

# Kongressprogramm

## Freitag, 1. März 2024

**GeoTHERM**  
expo & congress

Tiefe Geothermie – Baden-Arena  
Kongress 1 sponsored by Halliburton

**HALLIBURTON**

09:10 Uhr	Die neuartige Technologie der elektrischen Tauchpumpe (ESP) steigerte die Produktion aus hochthermischen Geothermiebohrungen um 56% Jorge Luis Villalobos Leon – SLB	11:40 Uhr	Labortests von geothermischen Systemen mit geschlossenem Kreislauf und Anwendungen für die Skalierung auf Fernwärme in Deutschland Francesco Di Credico – Baker Hughes
09:30 Uhr	Maschinelle Lerndiagnosen für elektrische Tauchpumpen in Echtzeit ermöglichen die Erkennung von Kalkablagerungen und die Optimierung der Leistung bei geothermischen Anwendungen Juan Pablo Atencia – HALLIBURTON	13:30 Uhr	Neue Entwicklungen bei Kesselstein- und Korrosionsinhibitoren für geothermische Anwendungen Davide Parravicini – Italmatch Chemicals
09:50 Uhr	Realistische automatisierte Bohrszenarien durch Implementierung und Validierung von physikalischen und maschinellen Lernmodellen mit einem Echtzeit-Bohrsimulator Harits Alkatiri – TU Clausthal	13:50 Uhr	Eine umfassende Studie zur Bohrleistung des ersten Prototyps von ORCHYD: Entwurf, Herstellung und experimentelle Tests Laurent Gerbaud – Mines Paris / ARMINES
10:10 Uhr	Echtzeit-Datensimulator für die Qualifizierung von DAS Passive Seismic Geothermal Monitoring Systems Joel Le Calvez – SLB	14:20 Uhr	Kritische Spannungsanalyse - Anwendungen in EGS (Enhanced Geothermal Systems): Fallstudie zur geothermischen Bohrung in Auburn Daniela Pinilla Granados – SLB
10:40 Uhr	Benchmarking von Leistungsdaten: Die Förderung von Spitzenleistungen in der Geothermie-Industrie Dr. Marco Meirich – Neowells	14:40 Uhr	Optimierung der Stromerzeugung in EGS-Reservoiren mit Organic Rankine Cycle auf der Grundlage der Radial Outflow Turbine-Technologie: Das United Downs Deep Geothermal Project Davide Elia Lattuada – Exergy International srl
11:00 Uhr	Vorteile und Möglichkeiten von Geothermiebohrkampagnen Marc Knebel – Well Engineering Partners GmbH	15:00 Uhr	Planung und Bohrung von Forked Injection Wells im Geothermieprojekt Sorik Marapi Sami Atalay – Geothermal Resources Group
11:20 Uhr	Geothermal-Response-Test und einjähriger Testbetrieb an einem mitteltiefen Erdwärmesondenspeicher Matthias Krusemark – GFZ Potsdam		

# Kongressprogramm

Freitag, 1. März 2024

**GeoTHERM**  
expo & congress

Oberflächennahe Geothermie – Baden Arena  
Kongress 2 sponsored by Baker Hughes

**Baker Hughes** 

09:10 Uhr	<b>Erdwärmesonden Prüfungen nach SIA 384/6:2021</b> Ernst Rohner – Engeo AG	11:40 Uhr	<b>Ageli, zwei Experten, die zusammenarbeiten, um Lithium mit geringen Umweltauswirkungen aus geothermischer Sole im französischen Oberrheingraben zu gewinnen</b> Guillaume Ravier & Kateryna Omelchuk – Eramet, Électricité de Strasbourg (ÉS)
09:30 Uhr	<b>Effizienter Betrieb von Erdwärmesondenfeldern und ihre aktive Regeneration</b> Prof. Dr.-Ing. Frieder Häfner – TU Bergakademie Freiberg	13:30 Uhr	<b>Einfluss der Einbau- und Verfülltechnologie auf die Systemdurchlässigkeit von Erdwärmesonden</b> Dr.-Ing. Rolf Michael Wagner – BLZ Geotechnik GmbH
09:50 Uhr	<b>Erstellung eines Modells für saisonale Erdwärmesonden-Speicher und Integration in eine Kraftwerks-Simulationsumgebung im Rahmen des Projekts HeatSHIFT</b> Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff – Hochschule Biberach HBC	13:50 Uhr	<b>Vertikale hydraulische Abdichtung von EWS-Bauwerken – Ergebnisse aus dem Verbundprojekt OEWSplus</b> Micha Pinnekamp – ZAE Bayern e.V.
10:10 Uhr	<b>Erkenntnisse zur Bohrlochintegrität aus rückgebauten Erdwärmesonden - Interaktion von Erdwärmesonden-Verfüllbaustoffen mit dem Untergrund</b> Yannick Reduth – Solites, Steinbeis Forschungsinstitut für solare und zukunftsfähige thermische Energiesysteme	14:20 Uhr	<b>Simulation und Auslegung von geothermischen Anlagen im Spezialtiefbau</b> Dr. Bernd Wenzel – BAUER Resources GmbH
10:40 Uhr	<b>Mitteltiefe Geothermie in Hamburg-Wilhelmsburg</b> Carsten Hansen – HAMBURG ENERGIE Geothermie GmbH (HEGeo)	14:40 Uhr	<b>Monitoring im Vergleich mit Simulationsergebnissen eines großen kalten Nahwärmenetzes mit Erdwärmekollektor</b> Hauke Hirsch – Institut für Bauklimatik, Technische Universität Dresden
11:00 Uhr	<b>Erkundung und Bohrung für die geothermische Fernwärmeversorgung von Potsdam</b> Sven Fuchs – GFZ Potsdam	15:00 Uhr	<b>Innovation in der Bauausbildung: „Studis und Azubis“ – Gemeinsam ein starkes Team</b> Gerd Siebenborn & Melanie Campbell – Bau-ABC Rostrup
11:20 Uhr	<b>Leistung von HT-ATES in vollem Maßstab in der Praxis: Lehren aus zwei Jahren erfolgreichem HT-ATES-Betrieb in Middenmeer, Niederlande</b> Peter Oerlemans – IF Technology		