

# HAUSKOLLOQUIUM

## Vortragsfolge der wissenschaftlichen Kolloquien 2017/2018

- 08.11.2017 **Rohstoffpartnerschaft Chile und weitere BGR Aktivitäten in Chile**  
Marbler, H.: Kurze Übersicht über die Rohstoffpartnerschaft  
Berkh, K., Drobe, M.: Explorationsmethoden von Tailings im Rahmen der Kooperation BGR-SERNAGEOMIN  
Rammlmair, D., Meima, J., Schodlok, M., Nikonow, W.: Charakterisierung von Tailings (Hyperspektral, LIBS; EDXRF) für den selektiven Rückbau
- 14.11.2017 **Projekt DESMEX**  
Erkundung tiefer mineralischer Rohstoffe  
3 Vorträge  
Martin, T., IPHT Jena, Uni Münster
- 28.11.2017 **Kein Hauskolloquium – großer Sitzungssaal belegt**
- 12.12.2017 **Salzgeologische Arbeiten der BGR im Rahmen der Rückholungsplanungen für das Asse II-Bergwerk**  
Pollok, M.: Beiträge der BGR zur Standortauswahl für den neu abzuteufenden Schacht 5  
Saßnowski, M.: Salzgeologische Untersuchungen an den Gesteinen der Asse-Salzstruktur  
Kühnlentz, T.: Stand der Erarbeitung des geologischen 3D-Internbaumodells
- 09.01.2018 **Die BGR in der internationalen Zusammenarbeit**  
Weyns, Y. et. al.: Beratung der aktuellen Friedensmission der Vereinten Nationen MONUSCO  
Brentführer, R. et. al.: Grundwassermanagement in Küstengebieten  
Kastl, S. et. al.: Raumplanung zur Nutzbarmachung von Geothermievorkommen in Zentralamerika  
Ludwig, R. et. al.: Geo-Informationen für die Stadtplanung in Bangladesch
- 23.01.2018 **Verbesserung der Energieeffizienz der Grundwassergewinnung aus Brunnen**  
Houben, G.: Nicht lineare Strömungsvorgänge im Nahfeld von Brunnen – Auswirkungen auf Druckverluste und Alterung  
Guevara Morel, C.: Entwicklung von Modellsoftware zur Optimierung der Brunnenhydraulik

- 06.02.2018 **Landslide Hazard and Risk Assessment in Lanzhou, Province Gansu, P.R. of China (LHARA) – ein Deutsch-Chinesisches Projekt der Wissenschaftlich-Technischen Zusammenarbeit**  
 Balzer, D., Kuhn, D.: Das LHARA – Projekt: Ziele, Rahmenbedingungen und Perspektiven  
 Fuchs, M.: Abschätzung der Rutschungsempfänglichkeit in Gebieten schneller Urbanisierung mittels statistischer Ansätze  
 Torizin, J.: Physikalische Modelle zur Beschreibung der Hangstabilität
- 13.02.2018 **EU-Projekt ARISE - Infraschall- und Atmosphärenforschung im Rahmen des CTBT (LIAG)**  
 Pilger, C., Ceranna, L., Hupe, P.: Atmospheric Dynamics Research InfraStructure in Europe (ARISE) - Präzise Messungen mittels Infraschall-Technologie  
 Kaifler, B. (DLR-Institut für Physik der Atmosphäre), Rapp, M. (DLR), Hupe, P., Pilger, C., Ceranna, L.: Temperaturmessungen mittels Light Detection and Ranging (LiDAR) - Messkampagne an IS26 im Bayerischen Wald  
 Hupe, P., Pilger, C., Ceranna, L., Kaifler, B. (DLR), Rapp, M. (DLR): Komplementäre Messungen von Infraschall und Temperatur – Verbessertes Infraschallverständnis durch Kenntnis der atmosphärischen Dynamik
- 20.02.2018 **Mögliche Potenziale von nicht-metallischen Rohstoffen für die wirtschaftliche Entwicklung von Ländern in der Entwicklungszusammenarbeit**  
 Küster, D.: Nicht-metallische Rohstoffe – Unterstützung zur Diversifizierung des mauretanischen Bergbausektors  
 Feldhaus, L.: Untersuchung von Nichtmetallrohstoffen in Namibia – ein Beitrag zur Umsetzung der namibischen Industrialisierungsstrategie „Growth at Home“
- 06.03.2018 **Energie**  
 Andruleit, H.: Die globale Energiesituation – Einführung und Ausblick  
 Schauer, M.: Erneuerbare Energien - Energieträger der Zukunft  
 Meßner, J.: Erdgas - Energierohstoff für Jahrzehnte  
 Schauer, M.: Uran- Der „umstrittene“ Energierohstoff
- 06.03.2018 **Energie (Teil 2, 13:30 Uhr)**  
 Schmidt, S.: Kohle – Globale Entwicklung von Angebot und Nachfrage  
 von Goerne, G., Rebscher, D.: Tiefe Geothermie – Potenziale in Deutschland und weltweit  
 Pein, M.: Erdöl - Wichtigster Energieträger und Treibstoff der Weltwirtschaft
- 20.03.2018 **Grundwasser in Niedersachsen**  
 Ost, J., Elbracht, J.: Hintergrundwerte von Methan im Grundwasser Niedersachsens  
 Schlömer, S., Blumenberg, M., Illing, C.: Kohlenwasserstoffe im Grundwasser - Bestimmung, Herkunft und zeitliche Variabilität  
 Gröger-Trampe, J.: Auswirkungen von Gasentlösungsprozessen in Grundwasserleitern auf die N<sub>2</sub>-Exzess-Bestimmung
- 22.03.2018 **Sondertermin: LBEG**  
 Dorn, M.: LBEG – Quo vadis?

