

Kongressprogramm

Donnerstag, 29. Februar 2024

GeoTHERM
expo & congress

Tiefe Geothermie – Baden-Arena
Kongress 1 sponsored by Schlumberger



10:10 Uhr	Eröffnung des Kongresses Prof. Dr. Detlev Doherr	14:00 Uhr	Nachhaltige und kosteneffiziente Speicherlösungen für Europa aus mechanischen und geothermischen Energietechnologien Dr. Jeanette Hagan – ZeroGeo Energy
10:15 Uhr	Grußwort Oberbürgermeister Marco Steffens		
10:20 Uhr	Keynote Staatssekretär Dr. Andre Baumann – Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg	14:20 Uhr	Forschung, Entwicklung und Einsatz Förderung der Nutzung der Tiefengeothermie und der geothermischen Technologie, ein aktueller Bericht des Geothermal Technology Collaboration Programme der Internationalen Energieagentur Samantha Alcaraz – IEA Geothermal
10:30 Uhr	Keynote Nutzbarkeit der Wärme unter unseren Füßen: Erschließung des Potenzials der Geothermie in Schottland Steve Taylor - Scottish Renewable Energy Advisor – Germany Scottish Development International - Energy Transition	14:50 Uhr	Bewertung des seismischen Überwachungsnetzes anhand eines interferometrisch abgeleiteten Geschwindigkeitsmodells Leo Eisner – Seismik
11:00 Uhr	Erweiterte Heat-In-Place-Abschätzung für den Potenzial-Atlas „Tiefe Geothermie“ in Baden-Württemberg, SW-Deutschland Ernst Kiefer & Konstantin Kuhn – LFZG Landesforschungszentrum Geothermie am KIT	15:10 Uhr	Urban Vibroseis Truck - Entwicklung und Validierung eines neuen innovativen mobilen Vibrators für den Einsatz in der Reflexionsseismik Daniel Jaskulski – Herrenknecht AG
11:20 Uhr	Erschließung der geothermischen Energie in Gebieten mit geringer Durchlässigkeit und/oder in Gebieten mit hoher Betriebsdichte. Bohrlocharchitekturen zur Maximierung der Wärmeausbeute Pierre Ungemach – GPC IP & Geofluid	15:30 Uhr	Die weltweit erste Geosteering-Anwendung in der Geothermie Janine Maalouf – SLB
11:50 Uhr	TIEFENGEOthermie IN GROSSBRITANNIEN: GESCHICHTE UND ZUKUNFTSAUSSICHTEN Andrew Sloan – Mariott Drilling	16:00 Uhr	Das am häufigsten unterschätzte Schlüsselement für erfolgreiche Geothermieprojekte Detlef Klaus – WellPerform
13:40 Uhr	Geothermie und Lithiumgewinnung: wenn erneuerbare Energie und nachhaltige Rohstoffproduktion Hand in Hand gehen Dr. Horst Kreuter – Vulcan Energie Ressourcen GmbH	16:20 Uhr	Überwachung von Erdwärmebohrungen: von HT-Richtungs-, Druck- und Temperaturmessungen während der Bohrung bis hin zu fortschrittlichen Dienstleistungen für die Integrität der Verrohrung Davide Di Tommaso & Maciej Pawlowski – Weatherford

Kongressprogramm

Donnerstag, 29. Februar 2024

GeoTHERM
expo & congress

- 16:40 Uhr **Optimierungen des Bohrlochkopfdesigns**
- Prognose auf der Grundlage laufender
Projekte
Sven Alex & Martin Bakoš – Hartmann Valves
GmbH
- 17:00 Uhr **Neue Fortschritte bei Hochtemperatur-**
Elektronik und Sensoren für
geothermische Bohrungen
John Clegg – HEPHAE

Kongressprogramm

Donnerstag, 29. Februar 2024

GeoTHERM
expo & congress

Oberflächennahe Geothermie – Baden Arena
Kongress 2 sponsored by OSSO



11:00 Uhr	Mehr Sicherheit durch oberflächennahe Geothermie Lars Staudacher & Georg Mederl – ZAE Bayern e.V.	15:30 Uhr	Erfahrungen mit dem Enhanced Thermal Response Test (ETRT) unter Grundwassereinfluss Anna Albers – Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
11:20 Uhr	Potential der oberflächennahen Geothermie für die Dekarbonisierung bestehender Wärmenetze Dr. David Kuntz – GeoAlto GmbH	16:00 Uhr	Autonomer Bohrroboter - Neuartiges Bohrverfahren für die oberflächennahe Geothermie Dr.-Ing. Hans-Jörg Dennig – ZHAW Institute of Product Development and Production Technologies IPP
11:50 Uhr	Der Beitrag oberflächennaher Geothermie zur emissionsfreien Energieversorgung in Industrie und Gewerbe Prof. Dr. Lars Kühl – Ostfalia Hochschule Wolfenbüttel	16:20 Uhr	Digitaler Zwilling für geothermische Anlagen zur Unterstützung von Produktions- und Betriebsentscheidungen Pejman Shoeibi Omrani – TNO
13:40 Uhr	Wärmeplanungsgesetz, Genehmigungsbeschleunigung und Bergrechtsnovelle - der aktuelle Stand Dr. Georg Buchholz – [Gaßner, Groth, Siederer & Coll.] Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB	16:40 Uhr	MALEG - Maschinelles Lernen zur Verbesserung der Effizienz Geothermischer Energienutzung Fabian Nitschke – Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
14:00 Uhr	Thermische Aquiferspeicher - Potentiale und Barrieren in Deutschland Ruben Stemmler – Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	17:00 Uhr	Anwendung von Beschichtungstechnologien aus der Öl- und Gasindustrie zur Förderung von Geothermiebohrungen Michael Adams – NOV
14:20 Uhr	Optimierung von oberflächennahen Geothermieanlagen - Regeneration des Untergrundes in Kombination mit der Wärmequelle Luft Kathrin Singer – tewag GmbH		
14:50 Uhr	Die vollständig erneuerbare Wärmeversorgung für Gebäude im Bestand mit oberflächennahester Geothermie Volkmar Frotscher – GeoCollect GmbH		
15:10 Uhr	GeotIS – Informationssystem für tiefe, mitteltiefe und oberflächennahe Geothermie Dr. Thorsten Agemar – Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik		