



Programm

## DGMK/ÖGEW Frühjahrstagung

Fachbereich Geo-Energiesysteme und  
Untertagetechnologien

15. Mai - 16. Mai 2024 | Celle

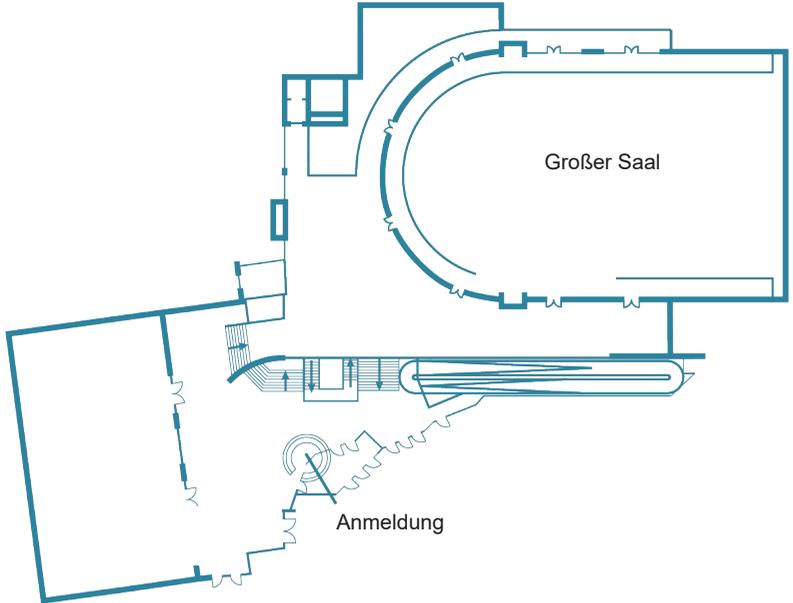


Österreichische Gesellschaft  
für Energiewissenschaften

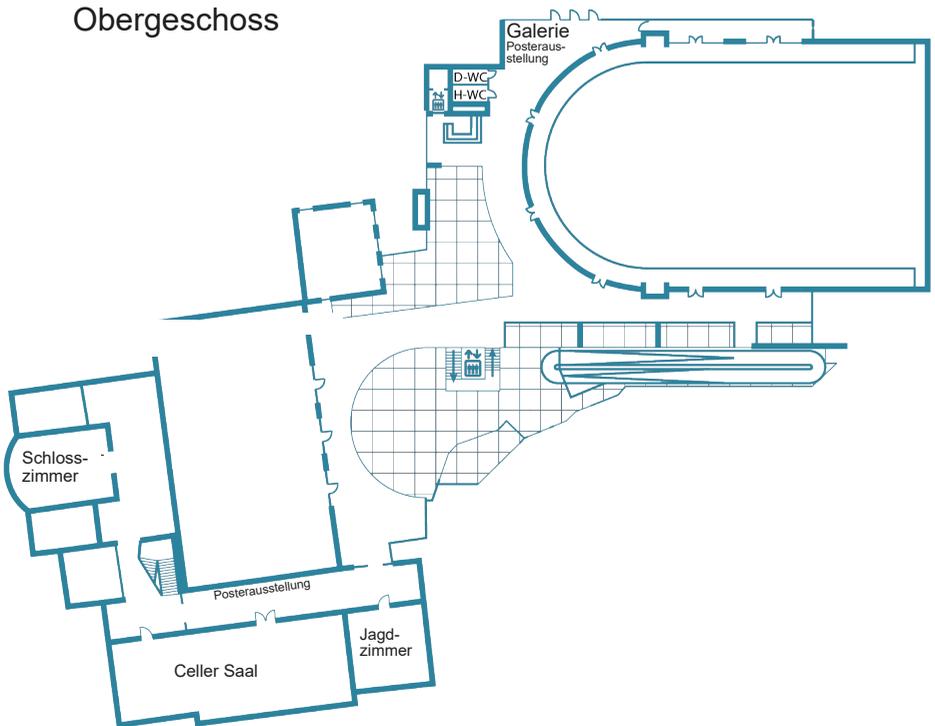


Deutsche Wissenschaftliche Gesellschaft für  
nachhaltige Energieträger, Mobilität und  
Kohlenstoffkreisläufe e.V.

## Erdgeschoss



## Obergeschoss



## Inhalt

|  |    |
|--|----|
| Frühjahrstagung ANTE PORTAS              | 3  |
| Programmübersicht                        | 4  |
| Wissenschaftliches Programm - Mittwoch   | 5  |
| Abendveranstaltung                       | 9  |
| Wissenschaftliches Programm - Donnerstag | 10 |
| Postersession                            | 19 |
| Allgemeine Informationen                 | 24 |

## FRÜHJAHRSTAGUNG ANTE PORTAS!

Ich lade Sie herzlichst ein zur Teilnahme an der gemeinsamen Frühjahrstagung des DGMK-Fachbereiches Geo-Energiesysteme und Untertagetechnologien und der ÖGEW, Österreichische Gesellschaft für Energiewissenschaften am 15. und 16. Mai in der Congress Union in Celle.

Mit dem diesjährigen Tagungstitel

**“Shape up the subsurface industry for a changing energy landscape”**

wollen wir einerseits den Transformationsprozess in der Energielandschaft in seinen unterschiedlichen Facetten adressieren; gleichermaßen liegt uns sehr daran zu zeigen, welche Entwicklung „unsere“ Industrie und damit verbunden, unsere Untertage-Expertise gerade vollzieht.

Unser breit gefächertes Tagungsprogramm zeigt sehr deutlich, welche großartige Expertise und Innovationskraft wir hier vereinen, nicht nur auf dem Gebiet der Produktion von Erdgas, Erdöl und Geoenergie und der Untertage-Speicherung, sondern auch in den Bereichen wie der Digitalisierung und Anlagensicherheit.

Bei den hier vorgetragenen innovativen Ansätzen und Lösungen wird deutlich, dass die intelligente Zusammenführung von Industrie und Forschung, eine der Stärken der DGMK, unsere hier versammelte Gemeinschaft zweifelsfrei zum Mit-Gestalter des Transformationsprozesses macht.

In diesem Jahr wartet wieder ein breites Themenangebot auf Sie, mit nahezu 60 Vorträgen in 4 Parallel-Spuren und ca. 40 Postern. Bereichert wird dieses Programm durch die „Youngtimer Garage“ der German Section – der SPE Young Professionals.

Ich freue mich sehr, dass wir Ihnen, wie in den Vorjahren, auch ein spannendes Angebot an Plenarvorträgen zu aktuellen Themen machen können; ein Höhepunkt wird hierbei der Festvortrag von Dr. Andreas Mündel, SVP Strategy & Operations Programs, Deutsche Post DHL Group, mit dem Vortragstitel: „Dekarbonisierung eines Logistikriesen“ sein. Angereichert wird das Ganze noch durch die Verleihung unseres „Georg-Hunaeus-Preises“ an Nachwuchswissenschaftler\*innen und die Verleihung des „She Drives Energy“-Studienpreises!

