

# Geowissenschaftliches Kolloquium

## Wintersemester 2013/14

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>17. Oktober 2013</b><br>einladender Dozent<br>Dr. Patrick McGuire           | <b>Dr. Mary Chapman (Planetary Science Institute, Tucson, Arizona)</b><br>The surface of Mars: An unusual laboratory that preserves a record of large, catastrophic, and unusual events                                         |
| <b>24. Oktober 2013</b><br>einladender Dozent<br>Prof. Dr. M. Schneider        | <b>Dr. Fabien Magri (GFZ Potsdam)</b><br>Joint numerical models and hydrochemical studies of flow and transport processes at basin-scale by example of the North East German Basin and the Western Anatolia geo-thermal system. |
| <b>31. Oktober 2013</b><br>einladender Dozent<br>Prof. Dr. F. von Blanckenburg | <b>Prof. Carina Hoorn (Universiteit van Amsterdam, )</b><br>The evolution of the mighty Amazon River, and the controversy about its onset                                                                                       |
| <b>7. November 2013</b><br>einladender Dozent<br>Prof. Dr. M. Schneider        | <b>Prof. Dr. Christoph Schüth (Technische Universität Darmstadt)</b><br>Hydrogeologie arider Gebiete am Beispiel Saudi Arabien                                                                                                  |
| <b>14. November 2013</b><br>einladender Dozent<br>Prof. Dr. M. Handy           | <b>Prof. Dr. Rinus Wortel (Universiteit Utrecht)</b><br>The role of continental collision in the separation of Arabia from Africa and the formation of the Dead Sea Fault                                                       |
| <b>21. November 2013</b><br>einladender Dozent<br>Prof. Dr. H. Becker          | <b>Dr. Thomas Tütken (Universität Bonn)</b><br>Rekonstruktion der Paläobiologie und des Lebensraums ausgestorbener Wirbeltiere mittels der Isotopenanalyse fossiler Skelettreste                                                |
| <b>28. November 2013</b><br>einladender Dozent<br>Prof. Dr. M. Handy           | <b>Prof. Dr. Balz Kamber (Department of Geology, Trinity College Dublin)</b><br>New developments in Geochemistry and their application with other approaches to develop and test models on natural resources                    |
| <b>5. Dezember 2013</b><br>einladender Dozent<br>Dr. G. Heiß                   | <b>Prof. Dr. Gerhard Dannemann (Humboldt-Universität zu Berlin)</b><br>Plagiatsdokumentation und Umgang mit Plagiaten                                                                                                           |
| <b>12. Dezember 2013</b><br>einladender Dozent<br>Prof. Dr. T. John            | <b>Dr. Florian Fusseis (The University of Edinburgh)</b><br>Real-time observation of fluid-rock interaction during diagenesis and metamorphism                                                                                  |
| <b>9. Januar 2014</b><br>einladender Dozent<br>PD Dr. M. Schudack              | <b>Dr. Manfred Menning (Geoforschungszentrum Potsdam)</b><br>Wie zuverlässig ist die geologische Zeitskala kalibriert?                                                                                                          |
| <b>16. Januar 2014</b><br>einladender Dozent<br>Dr. Thomas Platz               | <b>Prof. Dr. Thomas Kenkmann (Universität Freiburg)</b><br>Impact cratering in nature and experiment                                                                                                                            |
| <b>23. Januar 2014</b><br>einladender Dozent<br>Prof. Dr. M. Handy             | <b>Prof. Dr. Istvan Dunkl (Sedimentology &amp; Environmental Geology, Geoscience Center, University of Göttingen)</b><br>Neue Entwicklungen in der niedertemperierte Thermochronologie                                          |
| <b>30. Januar 2014</b><br>einladender Dozent<br>Prof. Dr. Frederik Tilmann     | <b>Prof. Andreas Fichtner (ETH Zürich)</b><br>Waveform tomography, Anwendung auf Europa mit tektonischen Interpretationen                                                                                                       |
| <b>6. Februar 2014</b><br>einladender Dozent<br>Dr. Patrick McGuire            | <b>Dr. Jens Ormö Centro de Astrobiología (CSIC/INTA), Madrid</b><br>Impact craters as a key to planetary (paleo)environments                                                                                                    |

Jeweils donnerstags **16.15 Uhr**

Koordination: Dr. G.A. Heiß

**Institut für Geologische Wissenschaften**  
Großer Hörsaal (C.011), Haus C  
Malteserstrasse 74-100  
12249 Berlin



<http://tinyurl.com/geokolloquium>