

## **Lehrtätigkeit an Hochschulen/Fachhochschulen**

Stand: Dezember 2013

DR. GEORG BERTHOLD:

Lehrbeauftragter an der Hochschule Geisenheim, Fach Umweltschutz.

DR. HEIKE HÜBENER

Lehrbeauftragte im Sommersemester 2013 an der Justus-Liebig-Universität Gießen, Institut für Geographie, Vorlesung „Klimasystemmodellierung“.

PROF. DR. STEFAN JACOBI

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

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“.

DR. GUDRUN RADTKE

Lehrbeauftragte an der Hochschule RheinMain, Wiesbaden, FB Bauingenieurwesen, Vorlesung und Exkursion „Tertiär und Quartär in der Region – Steinbruch Dyckerhoff“.

Lehrbeauftragte an der Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main, FB Geowissenschaften, Vorlesung und Übungen mit Exkursionen: Geologie in Hessen: Mainzer Becken – Oberrheingraben – Hanauer Becken“ und „Bohrkernanalyse“.

DR. THOMAS SCHMID

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

## Veröffentlichungen des HLOG

Eine Gesamtübersicht über die Publikationen des HLOG bietet unser Veröffentlichungsverzeichnis. Sie können es bei unserem Vertrieb unter der Telefonnummer 0611 6939-111 bestellen. Als PDF-Datei steht es Ihnen auch unter [www.hlog.de/fileadmin/dokumente/vertrieb/vv.pdf](http://www.hlog.de/fileadmin/dokumente/vertrieb/vv.pdf) zur Verfügung.

## Veröffentlichungen in Publikationsorganen außerhalb des HLOG

- BONN, B., BOURTSOUKIDIS, E., SUN, T. S., BINGEMER, H., RONDO, L., JAVED, U., LI, J., AXINTE, R., LI, X., BRAUERS, T., SONDERFELD, H., KOPPMANN, R., SOGACHEV, A., JACOBI, S. & SPRACKLEN, D. V. (2013): The link between atmospheric radicals and newly formed particles at a spruce forest site in Germany. – *Atmos. Chem. Phys. Discuss.*, 13, 27501–27560, DOI: 10.5194/acpd-13-27501-2013, 2013.
- BONN, B., SUN, S., HAUNOLD, W., SITALS, R., VAN BEESEL, E., DOS SANTOS, L., NILIUS, B. & JACOBI, S. (2013): COMPASS – COMparative Particle formation in the Atmosphere using Simulation chamber Study techniques. – *Atmospheric Measurement Techniques*, accepted for publication 04.11.2013.
- BOURTSOUKIDIS, E., WILLIAMS, J., KESSELMEIER, J., JACOBI, S. & BONN, B. (2013): From emissions to ambient mixing ratios: on-line seasonal field measurements of volatile organic compounds over a Norway spruce dominated forest in central Germany. – *Atmos. Chem. Phys. Discuss.*, 13, 30187–30232, DOI: 10.5194/acpd-13-30187-2013, 2013.
- BREMICKER, M., BRAHMER, G., DEMUTH, N., HOLLE, F.-K. & I. HAAG (2013): Räumlich hoch aufgelöste LARSIM Wasserhaushaltsmodelle und deren Anwendung. – *Korrespondenz Wasserwirtschaft* 2013 (6) Nr. 9, S. 509–514.
- BRUNOTTE, J., BRANDHUBER, R., BUG, J., BACH, M., HONECKER, H., EBACH, C., SCHRADER, S., WEYER, T., & VORDERBRÜGGE, T. (2013): Gute Fachliche Praxis: Bodenbewirtschaftung und Bodenschutz. – *aid infodienst Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz* e.V., Bonn, 116 S. ISBN: 978-3-8308-1055-1.
- BVB-Merkblatt Band 2 (2013): *Bodenkundliche Baubegleitung – BBB – Ein Leitfaden für die Praxis*. Bearbeiter: BONN, R., FELDWISCH, N., FREY-WEHRMANN, S., PENNDORF, O., PETERS, W., SCHNEIDER, J., SPATZ, P., STOCK, B., STOCK, P., & VORDERBRÜGGE, TH. – 116 S.; Berlin (Erich Schmidt Verlag).
- ECKELMANN, K., NESBOR, H.-D., KÖNIGSHOF, P., LINNEMANN, U., HOFMANN, M., LANGE, J.-M. & SAGAWA, A. (2013): Plate interactions of Laurussia and Gondwana during the formation of Pangaea – Constraints from U-Pb LA-SF-ICP-MS detrital zircon ages of Devonian and Early Carboniferous siliciclastics of the Rhenohercynian zone, Central European Variscides. – *Gondwana Research* 20: xxx-xxx, 8 Abb., 21 Tab.; Amsterdam etc. (Elsevier).
- FRIEDRICH, K. & JEDMOWSKI, L. (2013): Einstufung der Grabbarkeit auf Grundlage der DIN 18300 und Verknüpfungsregel 1.35 der Methodendokumentation Bodenkunde. In: *Jahrestagung der DBG*, 7.–12. September 2013, Rostock. <http://eprints.dbges.de/922/>
- FRIEDRICH, R., VERO, G., VON ROHDEN, C., LESSMANN, B., KIPFER, R. & AESCHBACH-HERTIG, W. (2013): Factors controlling terrigenous SF<sub>6</sub> in young groundwater of the Odenwald region (Germany). – *Applied Geochemistry* 33 (2013) 318–329.
- GOLUBIC, S., SCHNEIDER, J., LEE, S.-J. & RADTKE, G. (2013): Bioerosion and Biokarst on Mediterranean Coastal Limestone. – In: REITNER, J., QUN, Y., YONGDONG, W. & REICH, M. (eds.): *Palaeobiology and Geobiology of Fossil Lagerstätten through Earth History*. – Joint Conference of the “Paläontologische Gesellschaft” and the “Palaeontological Society of China”, Göttingen, September 23–27, 2013; Germany: 61–62; Göttingen.
- HARRACH, T., HEYN, J., SCHNEIDER, M. & VORDERBRÜGGE, TH. (2013): Funktionsgerechte Bodenstruktur. Worauf kommt es an? Wie können Struktur-schäden einfach und sicher festgestellt werden? – *Online Publikation des LLH – Kassel*, 10 S. [www.llh-hessen.de/pflanzenproduktion.html](http://www.llh-hessen.de/pflanzenproduktion.html)

