salz A, Fartmann T** 2009, 'Coastal dunes as important strongholds for the survival of the rare Niobe fritillary (*Argynnis niobe*)', *Journal of Insect Conservation*, Jg. 13, Nr. 6, S. 643-654. doi:10.1007/s10841-009-9214-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schmidt A, Poulain M, Klein D, Krause K, Peña-Rojas K, Schmidt H, Schulte A** 2009, 'Allometric above-belowground biomass equations for *Nothofagus pumilio* (Poepp. & Endl.) natural regeneration in the Chilean Patagonia', *Annals of Forest Science*, Jg. 66, Nr. 5, S. 513p1-513p8. doi:10.1051/forest/2009030 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sieg B, Drees B, Hasse T** 2009, 'High-altitude vegetation of continental West Greenland', *Phytocoenologia*, Jg. 39, Nr. 1, S. 27-50. doi:10.1127/0340-269X/2009/0039-0027 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sieg B, Schaller M** 2009, 'Anpassung an den Klimawandel in Nordhessen', *Wasser und Abfall*, Jg. 10, Nr. Wasser und Abfall, S. 24-27. [Veröffentlicht]
- 2009 **Thiele J, Jorgensen RB, Hauser TP** 2009, 'Flowering does not decrease vegetative competitiveness of *Lolium perenne*', *BASIC AND APPLIED ECOLOGY*, Jg. 10, Nr. 4, S. 340-348. doi:10.1016/j.baae.2008.04.002 [Veröffentlicht]
- 2009 **Thiele J, Kollmann J, Andersen UR** 2009, 'Ecological and Socioeconomic Correlates of Plant Invasions in Denmark: The Utility of Environmental Assessment Data', *AMBIO*, Jg. 38, Nr. 2, S. 89-94. doi:10.1579/0044-7447-38.2.89 [Veröffentlicht]
- 2009 **Vergara, P. & I. Hahn** 2009, 'Linking edge effects and patch size effects: Importance of matrix nest predators.', *Ecological Modelling*, Jg. 2009, Nr. 220, S. 1189-1196.
- 2009 **Westbeld A, Klemm O, Griessbaum F, Strater E, Larrain H, Osses P, Cereceda P** 2009, 'Fog deposition to a *Tillandsia* carpet in the Atacama Desert', *ANNALES GEOPHYSICAE*, Jg. 27, Nr. 9, S. 3571-3576. doi:10.5194/angeo-27-3571-2009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Willigalla C, Fartmann T** 2009, 'Die Libellenfauna der Regenrückhaltebecken der Stadt Mainz (Odonata)', *Libellula*, Jg. 2009, Nr. 28 (3/4), S. 117-137. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wissmann J, Schielzeth H, Fartmann T** 2009, 'Landscape-scale expansion of Roesel's bush-cricket *Metrioptera roeselii* at the North-western Range Limit in Central Europe (Orthoptera: Tettigoniidae)', *Entomologia Generalis*, Jg. 31, Nr. 4, S. 317-326. [Veröffentlicht]

Buch (Monographie)

- 2010 **Fartmann T (Hrsg)** 2010, *Brandmanagement in Rebböschungen des Kaiserstuhls: Auswirkungen auf thermophile Insekten als Zielarten des Naturschutzes – Fire management of vineyard slopes in the Kaiserstuhl region: impacts on thermophilous insects as flagship species for conservation*, Münster. [Veröffentlicht]
- 2009 **Poniatowski, Dominik; Defaut, Bernard; Llucià Pomares, David & Fartmann, Thomas** 2009, *The Orthoptera fauna of the Pyrenean region – a field guide*. [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2009 **Hölzel N, Rebele F, Rosenthal G, Eichberg C** 2009, 'Ökologische Grundlagen und limitierende Faktoren der Renaturierung', In (Hrsg.), *Renaturierung von Ökosystemen in Mitteleuropa*, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, S. 23-53. doi:10.1007/978-3-8274-2161-6_2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rosenthal G, Hölzel N** 2009, 'Renaturierung von Feuchtgrünland, Auengrünland und mesophilem Grünland', In Zerbe Stefan, Wiegand Gerhard (Hrsg.), *Renaturierung von Ökosystemen in Mitteleuropa*, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, S. 283-316. doi:10.1007/978-3-8274-2161-6_11 [Veröffentlicht]

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

2010 **Mattes Hermann (Hrsg.)** 2010, *Living alongside the tiger - The fauna of the Lazovsky Zapovednik, Sikhote Alin.*, Münster.

Abstract / Poster

2009 **Fleischer Kristin, Streitberger Merle, Fartmann Thomas** 2009, 'Ecology of two plant target species (*Campanula patula* and *Centaurium erythraea*) in mesic grasslands in Northwestern Germany', Präsentiert auf Konferenz der Gesellschaft für Ökologie. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Summa Cum Laude-Ehrung

Verliehen in: 12/2009
 Preisträger: Dr. Frank Griebbaum
 Verliehen durch: Universität Münster, Rektorin

Lehrpreis des Fachbereichs Geowissenschaften

Verliehen in: 2009
 Preisträger: PD Dr. Thomas Fartmann gen. Ringemann
 Verliehen durch: WWU Münster

» Promotionen

Survival of Wing-dimorphic Bush-crickets in a Changing Environment

Datum der Promotion: 19.11.2010
 Kandidat(in): Dr. Frank Bröckling
 Betreuer(in): PD Dr. Thomas Fartmann gen. Ringemann
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Strukturwandel im Cluster Wald und Holz Deutschland - Geostatistische und regionalökonomische Analyse der Beschäftigtenentwicklung auf unterschiedlichen räumlichen Ebenen

Datum der Promotion: 07.06.2010
 Kandidat(in): Klein, Dajana
 Betreuer(in): Professor Dr. Andreas Schulte
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

A multi-level approach to diversity and ecology of spider assemblages in dry sand ecosystems

Datum der Promotion: 28.04.2010

Kandidat(in): Sascha Buchholz
Betreuer(in): Professor Dr. Hermann Mattes
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Entwicklung einer Methode zur Erfassung des Potenzials und des Verbrauchs von Dendromasse am Beispiel des Bundeslandes Nordrhein-Westfalen

Datum der Promotion: 08.12.2009
Kandidat(in): Wenzelides, Marcus
Betreuer(in): Professor Dr. Andreas Schulte
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Waldökologische und forstwirtschaftliche Aspekte einer nachhaltigen Dendromassebereitstellung - Fallstudie für das Land Brandenburg

Datum der Promotion: 08.12.2009
Kandidat(in): Hagemann, Heiko
Betreuer(in): Professor Dr. Andreas Schulte
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Correction of atmospheric turbulent flux measurements using Large Eddy Simulation: Method development and application in North Pacific Ocean cruises

Datum der Promotion: 20.11.2009
Kandidat(in): Griessbaum, Frank
Betreuer(in): Professor Dr. Otto Klemm
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Biomass and carbon storage estimation over regional scales using multisource data. Study cases: Nothofagus pumilio forest in southern Chile and Pinus radiata plantation in northwestern Spain

Datum der Promotion: 14.07.2009
Kandidat(in): Poulain, Marcela
Betreuer(in): Professor Dr. Andreas Schulte
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Effects of the transformation of primary Nothofagus pumilio forests into managed forests on the biomass and carbon stocks using the shelterwood cut method in the South Chilean Patagonia

Datum der Promotion: 14.07.2009
 Kandidat(in): Schmidt, Andreas
 Betreuer(in): Professor Dr. Andreas Schulte
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Turbulent atmospheric exchange of greenhouse-gases and aerosol particles above the urban area of Münster, Germany

Datum der Promotion: 05.03.2009
 Kandidat(in): Schmidt, Andres
 Betreuer(in): Professor Dr. Otto Klemm
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

Cluster analysis of the German forest sector - Concept and case studies for a geostatistical benchmarking of forest and wood-based industries on national and regional scales

Datum der Promotion: 04.02.2009
 Kandidat(in): Kies, Uwe
 Betreuer(in): Professor Dr. Andreas Schulte
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Landschaftsökologie

» Institut für Geographie

Kontakt

Adresse: Schlossplatz 4-7
 48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5421>

» Projekte

Verbundvorhaben: CC-LandStraD - Wechselwirkungen zwischen Landnutzung und Klimawandel - Strategien für ein nachhaltiges Landmanagement Deutschland, Teilprojekt 5: Umweltrechtliche und raumplanerische Regelungssysteme (CC-LandStraD)

Laufzeit: 10/2010 - 10/2015
 Finanzierungsart: Drittmittel
 Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
 Förderkennzeichen: 01LL0909E

Projektmitglieder: Professor Dr. Ulrike Grabski-Kieron | David Naim
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4889>

Die räumlichen Implikationen der Weltwirtschaftskrise 2008/2009

Laufzeit: 10/2010 - 08/2011
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Professor Dr. Gerald Wood | Dr. Christoph-David Scheuplein
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7326>

Die ökonomische Entwicklung der Republik Irland im Zeichen der Finanz- und Wirtschaftskrise

Laufzeit: 09/2010 - 10/2011
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Professor Dr. Gerald Wood
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7325>

Die Geopolitik der Hilfsbedürftigkeit - Zur Produktion geopolitischer Leitbilder durch Hilfsorganisationen

Laufzeit: seit 06/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Stiftung
Förderkennzeichen: 10.10.2.113
Projektmitglieder: Professor Dr. Paul Reuber
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4944>

17. Dorfsymposium des Internationalen Arbeitskreises Dorfentwicklung

Laufzeit: 05/2010 - 05/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Wirtschaft
Projektmitglieder: Dr. Karl Martin Born
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1058>

Mostar - Urban Governance in einer postkonfliktiven Krisenregion

Laufzeit: seit 05/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: 577288
Projektmitglieder: Professor Dr. Paul Reuber | Patrick Niemann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/928>

Ländliche Immobilienmärkte im Kontext des demographischen Wandels

Laufzeit: seit 04/2010

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr. Christian Krajewski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7301>

Wohnquartierswandel und Gentrification in Berlin

Laufzeit: seit 04/2010

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr. Christian Krajewski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7304>

Private Equity in der deutschen Automobilzulieferindustrie 2000-2012

Laufzeit: seit 03/2010

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr. Christoph-David Scheuplein

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7330>

Stadtgeographisches Gutachten zur Standortproblematik

Laufzeit: 06/2009 - 01/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Sonstige Mittelgeber

Projektmitglieder: Professor Dr. Paul Reuber

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2188>

Die Politische Geographie von Religion, Raum und Identität in Tibet

Laufzeit: seit 05/2009

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Professor Dr. Paul Reuber

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7283>

Energie.St Zukunftkreis Steinfurt - energieautark 2050

Laufzeit: 05/2009 - 05/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Land (außer NRW)

Förderkennzeichen: 64.65.69-EN-1003C

Projektmitglieder: Professor Dr. Ulrike Grabski-Kieron | Diplom-Geographin Ulrike Ludewig | Jan Foerster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/472>

Integration als kommunale Querschnittsaufgabe

Laufzeit: 04/2009 - 04/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Gemeinde / Zweckverband

Projektmitglieder: Professor Dr. Paul Reuber

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/722>

Wohnen im Wandel / Wonen in beweging

Laufzeit: 04/2009 - 12/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Sonstige Internationale Organisationen

Projektmitglieder: Professor Dr. Paul Reuber | Dr. Peter Neumann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/366>

Devolution im Vereinigten Königreich von Großbritannien und Nordirland

Laufzeit: seit 03/2009

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Professor Dr. Gerald Wood

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7319>

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

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>

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>

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)

- 2010 **Höchtl F, Born K. M., Plieninger T** 2010, 'Landscape Change and Regional Identity: Introduction to the Special Section', *Landcape Research* 34, Jg. 2010. [Veröffentlicht]
- 2010 **KRAJEWSKI, CHRISTIAN** 2010, '„Hasta la victoria siempre?“ – Regionale und soziale Disparitäten im kubanischen Transformationsprozess.', *geographie heute*, Jg. 283, S. 32-37. [Veröffentlicht]
- 2010 **Scheuplein C** 2010, 'Vertical integration and macroeconomic growth: The case of the steel industry', *Erdkunde*, Jg. 64, Nr. 4, S. 327-341. doi:10.3112/erdkunde.2010.04.03 [Veröffentlicht]
- 2009 **Born K.M.** 2009, 'Anpassung und Governance im Dorf', *Ländlicher Raum* 60, Jg. 2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Born K.M.** 2009, 'Anpassung und Governance im Dorf', *Ländlicher Raum* 60, Jg. 2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Born K.M.** 2009, 'Kraft und Vielfalt des Dorfes durch traditionelle und neue Dorfvereine', *Was Dörfer stark und lebendig macht*, Jg. 2009. [Veröffentlicht]

- 2009 **Grabski-Kieron Ulrike** 2009, 'Fünf Thesen zur Entwicklung der ländlichen Räume in Nordrhein-Westfalen: Ergebnisse der gemeinsamen Arbeitsgruppe der Landesarbeitsgemeinschaft Nordrhein-Westfalen der ARL und der Landesgruppe Nordrhein-Westfalen der Deutschen Akademie für Städtebau und Landesplanung', *Positionspapier Nr. 80*, Jg. 2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Grabski-Kieron Ulrike, Löwer M** 2009, 'Landnutzungskonflikten vorbeugen: Planungs- und ordnungsrechtliche Instrumente auf dem Prüfstand', *Landentwicklung aktuell*, Jg. 2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Scheuplein C** 2009, 'Small models and the methodology of economic geography | Small Models und die Methodologie der Wirtschaftsgeographie', *Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie*, Jg. 53, Nr. 4, S. 264-275. [Veröffentlicht]
- 2009 **Weichbrodt Michael** 2009, 'Identität und Stadtentwicklung in Kaliningrad. Raumbezogene Identität, Geschichte und symbolische Architektur in der aktuellen Stadtentwicklung in Kaliningrad.', *Europa Regional*, Jg. 17, Nr. 1, S. 15-24. [Veröffentlicht]

Buch (Monographie)

