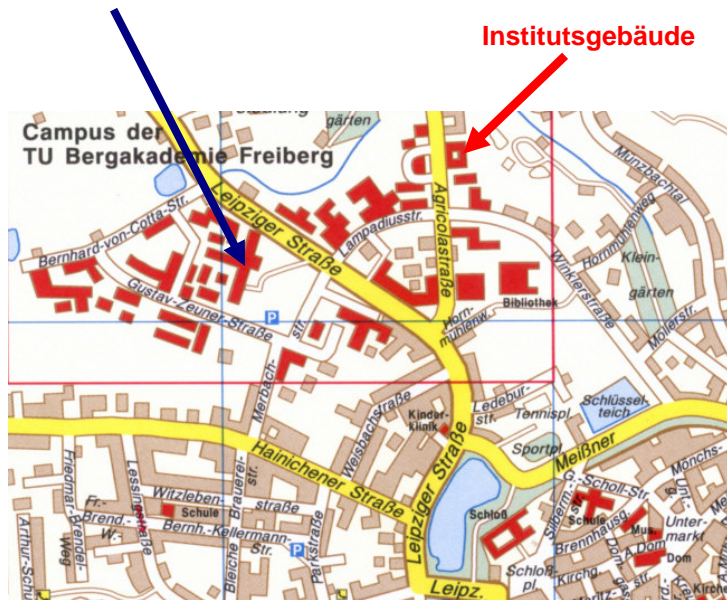


Lage des Veranstaltungsortes:



67. Berg- und Hüttenmännischer Tag

Kolloquium

„Nachhaltige Gewinnung und Speicherung von Geo-Energie“

am 09. und 10. Juni 2016

Veranstaltungsort:

Hörsaal WIN-1005 - Clemens-Winkler-Bau
Leipziger Straße 29
09599 Freiberg

Leitung:

Prof. Dr. Mohd Amro
Dipl.-Geol. Frederick Rose
Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau
Agricolastraße 22
09599 Freiberg

Anmeldung unter: <http://tu-freiberg.de/bht>

Ansprechpartner: Sabine Beyer:
Tel.: 03731 39 2493
Fax: 03731 39 2502
E-Mail: Sabine.Beyer@tbt.tu-freiberg.de

PROGRAMM

Mittwoch, 8. Juni 2016, 18:00 Uhr, Alte Mensa, Petersstraße 5
PLENARVORTRAG mit Prof. Dr. Dr. h.c. Markus A. Reuter,
Direktor des Helmholtz-Instituts Freiberg für Ressourcentechnologie
Freiberg: Ein Eckstein der Industrie 4.0

Fachvorträge

Donnerstag, 9 Juni 2016

- 9:30 Uhr Begrüßung - Institutsvorstellung
Amro, M. (TU Bergakademie Freiberg)
- 10:00 Uhr Schiefergas und Fracking – Game Changer oder Risikotechnologie
Ladage, St. (BGR Hannover)
- 10:30 Uhr *Kaffeepause*
- 11:00 Uhr Genehmigungsrechtliche Schritte für den Bohrlochbergbau
(insbesondere bei Erdöl-/Erdgasprojekten und Untergrundspeichern)
Conrad, R. (Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg)
- 11:30 Uhr Die DGMK und ihre Aktivitäten
Doloszeski, H. (DGMK)
- 12:00 Uhr Visualisierung von Bohrungsdaten und Bewertung der Bohrungsintegrität
durch Anwendung von BOHRIS
Gruhne, M. und Riegel, H. (ESK Freiberg)
- 12:30 Uhr *Mittagspause*
- 13:30 Uhr Erkundungsmethoden im diapirischen Salz für den nachhaltigen Bau von
Speicher und Produktionskavernen
Tangermann, Th. (DEEP)
- 14:00 Uhr Rekomplettierung von Salzkavernenspeicher
Boor, S. (KBB Underground Technologies GmbH)
- 14:30 Uhr Überwachung von Speicherkavernen durch Bohrloch- und Hohlraumver-
messungen
Reitze, A. und Haßelkus, F. (SOCON)
- 15:00 Uhr *Kaffeepause*

- 15:30 Uhr From Sensor to Boardroom – Vom Sensor zum Management
Eibl, R. (Endress+Hauser GmbH+Co. KG)
- 16:00 Uhr BOXX - ein thermodynamisches und fluiddynamisches Bohrungsmodell zur
Zustandsbetrachtung von Gasbohrungen zur EE-Speicherung - ein Beitrag
des Forschungsvorhabens Wespe.
Schmitz, St. und Barsch, M. (DBI- Gastechnologisches Institut gGmbH)
- 16:30 Uhr Reduzierung von CO₂-und Treibhausgas-Emissionen in der Produktion und
Transport von Erdgas durch den innovativen Einsatz mobiler Verdichter
und Fackelsysteme
Edeling, F. (Fangmann Energy Services GmbH & Co. KG)

Donnerstag, 9. Juni 2016, 19:00 Uhr, Institutshof

„Tiefbohrer-Abend am Grill“ mit Möglichkeit zur Institutsbesichtigung

Bitte Teilnahme melden unter: Sabine.Beyer@tbt.tu-freiberg.de oder 03731-392493

Freitag, 10. Juni 2016

- 9:30 Uhr Pumpenloser Wärmetransport mit Hilfe eines reversen Thermosiphons
Grab, Th. (Fak. 4 IWTT, Technische Thermodynamik)
- 10:00 Uhr Innovative low weight cement systems – Challenging applications in geo-
thermal projects
Lummer, N. R. (Fangmann Energy Services GmbH & Co. KG)
- 10:30 Uhr *Kaffeepause*
- 11:00 Uhr Bedeutung unkonventioneller Vorkommen für die Öl- und Gasindustrie
Hinz, T. (ExxonMobil Production Deutschland GmbH)
- 11:30 Uhr Entwicklung einer mechanisch-chemischen Bohrlochabspernung für groß-
kalibrige Open-hole-Bereiche unter Ölbenetzung
Maut, D. (UGS GmbH Mittenwalde GmbH)
- 12:00 Uhr Der direkte Weg vom geologischen Strukturmodell zum Strömungsmodell
unter besonderer Berücksichtigung der Strömung auf Störungen - Heat-
flow“
Eckart, M. (DMT GmbH & Co. KG)
- 12:30 Uhr *Abschlussdiskussion und Mittagessen*