Ich lade Sie herzlich dazu ein, aktiv mitzumachen, wenn sich Wissenschaft und Industrie hier in Celle treffen, unsere Expertinnen und Experten berichten und die Aussteller ihre Neuheiten live präsentieren.

Ich freue mich darauf, Sie zur Tagung begrüßen zu dürfen.  
Herzliches Glückauf!



Dr. Jürgen Rückheim  
(Vorsitzender des Fachbereiches  
Geo-Energiesysteme und Untertagetechnologien)

## Programmübersicht

Mittwoch, 15. Mai 2024

|                | Großer Saal  | Jagd-<br>zimmer           | Celler Saal | Schloss-<br>zimmer |
|----------------|--|---------------------------|-------------|--------------------|
| 13:30<br>13:45 | Begrüßung &<br>Eröffnung   |                           |             |                    |
| 13:45<br>14:45 | Plenarvorträge   |                           |             |                    |
| 14:45<br>15:05 | Laudatio<br>Verleihungen:<br>Georg-Hunaeus-<br>Preis<br>SDE-Studienpreis |                           |             |                    |
| 15:05<br>15:30 | Kaffeepause / Firmenausstellung  |                           |             |                    |
| 15:30<br>17:30 | Underground<br>Storage Technology  | Digital<br>Transformation | Geoscience  | HSE                |
| 17:30<br>19:00 | Postersession  |                           |             |                    |
| 19:00<br>20:00 | Grußworte der<br>ÖGEW &<br>Festvortrag                                   |                           |             |                    |
| 20:00          | Gemeinsames Abendessen   |                           |             |                    |

Donnerstag, 16. Mai 2024

|                | Großer Saal                                     | Jagdzimmer          | Celler Saal               | Schloss-<br>zimmer                  |
|----------------|---|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 08:15<br>08:55 | Coffee Morning im Foyer                         |                     |                           |                                     |
| 09:00<br>10:30 | Underground<br>Storage                          | Methane<br>Emission | Petroleum<br>Engineering  | Performing<br>while<br>Transforming |
| 10:30<br>11:00 | Kaffeepause / Firmenausstellung                 |                     |                           |                                     |
| 11:00<br>13:00 | Geothermal<br>Energy                            | Energy<br>Storage   | Production<br>Engineering | SPE<br>Youngtimer<br>Garage         |
| 13:00<br>14:00 | Mittagspause / Firmenausstellung                |                     |                           |                                     |
| 13:45<br>14:00 | Posterpreis-<br>verleihung                      |                     |                           |                                     |
| 14:00<br>16:00 | Geothermal<br>Energy /<br>Geothermal<br>Risking | CCS                 | H2 Storage                | Drilling<br>Technology              |

Mittwoch, 15. Mai 2024

Nachmittag

## Großer Saal

13:30 **Begrüßung und Eröffnung**

*G. Netzeband, Geschäftsführerin der DGMK e.V.*

*J. Rückheim, Vorsitzender des DGMK Fachbereiches Geo-Energiesysteme und Untertagetechnologien*

## Plenarvorträge

Diskussionsleiter: J. Rückheim

13:45 **Aktuelle Herausforderungen der Energie- und Klimapolitik**



**Deutsche Energiewende und internationale Klimapolitik – passt das noch zusammen?**

*Th. Schaefer, Leiter Themencluster Digitalisierung & Klimawandel, Institut der deutschen Wirtschaft Köln e.V., Köln, Germany*

14:15 **Wiener Wärmewende: Energiewende nur mit Geothermie**



*L. Kirchberger, Geschäftsbereichsleiterin Asset Dekarbonisierung & Neue Technologien, Wien Energie GmbH, Wien, Austria*

14:45 **Laudatio und Verleihung des Georg-Hunaeus-Preises**

*R. Frimpong, Vorstandsvorsitzender der DGMK e.V.*

14:50 **Verleihung des She Drives Energy - Studienpreises**

*G. Netzeband, Geschäftsführerin der DGMK e.V.*

14:55 **Preisträger: Kurzvorstellung der Arbeiten**

15:05

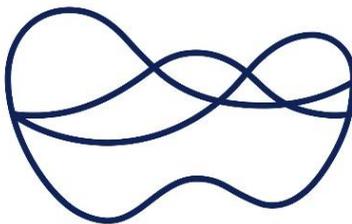
**Kaffeepause**

15:30

Wir danken unseren

Gold-Sponsoren

# ExxonMobil



wintershall dea

Mittwoch, 15. Mai 2024

Nachmittag

## Großer Saal

### Underground Storage Technology

Diskussionsleiter: R. Przyrowski

- 15:30 **Die Dimensionierung von Gasspeicherkavernen im Steinsalz unter Berücksichtigung von thermisch induzierten Infiltrationsrissen**  
  
*B. Leuger, L. Baumgärtel, F. Körner, D. Zapf, Leibniz Universität Hannover, Institut für Geotechnik Abt. IUB, Hannover*
- 16:00 **Anforderung, Entwicklung und Einsatz von Untertageausrüstung für die Wasserstoffspeicherung LAET – Lastabfang- und Abdichtelemente für Tiefbohrungen (Doppelrohrschuh)**  
  
*D. Maut, K. Pfeifer, UGS GmbH, Engineering, Mittenwalde*
- 16:30 **Kavernenverwahrung am Beispiel der Ölspeicherkaverne K603 in Wilhelmshaven-Rüstringen**  
  
*K. Schippers<sup>1</sup>, S. Emmerlich<sup>2</sup>, J. Langer<sup>2</sup>, R. Schäfer<sup>2</sup>, M. Simon<sup>2</sup>, <sup>1</sup>NWKG, Wilhelmshaven, <sup>2</sup>DEEP.KBB GmbH, Bad Zwischenahn*
- 17:00 **Implementation of the Gas Cap Utilization Concept of the 16.TH as Peak Underground Gas Storage**  
  
*D. Zabel<sup>1</sup>, N. Baric<sup>1</sup>, S. Kreiger<sup>2</sup>, <sup>1</sup>OMV Aut E&P GmbH, Subsurface Engineering Austria, Gänserndorf, Austria, <sup>2</sup>OMV Gas Storage GmbH, Technical Asset Management, Wien, Austria*

Mittwoch, 15. Mai 2024

Nachmittag

## Jagdzimmer

### Digital Transformation

Diskussionsleiterin: J. Möller

- 15:30  **Seismische Interpretation mit künstlicher Intelligenz (KI) – Chancen und Risiken beim Einsatz für Exploration, Feldesentwicklung und CO<sub>2</sub> Speicherung**  
*N. Grobys, Wintershall Dea, Hamburg*
- 16:00  **Automating the Well Workover Candidate Identification Process in one of Europe's largest Onshore Oil Fields, Matzen**  
*K. Verbole Ilijev<sup>1</sup>, M. Vögele<sup>2</sup>, I. Tishchenko<sup>2</sup>, E. Avbelj<sup>1</sup>, S. Hercus<sup>2</sup>, A. Payer-Moser<sup>1</sup>, M. S. Eichinger-Klemm<sup>2</sup>,  
<sup>1</sup>OMV Exploration & Production GmbH, Gänserndorf, Austria, <sup>2</sup>OMV E&P GmbH, Vienna, Austria*
- 16:30  **Digitale Evolution in maturen Ölfeldern: ONEOs Effizienzsteigerung durch gezielte Digitalisierung**  
*S. Egger, ONEO, Vienna, Austria*
- 17:00  **Data-Driven Future: Wintershall Dea's OSDU Data Platform Deployment Strategy**  
*Klein, Th., Mackie, S., Wintershall Dea AG, Hamburg*

