



Innovative Methoden im Bergbau: Von der Prospektion bis zur Aufbereitung - Die Fördermaßnahme r⁴ -

Programm

des öffentlichen Cluster-Workshops für die Primärrohstoff-Verbundprojekte der BMBF Fördermaßnahme r⁴ am **16.06.2016**
im großen Sitzungssaal der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) • Stilleweg 2 • 30655 Hannover

9:15 Uhr Begrüßung und Einführung

Dr. Hildegard Wilken • Martin Erdmann • Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Bildungsbedingungen von Sn-/W-Lagerstätten

9:30 Uhr GEM - Geologisches 3D Modell des Erzgebirges: Tektonische Rahmenbedingungen für die Genese der Zinn-Wolfram Lagerstätten

Dr. Uwe Kroner • Technische Universität Bergakademie Freiberg

9:45 Uhr GRAMM - Quantifizierung lagerstättenbildender Prozesse an granitischen Intrusionen als Grundlage für Explorationsmodelle wirtschaftsstrategischer Spurenmetalle

Dr. Philipp Weis • Deutsches GeoForschungsZentrum

10:00 Uhr Diskussion

10:15 Uhr Kaffeepause

Geophysikalische Methoden für die Exploration

10:45 Uhr DESMEX - Elektromagnetische Tiefensondierung für die Lagerstätten erkundung

Dr. Uwe Meyer • Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

11:00 Uhr REEMAP - Hyperspektralanalyse Seltener Erden

Dr. Martin Schodlok • Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

11:15 Uhr Diskussion

Potentialabschätzung der Buntmetall-Ressourcen in Mitteleuropa

11:30 Uhr WISTAMERZ - Prognose wirtschaftsstrategischer Hochtechnologiemetalle am Beispiel des Erzgebirges

Dr. Andreas Barth • Beak Consultants GmbH

11:45 Uhr ResErVar - Ressourcenpotential hydrothermalmer Lagerstätten in den Varisziden

Petya Atanasova • Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie

12:00 Uhr HTMET - Hochtechnologierelevante Metalle in deutschen sulfidischen Buntmetallerzen

Sören Henning • Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

12:15 Uhr Diskussion

12:30 Uhr Mittagspause

Innovative Methoden für die Gewinnung und Aufbereitung wirtschaftsstrategischer Metalle

13:30 Uhr SEM² - Seltener-Erden-Metallurgie - Fortgeschrittene Methoden für die optimierte Gewinnung und Aufbereitung am Beispiel von Ionenadsorptionstonen

Dr. Romy Matthies • G.U.B. Ingenieur AG

13:45 Uhr SE-FLEX - Selektive Flüssig-Flüssig-Extraktion von Lanthaniden und Actinoiden durch präorganisierte Calixarene

Adam Balinski • Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie

14:00 Uhr AFK - Geometallurgie der Skarne: Warum quantitative Mineralogie so wichtig für die Entwicklung eines Aufbereitungsprozesses ist

Dr. Stephan Matos Camacho • Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie

14:15 Uhr Diskussion

Begleitforschung

14:30 Uhr r⁴-INTRA - Ansätze zur Potenzialanalyse der r⁴-Primärrohstoffverbundvorhaben

Martin Erdmann • Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

14:45 Uhr Abschlussdiskussion

15:00 Uhr Ende der Veranstaltung