

Vortragsprogramm zum Statusseminar

„Forschungsaufträge im Bereich der Rohstoff- und Lagerstättenforschung“

22. Juli 2015

10:00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

10:00 Uhr V. Steinbach (BGR, Hannover): Begrüßung

10:30 Uhr Initiativvorträge

10:30 Uhr H.-W. Schock und M. Powalla (Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, ZSW): Rohstoffe für den Ausbau der solaren Elektrizitätserzeugung.

11:30 Uhr M. Hannington (GEOMAR, Kiel): The continuum between land and sea: ore deposit potential in the worldwide oceans.

14:00 Uhr Seltene Erden

14:00 Uhr G. Markl (Universität Tübingen): Untersuchung erzbildender Prozesse von Hochtechnologie-relevanten Rohstoffen an Beispielen aus der Kola Alkali-Provinz.

15:00 Uhr Platinmetalle

15:00 Uhr M. Korges und G. Borg (Universität Halle/GFZ Potsdam): Supergene Mobilisation und Umverteilung der PGE im Merensky Reef.

15:30 Uhr M. Junge (BGR): Oxidierte Platinerze – Untersuchungen im AMREP-Projekt.

16:00 Uhr D. Kraemer und M. Bau (Jacobs University): Lösungsversuche an oxidierten Platinerzen - Platreef, Bushveld, RSA.

16:30 Uhr Diskussion.

17:00 Uhr Marine Rohstoffe

17:00 Uhr M. Keith und K. Haase (Universität Erlangen): Spurenelementverteilung in submarinen Sulfidvorkommen.

17:30 Uhr B. Friedrich und H. Wotruba (RWTH Aachen): Aufbereitung von Manganknollen.

18:00 Uhr U. Schwarz-Schampera (BGR): Stand der Erkundungsarbeiten an marinen Sulfiden des Indischen Ozeans.

18:30 Uhr Th. Kuhn und C. Rühlemann (BGR): Stand der Erkundungsarbeiten an Manganknollen im deutschen Lizenzgebiet.

19:00 Uhr Diskussion

23. Juli 2015

10:00 Uhr Antimon, AFP

10:00 Uhr N. Blaauwbroek und W. Bach (Universität Bremen): Geochemische Modellierung der Bildung von Antimon-Lagerstätten, Murchison Range, Südafrika.

10:30 Uhr B. Sperner, G. Löwe, K. Stanek, L. Ratschbacher (TU BA Freiberg): Tektonisches Modell des Murchison Grünsteingürtels.

11:00 Uhr G. Zadora, A. Martyna, H.-E. Gäbler, T. Gawronski (BGR): „Likelihood ratios“ und Chemometrie als statistische Werkzeuge für den analytischen Fingerprint von Konfliktmineralen.

11:30 Uhr F. Henjes-Kunst (BGR): Isotopenchemische und spurenelementanalytische Untersuchungen zur Genese von Wolframmineralisationen in Ruanda: erste Ergebnisse.

12:00 Diskussion.

14:00 Uhr Initiativvortrag

14:00 Uhr F. Marscheider-Weidemann (Fraunhofer ISI): Rohstoffe: Versorgungssicherheit im Kontext des Technischen Wandels.

15:00 Uhr Haldenprojekte in r³, Ressourceneffizienz

15:00 Uhr P.N. Martens und S. Spürk (RWTH Aachen): Entwicklung eines Beurteilungssystems für eine effiziente Lagerstättennutzung im Sinne der Nachhaltigkeit.

15:30 Uhr Ph. Büttner (Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie): SMSB - Gewinnung strategischer Metalle und anderer Mineralien aus sächsischen Bergbauhalden.

16:00 Uhr K. Kuhn (BGR): ROBEHA - Nutzung des Rohstoffpotenzials von Bergbau- und Hüttenhalden unter Berücksichtigung der Nachhaltigkeit am Beispiel des Westharzes.

16:30 Uhr M. Denk (Universität Halle) Hyper- und multispektrale Fernerkundungsmethoden zur Analyse von Industrie- und Bergbauhalden.

17:00 Diskussion und Ende der Veranstaltung.