## Celler Saal

### Geoscience

Diskussionsleiter: J. Schoenherr

- 15:30  **Keynote: On the Role of Probabilistic Geomodelling for Risk and Uncertainty Assessment in Geothermal Exploration**  
*F. Wellmann<sup>1,2</sup>, J. Niederau<sup>1</sup>, O. Ritzmann<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Fraunhofer IEG, Bochum, <sup>2</sup>Numerische Geowissenschaften, Geothermie und Reservoirgeophysik, RWTH Aachen*
- 16:00  **Georg-Hunaeus-Preis: Reservoir Characterization of low to high enthalpy Geothermal Systems**  
*L. Weydt, Technical University of Darmstadt, Dept. of Geothermal Science and Technology, Darmstadt*
- 16:30  **Geomechanical-numerical Models without Stress Magnitude Data**  
*M. Ziegler<sup>1,2</sup>, O. Heidbach<sup>2,3</sup>, <sup>1</sup>Technical University München, München, <sup>2</sup>Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, Potsdam, <sup>3</sup>TU Berlin, Institute for Applied Geosciences, Berlin*
- 17:00  **Petrography-based Workflow on Drill Cuttings in Combination with Borehole Gamma Ray Data, and pXRF on Reservoir Rocks from the Vienna Basin Flysch Play**  
*J. A. Ölmez<sup>1,2</sup>, B. Busch<sup>1</sup>, R. Möbius<sup>3</sup>, K. Dasgupta<sup>3</sup>, A. L. Gauer<sup>3</sup>, F. Tosoratti<sup>3</sup>, C. Hilgers<sup>1,2</sup>, <sup>1</sup>KIT, Inst. of Applied Geosciences, Structural Geology & Tectonics, Karlsruhe, <sup>2</sup> KIT Campus Transfer GmbH, TTE Reservoir-Geology, Karlsruhe, <sup>3</sup> OMV E & P GmbH, Vienna, Austria*

**Mittwoch, 15. Mai 2024**

**Nachmittag**

## Schlosszimmer

### HSE

Diskussionsleiter: B. Gerhartz

- 15:30 **HSE Management in einem kleinen E&P-Unternehmen – Herausforderungen, Lösungen Chancen – ein Erfahrungsbericht**  
 *S. Seidl, ONEO GmbH & Co. KG, HSSEQ, Vienna, Austria*
- 16:00 **Wie lassen sich NORM- und quecksilberhaltige Schlämme sicher und nachhaltig beseitigen?**  
 *B. Zonnenberg, BMT Europe B.V., Farmsum, Netherlands*
- 16:30 **Verantwortungsvoller Umgang mit Altlasten am Beispiel Wietze**  
 *N. Delling, P. Eckardt, Wintershall Dea Deutschland GmbH, Hamburg*
- 17:00 **Krisenzeiten bewältigen: Die ISO 45003 als Chance für den Arbeits- und Gesundheitsschutz durch die Betrachtung psychischer und sozialer Risiken**  
 *P. Elster, PE Resilient Systems Consulting, Leipzig*

## Galerie im Obergeschoss und vor dem Celler Saal

### Postersession

Diskussionsleiter: L. Ganzer, V. Köhler, R. Oswald

- 17:30  
19:00 Übersicht der Poster finden Sie auf Seite 19ff.

## Großer Saal

- 19:00 **Grußworte der ÖGEW**  
*R. Oswald, Vorsitzender*
-  Festvortrag:  
**Dekarbonisierung eines Logistikriesen!**  
*A. Mündel, SVP Strategy & Operations Programs, Deutsche Post DHL Group, Bonn*
- ca.  
20:00 **Gemeinsames Abendessen**  
Thaers Wirtshaus, Thaerpl. 1, 29221 Celle  
(Direkt an der Congress Union Celle)

Donnerstag, 16. Mai 2024

Vormittag

08:15 – 8:55 Uhr Coffee Morning  
im Foyer

## Großer Saal

### Underground Storage

Diskussionsleiter: I. Forstner

- 09:00 **She Drives Energy – Studienpreis: Hydrogen Transport and Storage Properties of Reservoir Analogues: Experimental Investigations of Stress and Temperature Dependencies**  
 *S. Husch, Institute for Geology and Geochemistry of Petroleum and Coal, RWTH Aachen in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IEG in Bochum*
- 09:30 **Nutzung eines ehemaligen Gasspeichers für die Aquifer-Wärmespeicherung**  
 *T. Tischner, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Tiefe Geothermie und CO<sub>2</sub>-Speicherung, Hannover*
- 10:00 **Einfluss der Reservoirpermeabilität auf gasbasierte Temperaturspeicherung**  
 *D. Bücker<sup>1,2</sup>, T. Backers<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Ruhr Universität Bochum, Arbeitsgruppe „Ingenieurgeologie und Felsmechanik“, Institut für Geologie, Mineralogie und Geophysik, Bochum, <sup>2</sup>Geomecon GmbH, Berlin*

## Jagdzimmer

### Methane Emission

Diskussionsleiter: J. Lillie

09:00 – 10:30 Uhr

- 09:00 **Welche Auswirkungen hat die EU-Methanverordnung auf die Öl- und Gasindustrie, die Energieversorgung und die chemische Produktion?**  
 *M. Neupert, Kümmerlein, Rechtsanwälte & Notare, Essen*
- Transition of the Energy Sector towards Methane Emissions Monitoring and Reduction based on Emerging Frameworks**  
 *G. Kotsiopolou, OMV Exploration & Production GmbH, Facility Optimization, Vienna, Austria*
- Mit Technologie und Teamgeist – effiziente und zielgerichtete Reduktion von Methanemissionen**  
 *J. Brandtner<sup>1</sup>, J. Schmitt<sup>2</sup>, P. Weustermann<sup>3</sup>, <sup>1</sup>Bundesverband Erdgas, Erdöl und Geoenergie e.V., Nachhaltigkeit und Umwelt, Hannover, <sup>2</sup>Wintershall Dea AG, Sustainability, Kassel, <sup>3</sup>ExxonMobil Production Deutschland GmbH, Sustainability, Hannover*

