

## Lehrtätigkeit an Hochschulen/Fachhochschulen

Stand: Dezember 2010

DR. GEORG BERTHOLD

Lehrbeauftragter an der Hochschule RheinMain, Fach Umweltschutz und Ökologie

Studienbriefautor zum Kurs WW 50 „Management von Wasserressourcen“, Bauhaus-Universität Weimar.

DR. JOHANN-GERHARD FRITSCHÉ

Dozent zum Thema “Groundwater vulnerability and economical aspects of groundwater protection” im Postgraduate Course “Tropical Hydrology, Engineering, Geology and Environmental Management –TropHee” der Technischen Universität Darmstadt.

PROF. DR. KLAUS HANEWALD

Lehrbeauftragter an der Hochschule RheinMain, FB Ingenieurwissenschaften, Vorlesung „Emission, Immission, Ausbreitung“.

DR. HEIKE HÜBENER

Lehrbeauftragte im Wintersemester 2010/2011 an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Institut für Atmosphäre und Umwelt, Vorlesung „Klimasystemmodellierung“.

DR. STEFAN JACOBI

Lehrbeauftragter an der Hochschule RheinMain, FB Ingenieurwissenschaften, Vorlesung „Bewertung von Luft“.

VOLKER KUMMER

Lehrbeauftragter an der Hochschule RheinMain, FB Architektur und Bauingenieurwesen, Vorlesung „Luftreinhaltung“.

NORBERT VAN DER PÜTTEN

Lehrbeauftragter an der Hochschule RheinMain, FB Architektur und Bauingenieurwesen, Vorlesung „Luftreinhaltung“.

PROF. DR. THOMAS REISCHMANN

An der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz mit 1-tägiger Exkursion „Vogelsberg-Vulkanismus“.

PROF. DR. KARL-JOSEF SABEL

Lehrbeauftragter an der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, Exkursionen „Einführung in die Bodenkunde“ und „Geländepraktikum Bodenkartierung“.

## Veröffentlichungen des HLOG

Eine Gesamtübersicht über die Publikationen des HLOG bietet unser Veröffentlichungsverzeichnis. Sie können es bei unserem Vertrieb unter der Telefonnummer 0611 6939111 bestellen. Als PDF-Datei steht es Ihnen auch unter [http://www.hlog.de/fileadmin/dokumente/vertrieb/VV2011\\_final.pdf](http://www.hlog.de/fileadmin/dokumente/vertrieb/VV2011_final.pdf) zur Verfügung.