- 2010 **Reuber, P, Linnemann, K, Bruns, J** 2010, *Das Grundzentrum in Meggen. Stadtgeographisches Gutachten zur Standortproblematik und Standortentwicklung..* [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuber, P, Klöpffer, Y** 2009, *Stadtverwaltung und Integration. Eine wissenschaftliche Untersuchung der Arbeit der städtischen Ämter und Tochtergesellschaften im Themenbereich Integration, Interkulturelle Öffnung und Migration..* [Veröffentlicht]
- 2009 **Weichbrodt, Michael** 2009, *Königsberg in Kaliningrad? Das Zusammenspiel von räumlicher Identität, Geschichtsbild und symbolischer Architektur in Kaliningrad/Königsberg*, 1 Aufl., VDM, Saarbrücken. [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2010 **Hauff, T, Krajewski, C, Neumann, P, Reuber, P**, 2010, 'Skulptur Projekte Münster 2007 – ein kulturelles Großereignis im Spiegel der Besuchermeinung.', In Westfalen Regional (Hrsg.), *Aktuelle Themen, Wissenswertes und Medien über die Region Westfalen-Lippe.*, S. 228-229. [Veröffentlicht]
- 2010 **KRAJEWSKI, CHRISTIAN u. GEORG SCHMITZ** 2010, 'Planung und Realisierung eines infrastrukturellen Großprojektes – der Biggetalsperrenbau im Sauerland', In WERMERT, JOSEF (Hrsg.), *Stadtgeschichte Olpe*, S. 83-108.. [Veröffentlicht]
- 2010 **KRAJEWSKI, CHRISTIAN u. JANA WERRING** 2010, 'Neue Stadtquartiere in Münster durch Konversion militärischer Liegenschaften.', In Heineberg, H. et al. (Hrsg.), *Westfalen Regional 2*, S. 104-105. [Veröffentlicht]
- 2010 **Krajewski, C, Reuber, P** 2010, 'Postmoderne Freizeitstrukturen im Ruhrgebiet.', In Westfalen Regional (Hrsg.), *Aktuelle Themen, Wissenswertes und Medien über die Region Westfalen-Lippe.*, S. 176-177. [Veröffentlicht]
- 2010 **Krajewski, Chr.** 2010, 'Prospering Regions in Rural North Rhine-Westphalia. The example of the Sauerland.', In MOSE, INGO, ROBINSON, GUY M., SCHMIED, DORIS, WILSON, GEOFF W. (Hrsg.), *Globalisation and Rural Transitions in Germany and the United Kingdom*, S. 127-148. [Veröffentlicht]
- 2010 **Krajewski, Chr.** 2010, 'Tourismus in Münster zwischen Kultur und Kommerz', In Heineberg, H. et al. (Hrsg.), *WESTFALEN REGIONAL. Band 2.*, S. 184-185. [Veröffentlicht]

- 2010 **Krajewski, Chr. u. G. Schmitz** 2010, 'Die Biggetalsperre im Sauerland – vom Wasserreservoir zur Freizeit- und Erholungslandschaft.', In Heineberg, H. et al. (Hrsg.), *Westfalen Regional 2*, S. 134-135. [Veröffentlicht]
- 2010 **Krajewski, Chr. u. J. Foerster** 2010, 'Einkaufsstadt Olpe – Nutzungsstrukturen und Entwicklungstendenzen im Einzelhandel eines ländlichen Mittelzentrums.', In Heineberg, H. et al. (Hrsg.), *Westfalen Regional, Bd. 2*, S. 158-59. [Veröffentlicht]
- 2010 **Krajewski, Chr. u. S. Schulte** 2010, 'Entwicklungstendenzen des mittelzentralen Einzelhandels in Westfalen.', In Heineberg, H. et al. (Hrsg.), *Westfalen Regional 2*, S. 154–155. [Veröffentlicht]
- 2010 **Krajewski, Chr. u. S. Schulte** 2010, 'Akzeptanz und Probleme des mittelzentralen Einzelhandels im ländlichen Raum: die Kreisstadt Meschede / Hochsauerland', In Heineberg, H. et al. (Hrsg.), *Westfalen Regional, Bd. 2*, S. 156-57. [Veröffentlicht]
- 2010 **Reuber, P, Albert, M, Wolkersdorfer, G** 2010, 'Kritische Geopolitik.', In Schieder, S, Spindler, M (Hrsg.), *Theorien der Internationalen Beziehungen.*, S. 505-529. [Veröffentlicht]
- 2010 **Scheuplein, C** 2010, 'Japanische Direktinvestitionen in der britischen Automobilindustrie – das Beispiel Nissan', In Wood Gerald, Zehner Klaus (Hrsg.), *Großbritannien - Geographien eines europäischen Nachbarn*, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, S. 133-141. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wood Gerald** 2010, 'Raumbezogene Politik und Planung im Wandel der Zeit – von der Zwischenkriegszeit bis zu den 1970er Jahren.', In Wood Gerald, Zehner Klaus (Hrsg.), *Großbritannien. Geographien eines europäischen Nachbarn*, Spektrum, Heidelberg, S. 186-196. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wood Gerald** 2010, 'Devolution – ein brauchbares Konzept zur Stärkung der Regionen?', In Wood Gerald, Zehner Klaus (Hrsg.), *Großbritannien - Geographien eines europäischen Nachbarn*, Spektrum, Heidelberg, S. 213-222. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wood Gerald** 2010, 'Industrielles Erbe – neuer Motor für Stadtentwicklung in der Spätmoderne? Das Beispiel Manchester.', In Wood Gerald, Zehner Klaus (Hrsg.), *Großbritannien - Geographien eines europäischen Nachbarn*, Spektrum, Heidelberg, S. 250-266. [Veröffentlicht]
- 2009 **Krajewski, C, Reuber, P,** 2009, 'Postmoderne Freizeit- und Erlebnislandschaft.', In Prosek, A et al (Hrsg.), *Atlas der Metropole Ruhr. Vielfalt und Wandel des Ruhrgebiets im Kartenbild.*, S. 180-183. [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuber, P, Gebhardt, H, Pütz, R** 2009, 'Rezeption der Diskursforschung in der (deutschsprachigen) Geographie.', In Glasze, G, Mattissek, A (Hrsg.), *Handbuch Diskurs und Raum.*, S. 34-38. [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuber, P, Strüver, A** 2009, 'Diskursive Verräumlichung in den Printmedien: Das Beispieln Geopolitik nach 9/11.', In Döring, J, Thielmann, T (Hrsg.), *Mediengeographie. Theorie - Analyse - Diskussion.*, S. 315-332. [Veröffentlicht]
- 2009 **Scheuplein C** 2009, 'Wirtschaftliches Maximum, völkisches Optimum: Raumwirtschaftstheorie und -politik bei Andreas Predöhl', In Mäding Heinrich, Strubelt Wendelin (Hrsg.), *Vom Dritten Reich zur Bundesrepublik. Beiträge einer Tagung zur Geschichte von Raumforschung und Raumplanung*, Hannover, S. 84-106. [Veröffentlicht]
- 2009 **Scheuplein C** 2009, 'Sind branchenorientierte Qualifizierungsnetzwerke erfolgreicher? Evidenz aus Brandenburg.', In Cordes Alexander, Diez Javier (Hrsg.), *Regionale Beschäftigungschancen gering Qualifizierter – eine Frage der Weiterbildung? NIW Workshop 2008/09.*, Hannover, S. 63-67. [Veröffentlicht]

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

- 2010 **Höchtl F, Born K. M., Plieninger T (Hrsg.)** 2010, *Landscape Research.* [Veröffentlicht]

- 2010 **Wood Gerald, Zehner Klaus (Hrsg.)** 2010, *Großbritannien - Geographien eines europäischen Nachbarn.*, 1 Aufl., Springer, Heidelberg. [Veröffentlicht]

Lexikonartikel

- 2010 **Scheuplein C** 2010, 'Andreas Predöhl. (Hrsg.): Hamburgische Biografie. Personenlexikon, Bd. 5. Neumünster 2010, 291-293', In Kopitzsch Franklin, Brietzke Dirk (Hrsg.), *Hamburgische Biografie 5*, Wallstein-Verlag, Neumünster, S. 291-293. [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuber, P** 2009, 'Geopolitics.', In Kitchin, R. Thrift, N (Hrsg.), *International Encyclopedia of Human Geography.*, Oxford, S. 441-452. [Veröffentlicht]

» Promotionen

Städtebauliche Konfliktforschung Korea. Das Beispiel der Cheonggyecheon Restaurierung in Seoul

Datum der Promotion:	22.12.2010
Kandidat(in):	Erpenstein, Annette
Betreuer(in):	Professor Dr. Paul Reuber
Abschlussgrad:	Dr. phil.
Promotionsstudiengang:	Geographie

Forest-Based Tourism and Recreation. A Thematically Segmented Cluster Analysis in Tourism on the Local Scale

Datum der Promotion:	09.11.2010
Kandidat(in):	Martinsohn, Anna
Betreuer(in):	Professor Dr. Ulrike Grabski-Kieron
Abschlussgrad:	Dr. phil.
Promotionsstudiengang:	Geographie

Jenseits vom 'Kampf der Kulturen'. Eine diskursanalytische Untersuchung imaginativer Geographien von Eigenem und Anderem in transnationalen arabischen Printmedien

Datum der Promotion:	01.07.2010
Kandidat(in):	Husseini, Shadia
Betreuer(in):	Professor Dr. Paul Reuber
Abschlussgrad:	Dr. phil.
Promotionsstudiengang:	Geographie

Ländliches Siedlungswesen im deutsch-niederländischen Grenzraum unter dem Einfluss agrarstruktureller Transformationen - Strategien zur Einbindung landwirtschaftlicher Altgebäude in die Kommunalentwicklung

Datum der Promotion:	11.11.2009
Kandidat(in):	Diplom-Geograph Andreas Henseler

Betreuer(in): Professor Dr. Ulrike Grabski-Kieron
Abschlussgrad: Dr. phil.
Promotionsstudiengang: Geographie

Die Rolle der Privatwirtschaft in der post-konfliktiven Regionalentwicklung in Bosnien-Herzegowina am Beispiel der Stadtregionen Tuzla und Mostar

Datum der Promotion: 03.11.2009
Kandidat(in): Dr. Florian Feigs
Betreuer(in): Prof. em. Dr. Cay Lienau
Abschlussgrad: Dr. phil.
Promotionsstudiengang: Geographie

Der Landschaftswandel in der türkischen Euphratregion (1968-2004) unter Berücksichtigung des Südostanatolien-Projektes - Eine multitemporale, multisensorale Fernerkundungsanalyse anhand von Fallbeispielen der Provinzen Gaziantep und Urfa

Datum der Promotion: 20.07.2009
Kandidat(in): Krüger, Karl-Peter
Betreuer(in): Professor Dr. Paul Reuber
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geographie

Staudammkonflikte in Südostasien - Eine politisch-geographische Analyse anhand von Fallbeispielen aus Burma (Myanmar), Laos und Thailand

Datum der Promotion: 30.03.2009
Kandidat(in): Klöpffer, Yvonne
Betreuer(in): Professor Dr. Paul Reuber
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**

Symposium GIScience for Environmental Change (GeoChange)

Laufzeit:	08/2010 - 12/2010
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	BRA 10/J19
Projektmitglieder:	Dr. Christoph Brox
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4910

Erasmus Mundus - 4. Phase (GeoTech)

Laufzeit:	06/2010 - 08/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU
Förderkennzeichen:	2007-0064 Studienjahr 2010/2011
Projektmitglieder:	Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn Dr. Christoph Brox
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/824

Beratung und Erstellung eines web-basierten Geoinformationssystems für die Evangelische Kirche Deutschland (EKDGIS)

Laufzeit:	06/2010 - 12/2010
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Wirtschaft
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Angela Schwering
Kooperationspartner:	KIGST GmbH
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1020

Bau eines MultiTouch-Tisches

Laufzeit:	seit 05/2010
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Sonstige Öffentlich
Projektmitglieder:	Thomas Bartoschek Wadim Hamm
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/989

OWS-7 RFQ/CFP

Laufzeit:	seit 03/2010
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Open Geospatial Consortium
Projektmitglieder:	Professor Dr. Edzer Pebesma

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/639>

UncertWeb - the uncertainty-enabled model web

Laufzeit: 02/2010 - 01/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: EU - 7. Rahmenprogramm

Förderkennzeichen: Grant Agreement No. 248488

Projektmitglieder: Lydia Gerharz | Christoph Stasch | Professor Dr. Edzer Pebesma

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/808>

ENVironmental Services Infrastructure with ONtologies (ENVISION)

Laufzeit: 01/2010 - 12/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: EU FP 7 - Collaborative Project

Förderkennzeichen: 249120

Projektmitglieder: Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn | Alejandro Llaves Arellano | Patrick Maue | Diplom-Geograph Simon Scheider | Marcell Roth | Henry Michels

Kooperationspartner: Sintef - Stiftelsen For Industriell Og Teknisk Forskning | Leopold-Franzens-Universitaet Innsbruck | Bureau De Recherches Geologiques Et Minieres | National And Kapodistrian University Of Athens | Statens kartverk | Jožef Stefan Institut

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1098>

EXIST-Gründerstipendium: iDisplays

Laufzeit: seit 11/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 03EGSNW103

Projektmitglieder: Professor Dr. Edzer Pebesma

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2039>

Integration von Sensoren und Sensor Web Diensten

Laufzeit: seit 11/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Sonstige Internationale Organisationen

Förderkennzeichen: 280403812

Projektmitglieder: Professor Dr. Edzer Pebesma

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/343>

Design of optimised systems for monitoring of radiation and radioactivity in case of a nuclear or radiological emergency in europe (DETECT)

Laufzeit: 10/2009 - 12/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: EU FP 7 - Small or medium-scale focused research project

Förderkennzeichen: 232662

Projektmitglieder: Professor Dr. Edzer Pebesma

Kooperationspartner: Studiecentrum Voor Kernenergie | Helmholtz Zentrum Muenchen
Deutsches Forschungszentrum Fuer Gesundheit Und Umwelt Gmbh |
Forschungszentrum Karlsruhe Gmbh | Danmarks Tekniske Universitet |
Norwegian Radiation Protection Authority

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/126>

Individualstipendium Brox Geoinformatik

Laufzeit: 06/2009 - 12/2013

Finanzierungsart: Landesmittel

Förderung durch: Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes
Nordrhein-Westfalen

Projektmitglieder: Dr. Christoph Brox

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6353>

Subsahara Kooperationsstipendien Brox Geoinformatik

Laufzeit: 06/2009 - 12/2011

Finanzierungsart: Landesmittel

Förderung durch: Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes
Nordrhein-Westfalen

Projektmitglieder: Dr. Christoph Brox

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6352>

Ähnlichkeit im Kontext: Verbesserung semantischer Ähnlichkeitsranglisten durch Kontextinformationen (SimCat II)

Laufzeit: seit 06/2009

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr. Carsten Keßler

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4429>

Erasmus Mundus - 3. Phase (GeoTech)

Laufzeit: 05/2009 - 08/2011

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/1171>

Geoinformatik mit Hand, Fuß und Köpfchen

Laufzeit: 05/2009 - 12/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: wbpr Public Relations GmbH
Projektmitglieder: Thomas Bartoschek
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2071>

Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Brasilien (GeoChange)

Laufzeit: 01/2009 - 03/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: 444 BRA 121/2/09
Projektmitglieder: Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn | Dr. Christoph Brox
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2324>

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 Minières Jozef Stefan Institute National University Of Ireland, Galway
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/154

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2010	Foerster T, Lehto L, Sarjakoski T, Sarjakoski LT, Stoter J 2010, 'Map generalization and schema transformation of geospatial data combined in a Web Service context',
------	---