- 10:00 **Q&A Session**

Donnerstag, 16. Mai 2024

Vormittag

## Celler Saal

### Petroleum Engineering

Diskussionsleiterin: A. Payer-Moser

- 09:00 **Barenburg EOR Pilot: From Theory to Practice**  
 *T. Vielhauer, J. Plenge, F. Fazeli, ExxonMobil Production Deutschland GmbH, Hannover*
- 09:30 **Data-Driven improved Waterflood Management in Various Types of Oil Fields: The Use Case for Streamline Surveillance**  
 *S. Salchenegger<sup>1</sup>, D. Oliva Marti<sup>1</sup>, A.-M. Burchisis<sup>2</sup>, A.-C. Popa<sup>2</sup>, <sup>1</sup>OMV Exploration & Production GmbH, Reservoir Optimization, Gaenserndorf, Austria, <sup>2</sup>OMV Petrom SA, Bucharest, Romania*
- 10:00 **Development Concept of the Hot Water Development Project in the Oilfield Emlichheim**  
 *S. Künckeler, H. Beckmann, D. Prasno, Wintershall Dea Deutschland GmbH, Hamburg*

## Schlosszimmer

### Performing while Transforming

Diskussionsleiter: A. Weiß

- 09:00 **New Way of Production Field Optimization while Transforming**  
 *M. Seywald, ONEO GmbH, Wien, Austria*
- 09:30 **Innovationsdiffusion in der Nachnutzung von Bergwerksflächen als Treiber für Klimaneutralität und Transformationsprozesse**  
 *J. Haske<sup>1</sup>, T. Rudolph<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Research Center of Post-Mining at the THGA University Bochum, Reactivation & Transition, Bochum, <sup>2</sup>Research Center of Post-Mining at the THGA University Bochum, Geomonitoring, Bochum*
- 10:00 **E-Tandem: Converting CO<sub>2</sub> into e-fuels - From Laboratory Scale to Continuous Production**  
 *H. Stieber, Max-Planck-Institut für Chemische Energiekonversion, Molekulare Katalyse, Multiphasenkatalyse, Mühlheim an der Ruhr*
- 10:30  
11:00 **Kaffeepause**

Großer Saal

Geothermal Energy

Diskussionsleiter: J. Uhde

- 11:00 **Analytical and Numerical Calculation of Heat Transfer in Geothermal Systems for Energy Storage and Extraction**  
 *S. Mohammadi<sup>1</sup>, G. Brenner<sup>2</sup>, <sup>1</sup>TU Clausthal, Abteilung für Stromungsmechanik, Clausthal-Zellerfeld, <sup>2</sup>Institut für Technische Mechanik, Abteilung für Strömungsmechanik, Clausthal-Zellerfeld*
- 11:30 **Erschließung des Bergwerks Bochum Dannenbaum zur Wärme- und Kältenutzung: Bohren und Pumpversuche**  
 *D. Teza<sup>1</sup>, D. Boernecke<sup>2</sup>, K. Appelhans<sup>2</sup>, F. Jagert<sup>2</sup>, J. Raube<sup>3</sup>, E. H. Saenger<sup>4, 5</sup>, <sup>1</sup>Fraunhofer IEG, Karlsruhe, <sup>2</sup>Fraunhofer IEG, Bochum, <sup>3</sup>Stadtwerke Bochum Holding GmbH, Bochum, <sup>4</sup>Hochschule Bochum, Bochum, <sup>5</sup>Ruhr-Universität Bochum, Bochum*
- 12:00 **Case Study “Zechstein Geothermal Water”**  
 *F. Schroers<sup>1</sup>, K. K. Oezcubukcu<sup>2</sup>, U. Alt-Epping<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Wintershall Dea Deutschland GmbH, Hamburg, <sup>2</sup>Wintershall Dea AG, Kassel*
- 12:30 **Extraction of Raw Materials from Geothermal Fluids - A Review of the BrineMine Project**  
 *V. Goldberg<sup>1, 2</sup>, D. Winter<sup>3</sup>, J. Koschikowski<sup>3</sup>, T. Kohl<sup>1</sup>, F. Nitschke<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Karlsruher Institut für Technologie, Geothermie und Reservoirtechnologie, Karlsruhe, <sup>2</sup>Universidad de Chile, Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes, Santiago de Chile, Chile, <sup>3</sup>Fraunhofer ISE, Freiburg*

Jagdzimmer

Energy Storage

Diskussionsleiterin: Th. Schröckenfuchs

- 11:00 **Numerical Simulation Study for the Evaluation of the UHS Pilot Test HySTORAGE**  
 *S. Hogeweg<sup>1</sup>, B. Hagemann<sup>1</sup>, G. Strobel<sup>2</sup>, C. Kosack<sup>2</sup>, L. Ganzer<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Clausthal University of Technology, Institute of Subsurface Energy Systems, Clausthal-Zellerfeld, <sup>2</sup>Uniper Energy Storage GmbH, Düsseldorf*
- 11:30 **Standardization in Biocorrosion Management in Gas and Hydrogen Storage – Status Quo and Recent Developments**  
 *L. Dengler<sup>1</sup>, G. Schmid<sup>1</sup>, A. Koerdts<sup>2</sup>, A. Böllmann<sup>1</sup>, A. Kaul<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Microbify GmbH, Straubing, <sup>2</sup>Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Biologische Materialschädigung und Referenzorganismen, Berlin*

- 12:00 **Laboruntersuchungen zu den mechanischen Eigenschaften und der Gasdichtheit von Bohrlochzementen und Casing-Zementation-Steinsalz-Verbundsystemen für Salzkavernen**  
 *T. Pan, K.-H. Lux, R. Wolters-Zhao, TU Clausthal, Lehrstuhl für Geomechanik und multiphysikalische Systeme, Clausthal-Zellerfeld*
- 12:30 **Comparison of Natural Gas and Hydrogen Withdrawal Profiles of Subsurface Porous Storage Sites**  
 *C. T. Lüddeke, B. Hagemann, L. Ganzer, Clausthal University of Technology (TU Clausthal), Institute of Subsurface Energy Systems, Clausthal-Zellerfeld*

## Celler Saal

### Production Engineering

Diskussionsleiterin: D. Davies

- 11:00 **Georg-Hunaeus-Preis: Experimentelle Untersuchung und Modellierung von Atmungsphänomenen bei der Beregnung von Lagertanks**  
 *N. Schmidt, CSE-Engineering Center of Safety Excellence GmbH, Pfinztal*
- 11:30 **Managing Mature Oil Fields – LTO/Technologie - Bau der „Emlichheim-Pipeline“, Einsatz neuer Materialien für den Transport von Lagerstättenwasser**  
 *J. Nolle<sup>1</sup>, Th. Späth<sup>2</sup>, <sup>1</sup>ExxonMobil Production Deutschland GmbH, TEEX, Hannover, <sup>2</sup>egeplast international GmbH, Greven*
- 12:00 **Einsatz von KWK Konzepten - Erfahrungen in Bezug auf den Betrieb von CoGen- und BHKW Technologie**  
 *T. Ladewig, ExxonMobil Production Deutschland GmbH, Asset Optimization Execution, Hannover*
- 12:30 **Innovative Lösungen für die neue Leitwarte der Wintershall Dea Deutschland – Zukunftsweisende Gestaltung der Bedien- und Beobachtungsebene durch Nutzung standardisierter IT-Komponenten**  
 *S. Schröder, O. Schierenbeck, J. Kaluza, Wintershall Dea Deutschland GmbH, PLT IT/OT, Hamburg*

