

KRAFTWERK ERDE: AKTUELLE ENTWICKLUNGEN UND PROJEKTE RUND UM DIE (TIEFEN-)GEOTHERMIE IN DEUTSCHLAND

Datum Date	Sprache Language	Kontakt Colloquium Office
6.–7. Jun June 6 th to June 7 th	Deutsch German	Sabine Beyer Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau
Konferenzort Venue	Leitung Chairperson	Agricolastraße 22, 09599 Freiberg +49 3731 39-2493 Sabine.Beyer@ibt.tu-freiberg.de
Schlossplatzquartier SPQ-1.301 Prüferstr. 4	Prof. Dr. Matthias Reich Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau	

Donnerstag, 6. Juni

- 8.30 – 9.15 Ankunft
- 9.15 – 9.45 Begrüßung**
Matthias Reich, TU Bergakademie Freiberg
- 9.45 – 10.15 GÜ-Verträge – Planung, Versicherung und Ausführung aus einer kompetenten Hand
Daniel Schindler, H. Anger's Söhne Bohr- und Brunnenbaugesellschaft mbH
- 10.00 – 10.30 Innovative Systeme zur Zementierung von Geothermie-, sowie von H2-Speicherbohrungen
Nils Lummer, Fangmann Energy Services
- 10.30 – 11.00 Pause**
- 11.00 – 11.30 Energie- und Lithiumgewinnung aus Tiefenwässern
Heiner Menzel, Vulkan Energy
- 11.30 – 12.00 Tiefengeothermie in Sachsen: Potentiale petrothermaler und störungsgebundener Reservoirs
Karina Hofmann, IfULG
- 12.00 – 12.30 Magnetic Ranging Technology – enables unique well geometries and well intersection application
Carsten Freyer, Scientific Drilling
- 12.30 – 13.30 Mittagspause**
- 13.30 – 14.00 Urbane Drilling Rigs - Entwicklung und Validierung innovativer Bohranlagentechnologie für den Einsatz im innerstädtischen Raum
Timo Trauth, Herrenknecht Vertical GmbH
- 14.00 – 14.30 Design and construction of dedicated testing facility for downhole tools used for geothermal well zonal isolation
Catalin Teodoriu, University of Oklahoma

14.30 – 15.00 Life Offshore on a typical international Shell Deepwater Drilling Rig
John O'Grady, Shell

ab 19:00 Tiefbohrer-Abend am Grill ([Anmeldung hierfür](#))

Freitag, 7. Juni

9.15 – 9.45 Network is Power – Subsurface Expertise für die Geothermie
Gesa Netzeband, DGMK

9.45 – 10.15 Vom Digital Drilling Lab ins Feld – Innovationen des Drilling Simulator Celle für
Tiefengeothermiebohrungen
Erik Feldmann, Gunther Brenner und Philip Jaeger, TU Clausthal

10.15 – 10.45 Pause

10.45 – 11.15 Neue Entwicklungen für die (Tiefen-)Geothermie im Sediment und im Kristallin
Andreas Kaus, Baker Hughes

11.15 – 11.45 Neuartige "Stahlkugel-Richtbohrtechnologie" von Canopus Drilling Solutions B.V.
– Vorbereitung und Ergebnisse eines umfassenden Labor- und Feldtests
Marcel Knebel, Well Engineering Partners (WEP) B.V.

11.45 – 12.15 Spülungssysteme für HTHP Anwendungen
Philipp Wachtel, Sirius e.s. Drilling Fluids

12.15 Abschlussdiskussion und Mittagspause