- COMPUTERS ENVIRONMENT AND URBAN SYSTEMS*, Jg. 34, Nr. 1, S. 79-88. doi:10.1016/j.compenvurbsys.2009.06.003 [Veröffentlicht]
- 2010 **Foerster T, Schaeffer B, Baranski B** 2010, 'Geoprocessing in Spatial Data Infrastructures', *V1 Magazine*. [Veröffentlicht]
- 2010 **Foerster T, Stoter J, Kraak MJ** 2010, 'Challenges for Automated Generalisation at European Mapping Agencies: A Qualitative and Quantitative Analysis', *CARTOGRAPHIC JOURNAL*, Jg. 47, Nr. 1, S. 41-54. [Veröffentlicht]
- 2010 **Foerster T, Stoter JE, {Menno-Jan} Kraak** 2010, 'Challenges for Automated Generalisation at European Mapping Agencies - A Qualitative and Quantitative Analysis', *CARTOGRAPHIC JOURNAL*, Jg. 47, Nr. 1, S. 41--54. doi:10.1179/000870409X12525737905123 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gräler Benedikt, Kazianka Hannes, deEspindola Giovana** 2010, 'Copulas, a novel approach to model spatial and spatio-temporal dependence', *GIScience for Environmental Change Symposium Proceedings*, Jg. 2010, Nr. 40, S. 49-54. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hiemstra PH, Pebesma EJ, Heuvelink GBM, Twenhöfel CJW** 2010, 'Using rainfall radar data to improve interpolated maps of dose rate in the Netherlands', *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, Jg. 409, Nr. 1, S. 123-133. doi:10.1016/j.scitotenv.2010.08.051 [Veröffentlicht]
- 2010 **Janowicz K, Schade S, Bröring A, Keßler C, Maué P, Stasch C** 2010, 'Semantic enablement for spatial data infrastructures', *Transactions in GIS*, Jg. 14, Nr. 2, S. 111-129. doi:10.1111/j.1467-9671.2010.01186.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Janowicz Krzysztof, Schade Sven, Bröring Arne, Keßler Carsten, Maué Patrick, Stasch Christoph** 2010, 'Semantic Enablement for Spatial Data Infrastructures', *Transactions in GIS*, Jg. 14, Nr. 2, S. 111-129. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kobben B, de By R, Foerster T, Huisman O, Lemmens R, Morales J** 2010, 'Using the {SDIlight} approach to teaching a geoinformatics Master', *Transactions in {GIS}*, Jg. 14, Nr. s1, S. 25--37. doi:10.1111/j.1467-9671.2010.01204.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Scheider S, Kuhn W** 2010, 'Affordance-Based Categorization of Road Network Data Using a Grounded Theory of Channel Networks', *International Journal Of Geographical Information Science*, Jg. 24, Nr. 8, S. 1249 - 1267. doi:10.1080/13658810903514198 [Veröffentlicht]
- 2010 **Sköien JO, Baume OP, Pebesma EJ, M Heuvelink GB** 2010, 'Identifying and removing heterogeneities between monitoring networks', *Environmetrics*, Jg. 21, Nr. 1, S. 66-84. [Veröffentlicht]
- 2010 **Sluiter R, Pebesma EJ** 2010, 'Comparing techniques for vegetation classification using multi- and hyperspectral images and ancillary environmental data', *International Journal of Remote Sensing*, Jg. 31, Nr. 23, S. 6143-6161. doi:10.1080/01431160903401379 [Veröffentlicht]
- 2010 **de Nijs T, Pebesma E** 2010, 'Estimating the influence of the neighbourhood in the development of residential areas in the Netherlands', *Environment and Planning B: Planning and Design*, Jg. 37, Nr. 1, S. 21-41. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bartoschek T** 2009, 'WebGIS für die Schule – ein Überblick}', *Praxis Geographie*, Jg. 02, S. 12--13. [Veröffentlicht]
- 2009 **Beelen R, Hoek G, Pebesma E, Vienneau D, de Hoogh K, Briggs DJ** 2009, 'Mapping of background air pollution at a fine spatial scale across the European Union', *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, Jg. 407, Nr. 6, S. 1852-1867. doi:10.1016/j.scitotenv.2008.11.048 [Veröffentlicht]
- 2009 **Brauner J, Schaeffer B, Foerster T** 2009, 'Web Service Chains Based on Monolithic Geoprocessing Functionality', *South African Computer Journal*, Nr. 43, S. 17--24. [Veröffentlicht]
- 2009 **Foerster T, Schaeffer B, Jirka S, Brauner J** 2009, 'Integrating Web-based Sensor Information into Geospatial Mass-market Applications through {OGC} Web Processing Services',

- International Journal on Advances in Intelligent Systems*, Jg. 2, Nr. 2&3, S. 278--287.
[Veröffentlicht]
- 2009 **Foerster T, Stoter J, Morales J** 2009, 'Enhancing Cartographic Generalization Processing with Grid Computing Power and Beyond', *GIS.Science*, Nr. 3, S. 98--101. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gellersen H, Fischer C, Guinard D, Gostner R, Kortuem G, Kray C, Rukzio E, Streng S** 2009, 'Supporting Device Discovery and Spontaneous Interaction with Spatial References', *Personal and Ubiquitous Computing*, Jg. 13, Nr. 4, S. 255-264. doi:10.1007/s00779-008-0206-3 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gerharz LE, Kruger A, Klemm O** 2009, 'Applying indoor and outdoor modeling techniques to estimate individual exposure to PM2.5 from personal GPS profiles and diaries: A pilot study', *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, Jg. 407, Nr. 18, S. 5184-5193. doi:10.1016/j.scitotenv.2009.06.006 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hiemstra PH, Pebesma EJ, Twenhöfel CJW, Heuvelink GBM** 2009, 'Real-time automatic interpolation of ambient gamma dose rates from the Dutch radioactivity monitoring network', *Computers and Geosciences*, Jg. 35, Nr. 8, S. 1711-1721. doi:10.1016/j.cageo.2008.10.011 [Veröffentlicht]
- 2009 **Jirka S, Bröring A, Stasch C** 2009, 'Discovery Mechanisms for the Sensor Web', *Sensors*, Jg. 9, Nr. 4, S. 2661--2681. doi:10.3390/s90402661 [Veröffentlicht]
- 2009 **Jirka Simon, Broering Arne, Stasch Christoph** 2009, 'Discovery Mechanisms for the Sensor Web', *Sensors*, Jg. 9, Nr. 4, S. 2661-2681. doi:10.3390/s90402661 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kray C, Rohs M, Hook J, Kratz SG** 2009, 'Bridging the gap between the Kodak and the Flickr generations: A novel interaction technique for collocated photo sharing', *Int. J. Hum.-Comput. Stud.*, Jg. 67, Nr. 12, S. 1060-1072. doi:10.1016/j.ijhcs.2009.09.006 [Veröffentlicht]
- 2009 **Maue P, Ortmann J** 2009, 'Getting across information communities Embedding semantics in the SDI for the Amazon', *EARTH SCIENCE INFORMATICS*, Jg. 2, Nr. 4, S. 217-233. doi:10.1007/s12145-009-0033-8 [Veröffentlicht]
- 2009 **Maué P, Kiehle C** 2009, 'Grid Technologies for Geospatial Applications - AGILE 2009 Workshop', *GIS.Science*, Jg. 3, S. 104--106. [Veröffentlicht]
- 2009 **Maué P, Kiehle C** 2009, 'Grid Technologies for Geospatial Applications – An Overview', *GIS.Science*, Jg. 3, S. 65--67. [Veröffentlicht]
- 2009 **Maué P, Schade S** 2009, 'Data integration in the geospatial semantic web', *Journal of Cases on Information Technology*, Jg. 11, Nr. 4, S. 100-122. doi:10.4018/jcit.2009072105 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schwering A, Kuhn W** 2009, 'A Hybrid Semantic Similarity Measure for Spatial Information Retrieval', *Journal of Spatial Cognition and Computation*, Jg. 9, Nr. 1, S. 30-63. doi:10.1080/13875860802645087 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schwering, A.; Krumnack, U.; Kühnberger, K.-U.; Gust, H.** 2009, 'Syntactic Principles of Heuristic-Driven Theory Projection, Special Issue on Analogies - Integrating Cognitive Abilities', *Journal of Cognitive Systems Research*, Jg. 10, Nr. 3, S. 251-269. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schwering, A.; Kühnberger, K.-U.; Kokinov, B.** 2009, 'Editorial of the Special Issue on Analogies - Integrating Cognitive Abilities', *Cognitive Systems Research*, Jg. 10, Nr. 3, S. 175-177. [Veröffentlicht]

Bericht (Arbeits-, Forschungs-, Jahresbericht)

- 2010 **Bröring A, Below S** 2010, 'OGC Discussion Paper 10-134: Sensor Interface Descriptors', Open Geospatial Consortium, Wayland, MA, USA. [Veröffentlicht]
- 2010 **Foerster T, Schaeffer B** 2010, '{OWS-7} Feature and Statistical Analysis Engineering Report', S. 41. [Veröffentlicht]

- 2010 **Jirka S, Bröring A, Nüst D** 2010, 'OGC Discussion Paper 09-112r1 - Sensor Observable Registry', Open Geospatial Consortium. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kiehle C, Foerster T** 2010, '{OWS-7} Web Processing Service Profiling Engineering Report', S. 13. [Veröffentlicht]
- 2009 **Houbie F, Skivee F, Robin A, Jirka S, Bröring A, Nüst D** 2009, 'OGC Discussion Paper 09-163 - OGC Catalogue Services Specification 2.0 - Extension Package for ebRIM Application Profile: SensorML', Open Geospatial Consortium. [Veröffentlicht]
- 2009 **Jirka S, Bröring A** 2009, 'OGC Discussion Paper 09-033 - SensorML Profile for Discovery', Open Geospatial Consortium, Wayland, MA, USA. [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2010 **Bartoschek T** 2010, 'Geoinformation und GIS', In (Hrsg.), *Geographie Oberstufe 10-12*, Cornelsen. [Veröffentlicht]
- 2010 **Fechner T** 2010, 'Lokalisation in industriellen Komplexen mit Kontext', In Donabauer A, Koch A (Hrsg.), *Innovations in Geoinformatics*, abcverlag GmbH, Waldhoferstraße 19 69123 Heidelberg, S. 90--107. [Veröffentlicht]
- 2010 **Janowicz K, Scheider S** 2010, 'Semantic Reference Systems', In Warf B (Hrsg.), *Encyclopedia of Geography*, Sage Publications, Thousand Oaks, CA. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schaeffer B, Baranski B, Foerster T** 2010, 'Towards Spatial Data Infrastructures in the Clouds', In Painho M, {M.Y.} Santos, Pundt H (Hrsg.), *Geospatial Thinking*, Springer Verlag, S. 399--418. [Veröffentlicht]
- 2009 **Brox C** 2009, 'A Business Model for the Exchange of E-Learning Courses in an International Network', In Stansfield, M.; Connolly, T. (Hrsg.), *Institutional Transformation through Best Practices in Virtual Campus Development: Advancing E-Learning Policies*, IGI Global. [Veröffentlicht]
- 2009 **Keßler C, Raubal M, Wosniok C** 2009, 'Semantic Rules for Context-Aware Geographical Information Retrieval', In (Hrsg.), , Springer, S. 77-92. [Veröffentlicht]

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

- 2010 **Devaraju Anusuriya, Llaves Alejandro, Maué Patrick, Keßler Carsten (Hrsg.)** 2010, *Proceedings of the workshop Towards Digital Earth: Search, Discover and Share Geospatial Data at Future Internet Symposium, Berlin, Germany, September 20, 2010*. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schwering, A.; Krumnack, U.; Kühnberger, K.-U.; Gust, H. (Hrsg.)** 2010, *Investigating Experimentally Problem Solving Strategies in Geometric Proportional Analogies*, Publications of the Institute of Cognitive Science (PICS), University of Osnabrück, Osnabrück, Germany. [Veröffentlicht]
- 2010 **Devaraju Anusuriya, Llaves Alejandro, Maué Patrick, Keßler Carsten (Hrsg.)** 2010, *Proceedings of the workshop Towards Digital Earth: Search, Discover and Share Geospatial Data, Future Internet Symposium 2010, Berlin*. [Veröffentlicht]
- 2010 **Devaraju Anusuriya, Llaves Alejandro, Maué Patrick, Keßler Carsten (Hrsg.)** 2010, *Proceedings of the workshop Towards Digital Earth: Search, Discover and Share Geospatial Data at Future Internet Symposium 2010*. [Veröffentlicht]
- 2010 **Devaraju Anusuriya, Llaves Alejandro, Maué Patrick, Keßler Carsten (Hrsg.)** 2010, *Proceedings of the workshop Towards Digital Earth: Search, Discover and Share Geospatial Data, CEUR-WS*. [Veröffentlicht]

- 2009 **Schwering, A.; Kühnberger, K.-U.; Kokinov, B. (Hrsg.)** 2009, *Special Issue on Analogies - Integrating Cognitive Abilities*, Elsevier. [Veröffentlicht]
- 2009 **Neely S., Stevenson G., Kray C., Mulder I., Connelly K., Siek K. A. (Hrsg.)** 2009, *Special issue on evaluating pervasive and ubiquitous systems. International Journal of mobile HCI*. [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2010 **Alegre Christian, Holzer Popp Thomas, Erlich Marc, Gilles Marc, Everding Thomas** 2010, 'GENESIS, a flexible solution for building a network of collaborative environmental services', Präsentiert auf Enviroinfo 2010. [Veröffentlicht]
- 2010 **Anacta VJ, Schwering A** 2010, 'Men to the East and Women to the Right: Wayfinding with Verbal Route Instructions', Präsentiert auf Spatial Cognition 2010, S. 70-84. doi:10.1007/978-3-642-14749-4_9 [Veröffentlicht]
- 2010 **Anacta, VJ and Schwering, A** 2010, 'Men to the East and Women to the Right: Wayfinding with Verbal Route Instructions', In *International Conference Spatial Cognition 2010 Proceedings*, Springer, Germany, S. 70-84. doi:10.1007/978-3-642-14749-4_9 [Veröffentlicht]
- 2010 **Austerschulte Marius, Keßler Carsten** 2010, 'Suggestive Geo-Tagging Assistance for Geo-Collaboration Tools', In Painho Marco, Santos Maribel Yasmina, Pundt Hardy (Hrsg.), *Geospatial Thinking*, Springer, S. 143-162. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bartoschek T, Bredel H, Forster M** 2010, 'Geospatial Learning @ Primary School : A minimal GIS approach', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2010 **Bartoschek T, Bredel H, Schlüter J, Forster M, Remke A, Konopatzky P, Riedemann C** 2010, 'Geospatial Learning @ Primary School', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2010 **Broering A, Below S, Foerster T** 2010, 'Declarative Sensor Interface Descriptors for the Sensor Web', Präsentiert auf , ISPRS, Como, Italy, S. 6. [Veröffentlicht]
- 2010 **Broering A, Foerster T, Jirka S** 2010, 'Interaction Patterns for Bridging the Gap between Sensor Networks and the Sensor Web', Präsentiert auf , IEEE, Mannheim, Germany, S. 732--737. doi:10.1109/PERCOMW.2010.5470529 [Veröffentlicht]
- 2010 **Broering A, Foerster T, Jirka S** 2010, 'Towards an Easy Integration of Geosensors in the Sensor Web', Präsentiert auf , Akademische Verlagsgesellschaft, Kiel, Germany, S. 196--197. [Veröffentlicht]
- 2010 **Broering A, Foerster T, Jirka S, Priess C** 2010, 'Sensor bus: an intermediary layer for linking geosensors and the sensor web', Präsentiert auf , ACM, Washington, {DC}, S. 1--8. doi:http://doi.acm.org/10.1145/1823854.1823870 [Veröffentlicht]
- 2010 **Broering A, Jirka S, Foerster T** 2010, 'The Sensor Bus - Integrating Geosensors and the Sensor Web', Präsentiert auf , Nottingham, {UK}. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bröring A, Below S, Foerster T** 2010, 'Declarative Sensor Interface Descriptors for the Sensor Web', Präsentiert auf , ISPRS, Como, Italy. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bröring A, Foerster T, Jirka S** 2010, 'Towards an easy Integration of Geosensors in the Sensor Web', Präsentiert auf , Akademische Verlagsgesellschaft, Kiel, Germany, S. 196--197. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bröring A, Foerster T, Jirka S** 2010, 'Interaction Patterns for Bridging the Gap between Sensor Networks and the Sensor Web', Präsentiert auf , IEEE, Mannheim, Germany, S. 732 - 737. doi:10.1109/PERCOMW.2010.5470529 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bröring A, Foerster T, Jirka S, Priess C** 2010, 'Sensor Bus: An Intermediary Layer for Linking Geosensor Networks and the Sensor Web', Präsentiert auf , ACM, New York, NY, USA, S. 1--8. [Veröffentlicht]