Donnerstag, 16. Mai 2024

Vormittag

Schlosszimmer

SPE Youngtimer Garage



- 11:00 **Introduction by GSSPE YPs**  
 *D. Bücken<sup>1</sup>, J. Siwert<sup>2</sup>, <sup>1</sup>geomecon GmbH, Berlin, <sup>2</sup>Equinor ASA, Trondheim, Norway*
- 11:10 **Technical Talk: A transition from conventional E&P to Geothermal**  
 *A. Owolabi, Eavor Deutschland GmbH, Düsseldorf*
- 11:30 **Technical Talk: Working for a contractor or a client. What is the difference?**  
 *C. Lesche, Uniper SE, Düsseldorf*
- 11:50 **Break**
- 12:00 **Mentoring Workshop: Career Progression Options**  
 *I. Becker<sup>1</sup>, C. Kosinowski<sup>2</sup>, L. Hoegn<sup>3</sup>, J. Löw<sup>4</sup>, <sup>1</sup>Equinor ASA, Harstad, Norway, <sup>2</sup>Neptune Energy Holding Germany GmbH, Hannover, <sup>3</sup>ExxonMobil Production Deutschland GmbH, Hannover, <sup>4</sup>Geomec Engineering, Hafsljord, Norway*
- 12:55 **Closing Remarks**  
 *D. Bücken<sup>1</sup>, J. Siwert<sup>2</sup>, <sup>1</sup>geomecon GmbH, Berlin, <sup>2</sup>Equinor ASA, Trondheim, Norway*
- 13:00 **Mittagspause mit Imbiss**

Großer Saal

Posterpreisverleihung

13:45 Verleihung durch L.Ganzer, *Clausthal University of Technology, Institute of Subsurface Energy Systems, Clausthal-Zellerfeld, Germany*

Geothermal Energy / Geothermal Risking

Diskussionsleiterin: D. Teza

14:00 **Ein DGMK/BVEG Leitfaden zur Bewertung Tiefer Geothermischer Projekte**  
 *G. Hollmann<sup>1</sup>, J. Böhner<sup>2</sup>, A. El-Alfy<sup>3</sup>, A. Fischer-Erdsiek<sup>4</sup>, I. Forstner<sup>5</sup>, S. Homuth<sup>6</sup>, S. Kuchling<sup>7</sup>, M. Meirich<sup>8</sup>, A. Möhring<sup>9</sup>, O. Ritzmann<sup>10</sup>, J. Schönherr<sup>11</sup>, J. Uhde<sup>12</sup>*  
*<sup>1</sup>ONEO, Hannover, <sup>2</sup>HDI Risk Consulting GmbH, Hannover, <sup>3</sup>Geo-Energie Suisse AG, Zürich, <sup>4</sup>NW Assekuranzmakler ProRisk GmbH & Co. KG, Hannover, <sup>5</sup>BVEG e.V., Hannover, <sup>6</sup>Deutsche ErdWärme GmbH & Co. KG, Karlsruhe, <sup>7</sup>DGMK e.V., Hamburg, <sup>8</sup>neowells GmbH, Visbek, <sup>9</sup>NDEWG GmbH, Lingen / Ems, <sup>10</sup>Fraunhofer IEG, Bochum, <sup>11</sup>ExxonMobil Production Deutschland GmbH, Hannover, <sup>12</sup>geopfalz GmbH & Co. KG, Speyer*

14:30 **Challenges when Applying Classic O&G Flow Assurance know-how to Geothermal Energy Harvesting Systems**  
 *J. Badstoeber, T. Schroeckenfuchs, OMV Energy, Gänserndorf, Austria*

15:00 **Numerical Modelling of the Stress Field in the Hanover Area**  
 *B. Bohnen<sup>1</sup>, D. Bücken<sup>1</sup>, H. Falk<sup>2</sup>, T. Meier<sup>1</sup>, A. Rogers<sup>3</sup>,*  
*<sup>1</sup>geomecon GmbH, Berlin, <sup>2</sup>Eavor GmbH, Düsseldorf, <sup>3</sup>Eavor Technologies Inc., Calgary, Canada*

15:30 **Radiogenic Heat Production of Subsurface Crystalline Rocks Calculated from Core Gamma-ray Logging Data, Bohemian Massif, Austria – First Results**  
 *W. Hujer<sup>1</sup>, G. Tar<sup>2</sup>, <sup>1</sup>OMV Energy, OMV TECH Center & Lab; Core & Cutting Technologies, Gänserndorf, Austria, <sup>2</sup>OMV Energy, Business Development, Vienna, Austria*

Jagdzimmer

CCS

Diskussionsleiter: M. Becker

- 14:00 **CO<sub>2</sub> Storage Potential in Austria and its Competitive Subsurface Usage**  
 *J. Kulich, H. Ott, Montanuniversität Leoben, Chair of Reservoir Engineering, Geoenergy, Leoben, Austria*
- 14:30 **Bildungs- und Zerfallsbedingungen von Gashydraten bei CO<sub>2</sub>-Injektionen in ausgeförderten Erdgaslagerstätten**  
 *A. Tamaskovics, N.-A. Kummer, M. Amro, H. Alkan, TU Bergakademie Freiberg, Freiberg*
- 15:00 **Scaling of Viscous-Unstable CO<sub>2</sub>-Brine Displacement**  
*H. Ott<sup>1</sup>, O. Amrollahinasab<sup>1</sup>, S. Berg<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Montanuniversität Leoben, Department Geonergy, Leoben, Austria, <sup>2</sup>Shell Global Solutions International B.V., Amsterdam, Netherlands*
- 15:30 **How Proper CO<sub>2</sub> Compressor Selection can Improve the Economics on CCUS**  
 *P. Adam, L. Biyikli, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Erlangen*

Celler Saal

H2 Storage

Diskussionsleiterin: H. Bernhardt

- 14:00 **Hydrogen Pilot Cavern Krummhörn - Demonstration of a Hydrogen Storage Solution**  
 *S. Boor<sup>1</sup>, M. Strzeja<sup>2</sup>, N. Weber<sup>3</sup>, <sup>1</sup>Uniper Energy Storage GmbH, Subsurface Facilities Storages, Düsseldorf, <sup>2</sup>Uniper Energy Storage GmbH, Surface Facilities Storages, Düsseldorf, <sup>3</sup>DEEP.KBB GmbH, Subsurface Technologies, Hannover*
- 14:30 **Setups of Microbial Hydrogen Consumption Experiments: Advantages and Disadvantages**  
 *L. Krasper, M. Wagner, MicroPro GmbH, Microbiology, Gommern*
- 15:00 **Sensitivity Analysis and Simulation of Underground Hydrogen Storage in the Lehen Field, Upper Austria**  
 *M. Abdellatif<sup>1</sup>, S. Azizmohammadi<sup>1</sup>, G. Stiedl<sup>1</sup>, P. Jasek<sup>1</sup>, H. Ott<sup>1</sup>, M. Pichler<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Montanuniversität Leoben, Department Geoenergy, Leoben, Austria; <sup>2</sup>RAG Austria, Subsurface Storage Development, Vienna, Austria*
- 15:30 **HySTORAGE: Assessment of Underground Hydrogen Storage Performances during First Pilot Test Phase**  
 *G. Strobel, C. Kosack, G. Dietzsch, Uniper Energy Storage GmbH, Düsseldorf*