- HOMUTH, B., RÜMPKER, G., DECKERT, H. & KRACHT, M. (2013): Projekt SiMoN – Neue Erkenntnisse zur Seismizität und zum Spannungsfeld des nördlichen Oberrheingrabens – Tagungsband der 73. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft: 334; Leipzig.
- HOMUTH, B., RÜMPKER, G., DECKERT, H. & KRACHT, M. (2013): Project SiMoN – New insights into the seismicity and the stress field of the northern Upper Rhine Graben, Tagungsband der EGU; Wien.
- HÜBENER, H. & KÖRPER, J. (2013): Changes in regional potential vegetation in response to an ambitious mitigation scenario. – *Journal of Environmental Protection*, 4, 8A2, DOI: 10.4236/jep.2013.48A2003, [www.scirp.org/journal/JEP/](http://www.scirp.org/journal/JEP/)
- HÜBENER, H., ROESSLER, O. & MARAUN, D. (2013): VALUE: A trans-disciplinary research network – and some challenges in its implementation. – Tagungsbeitrag zu: EGU Konferenz 2013, Wien, Österreich.
- HÜBENER, H. & SANDERSON, M. G. (2013): Regional multi-model ensemble results for hydrological cycle properties in a high- and a low-emission scenario. – Tagungsbeitrag zu: EMS-Konferenz 2013, Reading, UK.
- HÜBENER, H., SANDERSON, M. G., HÖSCHEL, I., KÖRPER, J., JOHNS, T. C., ROYER, J.-F., ROECKNER, E., MANZINI, E., DUFRESNE, J.-L., OTTERÅ, O. H., TJIPUTRA, J., SALAS Y MELIA, D., GIORGETTA, M., DENVIL, S. & FOGLI, P. G. (2013): Regional hydrological cycle changes in response to an ambitious mitigation scenario. – *Climatic Change*, 120 (1), 389–403, DOI: 10.1007/s10584-013-0829-x, [www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s10584-013-0829-x](http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s10584-013-0829-x)
- JACOBI, S. (2013): NO<sub>2</sub>-Reduzierung durch photokatalytisch wirksame Oberflächen? Modellversuch Fulda. – Hessischer Umwelt-Monitor 2/2013 als Supplement zur Zeitschrift „Staat und Wirtschaft in Hessen“ des Hessischen Statistischen Landesamtes, Wiesbaden.
- JACOBI, S. (2013): Luftqualität im Einzugsbereich der neuen NW-Landebahn auf dem Flughafen Frankfurt. – Kurzfassungen zum 48. Messtechnischen Kolloquium, 6.–8. Mai 2013, Berlin.
- KLEIN, B. & APPEL, T. (2013): N-Mineralisierung und mikrobiell gebundener N im Boden unter dem Einfluss von Biochar und Biochar-Kompost. Bericht der DBG Online Publikation, [www.dbges.de](http://www.dbges.de), 4 S.; [http://eprints.dbges.de/983/1/Klein\\_und\\_Appel\\_2013\\_DBG\\_Biochar\\_N-Mineralisation.pdf](http://eprints.dbges.de/983/1/Klein_und_Appel_2013_DBG_Biochar_N-Mineralisation.pdf)
- KÖRPER, J., HÖSCHEL, I., LOWE, J. A., HEWITT, C. D., SALAS Y MELIA, D., ROECKNER, E., HÜBENER, H., ROYER, J.-F., DUFRESNE, J.-L., PARDAENS, A., GIORGETTA, M. A., SANDERSON, M. G., OTTERÅ, O. H., TJIPUTRA, J. & DENVIL, S. (2013): The effect of Aggressive Mitigation on Sea Level Rise and Sea Ice Changes. – *Climate Dynamics*, 40 (3–4), 531–550.
- KRACHT, M. (2013): Der Einsatz von Geophysik beim Geologischen Dienst Hessen, Tagungsband der 73. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft: 174; Leipzig.
- KRACHT, M. & HOMUTH, H. (2013): Internetdarstellung von seismischen Registrierungen im Umfeld der geplanten Tiefengeothermiebohrung Groß-Gerau – das Verbundprojekt SiMoN, Tagungsband der 73. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft: 365–366; Leipzig.
- KRACHT, M. (2013): Der neue Hessische Erdbebedienst, Tagungsband der 73. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft: 374; Leipzig.
- KRACHT, M. (2013): Der seismische Katalog Hessen (SKHe2012), Tagungsband der 73. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft: 375; Leipzig.
- KREIENKAMP, F., HÜBENER, H., LINKE, C. & SPEKAT, A. (2013): Good practice for the usage of climate model simulation results – a discussion paper. – *Environmental Systems Research*, 1 (9) DOI: 10.1186/2193-2697-1-9.
- KUMMER, V. (2013): Emission und Emissionsminderung von Bioaerosolen. – Textfassung zum Vortrag auf der Fachtagung „Vorkommen und Bewertung von Bioaerosolmissionen“ – Umweltmedizin – Hygiene – Arbeitsmedizin 18 (6), S. 329 ecomed Medizin Landsberg.
- LEHNÉ, R. J., HOSELMANN, C., HEGGEMANN, H., BUDDE, H. & HOPPE, A. (2013): Geological 3D modelling in the densely populated metropolitan area Frankfurt/Rhine-Main. – *Z. Dt. Ges. Geowiss.*, 164(4); DOI: 10.1127/1860-1804/2013/0051.
- MENBERG, K., BAYER, P., ZOSSEDER, K., RUMOHR, S., BLUM, P. (2013): Urbane Wärmeinseln im Untergrund deutscher Städte. – Tagungsband 19. Tagung für Ingenieurgeologie, München.
- PECORONI, D. & FRIEDRICH, K. (2013a) Phosphat- und Phosphorgehalte in hessischen Oberböden – Grundlage zur Abschätzung des P-Austrags durch Bodenerosion. In: Jahrestagung der DBG, 7.–12. September 2013, Rostock. <http://eprints.dbges.de/922/>