- 2010 **Bröring A, Jirka S, Foerster T** 2010, 'The Sensor Bus - Integrating Geosensors and the Sensor Web', Präsentiert auf , Nottingham, UK. [Veröffentlicht]
- 2010 **Devaraju A, Kuhn W** 2010, 'A process-centric ontological approach for integrating geo-sensor data', Präsentiert auf 6th International Conference on Formal Ontology in Information Systems (FOIS), IOS Press, S. 199-212. [Veröffentlicht]
- 2010 **Devaraju Anusuriya , Neuhaus Holger , Janowicz Krzysztof , Compton Michael** 2010, 'Combining Process and Sensor Ontologies to Support Geo-Sensor Data Retrieval', Präsentiert auf GIScience 2010. [Veröffentlicht]
- 2010 **Devaraju Anusuriya, Kauppinen Tomi** 2010, 'Geo-Processes and Properties Observed by Sensors: Can We Relate Them?,' Präsentiert auf Research Symposium GIScience for Environmental Change (GeoChange 2010). [Veröffentlicht]
- 2010 **Döring T, Pflöging B, Kray C, Schmidt A** 2010, 'Design by physical composition for complex tangible user interfaces', Präsentiert auf the 28th of the international conference extended abstracts on Human factors in computing systems, S. 3541-3546. [Veröffentlicht]
- 2010 **Everding Thomas, Jirka Simon** 2010, 'Combining Geospatial Data and Real-time Sensor Data for Calculating an Integrated Health Index', Präsentiert auf Geoinformatik 2010. [Veröffentlicht]
- 2010 **Everding Thomas, Jürrens Eike Hinderk, Andrae Stefanie** 2010, 'In-Stream Validation of Measurements with OGC SWE Web Services', Präsentiert auf Second International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services (Geoprocessing 2010), S. 93-98. [Veröffentlicht]
- 2010 **Exeler Juliane** 2010, 'Mobile sensor trajectory planning in environmental observations', Präsentiert auf GIScience 2010 Doctoral Colloquium, AKA Verlag, S. 23-27. [Veröffentlicht]
- 2010 **Fechner T, Kritzler M, Krüger A** 2010, 'Geolocation server - Coordinates become context aware', Präsentiert auf Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN), Zurich, Switzerland, S. 1--7. doi:10.1109/IPIN.2010.5647285 [Veröffentlicht]
- 2010 **Foerster T, Baranski B, Schaeffer B, Lange K** 2010, 'Geoprocessing in Hybrid Clouds', Präsentiert auf , Akademische Verlagsgesellschaft, Kiel, Germany, S. 13--19. [Veröffentlicht]
- 2010 **Foerster T, Fechner T, Fritze H, Loock F, Remke A** 2010, 'Low-cost Satellite-based Products for the Web-the Example of Fire Web Service', In Vania Bogorny, Lúbia Vinhas (Hrsg.), *Proceedings of 11th Brazilian Symposium on GeoInformatics*, S. 57--66. [Veröffentlicht]
- 2010 **Foerster T, Jirka S, Stasch C, Pross B, Everding T, Broering A, Juerrrens E** 2010, 'Integrating Human Observations and Sensor Observations – the Example of a Noise Mapping Community', Präsentiert auf , Berlin, Germany, S. 4. [Veröffentlicht]
- 2010 **Foerster T, Schaeffer B, Baranski B** 2010, 'Compliance Testing of Open Source Software for Web Processing Services', Präsentiert auf , Barcelona, Spain. [Veröffentlicht]
- 2010 **Foerster T, Schaeffer B, Baranski B** 2010, 'Web-based Geoprocessing with Open Source Software - a {52°North} perspective', Präsentiert auf , Nottingham, {UK}. [Veröffentlicht]
- 2010 **Foerster T, Trame J, Remke A** 2010, 'Web-based {GEONETCast} Data for Geochange Research', Präsentiert auf , {AKA} Verlag, Campos do Jordao {(Sao} Paulo), Brazil, S. 1--6. [Veröffentlicht]
- 2010 **Foerster Theodor, Jirka Simon, Stasch Christoph, Pross Benjamin, Everding Thomas, Bröring Arne., Jürrens Eike Hinderk** 2010, 'Integrating Human Observations and Sensor Observations - the Example of a Noise Mapping Community', In *Proceedings of the Towards Digital Earth: Search, Discover and Share Geospatial Data workshop*. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gerharz L, Pebesma E, Hecking H** 2010, 'Visualizing uncertainty in spatio-temporal data', In Tate NJ, Fisher PF (Hrsg.), *Proceedings of the Ninth International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences*, S. 169-172. [Veröffentlicht]

- 2010 **Headley K, Bröring A, O'Reilly T, Toma D, del Rio J, Bache F, Bermudez L, Zedlitz J, Johnson G, Edgington D** 2010, 'OGC Standards for End to End Sensor Network Integration', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2010 **Helle Kristina B., Pebesma Edzer.** 2010, 'Conservative Updating of Sampling Designs', In Tate Nicholas J., Fisher Peter F. (Hrsg.), *Proceedings of the Ninth International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences*, S. 181-184. [Veröffentlicht]
- 2010 **Janowicz Krzysztof, Bröring Arne, Stasch Christoph, Everding Thomas** 2010, 'Towards Meaningful URIs for Linked Sensor Data', In *Proceedings of the Towards Digital Earth: Search, Discover and Share Geospatial Data workshop*. [Veröffentlicht]
- 2010 **Jirka S, Broering A, Foerster T** 2010, 'Handling the semantics of sensor observables within {SWE} discovery solutions', Präsentiert auf , IEEE, Chicago, {IL}, S. 322--329. doi:10.1109/CTS.2010.5478495 [Veröffentlicht]
- 2010 **Jirka S, Bröring A, Foerster T** 2010, 'Handling the Semantics of Sensor Observables within SWE Discovery Solutions', Präsentiert auf , IEEE, Chicago, USA, S. 322 - 329. doi:10.1109/CTS.2010.5478495 [Veröffentlicht]
- 2010 **Keßler Carsten, Janowicz Krzysztof** 2010, 'Linking Sensor Data – Why, to What, and How?', In Taylor Kerry, Ayyagari Arun, De Roure David (Hrsg.), *Proceedings of the 3rd International workshop on Semantic Sensor Networks 2010 (SSN10)*. [Veröffentlicht]
- 2010 **Knoth C, Prinz T, Loef P** 2010, 'Microcopter-Based Colour Infrared (CIR) Close Range Remote Sensing as a Subsidiary Tool for Precision Farming', In *Proceedings of the Workshop on Remote Sensing Methods for Change Detection and Process Modelling*, S. 49-54. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kray C, Nesbitt D, Dawson J, Rohs M** 2010, 'User-defined gestures for connecting mobile phones, public displays, and tabletops', Präsentiert auf the 12th international conference on Human computer interaction with mobile devices and services, S. 239-248. [Veröffentlicht]
- 2010 **Krumnack, U.; Gust, H.; Schwering, A.; Kühnberger, Kai-Uwe** 2010, 'Remarks on the Meaning of Analogical Relations', Präsentiert auf 3rd Conference on General Artificial Intelligence 2010. doi:10.2991/agi.2010.8 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lasnia D, Bröring A, Jirka S, Remke A** 2010, 'Crowdsourcing Sensor Tasks to a Socio-Geographic Network', Präsentiert auf , Guimaraes, Portugal. [Veröffentlicht]
- 2010 **Maué P, Llaves A, Fechner T** 2010, 'Context-aware access to ontologies on the Web', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2010 **Maué P, Stasch C** 2010, 'Web Service Standards for Environmental Models', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2010 **Michels Henry, Maué Patrick** 2010, 'Semantics for notifying Events in the Affecting Environment', In Klaus Greve, Armin B Cremers (Hrsg.), *Integration of Environmental Information in Europe*, Shaker Verlag GmbH, S. 501 - 507. [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller J, Michaelis D, Kray. C** 2010, 'Evaluating Natural User Interfaces for Public Displays in the Wild.', Präsentiert auf Workshop on Natural User Interfaces: the prospect and challenge of touch and gestural computing at CHI 2010. [Veröffentlicht]
- 2010 **Nüst D, Bache F, Bröring A, Stasch C, Jirka S** 2010, 'Visualizing the Availability of Timely-Structured Sensor Data', Präsentiert auf , \$http://plone.itc.nl/agile_old/Conference/2010-guimaraes/shortPapers.html\$, Guimaraes, Portugal. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ortmann Jens, Kuhn Werner** 2010, 'Affordances as Qualities', In Galton Antony, Mizoguchi Riichiro (Hrsg.), *Formal Ontology in Information Systems Proceedings of the Sixth International Conference (FOIS 2010)*, IOS Press, Amsterdam Berlin Tokyo Washington, DC, S. 117-130. [Veröffentlicht]

- 2010 **Page R, Kray. C** 2010, 'Ethics and Persuasive Technology: An Exploratory Study in the Context of Healthy Living.', Präsentiert auf The 24th BCS Conference on Human Computer Interaction - HCI2010. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schaeffer B, Baranski B, Foerster T** 2010, 'Licensing {OGC} Geoprocessing Services as a Foundation for Commercial Use in {SDIs}', Präsentiert auf , IEEE, St. Maarten, Netherlands Antilles, S. 111--116. doi:10.1109/GEOProcessing.2010.24 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schaeffer B, Foerster T, Baranski B** 2010, 'Hybrid Cloud Computing for {FOSS4G}', Präsentiert auf , Barcelona, Spain. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schaeffer B, Mueller M, Foerster T** 2010, '{52°North} {WPS} framework with {ArcGIS} geoprocessing support - open source solution meets closed source software', Präsentiert auf , Barcelona, Spain. [Veröffentlicht]
- 2010 **Scheider S, Janowicz K** 2010, 'Places as Media of Containment', In Purves R, Weibel R (Hrsg.), *Extended Abstracts Volume, GIScience 2010*, University Zürich-Irchel, Zürich. [Veröffentlicht]
- 2010 **Scheider S, Probst F, Janowicz K** 2010, 'Constructing Bodies and their Qualities from Observations', In Galton A, Mizoguchi R (Hrsg.), *Formal Ontology in Information Systems. Proc. of the Sixth International Conference (FOIS 2010)*, IOS Press, Amsterdam, S. 131-144. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schubert JC, Bartoschek T** 2010, 'Geoinformation im Geographieunterricht Konzeption eines fachdidaktischen Seminars an der Universität Münster}', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2010 **Wagner J, Kray. C** 2010, 'Opportunistic peer-to-peer pedestrian positioning system.', Präsentiert auf Poster at Pervasive 2010. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wagner J, Kray. C** 2010, 'Assessing the feasibility of opportunistic peer-to-peer positioning for pedestrians.', Präsentiert auf Ubicomp in the Large: Collaborative Sensing and Collective Phenomena,. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wang Jia** 2010, 'A Formal Logic Language for Sketch Representation and Analogy', In Wallgrün Jan Oliver, Lautenschütz Anna-Katharina (Hrsg.), *Proceedings of the GIScience 2010 Doctor Colloquium*, AKA, Heidelberg, S. 81-86. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wang, J., Mülligann, C., Schwing, A.** 2010, 'A Study on Empirically Relevant Aspects for Qualitative Alignment of Sketch Maps', Präsentiert auf GIScience. [Veröffentlicht]
- 2009 **Anusuriya Devaraju** 2009, 'Towards Process-Based Ontology for Representing Dynamic Geospatial Phenomena', Präsentiert auf COSIT 2009 Doctoral Colloquium. [Veröffentlicht]
- 2009 **Beckmann Oliver, Blut Christoph, Deelmann Thorsten, Michels Henry, Osmanov Artur, Roth Marcell, Weerasinghe W. M. T. Harshi, Wilden Martin, Schade Sven** 2009, 'Getting Inspired?', In Reinhardt Wolfgang, Krüger Antonio, Ehlers Manfred (Hrsg.), *Geoinformatik 2009*, Akademische Verlagsgesellschaft AKA. [Veröffentlicht]
- 2009 **Brauner J, Foerster T, Schaeffer B, Baranski B** 2009, 'Towards a Research Agenda for Geoprocessing Services', Präsentiert auf , {IKG,} Leibniz University of Hanover, Hanover, Germany. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bröring A, Janowicz K, Stasch C, Kuhn W** 2009, 'Semantic Challenges for Sensor Plug and Play', Präsentiert auf , Springer, Maynooth, Ireland, S. 72-86. doi:10.1007/978-3-642-10601-9_6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bröring A, Jirka S, Benmoh SM, Jürrens EH** 2009, 'UWeather: A Web Portal for your Weather Data', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2009 **Bröring A, Jürrens EH, Jirka S, Stasch C** 2009, 'Development of Sensor Web Applications with Open Source Software', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2009 **Everding Thomas, Echterhoff Johannes, Jirka Simon** 2009, 'Event Processing in Sensor Webs', Präsentiert auf Geoinformatik 2009, S. 11-19. [Veröffentlicht]