Donnerstag, 16. Mai 2024

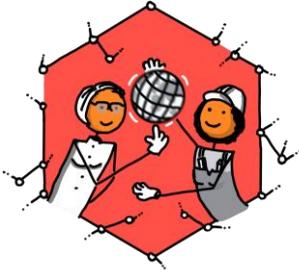
Nachmittag

Schlosszimmer

**Drilling Technology**

Diskussionsleiter: S. van der Woude

- 14:00      **Applying Large-Bore Expandable Liner Hangers in Complex Gas Wells in Germany**  
 *L. Bierenriede<sup>1</sup>, B. de Vries<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Neptune Energy Holding Germany GmbH, Drilling & Wells, Hanover; <sup>2</sup>Halliburton, Completion Tools, Emmen, Netherlands*
- 14:30      **Ultra-high Temperature Logging-While-Drilling Tools and Pressure-While-Drilling (PWD) Applications in High Temperature Geothermal Wells**  
 *D. Di Tommaso, Weatherford, Interpretation and Evaluation - Drilling Services, Ortona, Italy*
- 15:00      **Urban Drilling Rigs – Entwicklung und Validierung neuer innovativer Bohranlagentechnologien für den Einsatz im innerstädtischen, urbanen Raum**  
 *T. Trauth<sup>1</sup>, J. Binder<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Herrenknecht Vertical GmbH, Business Development Manager, Schwanau, <sup>2</sup>Herrenknecht Vertical GmbH, Technical Director, Schwanau*
- 15:30      **Numerische Mehrphasen-Simulationen für einen digitalen Zwilling des Bohrprozesses bei Geothermieprojekten**  
 *K. Skinder, H. Ibrahim, G. Brenner, TU Clausthal, Institute of Applied Mechanics, Department of Fluid Dynamics, Clausthal-Zellerfeld*



## She Drives Energy – Network of Women in Energy Technology

**SHE DRIVES ENERGY** will die Sichtbarkeit von Frauen in der Branche steigern und dafür Raum für Inspiration, Gedankenaustausch und Wissenstransfer in technischen Bereichen schaffen, um eine zukunftsfähige und erfolgreiche Branche zu sichern.

### Driving Energy - Podcast

„Was bewegt die Energie-Frauen unserer Zeit? Warum diese Branche? Warum jetzt? Was ist ihnen wichtig und was treibt sie an?“

Unser Podcast ist für alle, die die Energie-Welt von heute mitgestalten wollen.



Sei dabei! Melde dich an!

Alle Aktivitäten unter: [shedrivesenergy.com](https://shedrivesenergy.com)

Mittwoch, 15. Mai 2024

17:30 – 19:00 Uhr

Galerie im Obergeschoss und vor dem Celler Saal

### Postersession

Diskussionsleiter: L. Ganzer, V. Köhler, R. Oswald

#### **A-112** Running an Extremely Long 4-1/2" Liner in a Highly Deviated Gas Well

*L. Bierenriede<sup>1</sup>, F. Pienaar<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Neptune Energy Holding Germany GmbH, Drilling & Wells, Hanover, <sup>2</sup>NOV Germany GmbH, Liner Hanger Systems, Vechta*

#### **A-115** Geochemical Reactivity of Hydrogen with Buntsandstein Sandstones Under Reservoir Conditions: Implications for Underground Hydrogen Storage

*C. Cheng, B. Busch, A. Kontny, C. Hilgers, KIT - Karlsruhe Institute of Technology, Institute of Applied Geosciences, Karlsruhe, Karlsruhe*

#### **A-116** Experimental Investigation of Capillary Entry Pressure for Caprock Sealing Capacity in Carbon Dioxide Sequestration

*S. Pang<sup>1</sup>, B. Hagemann<sup>1</sup>, N. Langanke<sup>1,2</sup>, L. Ganzer<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Institute of Subsurface Energy System, Clausthal University of Technology, Clausthal-Zellerfeld, <sup>2</sup>HOT Microfluidics GmbH, Goslar*

#### **A-120** Unlocking Tomorrow's Energy: Utilizing Lithium Reserves from Disregarded Partners - Oil and Gas Deposits

*L. Gevorgyan, R. Haseneder, TU Bergakademie Freiberg, Institut für Thermische Verfahrenstechnik, Umwelt- und Naturstoffverfahrenstechnik, Freiberg*

#### **A-121** Bodenbewegungsmonitoring 4.0 – Ein Ansatz für die Wasserstoff-Kavernenspeicher der Zukunft?

*T. Rudolph<sup>1</sup>, A. Mütterthies<sup>2</sup>, C.-H. Yang<sup>2</sup>, P. Goerke-Mallet<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Technische Hochschule Georg Agricola, Forschungszentrum Nachbergbau, Bochum, <sup>2</sup>EFTAS Fernerkundung Technologietransfer GmbH, Münster*

#### **A-122** Eine neue Quartärbasis für Niedersachsen – Umgang mit heterogenen Eingangsdaten und erste Ergebnisse

*J. Meinsen, I. Bruns, K. Fischer, M. Helms, S. Sattler, R. Schöner, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, Hannover*

#### **A-128** Datenlenker der Zukunft: Wie ein dediziertes Team, KI-Magie und kluges Informationsmanagement das Daten-Chaos bezwingen!

*T. Fischer, F. Albus, H. Ayad, I. Ulumaskan, Wintershall Dea Deutschland GmbH, Business & Information Management, Hamburg*

**A-133** Advanced Inline Inspection Techniques as a Vital Element to Manage Safely the Transition of Storage Infrastructure to a Hydrogen Economy

*F. Bruening<sup>1</sup>, D. Sandana<sup>2</sup>, <sup>1</sup>ROSEN Germany GmbH, Challenging Pipeline Diagnostics, Lingen, <sup>2</sup>ROSEN UK Ltd., Integrity Management Services, Newcastle, United Kingdom*

**A-137** Fast Mass Transfer Processes of Interfering Trapped CO<sub>2</sub>-clusters at Reservoir Conditions: Experiment and Theory

*H. Geistlinger<sup>1,2</sup>, B. Zulfiqar<sup>1</sup>, M. Amro<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Helmholtz Centre for Environmental Research-UFZ Leipzig-Halle, BOSYS, Halle, <sup>2</sup>TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau, Freiberg*

**A-139** Mechanical Dispersion in UHS: Insights from Laboratory Experiments on Hydrogen-methane Interactions

*J. Michelsen<sup>1</sup>, B. Hagemann<sup>1</sup>, L. Ganzer<sup>1</sup>, M. Pichler<sup>2</sup>, A. Andiappan<sup>2</sup>, <sup>1</sup>TU Clausthal, Institute of Subsurface Energy Systems, Clausthal-Zellerfeld, <sup>2</sup>RAG Austria AG, Vienna, Austria*