- RADTKE, G. & GOLUBIC, S. (2013): Depth distribution and convergent evolution of microboring organisms. – In: REITNER, J., QUN, Y., YONGDONG, W. & REICH, M. (eds.): Palaeobiology and Geobiology of Fossil Lagerstätten through Earth History. – Joint Conference of the “Paläontologische Gesellschaft” and the “Palaeontological Society of China”, Göttingen, September 23–27, 2013; Germany: 60–61; Göttingen.
- RUMOHR, S. (2013): Frankfurt am Main – „heißes Pflaster“ für die oberflächennahe Geothermie. – Tagungsband Kongress Geotherm, Offenburg
- RUMOHR, S. (2013): Wärmeanomalie im mitteltiefen Untergrund von Frankfurt am Main – Neue Erkenntnisse und Chancen. – Tagungsband 8. Tiefengeothermieforum, Darmstadt.
- STEIN, G., WÜNSTEL, E. & TRAVNICEK PAGAIMO, W. (2013): Tyre Wear in Particulate Matter – No Need to Panic! – RFP Int, Rubber Fibres Plastics International 8 (2013) 1, S. 14–18.
- STEIN, G., WÜNSTEL, E. & TRAVNICEK PAGAIMO, W. (2013): 轮胎磨损颗粒物----不必惊慌! (Tyre Wear in Particulate Matter – No Need to Panic!) – RFP for China, Rubber Fibres Plastics for China 4 (2013) 1, S. 24–28.
- TETZLAFF, B., FRIEDRICH, K., VORDERBRÜGGE, TH., VERECKEN, H. & WENDLAND, F. (2013): Distributed modelling of mean annual soil erosion and sediment delivery rates to surface waters. – Catena 102: 13–20; Amsterdam etc. (Elsevier).
- TRAVNICEK PAGAIMO, W., KETTENBACH, J. & HERTHA, S. (2013): NH<sub>3</sub>-Messung in Hessen – aktiv-passiv. – Kurzfassungen zum 48. Messtechnischen Kolloquium, 6.–8. Mai 2013, Berlin.
- VAN DER PÜTTEN, N. (2013): Geruchsausbreitung in Kaltluftabflüssen. – Hessischer Umwelt-Monitor 1/2013 als Supplement zur Zeitschrift „Staat und Wirtschaft in Hessen“ des Hessischen Statistischen Landesamtes, Wiesbaden.

## **Anschriften der Autorinnen und Autoren**

Sabine Althoff  
Dirk Bastian  
Dr. Gerhard Brahmer  
Dr. Angelika Broll  
Dagmar Cornelius  
Dr. Cornelia Fooker  
Dr. Klaus Friedrich  
Dr. Marion Hemfler  
Mario Hergesell  
Dr. Heike Hübener  
Rainer Hübner  
Dr. Matthias Kracht  
Matthias Kremer  
Volker Kummer  
Dr. Dieter Lehne  
Cornelia Löns-Hanna  
Wolf-Peter von Pape  
Uta Peter  
Dr. Sven Rumohr  
Elisabeth Schlag  
Prof. Dr. Adalbert Schraft  
Annette Schwabe  
Eugen Thielen  
Helmut Weinberger

Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie  
Rheingaustraße 186, 65203 Wiesbaden

Dr. Dominik Wildanger

Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie  
Ludwig-Mond-Straße 33, 34121 Kassel

Benjamin Homuth

Institut für Geowissenschaften  
Facheinheit Geophysik  
Johann Wolfgang Goethe-Universität  
Altenhöferallee 1  
D-60438 Frankfurt am Main