- 03.04.2018 **Wirtschaftsstrategische Rohstoffe – Die BGR-Projekte der BMBF-Fördermaßnahme r4**  
 Graupner, T.: Hochtechnologierelevante Metalle in deutschen sulfidischen Buntmetall-  
 erzen – Ressourcenpotenzialabschätzung  
 Martin, T.: DESMEX: Elektromagnetische Tiefensondierung für die Lagerstätten erkundung  
 Schodlok, M.: REEMAP: Hyperspektralanalyse Seltener Erden  
 Hedrich, S.: SEEsand: Gewinnung schwerer Seltenerdelemente aus Schwermineralsanden
- 10.04.2018 **Aerogeophysik**  
 (LIAG)  
 Siemon, B. et al.: Ableitung von Chloridgehalten im Grundwasser aus aeroelektromag-  
 netischen Messungen in Zeeland, NL  
 Sinnwell, E., Deus, N.: Kartierung der Salz-/Süßwassergrenze an der niedersächsischen  
 Küste und Einblick in das Interreg Projekt Topsoil  
 Andree, U., Maul, A.-A., Ziebarth, R.: GDI-BGR in der Praxis: Befliegungsergebnisse vom  
 Hubschrauber ins Internet
- 17.04.2018 **DERA**  
 Schumacher, A., Huy, D.: Das webbasierte Rohstoffinformationssystem ROSYS auf Basis  
 von „FIS Rohstoffe“
- 01.05.2018 **Kein Hauskolloquium - Feiertag**
- 15.05.2018 **MetaBoTiG - Stoffverlagerung in der gesättigten und ungesättigten Zone**  
 Stange, F.: Transport und Verbleib von PSM-Metaboliten in der ungesättigten Zone  
 Houben, G.: Vergleich von Techniken zur tiefengestaffelten Beprobung von Grundwasser  
 Post, V., Stange, F.: Modellierung von Boden- und Grundwasserströmung im Fuhrberger  
 Feld
- 29.05.2018 **Methodenentwicklung der Mineralanalytik - „BGMN-Projektbündel“**  
 Ufer, K.: BGMN-Param: EvalOpt - Ein Softwarewerkzeug zur Plausibilitätskontrolle quanti-  
 tativer Mineralanalysen  
 Dohrmann, R.: BGMN-Param: Mineral-Quantifizierung an Unterkreidebohrungen mit  
 EvalOpt  
 Dietel, J.: BGMN-HIM: Rietveld-Modellentwicklung von Hydroxy-Interkalierten Mineralen  
 (HIM) für die Phasen-Quantifizierung von Böden  
 Wegorzewski, A.: BGMN-MeMa: Geochemisch-kristallographische Charakterisierung von  
 Metallbindungen in Manganmineralen aus dem deutschen Lizenzgebiet
- 12.06.2018 **Hydrogeologische Landesaufnahme**  
 Budde, H., Röhm, H.: Erfassen, Auswerten, Darstellen – Stand des Projektes „Geologische  
 und hydrostratigraphische Profilschnitte für Niedersachsen“  
 Griffel, G.: Vom Laborauftrag in die Fläche – Charakterisierung und Parametrisierung  
 hydrostratigraphischer Einheiten

19.06.2018 **(Mikro-)Analytische Infrastruktur im Bereich der Lagerstättenforschung und des analytischen Herkunftsnachweises**

(LIAG)

Jaques, G.: Altersbestimmung und Isotopen Zusammensetzung von Minerale und Gesamte Gesteine: Anwendung der TIMS und (LA)-MC-ICP-MS Technik

Goldmann, S.: Verbesserte analytische Möglichkeiten mit der neuen Elektronenstrahlmikrosonde der BGR – von Lithium bis Uran im Submikrometerbereich

Gäbler, E.: Laser Ablation

26.06.2018 **Manganknollen**

Rühlemann, C.: Stand der Explorationsarbeiten

Vink, A.: Umweltuntersuchungen

Kuhn, T.: Wissenschaftliche Arbeiten

Hannover, im August 2017

gez.

Prof. Dr. Ralph Watzel

PD Dr. Udo Barckhausen