**A-141** Fast Swelling Effect of Light Oil under Reservoir Conditions: Micro-CT and Pressure-decay Experiments

*B. Zulfiqar<sup>1,2</sup>, H. Geistlinger<sup>1,2</sup>, M. Amro<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Helmholtz Zentrum für Umwelt Forschung, BOSYS, Halle, <sup>2</sup>TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau, Freiberg*

**A-146** Phase Interactions during Geological Carbon Storage in Depleted Hydrocarbon Reservoirs

*S. Golmohammadi, C. Freese, M. Amro, TU Bergakademie Freiberg, Freiberg*

**A-153** Well Integrity Wireline Logging Importance through the Geothermal Wells, a Novel of Past and Present Evaluation Methods

*M. Pawlowski, Weatherford, Geoscience, Langenhagen*

**A-154** Beitrag der H<sub>2</sub>-Kavernenspeicher in Niedersachsen zum Aufbau der Wasserstoffwirtschaft

*K.-H. Lux, J. Sun-Kurczinski, T. Pan, TU Clausthal, Lehrstuhl für Geomechanik und multiphysikalische Systeme, Clausthal-Zellerfeld*

**A-159** Hydrogen-driven Microbial Redox Reactions in Deep Geosystems Relevant for Hydrogen Storage

*M. Krüger, A. Dohrmann, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Geochemie der Rohstoffe, Hannover*

**A-160 Microbial Risk Assessment for Underground Hydrogen Storage in Europe - EU Project HyLife**

*P. Bombach<sup>1</sup>, A.-S. Biwen<sup>2</sup>, K. Cerna<sup>3</sup>, J. Riha<sup>3</sup>, V. Hlavackova<sup>3</sup>, K. Fadrhonic<sup>3</sup>, N. Paltrinieri<sup>4</sup>, K. Kyaw<sup>4</sup>, A. Oust<sup>4</sup>, S. Rad<sup>5</sup>, S. Stephant<sup>5</sup>, M. Caroline<sup>5</sup>, D. Ropers<sup>6</sup>, A. Belcour<sup>6</sup>, H. de Jong<sup>6</sup>, J. Tremosa<sup>7</sup>, N. Dopffe<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Isodetect GmbH, Leipzig, <sup>2</sup>Norce, Bergen, Norway, <sup>3</sup>Technical University of Liberec, Liberec, Czechia, <sup>4</sup>Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway, <sup>5</sup>French Geological Survey BRGM, Orléans, France, <sup>6</sup>Inria, Grenoble, France, <sup>7</sup>Geostock, Ruel-Malmaison, France*

**A-163 Abschätzung der potenziellen spannungsbedingten Permeabilitätsverbesserung für die Bewertung von geothermischen Lagerstätten**

*W. A. Heins<sup>1</sup>, H. R. Leah<sup>2</sup>, P. J. Webb<sup>2</sup>, C. J. Hill<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Getech Group plc, Houston, United States, <sup>2</sup>Getech Group plc, Leeds, United Kingdom*

**A-167 Geothermal Potential of Mesozoic Carbonates on the Example of the Rüdersdorf Formation**

**("Schaumkalk", Lower Muschelkalk): Opportunity or not?**  
*F. Käsbohrer, M. Franz, University of Göttingen, Department of Applied Geology, Göttingen*

**A-171 Verletzungen vermeiden dank arbeitssicheren und querkräftfreien Verschrauben**

*St. Weiss-Breitenbürger, Barbarino & Kilp GmbH - HYTORC, Krailling, Nähe München*

**A-172 Analyzing the Effect of Torque on Stick Slip Drilling Vibrations: A Numerical Simulation Study**

*C. Ejike<sup>1</sup>, K. Abid<sup>2</sup>, C. Teodoriu<sup>2</sup>, <sup>1</sup>The University of Oklahoma, Norman, United States, <sup>2</sup>The University of Oklahoma, MPGE, Norman, United States*

**A-173 A Discussion of Drilling and Well Control Simulators: Past present and Future**

*S. Avinu<sup>1</sup>, K. Abid<sup>2</sup>, C. Teodoriu<sup>2</sup>, <sup>1</sup>The University of Oklahoma, Norman, United States, <sup>2</sup>The University of Oklahoma, MPGE, Norman, United States*

**A-174 Why Downhole Materials Thermal Properties matter in Geothermal Well Construction?**

*A. Toledo Velazco, K. Abid, C. Teodoriu, The University of Oklahoma, MPGE, Norman, United States*

**A-178 A Discussion of the Cementless Well Construction an the Impact Towards Well Integrity**

*C. Teodoriu<sup>1</sup>, K. Abid<sup>1</sup>, Y. Esquitin<sup>2</sup>, R. Velasquez<sup>2</sup>, <sup>1</sup>The University of Oklahoma, MPGE, Norman, United States, <sup>2</sup>Welltec, Houston, United States*

**A-181 Case Study of 3D Geomechanical Model of Salt Dome in North German Basin**

*J. Diessl<sup>1</sup>, H. Stockhausen<sup>1</sup>, E. Kårstad<sup>1</sup>, M. Bruno<sup>2</sup>, J. Vickers<sup>3</sup>, A. Kellner<sup>4</sup>, <sup>1</sup>THREE60 Energy Norway, Stavanger, Norway, <sup>2</sup>GeoMechanics Technologies, Los Angeles, United States, <sup>3</sup>Vermilion Energy, Hannover, Germany, <sup>4</sup>Vermilion Energy, Geoscience, Hannover, Germany*

**A-182 Reservoir Simulation Studies in Underground Hydrogen Storage in a Depleted Gas Reservoir – Northwestern Germany**

*D. A. von Reinicke Laredo, S. Roy, A. Henk, TU Darmstadt - Institute of Applied Geosciences, Engineering Geology, Darmstadt*

**A-183 Cybersecurity: From Theory to Practice**

*J. Möller, Siemens AG, Digital Industries, Mannheim, Germany*

**A-188 Einsatz von CO<sub>2</sub> und Polymer in einer stark geklüfteten Karbonatlagerstätte**

*D. Unursaikhan, C. Freese, M. Amro, TU Bergakademie Freiberg, Freiberg*

**A-189 Übersichtskarte explorationsrelevanter Gesteine für hydrothermale Geothermie in Niedersachsen 1:500.000**

*R. Pierau, W. Wirth, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, Hannover*

**A-192 Technology Readiness Level Assessment nach DNV-RP-A203 von Untertagebauteilen für die Speicherung von Wasserstoff**

*L. Ochmann<sup>1</sup>, A. Acht<sup>1</sup>, C. McMichael<sup>2</sup>, A. Moffat<sup>2</sup>, <sup>1</sup>AtkinsRéalis, Oldenburg, Germany; <sup>2</sup>AtkinsRéalis, Glasgow, United Kingdom*

**A-197 Hydrogeochemische Modellierung von Geothermiekraftwerksprozessen mittels eines Digitalen Zwillings**

*L. Yström<sup>1</sup>, M. Trumpp<sup>1</sup>, J. Amtmann<sup>2</sup>, D. Winter<sup>3</sup>, J. Koschikowski<sup>3</sup>, F. Nitschke<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Geothermal Energy and Reservoir Technology, Karlsruhe; <sup>2</sup>Geosaic GmbH, Knittelfeld, Austria, <sup>3</sup>Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems (ISE), Freiburg*