## Veröffentlichungen in Publikationsorganen außerhalb des HLOG

- ADERHOLD, G. (2010): Klassifikation von Erdfällen und Senkungsmulden in karstgefährdeten Gebieten Hessens.-Empfehlungen zur Abschätzung des geotechnischen Risikos bei Baumaßnahmen-. In russischer Sprache. 100 Seiten, 46 Abb., 18 Tab., 2 Anl., 1 Beilage. NNGASU Unesco Universitätsverlag, Nischni Nowgorod, Moskau (ISBN 978-5-87941-716-6).
- BONN, B., BOY, M., SPRACKLEN, D., KULMALA, M., CARSLAW, K., TRAWNY, K. & JACOBI, S. (2010): Estimating the compensation strength of coniferous forests for climate change. (Poster) – European Geophysical Union Conference, May 5, Wien.
- BONN, B., HUMMEL, M., TRAWNY, K. & JACOBI, S. (2010): The role of peroxy radicals: A possible link between gas phase and new particle formation in laboratory and atmosphere. (Poster) – Workshop on Atmospheric Chemistry: kinetics and spectroscopy, Bayreuth.
- BONN, B., TRAWNY, K., BOY, M., KULMALA, M., SPRACKLEN, D., CARSLAW, K. & JACOBI, S. (2010): Atmospheric new particle formation above coniferous forests: Will nucleation intensity in- or decrease and what about the compensation strength with respect to climate change? (Poster) – International Aerosol Conference, Bayreuth.
- BONN, B., TRAWNY, K., BOY, M., KULMALA, M., SPRACKLEN, D., CARSLAW, K. & JACOBI, S. (2010): Atmospheric nucleation above coniferous forests: Will nucleation intensity in- or decrease and what about the compensation strength with respect to climate change? (Vortrag) – International Aerosol Conference, August, Helsinki.
- ELLWANGER, D., GABRIEL, G., HAHNE, J., HOSELMANN, C., MENZIES, J., SIMON, T., WEIDENFELLER, M. & WIELANDT-SCHUSTER, U.: The Heidelberg Basin Drilling Project - Sedimentology and Stratigraphy of the Quaternary succession. – Geophysical Research Abstracts, 12: 6882.
- FOOKEN, C. & SCHNEIDER, C. (2010): Klimawandel und seine Folgen in Hessen. Ergebnisse aus den Forschungsprojekten INKLIM 2012 Baustein II und Baustein II plus. – Wasser und Abfall, Ausgabe 05/2010, 12. Jahrgang: 10-14; Wiesbaden. Hrsg.: Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau (BWK).
- FRITSCHKE, J.-G. (2010): Tiefe Geothermie in Hessen: Überblick zum derzeitigen Stand und zu Nutzungskonflikten. – Grundwasser für die Zukunft, Kurzfassungen der Vorträge und Poster, Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, Heft 67; Stuttgart (Nägele & Obermiller).
- FRITSCHKE, J.-G., BASTIAN, D., BERTHOLD, G., HERRMANN, F., KUNKEL, R., VOIGT, H.-J. & WENDLAND, F. (2010): Development of a conceptual hydrogeological model for the temporal evaluation of programmes of measures in the federal state of Hessen, Germany. – Proceedings, European Groundwater Conference 2010, Groundwater Protection in the EU; Madrid.
- GABRIEL, G., ELLWANGER, D., FRECHEN, M., HOSELMANN, C., SIMON, T., WEIDENFELLER, M. & WIELANDT-SCHUSTER, U. (2010): the Heidelberg Basin Drilling Project - Exploring one of the most complete successions of mid-continental Quaternary in Central Europe. – Geophysical Research Abstracts, 12: 6832.
- GABRIEL, G., ELLWANGER, D., HOSELMANN, C., WEIDENFELLER, M. & The „Heidelberg Basin Drilling Project“ Team (2010): The Heidelberg Basin Drilling Project - Characteristics of an outstanding archive of Quaternary sediments. – Geophysical Research Abstracts, 12: 7791.
- GEBHARDT, H., RAMMERT, U., SCHRÖDER, W. & WOLF, H. (2010): Klima-Biomonitoring: Nachweis des Klimawandels und dessen Folgen für die belebte Umwelt. – Umweltwiss Schadst Forsch 22: 7–19.

