

# Geowissenschaftliches Kolloquium

## Wintersemester 2017/18

Freie Universität



Berlin

**26. Oktober 2017**  
einladende Dozentin  
Anne Bernhardt

***How do erosion, tectonics, mantle flow and climate combine to shape the surface of the Earth: insights from numerical modeling used to interpret a broad range of geological observations***  
Prof. Dr. Jean Braun (GFZ Potsdam & Universität Potsdam)

**2. November 2017**  
einladender Dozent  
Serge Shapiro

***Carbon capture and storage***  
Prof. Dr. Hans-Joachim Kümpel (Leibniz Universität Hannover)

**16. November 2017**  
einladender Dozent  
Ralf Milke

***(tba)***  
Dr. Reiner Dohrmann (BGR Hannover)

**23. November 2017**  
einladender Dozent  
Andreas Winkler

***Why Greenland melts: a Geo-Bio perspective***  
Prof. Dr. Liane G. Benning (GFZ Potsdam & Freie Universität Berlin)

**30. November 2017**  
einladende Dozentin  
Susan Schorr

***Anwendung der Mössbauer-Spektroskopie in der Mineralogie***  
Prof. Dr. Georg Amthauer (University of Salzburg - Austria)

**7. Dezember 2017**  
einladender Dozent  
Elis Hoffmann

***Reconstruction of the earliest habitats on Earth: insights from trace elements and radiogenic isotopes***  
Dr. Sebastian Viehmann (University of Vienna - Austria)

**14. Dezember 2017**  
einladender Dozent  
Ralf Milke

***Apatite geochemistry as a tool for evaluation of Martian abiotic environment composition***  
Prof. Dr. Ewa Slaby (Academy of Sciences Warsaw - Poland)

**21. Dezember 2017**  
einladende Dozentin  
Anne Bernhardt

***Slippin' and slidin' : capturing the Earth in motion below the seafloor***  
Prof. Dr. Michael Strasser (University of Innsbruck - Austria)

**11. Januar 2018**  
einladender Dozent  
Jan Pleuger

***Interplay between fracture and flow during shear localisation in the middle and lower crust***  
Prof. Dr. Neil Mancktelow (ETH Zürich - Switzerland)

**18. Januar 2018**  
einladender Dozent  
Timm John

***Tectonic pressure: its nature and significance***  
Prof. Dr. Stefan Schmalholz (University of Lausanne - Switzerland)

**25. Januar 2018**  
einladender Dozent  
Michael Schneider

***Integrated approaches to investigate reactive transport processes in soil and groundwater***  
Prof. Dr. Irina Engelhardt (Technische Universität Berlin)

**1. Februar 2018**  
einladender Dozent  
Timm John

***How water-rock interactions support life in the deep sea***  
Prof. Dr. Wolfgang Bach (Universität Bremen)

**8. Februar 2018**  
einladende Dozentin  
Esther Schwarzenbach

***Alteration processes in the oceanic lithosphere***  
Dr. Chiara Boschi (National Research Council of Italy)

Layout: FUB GeoPal, Vanessa Skiba 2017/2021

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://www.geo.fu-berlin.de/geo/kolloquium>