**A-198 MALEG - Machine learning for enhancing geothermal energy production**

*M. Trumpp<sup>1</sup>, L. Yström<sup>1</sup>, F. Eichinger<sup>2</sup>, J. Amtmann<sup>3</sup>, D. Winter<sup>4</sup>, J. Koschikowski<sup>4</sup>, T. Kohl<sup>1</sup>, F. Nitschke<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Karlsruhe Institute of Technology, Geothermal Energy and Reservoir Technology, Eggenstein-Leopoldshafen, Germany, <sup>2</sup>Hydroisotop GmbH, Schweitenkirchen, Germany, <sup>3</sup>Geosaic GmbH, Knittelfeld, Austria, <sup>4</sup>Fraunhofer-Institute for Solar Energy Systems ISM*

**A-206 Hydrodynamic Pore-space Alteration Induced by Site-extracted Methanogenic Archaea: A Microfluidic Approach towards Subsurface Geo-methanation**

*P. Jasek<sup>1</sup>, H. Konegger<sup>2</sup>, E. Edlinger<sup>2</sup>, A. Loibner<sup>2</sup>, H. Ott<sup>1</sup>,  
<sup>1</sup>Montanuniversität Leoben, Department Geoenergy, Leoben, Austria, <sup>2</sup>Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Umweltbiotechnologie, Tulln, Austria*

**A-208 Scaling and Reservoir Clogging Potential in the DeepStor High Temperature Aquifer Energy Storage (HT-ATES)**

*F. Nitschke, L. Ystroem, Karlsruhe Institute of Technology, Applied Geosciences, Karlsruhe*

**A-209 Micro Jet drilling Based Reservoir Intervention to Boost Geothermal Energy Harvesting and Storage**

*J. Hoffmann, B. Polat, V. Wittig, Fraunhofer IEG, Advanced drilling, Bochum, Germany*

**A-210 Micro Logging Tool for Improved Geothermal Well and Reservoir Intervention and Production**

*R. Stockmann, M. Meyer, V. Wittig, Fraunhofer IEG, Advanced Drilling, Bochum*

**A-214 Das Forschungsvorhaben Warm-Up - Geothermie für die Wärmewende**

*S. Röhling<sup>1</sup>, Projektteam Warm-Up<sup>1,2,3,4</sup>, <sup>1</sup>Federal Institute for Geosciences and Natural Resources, Subsurface Use, Berlin, <sup>2</sup>Leibniz Institute for Applied Geophysics, Hannover, <sup>3</sup>ECOLOG-Institut für sozial-ökologische Forschung und Bildung, Lüneburg, <sup>4</sup>Institute for Ecological Economy Research, Berlin*

**A-215 Lithiumgewinnung im Thermalwasserkreislauf: Fehlprognosen der Stoffausbeute sind das kleinere Problem**

*BMW-FKZ-03EE4023E-UnLimited, University of Göttingen, Applied Geoscience Dept., Göttingen*

**A-216 Caveats before Conducting Tracer Injection-withdrawal Tests at Geothermal Production Wells, and Recommendations on Tracer Slug Sizing**

*BMW-FKZ-03EE4036E-GFK-Monitor, University of Göttingen, Applied Geoscience Dept., Göttingen*

**A-303 CompReact - Enhancing CO<sub>2</sub> Storage Simulation with Advanced Geochemical Modeling**

*Wirth, M., Stenby, E.H., Yan, W., Technical University of Denmark, Center for Energy Resources Engineering, Lyngby, Denmark*

**A-306 E-Tandem: Converting CO<sub>2</sub> into e-fuels - From Laboratory Scale to Continuous Production**

*H. Stieber, Max-Planck-Institut für Chemische Energiekonversion, Molekulare Katalyse, Multiphasenkatalyse, Mühlheim an der Ruhr*

**Änderungen vorbehalten!**

## Allgemeine Informationen

### Tagungsort

CONGRESS UNION CELLE  
Thaerplatz 1 | 29221 Celle

### Tagungsbüro

Mittwoch, 15. Mai 2024                      11:30 Uhr – 19:00 Uhr  
Donnerstag, 16. Mai 2024                08:00 Uhr – 15:30 Uhr  
Tel. +49 151 56005706

### Tagungsunterlagen

Die angemeldeten Teilnehmer erhalten im Tagungsbüro ein Programmheft sowie einen digitalen Tagungsbericht, der die Manuskripte der gehaltenen Fachvorträge und Posterpräsentationen enthält, eine Teilnehmerliste sowie weitere Unterlagen.

### Haftungsausschluss

Die DGMK übernimmt keine Haftung für Verlust oder Beschädigung mitgebrachter Gegenstände.

### Veranstalter

DGMK Deutsche Wissenschaftliche Gesellschaft für nachhaltige Energieträger, Mobilität und Kohlenstoffkreisläufe e.V.  
Große Elbstraße 131 | 22767 Hamburg  
Tel. +49 40 639004 0 | info@dgmk.de

### Umschlaggestaltung & Bildquellen

DIE NEUDENKER ©, Darmstadt | DGMK e.V., Hamburg  
Titelbild: Copyright (c) 2023 Mehmet Cetin/Shutterstock.  
Innenteil: deutsche und britische Flagge: pixabay.com

Wir danken unseren Silber-Sponsoren

Baker Hughes 

 **BMT**

 **german  
completion  
tools**

 **HP WELL SCREEN**  
CUSTOMIZED SAND AND INFLOW CONTROL SOLUTIONS

**HYTORC**  
BARBARINO & KILP GMBH

**MB**  Well Services

**NDT KUPERS**  
Drilling Service

  
**NEPTUNE**  
ENERGY

**NETZSCH**

 **slb**

**VERMILION  
ENERGY**



# Werden Sie Mitglied der DGMK

... und nutzen Sie die Möglichkeit, sich mit Fachkollegen aus der Energiebranche zu vernetzen.

Ihre Mitgliedervorteile im Überblick:

- Die Print- und Online-Ausgaben der Zeitschriften EEK TECHNOLOGIE & TRANSFORMATION VON FOSSILEN UND GRÜNEN ENERGIETRÄGERN
- Vergünstigte Teilnahmegebühren bei Veranstaltungen der DGMK und ausgewählten Partnerveranstaltungen
- Austauschmöglichkeiten in unserem Netzwerk aus Wissenschaft und Industrie
- Einladungen zu aktuellen Workshops und Tagungen
- 50 Prozent Rabatt auf Forschungsberichte und Tagungsberichte

Besondere Angebote für Studenten:

- Vergünstigter Mitgliedsbeitrag
- Gratis Zugang zu Fachbereichstagungen (bei rechtzeitiger Anmeldung)
- Möglichkeit der Kontaktaufnahme zu Hochschulforschern und möglichen Arbeitgebern
- Informationen über aktuelle Themen und Trends in der Forschung

Mehr Infos unter: [www.dgmk.de](http://www.dgmk.de)



Save  
the  
Date

Ordentliche Mitgliederversammlung  
7. November 2024 in Hamburg