- GÖRGEN, K., BEERSMA, J., BRAHMER, G., BUIITFELD, H., CARAMBIA, M., DE KAEIZER, O., KRAHE, P., NILSON, E., LAMMERSEN, R., PERRIN, C. UND VOLKEN, D. (2010): Assessment of Climate Change Impacts on Discharge in the Rhine River Basin: Results of the RheinBlick2050 Project. CHR Report No. I-23, 211 S., Lelystad, ISBN 978-90-70980-35-1.
- HOSELMANN, C., ELLWANGER, D., GABRIEL, G., LAUER, T. & WEIDENFELLER, M. (2010): Forschungsbohrungen im Heidelberger Becken: Entwicklung einer neuen Lithostratigraphie für das Quartär des nördlichen Oberrheingrabens. – Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, 68: 257.
- HOTTENROTT, M., GREGOR, H.-J. & OSCHKINIS, V. (†) (2010): Die eozänen Braunkohleschichten aus dem Untertagebau Stolzenbach bei Kassel (Preußen/Elektra, Niederhessen). VII Die Mikroflora. – Documenta naturae, 181: 29–43, 4 Abb., 3 Taf.; München.
- HÜBENER, H. & LINKE, C. (2010): The challenge of presenting climate change information to the public and to political stakeholders: coordinated efforts of German environmental agencies. – EMS Annual Meeting Abstracts, 7, EMS2010.
- HÜBENER, H. & RT2A-Partner (2010): Seasonal changes in the regional hydrological cycle and resulting potential vegetation changes in an aggressive mitigation scenario compared to SRES A1B. – EMS Annual Meeting Abstracts, 7, EMS2010.
- HÜBENER, H. & RT2A-PARTNER (2010): The regional hydrological cycle in an aggressive mitigation scenario. – Geophysical Research Abstracts, 12, EGU2010.
- JACOBI, S., BRUNS, K., KAMINSKI, H. & KUHLBUSCH, T. A. J. (2010): Neue normkonforme PM<sub>2,5</sub>/PM<sub>10</sub>-Messtechnik – Aktuelle Hinweise aus der Praxis und Weiterentwicklung. – KRdL-Expertenforum, 02.12.2010, KRdL-Schriftenreihe Band 41, Bonn.
- JAEGER-WUNDERER, M. & MEISE, B. (2010): Stand der Altlastenbearbeitung in Hessen – Wo stehen wir? Was wurde erreicht? Was ist noch zu tun? In: 11. Karlsruher Altlastenseminar 2010, Seminarband, Karlsruhe.
- KIRSCHBAUM, U., WINDISCH, U. & HANEWALD, K. (APRIL 2010): Immissionsbezogene Flechtenkartierungen in Hessen von 1992 bis 2007. – Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft, Springer-VDI Verlag.
- KÖNIGSHOF, P., NESBOR, H.-D. & FLICK, H. (2010): Volcanism and reef development in the Devonian: A case study from the Lahn syncline, Rheinisches Schiefergebirge (Germany). – Gondwana Research 17: 264–280, 14 Abb.; Amsterdam etc.
- KRACHT, M. & FRITSCHKE, J.-G. (2010): „NUTZUNGS-KONFLIKT CCS VERSUS TIEFE GEOTHERMIE AUCH IN HESSEN“, 5. TIEFENGEOTHERMIE-FORUM AN DER TU DARMSTADT, TAGUNGSBAND, DARMSTADT.
- KRACHT, M. & FRITSCHKE, J.-G. (2010): „3D model of deep geothermal potentials in Hesse“, Technischer Workshop „Geopotenziale des tieferen Untergrundes im Oberrheingraben“ beim RP Freiburg, [www.geopotenziale.de](http://www.geopotenziale.de), Freiburg.
- KREIENKAMP, F., HÜBENER, H., SPEKAT, A. & WOLF, H. (2010): Adaptation and the Two-Degree Target – Regional Climate Consequences. – EMS Annual Meeting Abstracts, 7, EMS2010.
- KUMMER, V. (2010): Bioaerosole – Quellen und Maßnahmen zur Reduzierung. – Umweltmedizin in Forschung und Praxis, Band 15, Nr. 5 2010 ecomed Medizin, Verlagsgruppe Hüthig Jehle Rehm GmbH, Landsberg.
- KUMMER, V., VAN DER PÜTTEN, N., SCHNEBLE, H., WAGNER, R. & WINKELS, H.-J. (2010): Ermittlung des PM<sub>10</sub>-Anteils an den Gesamtstaubemissionen von Bauschutttaufbereitungsanlagen. – Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft, Heft 11/12, S. 478–482, Springer-Verlag, Berlin.
- LIBRA, J., RO, K., KAMMANN, C., FUNKE, A., BERGE, N., NEUBAUER, Y., TITIRICI, M., FÜHNER, C., BENS, O. & EMMERICH, K.-H. (2011): Hydrothermal carbonization of biomass residuals: a comparative review of the chemistry, processes and applications of wet and dry pyrolysis. – Biofuels 2(1): 89–124.
- LINK, M., VORDERBRÜGGE, TH., DAJDOK, Z., WUCZYNSKI, A., MICHALSKI, A. & NIEWIADOMSKI, A. (2010): Multifunktionale Interpretation von Bodenschätzungsdaten als Basis für ein länderübergreifendes Konzept zum nachhaltigen Ressourcen- und Landschaftsschutz am Beispiel Polens und Deutschlands. Berichte der DBG (nicht begutachtete online Publikation), online <http://www.dbges.de>, 4 S.
- MEINHOLD, G., KOSTOPOULOS, D., FREI, D., HIMMERKUS, H. & REISCHMANN, T. (2010): U–Pb LA-SF-ICP-MS zircon geochronology of the Serbo-Macedonian Massif, Greece: palaeotectonic constraints for Gondwana-derived terranes in the Eastern

