

## Webinar Programm

# 6. Wissenstransfer der Geothermie-Allianz Bayern

Donnerstag, 31.03.2022 | 13:00 bis 17:00 Uhr

### Forum I: Wärmenetze als Schlüssel zur Wärmewende in Bayern

13:00 – 13:20 Uhr

#### Begrüßung

#### Masterplan Geothermie

Dr. Maximilian Keim

Technische Universität München

13:20 – 13:40 Uhr

#### Performance-Monitoring von Fernwärmenetzen – Ergebnisse des Nemo-Projektes

Prof. Dr. Dominikus Bückler

Technische Hochschule Rosenheim

13:40 – 14:00 Uhr

#### Die Fernwärmewende der Stadtwerke München – Geothermiestrategie

Christine Cröniger

Stadtwerke München GmbH

14:00 – 14:20 Uhr **Diskussion & Pause**

### Forum II: Einblick in das Reservoir zur nachhaltigen Ressourcennutzung

14:20 – 14:40 Uhr

#### Faseroptisches Temperatur-Monitoring in der Schäftlarnstraße: Ergebnisse aus der Inbetriebnahme

Felix Schölderle

Lehrstuhl für Hydrogeologie, Technische  
Universität München

14:40 – 15:00 Uhr

#### 3D Untergrundmodellierung am LfU im Kontext neuer gesetzlicher Anforderungen

Johannes Grossmann

Bayerisches Landesamt für Umwelt

15:00 – 15:20 Uhr

#### Modellierung, Simulation und Optimierung der geothermischen Energiegewinnung aus heißen sedimentären Aquiferen

Dr. Ernesto Meneses Rioseco

Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik

15:20 – 15:40 Uhr **Diskussion & Pause**

### Forum III: Beyond hydrothermal direct use - innovative Wärmegewinnung und Nutzung

15:40 – 16:00 Uhr

#### Das Eavor-Loop Erschließungskonzept – Ein geschlossener tiefengeothermischer Wärmetauscher

Andreas Gahr

AIC Hörmann GmbH & Co KG

16:00 – 16:20 Uhr

#### Geothermische Energie aus Hard Rocks: Stand der Exploration für ein EGS-Projekt in Franken

Dr. Wolfgang Bauer

GeoZentrum Nordbayern, Friedrich-Alexander-  
Universität Erlangen-Nürnberg

16:20 – 16:40 Uhr

#### CO<sub>2</sub> als möglicher Wärmeträger in der petrothermalen Geothermie zur gemeinsamen Strom- und Wärmebereitstellung

Christopher Schiffler

Lehrstuhl für Energiesysteme, Technische  
Universität München

16:40 – 17:00 Uhr **Diskussion**

**Hinweis:** Als Kommunikationssoftware benutzen wir [ZOOM](#).

**Den Link zur Webinar-Teilnahme schicken wir Ihnen am Vortag der Veranstaltung zu!**

Über folgenden Link können Sie sich bis zum **25.03.2022** zur Veranstaltung anmelden:

<https://wiki.tum.de/x/NgDvKg>

**Kontakt:**

Geothermie-Allianz Bayern

Technische Universität München

Munich Institute of Integrated Materials, Energy and Process Engineering (MEP)

Lichtenbergstr. 4a

85748 Garching

Tel.: +49 89 289 10642

[gab@mep.tum.de](mailto:gab@mep.tum.de)

[www.geothermie-allianz.de](http://www.geothermie-allianz.de)