

76. BHT - FREIBERGER UNIVERSITÄTSFORUM 2025 - KOLLOQUIUM
 DAS POTENZIAL DES GEOLOGISCHEN UNTERGRUNDES FÜR DIE ENERGIESICHERHEIT DEUTSCHLANDS
 NACH DEM FOSSILEN ZEITALTER“

Datum:
05.- 06.06.2025

Konferenzsprache:
Deutsch

Kontakt:
Sabine Beyer
Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau
Agricolastraße 22 | 09599 Freiberg
+49 3731 39-2493
Sabine.Beyer@tbt.tu-freiberg.de

Konferenzort:
Universitätsbibliothek – UBH-0205
Winklerstraße 3 | 09599 Freiberg

Leitung:
Prof. Dr. Mohd Amro

| Donnerstag, 5. Juni 2025 | |
|---------------------------------|--|
| 8.30 - 9:00 Uhr | ANKUNFT |
| 9.00 - 9.30 Uhr | Begrüßung Mohd Amro (TU Bergakademie Freiberg) |
| 9.30 - 10.00 Uhr | Zukunft gestalten: Beiträge der Öl- und Gasindustrie zur Energie- und Rohstoffversorgung Deutschlands Christoph Thünemann (ExxonMobil Production Deutschland GmbH) |
| 10.00 - 10.30 Uhr | PAUSE |
| 10.30 - 11.00 Uhr | Das interkommunale Geothermieprojekt Speyer – Schifferstadt – Angewandte Forschung für die Wärmewende Jörg Uhde (geopfalz GmbH & Co. KG) |
| 11.00 - 11.30 Uhr | Strukturdominierte Reaktion des geothermischen Reservoirs während eines Stützmitteleintrags in Geretsried, Bayern Tobias Backers (Ruhr-Universität Bochum, AGIF) |
| 11.30 - 12.00 Uhr | Das Reallabor Energiepark Bad Lauchstädt und die Rolle der Untergrundgasspeicher für die zukünftige Wasserstoffwirtschaft Hartmut Krause (DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg) |
| 12.00 - 13.00 Uhr | MITTAGSPAUSE |
| 13.00 - 13.30 Uhr | Wasserstoffkavernen – Erste Vermessungsergebnisse sowie Anforderungen an Betrieb und Überwachung Andreas Reitze (SOCON Sonar Control Kavernenvermessung GmbH) |
| 13.30 - 14.00 Uhr | H ₂ -Transformation des UGS Kirchheilingen: Reservoir-Simulation im Fokus! Ronald Gugl (UGS - Untergrundspeicher- und Geotechnologie-Systeme GmbH) |
| 14.00 - 14.30 Uhr | HyStorage - Ein Forschungsprojekt zur untertägigen Wasserstoffspeicherung im porösen Medium Sebastian Hogeweg (Uniper Energy Storage GmbH) |
| 14.30 - 15.00 Uhr | KAFFEPAUSE |
| 15.00 - 15.30 Uhr | Auswirkungen infrastruktureller Beschränkungen auf das Potenzial für die Wasserstoffspeicherung in europäischen Ländern Michael Glöckner (ESK GmbH) |
| 15.30 - 16.00 Uhr | Fossile Energieträger mit 80% Anteil am Energiemix: Erdöl und Erdgas auf dem Abstellgleis? Robert Merkelbach (VERMILION Energy Germany GmbH & Co. KG) |

76. BHT - FREIBERGER UNIVERSITÄTSFORUM 2025 - KOLLOQUIUM
DAS POTENZIAL DES GEOLOGISCHEN UNTERGRUNDES FÜR DIE ENERGIESICHERHEIT DEUTSCHLANDS
NACH DEM FOSSILEN ZEITALTER“

| Freitag, 6. Juni 2025 | |
|------------------------------|--|
| 9.00 - 9.30 Uhr | Umnutzung von Ölkavernen für die Speicherung von Wasserstoff Lukas Ochmann (AtkinsRéalis) |
| 9.30 - 10.00 Uhr | Local player, global heroes: Ein Ort für Innovationen – das Technologie und Service Center von Harbour Energy Edna M. Bisso (Wintershall Dea TSC GmbH & Co. KG) |
| 10.00 - 10.30 Uhr | Utilization of Geothermal Energy in Türkiye Ömer İnanç Türeyen (Istanbul Technical University) |
| 10.30 - 11.00 Uhr | PAUSE |
| 11.00 - 11.30 Uhr | A Driller's view of the Geothermal Reservoirs uses in Germany: past, present and future solutions Catalin Teodoriu (University of Oklahoma) |
| 11.30 - 12.00 Uhr | Innovatives Reaktivmaterial zur Verbesserung der Tragfähigkeit von Spülungssystemen bei P&A-Applikationen Nils Lummer (Fangmann Energy) |
| 12.00 - 12.30 Uhr | Einbindung, Transport und Verteilung von grünem Wasserstoff in Deutschland Kadir Oezcubukcu (GASCADE Gastransport GmbH) |
| 12.30 | ABSCHLUSSDISKUSSION UND MITTAGESSEN |

ab 19.00 Uhr Absolvententreffen im Tivoli Freiberg
(Anmeldung erforderlich: tinyurl.com/Absolvententreffen2025)