- Mediterranean. Int. J. Earth Sci. (Geol. Rundsch.), 99:813–832.
- MEINHOLD, G., REISCHMANN, T., KOSTOPOULOS, D., FREI, D. & LARIONOV, A.N. (2010): Mineral chemical and geochronological constraints on the age and provenance of the eastern Circum-Rhodope Belt low-grade metasedimentary rocks, NE Greece. *Sedimentary Geology*, 229, 207–223.
- MÜLLER, D., TRACK, T., GEVAERTS, W., FRITSCHKE, J.-G., MARSLAND, T., VARELA, M., VERWEIJ, W., WUIJTS, S., WOLTER, R. ET AL. (2010): Common implementation strategy for the water framework directive (2000/60/EC), Guidance document No. 26, Guidance on risk assessment and the use of conceptual models for groundwater. – Technical Report-2010-042, European Commission; Luxembourg (ISBN-13 978-92-79-16699-0).
- OTTE, A., GRÜNHAGE, L., MOLLENHAUER, K., SABEL, K.-J., STREIFERT, A. & MATONETT, B. (2010): Der Exkursionsraum Hessen. – In: OTTE, A., DONATH, T., WALDHARDT, R., SCHWABE-KRATOCHWIL, A.: Exkursionsführer zur Jahrestagung der floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft in Gießen 2010: 7–26, 12 Abb.; Gießen.
- PFEFFER, U., ZANG, T., BEIER, R., TRAVNICEK PAGAIMO, W., KÖHLER, G., HAINSCH, A., DRAHEIM, T., KAUPP, H., PREUSS, M., ULRICH, E. & JACOBI, S. (2010): PM<sub>2,5</sub>-Vergleichsmessungen der deutschen Bundesländer im Rahmen der STIMES-Arbeitsgruppe. – Hrg.: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (LANUV), Nordrhein-Westfalen und Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (HLUG), Hessen; LANUV-Fachbericht 26; ISSN 1864-3930 LANUV-Fachberichte.
- POPPEL, J., RUMOHR, S. & SCHWARZ, R. (2010): Gegenseitige Beeinflussung oberflächennaher Geothermieanlagen – Instrumente zum Management (knapper werden) der Ressourcen. – Tagungsband (CD) zum Geothermiekongress 2010; Karlsruhe.
- RADTKE, G. (2010): Burdigalium deposits in the Hanau Basin. – Program & Abstracts: 35. – Molasse Group Meeting 2010, 21.-23.5.2010, München.
- RADTKE, G. (2010): Neuauflage der GK 5817 Frankfurt a.M. West. – GMIT, 40: Neue Karten: 73–74; München.
- RADTKE, G., GLAUB, I., VOGEL, K. & GOLUBIC, S. (2010): A new dichotomous microboring: *Abeliella bella-furca* isp. nov., distribution, variability and biological origin. – *Ichnos*, 17: 25–33, 4 figs., 1 tab.; Harwood. (doi: 10.1080/10420940903358008)
- RADTKE, G. & GOLUBIC, S. (2010): Microbial euendolithic assemblages and microborings in intertidal and shallow marine habitats: insight in cyanobacterial speciation. – In: J. REITNER, N.-V. QUERIC & G. ARP (eds.): *Advances in Stromatolite Geobiology*. – Lecture Notes in Earth Sciences, 131: 213–244, 12 figs., 2 tabs.; Berlin (Springer), in press.
- REID, R.P., FOSTER, J.S., RADTKE, G. & GOLUBIC, S. (2010): Modern Marine Stromatolites of Little Darby Island, Exuma Archipelago, Bahamas: Environmental setting, accretion mechanisms and role of euendoliths. – In: J. REITNER, N.-V. QUERIC & G. ARP (EDS.): *Advances in Stromatolite Geobiology*. – Lecture Notes in Earth Sciences, 131: 77–89, 4 figs.; Berlin (Springer).
- RUMOHR, S. & SCHÄFER, I. (2010): Nutzen der Regelungen des Lagerstättengesetzes für die Geothermiebranche. – Tagungsband Geotherm 2010; Offenburg.
- RUMOHR, S. (2010): Genehmigungsverfahren für thermische Nutzungen des Untergrundes: Ziele und Hintergründe. – Tagungsband zur 1. VDI-Fachkonferenz Wärmepumpen – Umweltwärme effizient nutzen; Stuttgart.
- RUMOHR, S. (2010): Qualitätssicherung in der Oberflächennahen Geothermie – ein bis heute nicht erreichtes Ziel. – Tagungsband zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften und der Geologischen Vereinigung; Darmstadt.
- SCHÄFER, I., STEUERWALD, K. & RUMOHR, S. (2010): Sichere Erdwärmeprojekte durch Geofachdaten. – bbr-Sonderheft 2011, 6–12; Bonn.
- SCHINDLER, T., WUTTKE, M., HOTTENROTT, M., HERRMANN, M. & UHL, D. (2010). Ein pliozäner Kratersee mit fossilreichen Laminiten im südlichen Westerwald. – 17 S., 22 Abb.; <http://www.palaeontologische-gesellschaft.de/palges/forschung/graberr>.
- STEUERWALD, K. & RUMOHR, S. (2010): Länderübergreifende Risikoanalyse geothermischer Projekte – eine Erhebung im Auftrag des Bund-/Länder-Ausschusses Bodenforschung. – Tagungsband des 12. Aachener Altlasten- und Bergschadenkundlichen Kolloquiums (ABK); Aachen.
- STÜCKRAD, S., SABEL, K.-J. & WILCKE, W. (2010): Contributions of different parent materials in soils developed from periglacial cover-beds. – *European Journal of Soil Science* 61: 844–853 Fig. 4, Tab. 6.

