

Programm

Wissenstransfer der Geothermie-Allianz Bayern Geothermie in der süddeutschen Molasse

26. Januar 2017 | 12:00 - 18:00 Uhr



Foto: Geothermie Unterhaching Produktions-GmbH & Co. KG

12:00 Uhr Begrüßung

Dr. Katharina Aubele
Projektleiterin der Geothermie-Allianz Bayern
Munich School of Engineering, TUM

Dr. Kai Zosseder
Leiter der Arbeitsgruppe Geothermie
Lehrstuhl für Hydrogeologie, TUM

12:15 - 13:45 Uhr Betriebssicherheit im Thermalwasserkreislauf

12:15 Uhr
Betriebssicherheit im Thermalwasserkreislauf - Gase und Scalings
Dr. Thomas Baumann, Institut für Wasserchemie, TUM

12:45 Uhr
Evaluierung von Ausfällungsinhibitoren für das Molassebecken
"EvA-M"
Dr. Dietmar Kuhn, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

13:15 Uhr
Ergebnisse zur Verbesserung der Zuverlässigkeit/ Bestimmung des
Remaining Useful Life bei Untertagewerkzeugen
Jörg Lehr, Baker Hughes INTEQ GmbH

13:45 - 14:00 Uhr Kaffeepause

14:00 - 15:00 Uhr Berichte aus aktuellen Forschungsprojekten

14:00 Uhr
Vorstellung des Projekts IsoMol: Untersuchungen zum verbesserten
Reservoirverständnis des Malmaquifers im bayerischen
Molassebecken mit Hilfe der Umweltrisotope
Florian Heine, Lehrstuhl für Hydrogeologie, TUM

14:15 Uhr
Fazies, Diagenese und hydraulische Durchlässigkeit von Karbonaten
des Weißen Jura, neue Erkenntnisse aus dem F&E-Projekt
„Malmfazies“
Dr. Markus Wolfgramm, Geothermie Neubrandenburg GmbH

14:45 - 15:15 Uhr Kaffeepause

15:15 - 16:45 Uhr Aktuelles aus Wissenschaft & Forschung

15:15 Uhr
Mikroseismizität im Umfeld geothermischer Anlagen in Bayern
Tobias Megies, Ludwig-Maximilians-Universität München,
Department für Geo- und Umweltwissenschaften

15:45 Uhr
Spannende Geothermie: Ein 3D geomechanisches Modell für
München
Moritz Ziegler, Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches
GeoForschungsZentrum GFZ

16:15 Uhr
Von der Isar zur Ruhr - Kooperationsansätze von GAB & GZB bei
der Konversionsforschung für große Wärmesysteme
Prof. Dr. Rolf Bracke, Internationales Geothermiezentrum Bochum
(GZB)

16:45 - 17:00 Uhr Kaffeepause

17:00 - 18:00 Uhr Anwenderforschung

17:00 Uhr
GRAME - Herausforderungen bei der Erschließung und Einbindung
der Tiefengeothermie in die Fernwärmeversorgung Münchens
Dr. Christian Hecht, Stadtwerke München GmbH (SWM)

17:30 Uhr
Die Bedeutung von Forschung und Entwicklung für die Umsetzung
von Tiefen Geothermieprojekten in der Bayrischen Molasse aus
Sicht eines Ingenieurbüros
Dr. Achim Schubert, ERDWERK GmbH

18:00 Uhr Austausch

Veranstaltungsort:

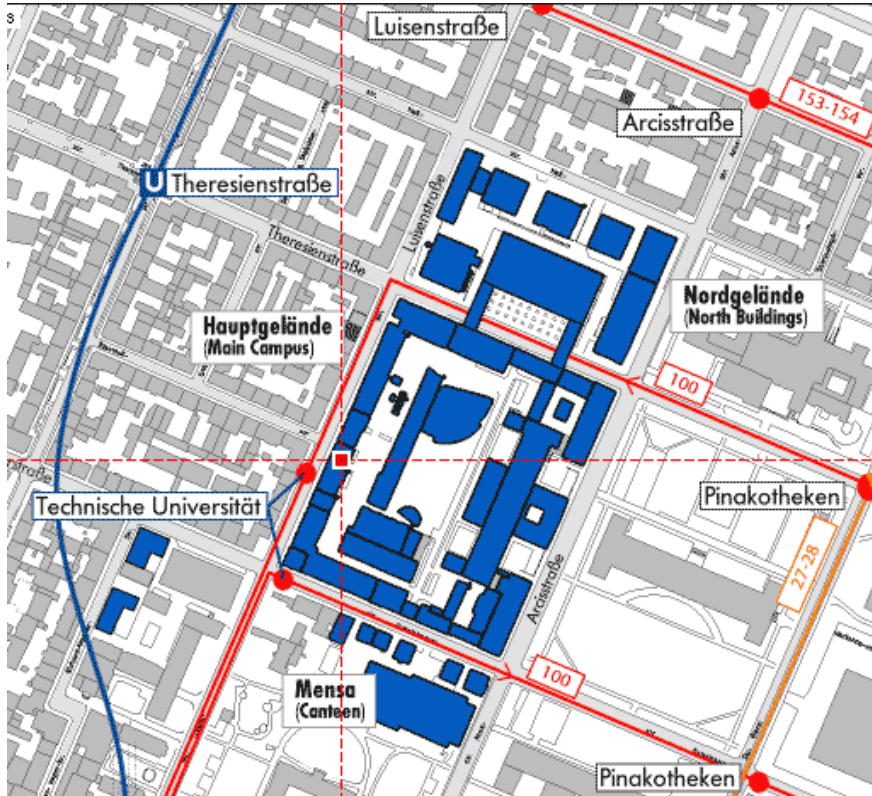
Technische Universität München

Arcisstr. 21

80333 München

Gebäude 0504 (Z4) Landwirtschaftsbau

2. Obergeschoß, Raum 2408



Wir behalten uns kurzfristige Programmänderungen vor.