- 2009 **Foerster T, Broering A, Jirka S, Mueller J** 2009, 'Sensor Web and Geoprocessing Services for Pervasive Advertising', Präsentiert auf , Luebeck, Germany. [Veröffentlicht]
- 2009 **Foerster T, Bröring A, Jirka S, Müller J** 2009, 'Sensor Web and Geoprocessing Services for Pervasive Advertising', Präsentiert auf , S. 88 -- 99. [Veröffentlicht]
- 2009 **Foerster T, Schaeffer B, Brauner J, Jirka S** 2009, 'Integrating {OGC} Web Processing Services into Geospatial {Mass-Market} Applications', Präsentiert auf , IEEE, Cancun, Mexiko, S. 98--103. doi:10.1109/GEOWS.2009.19 [Veröffentlicht]
- 2009 **Foerster T, Stoter J, Morales J** 2009, 'Enhancing Cartographic Generalization Processing with Grid Computing Power', Präsentiert auf , Hanover, Germany. [Veröffentlicht]
- 2009 **Foerster T, Stoter JE** 2009, 'Providing customized base maps in a {SDI} for physical planning', Präsentiert auf , Rotterdam, the Netherlands. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gerharz L, Pebesma E** 2009, 'Usability of interactive and non-interactive visualisation of uncertain geospatial information.', In Reinhardt W, Krüger A, Ehlers M (Hrsg.), *Geoinformatik 2009 Konferenzband*, S. 223-230. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gerharz Lydia E., Henneböhl Katharina, Fritze Holger, Buurman Merret, Malewski Christian, Pebesma Edzer J.** 2009, 'Spatial and temporal variation of PM10 concentrations at the street level: a case study for the city of Münster', In Reinhardt W., Krüger A., Ehlers M. (Hrsg.), *Geoinformatik 2009 Konferenzband*, S. 187-193. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gust, H.; Krumnack, U.; Schwering, A.; Kühnberger, K.-U.** 2009, 'The Role of Logic in AGI Systems: Towards a Lingua Franca for General Intelligence', Präsentiert auf 2nd Conference on Artificial General Intelligence (AGI09), S. 43-48. doi:10.2991/agi.2009.28 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hobona G, Jackson M, Gould M, Higgins C, Brauner J, Matheus A, Foerster T, Nash E, Lemmens R, Abele S, Swan J, Anand S, Strobel S, Bishr M, Korduan P, James P** 2009, 'Establishing a Persistent Interoperability Testbed for European Geospatial Research', Präsentiert auf , {IKG,} Leibniz University of Hanover, Hanover, Germany. [Veröffentlicht]
- 2009 **Janowicz K, Kessler C, Bröring A, Stasch C, Schade S** 2009, 'Towards Semantic Enablement for Spatial Data Infrastructures', Präsentiert auf , Guildford, UK. [Veröffentlicht]
- 2009 **Janowicz Krzysztof, Schade Sven, Bröring Arne, Keßler Carsten, Stasch Christoph, Maué Patrick, Diekhof Thorsten** 2009, 'A Transparent Semantic Enablement Layer for the Geospatial Web', In Kolas Dave, Wiegand Nancy, Berg-Cross Gary (Hrsg.), *Proceedings of the Terra Cognita Workshop, collocated with the 8th International Semantic Web Conference (ISWC-2009), Washington DC, USA, October 26, 2009.* [Veröffentlicht]
- 2009 **Jirka S, Bröring A, Stasch C** 2009, 'Applying OGC Sensor Web Enablement to Risk Monitoring and Disaster Management', Präsentiert auf , GSDI, Rotterdam, Netherlands. [Veröffentlicht]
- 2009 **Jürrens EH, Bröring A, Jirka S** 2009, 'A Human Sensor Web for Water Availability Monitoring', Präsentiert auf , <http://onespace.ace.ed.ac.uk/2009/>, Berlin, Germany. [Veröffentlicht]
- 2009 **Jürrens EH, Bröring A, Jirka S, Stasch C, Everding T** 2009, 'Building Human Sensor Webs with 52 North SWE Implementations', Präsentiert auf , Sydney. [Veröffentlicht]
- 2009 **Keßler Carsten, Janowicz Krzysztof, Bishr Mohamed** 2009, 'An Agenda for the Next Generation Gazetteer: Geographic Information Contribution and Retrieval', In *17th ACM SIGSPATIAL – International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL GIS 2009), Seattle, Washington, November 4–6, 2009*, ACM, S. 91-100. [Veröffentlicht]
- 2009 **Keßler Carsten, Maué Patrick, Heuer Jan Torben, Bartoschek Thomas** 2009, 'Bottom-Up Gazetteers: Learning from the Implicit Semantics of Geotags', In Janowicz Krzysztof, Raubal Martin, Levashkin Sergei (Hrsg.), *Third International Conference on GeoSpatial Semantics (GeoS 2009)*, Springer, S. 83-102. [Veröffentlicht]

- 2009 **Keßler Carsten, Raubal Martin, Wosniok Christoph** 2009, 'Semantic rules for context-aware geographical information retrieval', In Barnaghi Payam, Moessner Klaus, Presser Mirko, Meissner Stefan (Hrsg.), *Smart Sensing and Context, 4th European Conference, EuroSSC 2009, Guildford, UK, September 2009*, Springer, S. 77-92. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kobben B, Lemmens R, Morales J, de By R, Foerster T** 2009, 'The {SDI-light} {OSGEO} stack at {ITC}', Präsentiert auf , Nottingham, {UK}. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lemmens R, Maathuis B, Mannaerts C, Foerster T, Schaeffer B, Wytzisk A** 2009, 'Web-based spatial analysis with the {ILWIS} open source {GIS} software and satellite images from {GEONETCast}', Präsentiert auf , American Geophysical Union, San Francisco, California, {USA}, S. \#IN51C--01. [Veröffentlicht]
- 2009 **Maué P** 2009, 'User Feedback in the Geospatial Semantic Web', In *Proceedings of Workshop on Geographic Information on the Internet*. [Veröffentlicht]
- 2009 **Proß B, Schöning J, Krüger A** 2009, 'iPiccer: automatically retrieving and inferring tagged location information from web repositories', In *Proceedings of the 11th International Conference on Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services*, ACM, New York, NY, USA, S. 69:1--69:2. doi:http://doi.acm.org/10.1145/1613858.1613941 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schaeffer B, Baranski B, Foerster T, Brauner J** 2009, 'A {Service-Oriented} Framework for Real-time and Distributed Geoprocessing', Präsentiert auf , Springer Verlag, Nantes, France. [Veröffentlicht]
- 2009 **Scheider S** 2009, 'The Case for Grounding Databases', Präsentiert auf , Springer, Berlin, S. 44-62. doi:10.1007/978-3-642-10436-7_4 [Veröffentlicht]
- 2009 **Scheider S, Janowicz K, Kuhn W** 2009, 'Grounding Geographic Categories in the Meaningful Environment', Präsentiert auf 9th International Conference on Spatial Information Theory (COSIT), Springer-Verlag, Berlin, S. 69-87. doi:10.1007/978-3-642-03832-7_5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schwering A, Kühnberger K-U, Krumnack U, Gust H** 2009, 'Spatial Cognition of Geometric Figures in the Context of Proportional Analogies', Präsentiert auf Conference on Spatial Information Theory (Cosit 09), S. 18-35. doi:10.1007/978-3-642-03832-7_2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schwering, A., Bauer, C.; Đorčeva, I.; Gust, H.; Krumnack, U.; Kühnberger, K.U.** 2009, 'The Impact of Gestalt Principles on Solving Geometric Proportional Analogies', Präsentiert auf 2nd International Analogy Conference (ANALOGY09), S. 404-413. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schwering, A.; Gust, H.; Kühnberger, K.-U.; Krumnack, U.** 2009, 'Solving Geometric Proportional Analogies with the Analogy Model HDTP', Präsentiert auf Annual Conference of the Cognitive Science Society (CogSci09), S. 1780-1785. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schwering, A.; Krumnack, U.; Gust, H.; Kühnberger, K.-U.** 2009, 'The recognition of sketches as a test case for complex computational cognition – position paper', Präsentiert auf Workshop on Complex Cognition at the Künstliche Intelligenz 2009, S. 17-28. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schwering, A.; Kühnberger, K.-U., Krumnack, U., Wandmacher, T.; Indurkha, B.; Ojha, A.** 2009, 'A Computational Model for Visual Metaphors - Interpreting Creative Visual Advertisements', Präsentiert auf International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART09), S. 339-344. [Veröffentlicht]
- 2009 **Snowdon C, Kray C** 2009, 'Exploring the use of landmarks for mobile navigation support in natural environments', Präsentiert auf the 11th International Conference on Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services.. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stasch Christoph, Janowicz Krzysztof, Broering Arne, Reis Ilka, Kuhn Werner** 2009, 'A Stimulus-Centric Algebraic Approach to Sensors and Observations', In Trigoni Niki, Markham Andrew, Nawaz Sfranz (Hrsg.), *GSN '09 Proceedings of the 3rd International Conference on GeoSensor Network*, Springer, Berlin, S. 169-179. doi:10.1007/978-3-642-02903-5_17 [Veröffentlicht]

- 2009 **Stollinski, R.; Schwering, A.; Kühnberger, K.-U.; Krumnack, U.** 2009, 'Structural Alignment of Visual Stimuli Influences Human Object Categorization', Präsentiert auf 2nd International Analogy Conference (ANALOGY09), S. 433-442. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wachenfeld S, Broelemann K, Jiang X, Krüger A** 2009, 'Graph-based registration of partial images of city maps using geometric hashing.', Präsentiert auf , S. 92-101. doi:10.1007/978-3-642-02124-4_10 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wang, J.; Schwering, A.** 2009, 'The Accuracy of Sketched Spatial Relations: How Cognitive Errors Influence Sketch Representation', In *Presenting Spatial Information: Granularity, Relevance, and Integration*, S. 40-47. [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2010 **Everding Thomas** 2010, 'OGC OWS-7 Aviation Architecture Engineering Report', Open Geospatial Consortium.
- 2010 **Foerster T, Lehto L, Sarjakoski T, Sarjakoski LT, Stoter J** 2010, 'Map generalization and schema transformation of geospatial data combined in a Web Service context (vol 34, pg 79, 2010)', S. 177-177. doi:10.1016/j.compenvurbsys.2009.09.003 [Veröffentlicht]
- 2010 **Keßler Carsten** 2010, 'Defining and Using Types of Relationships in Social Networks'.
- 2009 **Everding Thomas** 2009, 'OGC OWS-6 SWE Information Model Engineering Report', Open Geospatial Consortium.
- 2009 **Everding Thomas, Echterhoff Johannes** 2009, 'OGC OWS-6 SWE Event Architecture Engineering Report', Open Geospatial Consortium.

Aufsatz (Zeitung, nicht-wissenschaftliches Medium)

- 2010 **Jirka S, Bröring A, Walkowski AC** 2010, 'Sensor Web in Practice - Building Productive Systems', *GEOInformatics - Magazine for Surveying, Mapping & GIS Professionals*, Jg. 13, Nr. 6, S. 42-45. [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2010 **Fritze Holger, Stewart-Frey Iris, Pebesma Edzer** 2010, 'Snowmelt Runoff Regime Shifts Across Western North America', Präsentiert auf 15. Münchner Fortbildungsseminar. [Veröffentlicht]
- 2010 **Helle Kristina B., Pebesma Edzer.** 2010, 'Optimizing Spatio-Temporal Sampling Designs of Synchronous, Static, or Clustered Measurements', Präsentiert auf European Geosciences Union General Assembly. [Veröffentlicht]
- 2010 **Keßler Carsten** 2010, 'A RESTful SWRL Rule Editor', In Hitzler P., Lukasiewicz T. (Hrsg.), *RR2010*, Springer, Heidelberg, S. 235-238. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ortmann Jens** 2010, 'An Affordance-Based Integration of Sensory Information Sources in Agent-Environment Systems', Präsentiert auf Formal Ontology in Information Systems the Sixth International Conference (FOIS 2010).
- 2010 **Schade Sven, Keßler Carsten, Nandipati Anand** 2010, 'Studying Data Transformation in INSPIRE', Präsentiert auf INSPIRE conference. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schwering, A.; Wang, J.** 2010, 'Sketching as Interface for VGI Systems', Präsentiert auf Geoinformatik 2010. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wang, J.; Schwering, A.** 2010, 'Aligning Sketch Maps and Metric Maps', Präsentiert auf Geoinformatik 2010. [Veröffentlicht]

- 2009 **Fritze Holger, Stewart-Frey Iris, Pebesma Edzer** 2009, 'Snowmelt Runoff Regime Shifts Across Western North America', Präsentiert auf American Geophysical Union, Fall Meeting 2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Janowicz Krzysztof, Keßler Carsten, Bröring Arne, Stasch Christoph, Schade Sven** 2009, 'Towards Semantic Enablement for Spatial Data Infrastructures', Präsentiert auf 4th European Conference on Smart Sensing and Context (EuroSSC 2009). [Veröffentlicht]
- 2009 **Kühnberger, K.-U.; Schwering, A.** 2009, 'Formal Models of Analogy', Präsentiert auf 2nd International Analogy Conference (ANALOGY09), S. 486. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ortmann Jens** 2009, 'An Affordance-Based Account of Environmental Perception and Interaction', In Davis Clare (Hrsg.), *COSIT '09 Doctoral Colloquium – Agenda and Proceedings*, S. 17-22. [Akzeptiert]
- 2009 **Scheider Simon, Devaraju Anusuriya, Janowicz Krzysztof, Maué Patrick, Schade Sven, Keßler Carsten, Ortmann Jens, Bishr Mohamed, Fincke Tonio, Weigel Tobias, Kuhn Werner** 2009, 'Grounding Geographic Information', In *The European Information Society – Taking Geoinformation Science One Step Further (Proceedings of the 12th AGILE International Conference on Geographic Information Science, June, Hannover, Germany)*. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schwering, A.** 2009, 'Computational Cognition of Spatial Objects, Member Abstract', Präsentiert auf Annual Conference of the Cognitive Science Society (CogSci09), S. 3188. [Veröffentlicht]

Lexikonartikel

- 2010 **Keßler Carsten** 2010, 'Interoperability and Spatial Data Standards', In Warf Barney (Hrsg.), *Encyclopedia of Geography*, Sage Publications, Inc.. [Veröffentlicht]

Abschlussarbeit (Dissertation, Habilitation)

- 2010 **Foerster T** 2010, *Web-based Architecture for On-demand Maps {-Integrating} Meaningful Generalization Processing*, Enschede, the Netherlands. [Veröffentlicht]
- 2010 **Keßler Carsten** 2010, *Context-aware Semantics-based Information Retrieval*, Dissertation, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, IOS Press, The Netherlands. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Studentischer 52°North Innovationspreises für Geoinformatik 2010

Verliehen in:	03/2010
Preisträger:	Daniel Nüst
Verliehen durch:	52°North

Best Paper Award GeoProcessing 2010

Verliehen in:	02/2010
Preisträger:	Thomas Everding
Verliehen durch:	International Academy, Research, and Industry Association (IARIA)

Best Student Paper Award at COSIT 2009 Doctoral Colloquium

Verliehen in:	09/2009
---------------	---------

Preisträger: Anusuriya Devaraju
Verliehen durch: Ordnance Survey, UK

Best Paper Award: Geo Web Services 2009 Conference

Verliehen in: 01/2009
Preisträger: Bastian Schäffer
Verliehen durch: Geo Web Services 2009 Scientific Committee

Promotionsstipendium zur Teilnahme an der International research Training Group on Semantic Integration of Geospatial Information

Verliehen in: 2009
Preisträger: Jens Friedrich Ortmann
Verliehen durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

» Promotionen

Context-aware Semantics-based Information Retrieval

Datum der Promotion: 02.07.2010
Kandidat(in): Dr. Carsten Keßler
Betreuer(in): Prof. Dr. Martin Raubal | Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geoinformatik

Ontology-Driven Translation of Geospatial Data

Datum der Promotion: 19.06.2009
Kandidat(in): Mohamed Bishr
Betreuer(in): Professor Dr.sc.techn. Werner Kuhn
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geoinformatik

Creating Specific Decision Support Systems in Spatial Data Infrastructures. An Approach for Conceptualisation, Design and Implementation

Datum der Promotion: 20.05.2009
Kandidat(in): Ostländer, Nicole
Betreuer(in): Prof. Dr. Ulrich Streit
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geoinformatik

Context Adaptive Digital Signage in Transitional Spaces

Datum der Promotion: 09.02.2009
Kandidat(in): Dr. Christoph Brox
Betreuer(in): Professor Dr. Antonio Krüger
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geoinformatik

Entwicklung eines praxisgerechten Verfahrens zur automatisierten Berechnung von Richtfunkverbindungen zur Planungsunterstützung

Datum der Promotion: 04.02.2009
Kandidat(in): Martmann, Andreas
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

Novel Nanomagnetic Oxide Composites: Giant-exchange-bias storage devices (NMOC)

Laufzeit: seit 11/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: NRW.Bank
Projektmitglieder: Professor Dr. Andrew Putnis
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4887>

SPP 527 - Fluctuations of the oceanic Ca isotopic budget and environmental changes during highly dynamic transitions of the Cenozoic.