- TRAWNY, K., BONN, B. & JACOBI, S. (2010): Atmospheric new particle formation and the potential role of organic peroxides. (Poster) – European Geophysical Union Conference, May 5, Wien.
- TRAWNY, K., BONN, B. & JACOBI, S. (2010): Atmospheric new particle formation at Mt. Kleiner Feldberg, Germany: Seasonality and investigation of meteorological and chemical conditions including peroxy radicals. (Poster) – International Aerosol Conference, August, Helsinki.
- TRIBOLLET, A., GOLUBIC, S. & RADTKE, G. (2010): Chapter B: Bioerosion. – In: Encyclopedia of Geobiology: 20 pp., 21 figs.; Berlin (Springer), in press.
- TRIBOLLET, A., GOLUBIC, S., RADTKE, G. & REITNER, J. (2010): ON MICROBIOCORROSION. – In: J. REITNER, N.-V. QUERIC & G. ARP (EDS.): Advances in Stromatolite Geobiology. – Lecture Notes in Earth Sciences, 131: 245–256, 2 figs.; Berlin (Springer), in press.
- TURPAUD, P., REISCHMANN, T. (2010): Characterisation of igneous terranes by zircon dating: implications for UHP occurrences and suture identification in the Central Rhodope, northern Greece. *Int. J. Earth Sci. (Geol. Rundsch.)* 99, 567–591.
- VORDERBRÜGGE, TH. (2010): Nachschätzung im Spannungsfeld „Bodenschätzung – Bodenkunde – Bodenschutz“ Ergebnisse der 11-jährigen gemeinsamen Profilaufnahme von Vergleichs- und Musterstücken der Bodenschätzung in Hessen. *Berichte der DBG (nicht begutachtete online Publikation)*, online <http://www.dbges.de>, 4 S.
- VORDERBRÜGGE, TH. (2010): Die Schätzung der mechanischen Vorbelastung nach DIN19688 bzw. DVWK234 – ein geeignetes Verfahren zur Ausweisung von „Risk Areas“ Bodenverdichtung? In: 6. Marktredwitzer Bodenschutztag – Bodenschutz in Europa – Ziele und Umsetzung. Tagungsband, Hrsg.: Stadt Marktredwitz, S. 218–224.
- WAGNER, B., BEER, A., BROSE, D., BUDZIAK, D., CLOS, P., DREHER, T., FRITSCHKE, H.-G., HÜBSCHMANN, M., MARCZINEK, S., PETERS, A., POESER, H., SCHUSTER, H., WAGNER, T., WALTER, T., WIRSING, G. & WOLTER, R. (2010): A web map service of groundwater background values in Germany.- Extended Abstracts IAH-Kongress, Krakau (Ed.: Jarosław Kania, Ewa Kmiecik, Andrzej Zuber); University of Silesia press.
- WAGNER, B., BEER, A., BROSE, D., BUDZIAK, D., CLOS, P., DREHER, T., FRITSCHKE, H.-G., HÜBSCHMANN, M., MARCZINEK, S., PETERS, A., POESER, H., SCHUSTER, H., WAGNER, T., WALTER, T., WIRSING, G. & WOLTER, R.: Hintergrundwerte der Grundwässer Deutschlands als Web Map Service. – Grundwasser für die Zukunft, Kurzfassungen der Vorträge und Poster, Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, Heft 67, Stuttgart (Nägele & Obermiller).
- WOLF, H. (2010): Die zukünftige Anpassungsstrategie des Landes Hessen. – In: Korn, H., Schliep, R. & Stadler, J.: Biodiversität und Klima – Vernetzung der Akteure in Deutschland VII – Ergebnisse und Dokumentation des 7. Workshops. *BfN-Skripten* 282: 73.
- WOLF, H. (2009): Integriertes Klimaschutzprogramm Hessen. – In: Akademie für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein (Hrsg.): Klimawandel – folgenschwer für Natur und Mensch. Dokumentation des Naturschutztages Schleswig-Holstein vom 16. September 2006 in der Stadthalle Neumünster. Akademie aktuell Nr. 16: 41–54.\*
- WOLF, H. (2009): Diskussionsrunde (einzelne Beiträge). – In: Akademie für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein (Hrsg.): Klimawandel – folgenschwer für Natur und Mensch. Dokumentation des Naturschutztages Schleswig-Holstein vom 16. September 2006 in der Stadthalle Neumünster. Akademie aktuell Nr. 16: 79–99.\*
- ZEISBERGER, V. (2010): Einstufung von Grundwasserschäden. Kriterien für Sanierungsbeginn und -ende. – DepoTech 2010, Tagungsband zur 10. DepoTech-Konferenz Leoben, S. 735–738; Herausgeber: KARL E. LORBER et al., Eigenverlag (ISBN 978-3-200-02018-4).

