

## Programm

# 9. Wissenstransfer der Geothermie-Allianz Bayern

## Projektabschluss 2. Förderphase

Montag, 10.02.2025 | 09:00 bis 17:30 Uhr

Lichtenbergstraße 4a, Garching-Forschungszentrum

**09:00 – 09:30 Uhr**

### Anmeldung und Get-together

**09:30 – 11:00 Uhr**

### Keynote - Die Rolle von Tiefengeothermie in der Energiewende

Prof. Dr. Thomas Hamacher  
Lehrstuhl für Erneuerbare und nachhaltige Energiesysteme, TUM

### Potentialanalyse von dezentraler Wärmeversorgung (durch Geothermie) in Bayern

Patrick Buchenberg  
Lehrstuhl für Erneuerbare und nachhaltige Energiesysteme, TUM

### Reversible ORCs in der Geothermie – Anwendungsmöglichkeiten und technische Demonstration

Florian Kaufmann  
Lehrstuhl für Energiesysteme, TUM

### Entwicklung eines alternativen Pumpenantriebs für Tiefengeothermieranlagen

Johannes Roßmann  
Labor für Mechatronische und Regenerative Energiesysteme, HM

**11:00 – 11:20 Uhr Pause**

**11:20 – 12:20 Uhr**

### Teilprojekt Monitoring: Innovative Zustandsüberwachung und Instandhaltung in der Geothermie von der Forschung in die Praxis

Matthäus Irl  
Stadtwerke München GmbH

### Abschätzung des geothermischen Potenzials in mitteltiefen, klastischen Reservoiren im Molassebecken

Dr. Kai Zosseder  
Lehrstuhl für Hydrogeologie, AG Geothermie, TUM

### Wärmebereitstellung durch mitteltiefe geothermische Ressourcen im Molassebecken: Eine techno-ökonomische und ökologische Studie zur Integration von Großwärmepumpen

Dr. Florian Heberle  
Lehrstuhl für Technische Thermodynamik und Transportprozesse, UBT

**12:20 – 13:30 Uhr Mittagspause**

**13:30 – 15:00 Uhr**

### Drilling Risk in the Molasse Basin

Indira Shatyrbayeva  
Professur für Geothermal Technologies, TUM

### Einfluss von tertiärer Druckrampe und in situ Spannungsindikatoren des Malmkarbonats auf das Eavor-Loop Bohrprogramm in Geretsried

Ulf Boeker PhD  
Eavor GmbH

### Das hohe C in der Geothermie

Marlis Hegels  
Lehrstuhl für Hydrogeologie, AG Geofluide, TUM

### Erkenntnisse aus bohrlochphysikalischen Messungen für die Betriebsplanung der Geothermieranlage der MTU Aero Engines AG

Stefan Lange  
MTU Aero Engines AG &  
Dr. Felix Schölderle  
Lehrstuhl für Hydrogeologie, AG Geothermie, TUM

**15:00 – 15:20 Uhr Pause**

**15:20 – 16:40 Uhr**

**Umgang mit induzierter Seismizität bei  
hydrothormaler Geothermie: Szenarien,  
Auswirkung, Dokumentation**

Dr. Joachim Wassermann

Geophysikalisches Observatorium, LMU

**tba (Geothermisches Potenzial in Nordbayern)**

FAU

**16:40 – 17:30 Uhr Ausklang & Netzwerken**