Laufzeit: 08/2010 - 08/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen: 580004

Projektmitglieder: Dr. Nikolaus Gussone | Dr. Barbara Teichert | Master of Science
Stephanie Pabich

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5048>

Ablagerungsalter klastischer Metasedimente der kykladischen Blauschiefer-Einheit, Griechenland

Laufzeit: seit 06/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: BR 1068/17-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Michael Bröcker

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4831>

Protolith- und Metamorphosealter von Mélange-Blöcken der Sistan Suture Zone, Iran

Laufzeit: seit 06/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: BR 1068 / 16-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Michael Bröcker

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4839>

Mercator Gastprofessur für Prof. Dr. A. Nemchin

Laufzeit: seit 04/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft

Förderkennzeichen: INST 211/559-1

Projektmitglieder: Professor Dr. Andrew Putnis

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/896>

SPP 1385 - Teilprojekt: Die frühe Entwicklung der Meteoritenmutterkörper – Hf-W und U-Pb Altersbestimmungen an Zirkonen, Baddeleyiten und Phosphaten. (Projekt gemeinsam mit K. Mezger)

Laufzeit: seit 03/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm

Förderkennzeichen: BI 344/9-1

Projektmitglieder: Professor Dr. Addi (Adolf) Bischoff | Prof. PhD Klaus Mezger

Kooperationspartner: Universitaet Bern

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5529>

SPP 1385 - Teilprojekt: Hf-W chronology of early solar system processes (1. Förderphase)

Laufzeit: 12/2009 - 12/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm

Förderkennzeichen: SCHE 1579/2-1

Projektmitglieder: Juniorprofessor Ph.D. Erik E. Scherer

Kooperationspartner: Universitaet Bern

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1059>

SPP 1385 - Teilprojekt: Lu-Hf systematics of early solar system materials (1. Förderperiode)

Laufzeit: 12/2009 - 11/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm

Förderkennzeichen: SCHE 1579/1-1

Projektmitglieder: Juniorprofessor Ph.D. Erik E. Scherer

Kooperationspartner: Universitaet Bern

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1081>

Halogen concentrations and stable CI isotopes in apatite as a fluid probe: mapping regional-scale fluid pulses by CI-isotopes

Laufzeit: seit 11/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: JO 349/3-1

Projektmitglieder: Dr. Timm John | Diplom-Mineraloge Christof Kusebauch

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1089>

SPP 527 - Dinoflagelates - recorder of Palaeogene oceanic Ca budget and climate variabilities

Laufzeit: seit 07/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Schwerpunktprogramm

Förderkennzeichen: GU 1035/2-1

Projektmitglieder: Dr. Nikolaus Gussone | Dr. Barbara Teichert

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1737>

Experimental constraints on majorite stability in the Earth's interior

Laufzeit:	seit 07/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	KL 1368/8-1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Stephan Klemme Master of Science Clazina Heleen Wijbrans
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1686

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

Laufzeit:	03/2009 - 03/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	565193
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Michael Bröcker Juniorprofessor Ph.D. Erik E. Scherer
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1879

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

Laufzeit:	seit 01/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	PU 153/14-1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Andrew Putnis
Kooperationspartner:	Dr. Ute Golla-Schindler Professor Dr. Thorsten Geisler-Wierwille
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1896

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 Metamorphiten 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>

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)

- 2010 **Astilleros JM, Fernandez-Diaz L, Putnis A** 2010, 'The role of magnesium in the growth of calcite: An AFM study', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 271, Nr. 1-2, S. 52-58. [Veröffentlicht]
- 2010 **Beinlich A, Klemd R, John T, Gao J** 2010, 'Trace-element mobilization during Ca-metasomatism along a major fluid conduit: Eclogitization of blueschist as a consequence of fluid-rock interaction', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 74, Nr. 6, S. 1892-1922. doi:10.1016/j.gca.2009.12.011 [Veröffentlicht]
- 2010 **Benisek A, Dachs E, Kroll H** 2010, 'A ternary feldspar-mixing model based on calorimetric data: development and application', *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY*, Jg. 160, Nr. 3, S. 327-337. doi:10.1007/s00410-009-0480-8 [Veröffentlicht]
- 2010 **Benisek A, Dachs E, Kroll H** 2010, 'Excess heat capacity and entropy of mixing in ternary series of high-structural-state feldspars', *EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY*, Jg. 22, Nr. 3, S. 403-410. doi:10.1127/0935-1221/2010/0022-2028 [Veröffentlicht]
- 2010 **Benisek A, Dachs E, Kroll H** 2010, 'Excess heat capacity and entropy of mixing in the high-structural state (K,Ca)-feldspar binary', *PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS*, Jg. 37, Nr. 4, S. 209-218. doi:10.1007/s00269-009-0325-z [Veröffentlicht]
- 2010 **Bourdon B, Tipper ET, Fitoussi C, Stracke A** 2010, 'Chondritic Mg isotope composition of the Earth', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 74, Nr. 17, S. 5069-5083. doi:10.1016/j.gca.2010.06.008 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bröcker M, Klemd R, Kooijman E, Berndt J, Larionov A** 2010, 'Zircon geochronology and trace element characteristics of eclogites and granulites from the Orlica-Snieznik

- complex, Bohemian Massif', *GEOLOGICAL MAGAZINE*, Jg. 147, Nr. 3, S. 339-362. doi:10.1017/S0016756809990665 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bulle F, Bröcker M, Gärtner C, Keasling A** 2010, 'Geochemistry and geochronology of HP mélanges from Tinos and Andros, cycladic blueschist belt, Greece', *LITHOS*, Jg. 117, Nr. 1-4, S. 61-81. doi:10.1016/j.lithos.2010.02.004 [Veröffentlicht]
- 2010 **Chew DM, Daly JS, Magna T, Page LM, Kirkland CL, Whitehouse MJ, Lam R** 2010, 'Timing of ophiolite obduction in the Grampian orogen', *GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN*, Jg. 122, Nr. 11-12, S. 1787-1799. doi:10.1130/B30139.1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Fracasso T, Karger B, Vennemann M, Bajanowski T, Golla-Schindler UM, Pfeiffer H** 2010, 'Amniotic fluid aspiration in cases of SIDS.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 2, S. 113-7. doi:10.1007/s00414-009-0384-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Fu B, Valley JW, Kita NT, Spicuzza MJ, Paton C, Tsujimori T, Bröcker M, Harlow GE** 2010, 'Multiple origins of zircons in jadeitite', *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY*, Jg. 159, Nr. 6, S. 769-780. doi:10.1007/s00410-009-0453-y [Veröffentlicht]
- 2010 **Geisler T, Janssen A, Scheiter D, Stephan T, Berndt J, Putnis A** 2010, 'Aqueous corrosion of borosilicate glass under acidic conditions: A new corrosion mechanism', *JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS*, Jg. 356, Nr. 28-30, S. 1458-1465. doi:10.1016/j.jnoncrysol.2010.04.033 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gussone N, Filipsson HL** 2010, 'Calcium isotope ratios in calcitic tests of benthic foraminifers', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 290, Nr. 1-2, S. 108-117. doi:10.1016/j.epsl.2009.12.010 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gussone N, Zonneveld K, Kuhnert H** 2010, 'Minor element and Ca isotope composition of calcareous dinoflagellate cysts of cultured *Thoracosphaera heimii*', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 289, Nr. 1-2, S. 180-188. doi:10.1016/j.epsl.2009.11.006 [Veröffentlicht]
- 2010 **Halama R, Bebout GE, John T, Schenk V** 2010, 'Nitrogen recycling in subducted oceanic lithosphere: The record in high- and ultrahigh-pressure metabasaltic rocks', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 74, Nr. 5, S. 1636-1652. doi:10.1016/j.gca.2009.12.003 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hezel DC, Needham AW, Armytage R, Georg B, Abel RL, Kurahashi E, Coles BJ, Rehkamper M, Russell SS** 2010, 'A nebula setting as the origin for bulk chondrule Fe isotope variations in CV chondrites', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 296, Nr. 3-4, S. 423-433. doi:10.1016/j.epsl.2010.05.029 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hovellmann J, Putnis A, Geisler T, Schmidt BC, Golla-Schindler U** 2010, 'The replacement of plagioclase feldspars by albite: observations from hydrothermal experiments', *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY*, Jg. 159, Nr. 1, S. 43-59. doi:10.1007/s00410-009-0415-4 [Veröffentlicht]
- 2010 **Janousek V, Erban V, Holub FV, Magna T, Bellon H, Mlcoch B, Wiechert U, Rapprich V** 2010, 'Geochemistry and genesis of behind-arc basaltic lavas from eastern Nicaragua', *JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH*, Jg. 192, Nr. 3-4, S. 232-256. doi:10.1016/j.jvolgeores.2010.02.023 [Veröffentlicht]
- 2010 **Janssen A, Putnis A, Geisler T, Putnis CV** 2010, 'The experimental replacement of ilmenite by rutile in HCl solutions', *MINERALOGICAL MAGAZINE*, Jg. 74, Nr. 4, S. 633-644. doi:10.1180/minmag.2010.074.4.633 [Veröffentlicht]
- 2010 **John T, Layne GD, Haase KM, Barnes JD** 2010, 'Chlorine isotope evidence for crustal recycling into the Earth's mantle', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 298, Nr. 1-2, S. 175-182. doi:10.1016/j.epsl.2010.07.039 [Veröffentlicht]
- 2010 **John T, Scherer EE, Schenk V, Herms P, Halama R, Garbe-Schönberg D** 2010, 'Subducted seamounts in an eclogite-facies ophiolite sequence: the Andean Raspas Complex, SW Ecuador', *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Jg. 159, Nr. 2, S. 265-284. [Veröffentlicht]

- 2010 **John T, Scherer EE, Schenk V, Herms P, Halama R, Garbe-Schönberg D** 2010, 'Subducted seamounts in an eclogite-facies ophiolite sequence: The Andean Raspas Complej, SW Ecuador', *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Nr. 159, S. 265-284. doi:10.1007/s00410-009-0427-0 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kasioptas A, Geisler T, Putnis CV, Perdikouri C, Putnis A** 2010, 'Crystal growth of apatite by replacement of an aragonite precursor', *JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH*, Jg. 312, Nr. 16-17, S. 2431-2440. [Veröffentlicht]
- 2010 **King HE, Plumper O, Putnis A** 2010, 'Effect of Secondary Phase Formation on the Carbonation of Olivine', *ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY*, Jg. 44, Nr. 16, S. 6503-6509. [Veröffentlicht]
- 2010 **King HE, Stimpfl M, Deymier P, Drake MJ, Catlow CRA, Putnis A, de Leeuw NH** 2010, 'Computer simulations of water interactions with low-coordinated forsterite surface sites: Implications for the origin of water in the inner solar system', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 300, Nr. 1-2, S. 11-18. doi:10.1016/j.epsl.2010.10.019 [Veröffentlicht]
- 2010 **Klemme S** 2010, 'Experimental constraints on the evolution of iron and phosphorus-rich melts: experiments in the system CaO-MgO-Fe₂O₃-P₂O₅-SiO₂-H₂O-CO₂', *Journal of Mineralogical and Petrological Sciences*, Jg. 105, Nr. 1, S. 1-8. [Veröffentlicht]
- 2010 **Klemme S** 2010, 'Experimental constraints on the evolution of iron and phosphorus-rich melts: experiments in the system CaO-MgO-Fe₂O₃-P₂O₅-SiO₂-H₂O-CO₂', *JOURNAL OF MINERALOGICAL AND PETROLOGICAL SCIENCES*, Jg. 105, Nr. 1, S. 1-8. doi:10.2465/jmps.090311 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kooijman E, Mezger K, Berndt J** 2010, 'Constraints on the U-Pb systematics of metamorphic rutile from in situ LA-ICP-MS analysis', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 293, Nr. 3-4, S. 321-330. doi:10.1016/j.epsl.2010.02.047 [Veröffentlicht]
- 2010 **Koornneef JM, Stracke A, Aciego S, Reubi O, Bourdon B** 2010, 'A new method for U-Th-Pa-Ra separation and accurate measurement of U-234-Th-230-(231)pa-Ra-226 disequilibria in volcanic rocks by MC-ICPMS', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 277, Nr. 1-2, S. 30-41. doi:10.1016/j.chemgeo.2010.07.007 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kowacz M, Prieto M, Putnis A** 2010, 'Kinetics of crystal nucleation in ionic solutions: Electrostatics and hydration forces', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 74, Nr. 2, S. 469-481. doi:10.1016/j.gca.2009.10.028 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kunze M, Schulz A, Wiemhöfer H, Eckert H, Schönhoff M** 2010, 'Transport mechanisms of ions in graft-copolymer based Salt-in-polymer electrolytes', *Zeitschrift für Physikalische Chemie*, Jg. 224, Nr. 10-12, S. 1771-1793. doi:10.1524/zpch.2010.0036 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lenting C, Geisler T, Gerdes A, Kooijman E, Scherer EE, Zeh A** 2010, 'The behavior of the Hf isotope system in radiation-damaged zircon during experimental hydrothermal alteration', *American Mineralogist*, Jg. 95, S. 1343-1348. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lyle M, Pälke H, Nishi H, Raffi I, Gamage K, Klaus A** 2010, 'The Pacific equatorial age transect, IODP expeditions 320 and 321: Building a 50-million-year-long environmental record of the equatorial Pacific ocean', *Scientific Drilling*, Nr. 9, S. 4-15. [Veröffentlicht]
- 2010 **Magna T, Janousek V, Kohut M, Oberli F, Wiechert U** 2010, 'Fingerprinting sources of orogenic plutonic rocks from Variscan belt with lithium isotopes and possible link to subduction-related origin of some A-type granites', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 274, Nr. 1-2, S. 94-107. doi:10.1016/j.chemgeo.2010.03.020 [Veröffentlicht]
- 2010 **Peters M, Strauss H, Farquhar J, Ockert C, Eickmann B, Jost CL** 2010, 'Sulfur cycling at the Mid-Atlantic Ridge: A multiple sulfur isotope approach', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 269, Nr. 3-4, S. 180-196. doi:10.1016/j.chemgeo.2009.09.016 [Veröffentlicht]