---

\* Obwohl als Erscheinungsdatum 2009 angegeben ist, wurde diese Veröffentlichung erst 2010 verfügbar!

## **Anschriften der Autorinnen und Autoren**

Dr. Allinger, Thomas  
Bader, Jörg  
Dr. Banning, Mechthild  
Benarik, Tibor  
Dr. Brahmer, Gerhard  
Brand, Gerd  
Dr. Broll, Angelika  
Bruns, Klaus  
Dr. Friedrich, Klaus  
Dr. Fritsche, Johann-Gerhard  
Fuchs, Rainer  
Göbel, Klaus  
Hakenberg, Barbara  
Dr. Heggemann, Heiner  
Helsper, Ute  
Dr. Hoselmann, Christian  
Dr. Hübener, Heike  
Dr. Huckfeldt, Ullrich  
Dr. Kastler, Michael  
Kettenbach, Jens  
Kött, Anne  
Dr. Kracht, Matthias  
Kummer, Volker  
Küttner-Bahr, Susanne  
Reeh, Herbert  
Dr. Rosenberg, Fred  
Rosenberger, Winfried  
Dr. Rumohr, Sven  
Schlag, Elisabeth  
Prof. Dr. Schraft, Adalbert  
Schütz-Lermann, Andrea  
Weinberger, Helmut  
Dr. Wolf, Helmut  
Zeisberger, Volker

Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie  
Rheingaustraße 186, 65203 Wiesbaden

Matthias Eckert

Mainzer Straße 18, 55411 Bingen