- 2010 **Pinto AJ, Ruiz-Agudo E, Putnis CV, Putnis A, Jimenez A, Prieto M** 2010, 'AFM study of the epitaxial growth of brushite (CaHPO₄ center dot 2H(2)O) on gypsum cleavage surfaces', *AMERICAN MINERALOGIST*, Jg. 95, Nr. 11-12, S. 1747-1757. [Veröffentlicht]
- 2010 **Pinto AJ, Ruiz-Agudo E, Putnis CV, Putnis A, Jiménez A, Prieto M** 2010, 'AFM study of the epitaxial growth of brushite (CaHPO₄· 2H₂O) on gypsum cleavage surfaces', *AMERICAN MINERALOGIST*, Jg. 95, Nr. 11-12, S. 1747-1757. doi:10.2138/am.2010.3557 [Veröffentlicht]
- 2010 **Prelevic D, Stracke A, Foley SF, Romer RL, Conticelli S** 2010, 'Hf isotope compositions of Mediterranean lamproites: Mixing of melts from asthenosphere and crustally contaminated mantle lithosphere', *LITHOS*, Jg. 119, Nr. 3-4, S. 297-312. doi:10.1016/j.lithos.2010.07.007 [Veröffentlicht]
- 2010 **Putnis A, Austrheim H** 2010, 'Fluid-induced processes: metasomatism and metamorphism', *GEOFLUIDS*, Jg. 10, Nr. 1-2, S. 254-269. doi:10.1111/j.1468-8123.2010.00285.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Putnis A, John T** 2010, 'Replacement Processes in the Earth's Crust', *ELEMENTS*, Jg. 6, Nr. 3, S. 159-164. [Veröffentlicht]
- 2010 **Rapp JF, Klemme S, Butler IB, Harley SL** 2010, 'Extremely high solubility of rutile in chloride and fluoride-bearing metamorphic fluids: An experimental investigation', *GEOLOGY*, Jg. 38, Nr. 4, S. 323-326. doi:10.1130/G30753.1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Reimann CR, Bahlburg H, Kooijman E, Berndt J, Gerdes A, Carlotto V, Lopez S** 2010, 'Geodynamic evolution of the early Paleozoic Western Gondwana margin 14 degrees-17 degrees S reflected by the detritus of the Devonian and Ordovician basins of southern Peru and northern Bolivia', *GONDWANA RESEARCH*, Jg. 18, Nr. 2-3, S. 370-384. doi:10.1016/j.gr.2010.02.002 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ruiz-Agudo E, Di Tommaso D, Putnis CV, De Leeuw NH, Putnis A** 2010, 'Interactions between organophosphonate-bearing solutions and (1014) calcite surfaces: An atomic force microscopy and first-principles molecular dynamics study', *CRYSTAL GROWTH & DESIGN*, Jg. 10, Nr. 7, S. 3022-3035. doi:10.1021/cg1000864 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ruiz-Agudo E, Di Tommaso D, Putnis CV, de Leeuw NH, Putnis A** 2010, 'Interactions between Organophosphonate-Bearing Solutions and (10(1)over-bar4) Calcite Surfaces: An Atomic Force Microscopy and First-Principles Molecular Dynamics Study', *CRYSTAL GROWTH & DESIGN*, Jg. 10, Nr. 7, S. 3022-3035. doi:10.1021/cg1000864 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ruiz-Agudo E, Kowacz M, Putnis CV, Putnis A** 2010, 'The role of background electrolytes on the kinetics and mechanism of calcite dissolution', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 74, Nr. 4, S. 1256-1267. [Veröffentlicht]
- 2010 **Sethmann I, Wang JW, Becker U, Putnis A** 2010, 'Strain-Induced Segmentation of Magnesite Calcite Thin Films Growing on a Calcite Substrate', *CRYSTAL GROWTH & DESIGN*, Jg. 10, Nr. 10, S. 4319-4326. doi:10.1021/cg100202h [Veröffentlicht]
- 2010 **Smit MA, Scherer EE, Bröcker M, van Roermund HLM** 2010, 'Timing of eclogite facies metamorphism in the southernmost Scandinavian Caledonides by Lu-Hf and Sm-Nd geochronology', *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Jg. 159, Nr. 4, S. 521-539. [Veröffentlicht]
- 2010 **Smit MA, Scherer EE, Bröcker M, van Roermund HLM** 2010, 'Timing of eclogite facies metamorphism in the southernmost Scandinavian Caledonides by Lu-Hf and Sm-Nd geochronology', *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY*, Jg. 159, Nr. 4, S. 521-539. doi:10.1007/s00410-009-0440-3 [Veröffentlicht]
- 2010 **Soman A, Geisler T, Tomaschek F, Grange M, Berndt J** 2010, 'Alteration of crystalline zircon solid solutions: a case study on zircon from an alkaline pegmatite from Zomba-Malosa, Malawi', *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY*, Jg. 160, Nr. 6, S. 909-930. doi:10.1007/s00410-010-0514-2 [Veröffentlicht]

- 2010 **Sprung P, Scherer EE, Upadhyay D, Leya I, Mezger K** 2010, 'Non-nucleosynthetic heterogeneity in non-radiogenic stable Hf isotopes: Implications for early solar system chronology', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 295, Nr. 1-2, S. 1-11. doi:10.1016/j.epsl.2010.02.050 [Veröffentlicht]
- 2010 **Stockelmann D, Kroll H, Hoffmann W, Heinemann R** 2010, 'A system of metrically invariant relations between the moduli squares of reciprocal-lattice vectors in one-, two- and three-dimensional space', *Journal of Applied Crystallography*, Jg. 43, S. 269-275. doi:10.1107/S002188981000083X [Veröffentlicht]
- 2010 **Stöckelmann D, Kroll H, Hoffmann W, Heinemann R** 2010, 'A system of metrically invariant relations between the moduli squares of reciprocal-lattice vectors in one-, two- and three-dimensional space', *Journal of Applied Crystallography*, Jg. 43, Nr. 2, S. 269-275. doi:10.1107/S002188981000083X
- 2010 **Teklay M, Scherer EE, Mezger K, Danyushevsky L** 2010, 'Geochemical characteristics and Sr-Nd-Hf isotope compositions of mantle xenoliths and host basalts from Assab, Eritrea: implications for the composition and thermal structure of the lithosphere beneath the Afar Depression', *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Jg. 159, Nr. 5, S. 159. doi:10.1007/s00410-009-0451-0 [Veröffentlicht]
- 2010 **Tronche EJ, van Kan Parker M, de Vries J, Wang Y, Sanehira T, Li J, Chen B, Gao L, Klemme S, McCammon CA, van Westrenen W** 2010, 'The thermal equation of state of FeTiO₃ ilmenite based on in situ X-ray diffraction at high pressures and temperatures', *AMERICAN MINERALOGIST*, Jg. 95, Nr. 11-12, S. 1708-1716. doi:10.2138/am.2010.3410 [Veröffentlicht]
- 2010 **Vavouraki AI, Putnis CV, Putnis A, Koutsoukos PG** 2010, 'Crystal Growth and Dissolution of Calcite in the Presence of Fluoride Ions: An Atomic Force Microscopy Study', *CRYSTAL GROWTH & DESIGN*, Jg. 10, Nr. 1, S. 60-69. [Veröffentlicht]
- 2010 **Weber B, Scherer EE, Schulze C, Valencia VA, Montecinos P, Mezger K, Ruiz J** 2010, 'U-Pb and Lu-Hf isotope systematics of lower crust from central-southern Mexico – Geodynamic significance of Oaxaquia in a Rodinia Realm', *Precambrian Research*, Jg. 182, Nr. 1-2, S. 149-162. [Veröffentlicht]
- 2010 **Willbold M, Hegner E, Stracke A, Rocholl A** 2010, 'Reply to comment by E. Martin, M. Martin, and O. Sigmarsson on "Continental geochemical signatures in dacites from Iceland and implications for models of early Archaean crust formation" by M. Willbold, E. Hegner, A. Stracke, and A. Rocholl', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 293, Nr. 1-2, S. 220-222. doi:10.1016/j.epsl.2010.02.022 [Veröffentlicht]
- 2010 **Willbold M, Stracke A** 2010, 'Formation of enriched mantle components by recycling of upper and lower continental crust', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 276, Nr. 3-4, S. 188-197. doi:10.1016/j.chemgeo.2010.06.005 [Veröffentlicht]
- 2010 **de Leeuw NH, Catlow CRA, King HE, Putnis A, Muralidharan K, Deymier P, Stimpfl M, Drake MJ** 2010, 'Where on Earth has our water come from?', *Chemical communications (Cambridge, England)*, Jg. 46, Nr. 47, S. 8923-8925. [Veröffentlicht]
- 2009 **Adamuszek M, John T, Dabrowski M, Podladchikov YY, Gertisser R** 2009, 'Assimilation and diffusion during xenolith-magma interaction: a case study of the Variscan Karkonosze Granite, Bohemian Massif', *MINERALOGY AND PETROLOGY*, Jg. 97, Nr. 3-4, S. 203-222. doi:10.1007/s00710-009-0088-8 [Veröffentlicht]
- 2009 **Arning ET, Luckge A, Breuer C, Gussone N, Birgel D, Peckmann J** 2009, 'Genesis of phosphorite crusts off Peru', *MARINE GEOLOGY*, Jg. 262, Nr. 1-4, S. 68-81. doi:10.1016/j.margeo.2009.03.006 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bambauer HU, Herwegh M, Kroll H** 2009, 'Quartz as indicator mineral in the Central Swiss Alps: the quartz recrystallization isograd in the rock series of the northern Aar massif,

- SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, Jg. 102, Nr. 2, S. 345-351. doi:10.1007/s00015-009-1319-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Benisek A, Dachs E, Kroll H** 2009, 'Excess heat capacity and entropy of mixing in high structural state plagioclase', *AMERICAN MINERALOGIST*, Jg. 94, Nr. 8-9, S. 1153-1161. doi:10.2138/am.2009.3151 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bröcker M, Klemm R, Cosca M, Brock W, Larionov AN, Rodionov N** 2009, 'The timing of eclogite facies metamorphism and migmatization in the Orlica-Snieznik complex, Bohemian Massif: constraints from a multimethod geochronological study', *JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY*, Jg. 27, Nr. 5, S. 385-403. doi:10.1111/j.1525-1314.2009.00823.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Engvik AK, Golla-Schindler U, Berndt J, Austrheim H, Putnis A** 2009, 'Intragranular replacement of chlorapatite by hydroxy-fluor-apatite during metasomatism', *LITHOS*, Jg. 112, Nr. 3-4, S. 236-246. doi:10.1016/j.lithos.2009.02.005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Frei D, Liebscher A, Franz G, Wunder B, Klemme S, Blundy J** 2009, 'Trace element partitioning between orthopyroxene and anhydrous silicate melt on the Iherzolite solidus from 1.1 to 3.2 GPa and 1,230 to 1,535 degrees C in the model system Na₂O-CaO-MgO-Al₂O₃-SiO₂', *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Jg. 157, Nr. 4, S. 473-490. doi:10.1007/s00410-008-0346-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Frei D, Liebscher A, Franz G, Wunder B, Klemme S, Blundy JD** 2009, 'Trace element partitioning between orthopyroxene and anhydrous silicate melt on the Iherzolite solidus from 1.1 to 3.2 GPa and 1,230 to 1,535 °C in the model system Na₂O-CaO-MgO-Al₂O₃-SiO₂', *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Jg. 157, S. 473-490. doi:10.1007/s00410-008-0346-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gussone N, Honisch B, Heuser A, Eisenhauer A, Spindler M, Hemleben C** 2009, 'A critical evaluation of calcium isotope ratios in tests of planktonic foraminifers', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 24, S. 7241-7255. doi:10.1016/j.gca.2009.08.035 [Veröffentlicht]
- 2009 **Holzappel C, Soldera F, Vollmer C, Hoppe P, Mucklich F** 2009, 'TEM foil preparation of sub-micrometre sized individual grains by focused ion beam technique', *JOURNAL OF MICROSCOPY-OXFORD*, Jg. 235, Nr. 1, S. 59-66. doi:10.1111/j.1365-2818.2009.03181.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Hoppe P, Leitner J, Vollmer C, Groner E, Heck PR, Gallino R, Amari S** 2009, 'Heavy Element Abundances in Presolar Silicon Carbide Grains from Low-Metallicity AGB Stars', *PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA*, Jg. 26, Nr. 3, S. 284-288. doi:10.1071/AS08033 [Veröffentlicht]
- 2009 **Janssen A, MacKenzie M, Putnis A** 2009, 'Fluid controlled alteration of ilmenite to rutile', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 13, S. A586A586. [Veröffentlicht]
- 2009 **John T, Medvedev S, Rupke LH, Andersen TB, Podladchikov YY, Austrheim H** 2009, 'Generation of intermediate-depth earthquakes by self-localizing thermal runaway', *NATURE GEOSCIENCE*, Jg. 2, Nr. 2, S. 137-140. doi:10.1038/ngeo419 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kasama T, Dunin-Borkowski RE, Asaka T, Harrison RJ, Chong RKK, Mckenroe SA, Simpson ET, Matsui Y, Putnis A** 2009, 'The application of Lorentz transmission electron microscopy to the study of lamellar magnetism in hematite-ilmenite', *AMERICAN MINERALOGIST*, Jg. 94, Nr. 2-3, S. 262-269. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kasioptas A, Perdikouri C, Putnis CV, Geisler T, Putnis A** 2009, 'Apatite from calcium carbonates: A pseudomorphic replacement reaction', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 13, S. A624A624. [Veröffentlicht]
- 2009 **King HE, Stimpfl M, De Leeuw NH, Putnis A** 2009, 'Dissociated water adsorption to stepped forsterite surfaces: Implications for planetary accretion', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 13, S. A659A659. [Veröffentlicht]

- 2009 **Klemme S** 2009, 'Rutile crystals as potential trace element and isotope mineral standards for microanalysis', *Chemical Geology*, Jg. 261, Nr. 3-4, S. 346-369. [Veröffentlicht]
- 2009 **Klemme S, Ivanic TJ, Connolly JAD, Harte B** 2009, 'Thermodynamic modelling of Cr-bearing garnets with implications for diamond inclusions and peridotite xenoliths', *Lithos*, Jg. 112, Nr. Lithos, S. 986-991. doi:10.1016/j.lithos.2009.05.007 [Veröffentlicht]
- 2009 **Klemme S, Rapp JF** 2009, 'High field strength element mobility in metamorphic fluids', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 13, Suppl. S, S. A667. [Veröffentlicht]
- 2009 **Klemme S, van Miltenburg JC** 2009, 'The heat capacities and thermodynamic properties of NiAl₂O₄ and CoAl₂O₄ measured by adiabatic calorimetry from T = (4 to 400) K', *Journal of Chemical Thermodynamics*, Jg. 41, Nr. 7, S. 842-848. doi:10.1016/j.jct.2009.01.014 [Veröffentlicht]
- 2009 **Klemme S, van Miltenburg JC** 2009, 'The heat capacities and thermodynamic properties of NiAl₂O₄ and CoAl₂O₄ measured by adiabatic calorimetry from 4 K to 400 K', *Journal of Chemical Thermodynamics*, Jg. 41, Nr. 7, S. 842-848. doi:10.1016/j.jct.2009.01.014 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kosler J, Magna T, Mlcoch B, Mixa P, Nyvlt D, Holub FV** 2009, 'Combined Sr, Nd, Pb and Li isotope geochemistry of alkaline lavas from northern James Ross Island (Antarctic Peninsula) and implications for back-arc magma formation', *CHEMICAL GEOLOGY*, Jg. 258, Nr. 3-4, S. 207-218. doi:10.1016/j.chemgeo.2008.10.006 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kowacz M, Putnis CV, Putnis A** 2009, 'The Control of Solution Composition on Ligand-Promoted Dissolution: DTPA-Barite Interactions', *CRYSTAL GROWTH & DESIGN*, Jg. 9, Nr. 12, S. 5266-5272. [Veröffentlicht]
- 2009 **Luvizotto GL, Zack T, Meyer HP, Ludwig T, Triebold S, Kronz A, Munker C, Stockli DF, Prowatke S, Klemme S, Jacob DE, von Eynatten H** 2009, 'Rutile crystals as potential trace element and isotope mineral standards for microanalysis', *Chemical Geology*, Jg. 261, Nr. 3-4, S. 346-369. doi:10.1016/j.chemgeo.2008.04.012 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mallmann G, O'Neill HSC, Klemme S** 2009, 'Heterogeneous distribution of phosphorus in olivine from otherwise well-equilibrated spinel peridotite xenoliths and its implications for the mantle geochemistry of lithium', *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Jg. 158, Nr. 4, S. 485-504. doi:10.1007/s00410-009-0393-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Niedermeier D, Putnis A, Geisler T, Golla-Schindler U, Putnis C** 2009, 'The mechanism of cation and oxygen isotope exchange in alkali feldspars under hydrothermal conditions', *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY*, Jg. 157, Nr. 1, S. 65-76. doi:10.1007/s00410-008-0320-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Perdikouri C, Putnis CV, Kasiopas A, Putnis A** 2009, 'An Atomic Force Microscopy Study of the Growth of a Calcite Surface as a Function of Calcium/Total Carbonate Concentration Ratio in Solution at Constant Supersaturation', *CRYSTAL GROWTH & DESIGN*, Jg. 9, Nr. 10, S. 4344-4350. [Veröffentlicht]
- 2009 **Plummer O, Putnis A** 2009, 'The Complex Hydrothermal History of Granitic Rocks: Multiple Feldspar Replacement Reactions under Subsolvus Conditions', *JOURNAL OF PETROLOGY*, Jg. 50, Nr. 5, S. 967-987. [Veröffentlicht]
- 2009 **Putnis A** 2009, 'Mineral replacement reactions', *THERMODYNAMICS AND KINETICS OF WATER-ROCK INTERACTION*, Jg. 70, Nr. 1, S. 87-124. doi:10.2138/rmg.2009.70.3 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rapp JF, Klemme S, Scherer EE** 2009, 'Experimental constraints on HFSE partitioning and Ti mobility in saline fluids', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 13, Suppl. S, S. A1073. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schaltegger U, Brack P, Ovtcharova M, Peytcheva I, Schoene B, Stracke A, Marocchi M, Bargossi GM** 2009, 'Zircon and titanite recording 1.5 million years of magma accretion, crystallization and initial cooling in a composite pluton (southern Adamello batholith, northern

- Italy)', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 286, Nr. 1-2, S. 208-218. doi:10.1016/j.epsl.2009.06.028 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schmidt A, Weyer S, John T, Brey GP** 2009, 'HFSE systematics of rutile-bearing eclogites: New insights into subduction zone processes and implications for the Earth's HFSE budget', *Geochimica et Cosmochimica Acta*, Nr. 73, S. 455-468. doi:10.1016/j.gca.2008.10.028 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schulte P, Deutsch A, Salge T, Berndt J, Kontny A, MacLeod KG, Neuser RD, Krumm S** 2009, 'A dual-layer Chicxulub ejecta sequence with shocked carbonates from the Cretaceous-Paleogene (K-Pg) boundary, Demerara Rise, western Atlantic', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 4, S. 1180-1204. doi:10.1016/j.gca.2008.11.011 [Veröffentlicht]
- 2009 **Stracke A, Bourdon B** 2009, 'The importance of melt extraction for tracing mantle heterogeneity', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 1, S. 218-238. doi:10.1016/j.gca.2008.10.015 [Veröffentlicht]
- 2009 **Teichert BMA, Gussone N, Torres ME** 2009, 'Controls on calcium isotope fractionation in sedimentary porewaters', *Earth and Planetary Science Letters*, Jg. 279, Nr. 3-4, S. 373-382. doi:10.1016/j.epsl.2009.01.011 [Veröffentlicht]
- 2009 **Upadhyay D, Scherer EE, Mezger K** 2009, 'Nd-142 evidence for an enriched Hadean reservoir in cratonic roots', *Nature*, Jg. 459, Nr. 7250, S. 1118-1121. doi:10.1038/nature08089 [Veröffentlicht]
- 2009 **Vollmer C, Brenker FE, Hoppe P, Stroud RM** 2009, 'DIRECT LABORATORY ANALYSIS OF SILICATE STARDUST FROM RED GIANT STARS', *Astrophysical Journal*, Jg. 700, Nr. 1, S. 774-782. doi:10.1088/0004-637X/700/1/774 [Veröffentlicht]
- 2009 **Vollmer C, Hoppe P, Stadermann FJ, Floss C, Brenker FE** 2009, 'NanoSIMS analysis and Auger electron spectroscopy of silicate and oxide stardust from the carbonaceous chondrite Acfer 094', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 23, S. 7127-7149. doi:10.1016/j.gca.2009.08.015 [Veröffentlicht]
- 2009 **Willbold M, Hegner E, Stracke A, Rocholl A** 2009, 'Continental geochemical signatures in dacites from Iceland and implications for models of early Archaean crust formation', *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*, Jg. 279, Nr. 1-2, S. 44-52. doi:10.1016/j.epsl.2008.12.029 [Veröffentlicht]
- 2009 **Xia F, Brugger J, Chen GR, Ngothai Y, O'Neill B, Putnis A, Pring A** 2009, 'Mechanism and kinetics of pseudomorphic mineral replacement reactions: A case study of the replacement of pentlandite by violarite', *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*, Jg. 73, Nr. 7, S. 1945-1969. [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2009 **Putnis A** 2009, 'Mineral Replacement Reactions.', In Oelkers EH, Schott J (Hrsg.), *Thermodynamics and Kinetics of Water-Rock Interaction*, Mineralogical Society of Amer, St. Louis, Mo, S. 87-124. [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2009 **Rohrbach A, Schmidt MW, Ballhaus C** 2009, 'Carbonate stability in the Earth's lower mantle and redox melting across the 660 km discontinuity', Präsentiert auf , S. A1113A1113. [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2010 **Benisek A, Dachs E, Kroll H** 2010, 'New calorimetric data: Implications for ternary feldspar modelling', S. A78A78. [Veröffentlicht]
- 2010 **Cai YF, Putnis A** 2010, 'Crystallographical constraints on the leaching of chalcopyrite in hydrochloride acid', S. A136A136. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kurahashi E, Hezel DC, Russell SS** 2010, 'EVOLUTION OF CHONDRULE MG ISOTOPE COMPOSITIONS DURING MULTIPLE HEATING EVENTS', S. A112A112. [Veröffentlicht]
- 2010 **Magna T, Mezger K, Fehr MA** 2010, 'Lithium isotope composition of Mars - Corollary of radial heterogeneity in the early Solar System?', S. A656A656. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ruiz-Agudo E, Putnis CV, Di Tommaso D, De Leeuw NH, Putnis A** 2010, 'Effect of phosphonates on calcite-solution reactions', S. A891A891. [Veröffentlicht]
- 2009 **Engvik AK, Austrheim H, Putnis A** 2009, 'Metasomatic crystallisation of sapphirine during Mg-enrichment of gabbros', S. A333A333. [Veröffentlicht]
- 2009 **Geisler T, Janssen A, Putnis A** 2009, 'The interaction of borosilicate glass with aqueous solutions', S. A424A424. [Veröffentlicht]
- 2009 **Janousek V, Magna T, Holub FV, Oberli F, Wiechert U** 2009, 'On the origin of Li isotope signatures in magmatic rocks from the Central Bohemian Plutonic Complex', S. A586A586. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kohut M, Magna T, Janousek V, Oberli F, Wiechert U** 2009, 'Fingerprinting sources of granitic rocks with Li isotopes', S. A676A676. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kowacz M, Prieto MR, Putnis A** 2009, 'Crystallization and the role of solvent structure dynamics', S. A692A692. [Veröffentlicht]
- 2009 **Magna T, Neal CR, Tomascak PB, Bourdon B, Oberli F, Day JMD** 2009, 'On lithium isotope systematics and abundances in lunar mare basalts', S. A816A816. [Veröffentlicht]
- 2009 **Menneken M, Geisler T, Nemchin AA, Strauss H** 2009, 'Raman spectroscopic determination of the isotope composition of CO₂ inclusions', S. A869A869. [Veröffentlicht]
- 2009 **Perdikouri C, Putnis CV, Kasiopas A, Putnis A** 2009, 'An Atomic Force Microscopy study of calcite growth, as a function of the Ca²⁺:CO₃²⁻ ratio in solution at constant supersaturation', S. A1012A1012. [Veröffentlicht]
- 2009 **Putnis A, Janssen A, Jamtveit B, Putnis CV** 2009, 'Reaction-induced fracturing during replacement reactions', S. A1061A1061. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ruiz-Agudo E, Putnis CV, Putnis A, Rodriguez-Navarro C** 2009, 'Growth and phase transformations in Mg hydrated sulfates: Effect of organic additives', S. A1132A1132. [Veröffentlicht]
- 2009 **Vavouraki AI, Putnis CV, Putnis A, Oelkers EH, Koutsoukos PG** 2009, 'A comparative study of calcite dissolution in the presence of aqueous sulphate: Batch and AFM experiments', S. A1376A1376. [Veröffentlicht]
- 2009 **Vollmer C, Hoppe P, Stephan T** 2009, 'NanoSIMS search for interstellar silicate dust in chondritic samples', S. A1392A1392. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Student's Award for Outstanding Engagement in Teaching

Verliehen in: 2010

Preisträger: Juniorprofessor Ph.D. Erik E. Scherer

Verliehen durch: Earth Sciences, University of Münster

Lehrpreis des Fachbereichs Geowissenschaften

Verliehen in: 2010

Preisträger: Juniorprofessor Ph.D. Erik E. Scherer

Verliehen durch: Fachbereich Geowissenschaften

Abraham-Gottlob-Werner-Medaille in Silber

Verliehen in: 09/2009

Preisträger: Professor Dr. Andrew Putnis

Verliehen durch: Deutsche Mineralogische Gesellschaft

Klaus Tschira Preis für verständliche Wissenschaft im Fach Physik

Verliehen in: 2009

Preisträger: Dr. Christian Vollmer

Verliehen durch: Klaus Tschira Stiftung

Preis für die beste naturwissenschaftliche Doktorarbeit 2008

Verliehen in: 2009

Preisträger: Dr. Christian Vollmer

Verliehen durch: Verein der Freunde und Förderer der Uni Frankfurt

» Promotionen

Geological re-mapping of Syros Island and structural evolution of Kythnos Island (Cyclades, Greece) - implications for paleogeography, stratigraphy and structural evolution of the Cycladic Blueschist Unit

Datum der Promotion: 29.10.2010

Kandidat(in): Keiter, Mark

Betreuer(in): Prof. Dr. Christian Ballhaus

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Mineralogie

Investigation of the Mechanism and Kinetics of Growth and Replacement Processes of Calcium Carbonate

Datum der Promotion: 23.08.2010

Kandidat(in): Perdikouri, Christina

Betreuer(in): Professor Dr. Andrew Putnis

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Mineralogie

Hydrothermal replacement of calcium carbonate by apatite

Datum der Promotion: 23.08.2010
 Kandidat(in): Kasiopas, Argyrios
 Betreuer(in): Professor Dr. Andrew Putnis
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Mineralogie

Praktische Aspekte der Mischkristallphase Zirkon: Reequilibrierungsprozess, Zirkon-Xenotim Mischungslücke, geochronologische Anwendungen in einem polymetamorphen Kristallinkomplex (Syros, Kykladen, Griechenland)

Datum der Promotion: 21.07.2010
 Kandidat(in): Tomaschek, Frank
 Betreuer(in): Prof. Dr. Christian Ballhaus
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Mineralogie

Replacement processes in crystalline and non-crystalline materials: Case studies of experimental ilmenite and borosilicate glass leaching

Datum der Promotion: 21.07.2010
 Kandidat(in): Janßen, Arne
 Betreuer(in): Professor Dr. Andrew Putnis
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Mineralogie

Timing, rates and processes of crustal recycling in subduction zones: a case study from the Scandinavian Caledonides

Datum der Promotion: 16.07.2010
 Kandidat(in): Lisa Oberkircher
 Betreuer(in): Prof. Dr. Michael Bröcker
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Mineralogie

U-Pb dating of zircon and rutile by laser ablation ICP-MS: time constraints on metamorphic processes

Datum der Promotion: 18.03.2010
 Kandidat(in): Kooijman, Helena Jacoba
 Betreuer(in): Prof. PhD Klaus Mezger

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Geologie/Paläontologie

Biomineralebildungen in Mikromassen-Kulturen humaner Stammzellen und in humanem Knorpelgewebe

Datum der Promotion: 09.02.2010
Kandidat(in): Arne Janßen
Betreuer(in): Professor Dr. Andrew Putnis
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Mineralogie

A perspective on the ^{176}Lu - ^{176}Hf system, its integrity in extra-terrestrial matter and its application to Hadean to early Archean samples from the Acasta Gneiss Complex, Canada

Datum der Promotion: 25.01.2010
Kandidat(in): Helena Jacoba Kooijman
Betreuer(in): Prof. PhD Klaus Mezger
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Mineralogie

The effect of additives on water structure and solute hydration: Consequences for crystal nucleation, growth and dissolution.

Datum der Promotion: 19.10.2009
Kandidat(in): Kowacz, Magdalena
Betreuer(in): Professor Dr. Andrew Putnis
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Mineralogie

» **Betriebseinheit für die Lehreinheit Geowissenschaften I**

Kontakt

Adresse: Robert-Koch-Str. 40
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/7619>

» **Publikationen**

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Distel, Jan; Fartmann, Thomas; Schulte, Axel & Poniatowski, Dominik** 2010, 'Die Heuschreckenfauna der Medebacher Bucht (Südwestfalen/Nordhessen)', *Articulata*, Jg. 25, Nr. 2, S. 199-220. [Veröffentlicht]
- 2010 **Krämer, Benjamin; Poniatowski, Dominik; Villar, Luis & Fartmann, Thomas** 2010, 'The Orthoptera communities of Submediterranean dry grasslands (Aphyllanthion alliance) in the western Spanish Pyrenees', *Articulata*, Jg. 25, Nr. 1, S. 59-72. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lemke H, Löffler F, Fartmann T** 2010, 'Habitat- und Nahrungspräferenzen des Kiesbank-Grashüpfers (*Chorthippus pullus*) in Südbayern', *Articulata*, Jg. 2010, Nr. 25 (2), S. 133-149. [Veröffentlicht]
- 2009 **Künemeyer J, Terborg L, Nowak S, Telgmann L, Tokmak F, Krämer BK, Günsel A, Wiesmüller GA, Waldeck J, Bremer C, Karst U** 2009, 'Analysis of the contrast agent Magnevist and its transmetalation products in blood plasma by capillary electrophoresis/electrospray ionization time-of-flight mass spectrometry.', *Analytical Chemistry*, Jg. 81, Nr. 9, S. 3600-7. doi:10.1021/ac8027118

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2009 **Glasze G, Hussein S, Mose J** 2009, 'Kodierende Verfahren in der Diskursforschung', In (Hrsg.), , S. 293-314. [Veröffentlicht]
- 2009 **Mose J, Strüver A** 2009, 'Diskursivität von Karten. Karten im Diskurs', In (Hrsg.), , S. 315-325. [Veröffentlicht]