

# Digitale Vortragsveranstaltungen 2021: 22. Tagung für Ingenieurgeologie

mit Forum für junge Ingenieurgeolog\*innen

Mittwoch 17. März 2021, 8:30 - 17:30 Uhr via ZOOM

08:30	Begrüßung: <b>Kurosch Thuro</b> (Fachsektionsleiter), Technische Universität München
08:45	<b>Session Geothermie (und verwandte Themen)</b> Sitzungsleitung: <b>Michael Drews</b> , Technische Universität München
08:45	<b>Aktuelle Untersuchungen über den Einfluss relevanter Prozesse an Kontaktflächen von oberflächennahen geothermischen Systemen</b> Jan Christopher Hesse (1), Jan-Henrik Kupfernagel (2), Markus Schedel (1), Hung Pham (1), Bastian Welsch (1), Lutz Müller (2), Ingo Sass (1) (1) Technische Universität Darmstadt (2) Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe
09:00	<b>Laborexperimente zur Spannungsprofilierung in EGS Projekten</b> Leonie Soltek, M. Kewel, M. Jalali, F. Amann, R. Fuentes, RWTH Aachen
09:15	<b>Analyse von Karststrukturen für die Reservoirmodellierung in der Tiefen Geothermie</b> Hartwig von Hartmann, Leibniz Institut für Angewandte Geophysik, Geothermik und Informationssysteme
09:30	<b>Die geomechanische Reservoircharakterisierung in Bayern im Rahmen der GAB</b> Martin Potten, Daniel Bohnsack, Justin Mattheis, Svenja Rau, Heiko Käsling, Michael Drews, Kurosch Thuro, Technische Universität München
09:45	<b>Untersuchungen zur Beständigkeit von Bettungsmaterialien für erdverlegte Energiekabel bei zyklischen Belastungen</b> Maximilian Eckhardt, Markus Schedel, Hung Pham, Ingo Sass, Technische Universität Darmstadt
10:00	Pause
10:30	<b>Session Spezialtiefbau</b> Sitzungsleitung: <b>Sebastian Willerich</b> , Max Bögl, <b>Tomás Fernandez-Steger</b> , Technische Universität Berlin
10:30	<b>Interdisziplinäre (ingenieurgeologische, bau- und maschinentechnische) Dokumentation zur Erkennung und Erfassung von Bohrbarkeit und Werkzeugverschleiß im Spezialtiefbau</b> Ralf Plinninger, Dr. Plinninger Geotechnik, Karsten Beckhaus, BAUER Spezialtiefbau
10:45	<b>Der Einfluss extrem abrasiven Gesteins auf die Bohrgeschwindigkeit und den Werkzeugverschleiß bei Großbohrpfählen</b> Tanja Sattler (1, 2), Anne Loibl (1, 2), Kurosch Thuro (1), (1) Technische Universität München (2) Baugeologisches Büro Bauer GmbH
11:00	<b>Statistische Analyse von Grundwasserstandsdaten zur Festlegung von Bemessungsgrundwasserständen</b> Benedikt Lypp, Emanuel Birle, Technische Universität München
11:15	<b>Session Tunnelbau &amp; Kavernen</b> Sitzungsleitung: <b>Anna Meyer</b> , Baugeologisches Büro Bauer, <b>Christian Wawrzyniak</b> , Dr.-Ing. Christian Wawrzyniak - Ingenieurgesellschaft für Bauwesen
11:15	<b>Planung und Entwurf der Felssicherungsmaßnahmen für die Wasserkraftkaverne Forbach</b> Karsten Thermann, Ersan Yildiz, Tractebel Engineering, Ingo Kamuf, EnBW
11:30	<b>Anwendung photogrammetrischer Tunnelscans für die geologische Dokumentation</b> Stefan Eder, ILF Consulting Engineers, Heiner Kontrus, Dibit Messtechnik, Manuel Egger, Gerhard Poscher, geo.zt
11:45	Pause
12:00	<b>Session Hangbewegungen</b> Sitzungsleitung: <b>Kurosch Thuro</b> , <b>Jürgen Hesser</b> , Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
12:00	<b>Integrating digital discontinuity analysis in the planning process for Alpine infrastructure projects</b> Georg H. Erharder, Christian Garber, geo.zt
12:15	<b>Felssicherung B83 Steinmühle im hochsensiblen Flora- und Faunahabitat</b> Tobias Bode, Torsten Söhle, Witt & Partner Geoprojekt, M. Brockmann, Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
12:30	<b>Mehrphasige messtechnische Überwachung eines Rutschhangs an der Benediktinerabtei Plankstetten/Oberpfalz</b> Ralf J. Plinninger, Dr. Plinninger Geotechnik, John Singer, AlpGeorisk, Peter Neumann, Baugeologisches Büro Bauer
12:45	<b>Risikobeurteilung von Bodenverflüssigungsereignissen auf Innenkippen des Lausitzer Braunkohlereviers</b> Jörg Weißbach, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen, Wolfram Kudla, TU Bergakademie Freiberg
13:00	<b>Schlusswort Hauptprogramm; Hinweis Anschluss Forum für Junge Ingenieurgeolog*innen</b>
<b>Forum für junge Ingenieurgeolog*innen</b>	
14:00	Begrüßung & Sitzungsleitung: <b>Christoph Butscher</b> , TU Bergakademie Freiberg, <b>Anika Braun</b> , Technische Universität Berlin
14:15	<b>Session Spezialtiefbau, Altbergbau, Geothermie</b>
14:15	<b>Ingenieurgeologische und geotechnische Aspekte von Suspensionsverlusten beim Schlitzwandaushub - Projekt S-Bahntunnel Erdinger Ringschluss, Flughafen München</b> Annemarie Loidl, Constantin Prins, CDM Smith Consult GmbH, München, Marion Nickmann, Kurosch Thuro, Technische Universität München
14:30	<b>Tagesbruchberechnung und Risikobewertung über Altbergbau im Mitteldeutschen Braunkohlenrevier</b> Lukas Oschmann (1, 2), Ruben Lobbes (2), Christoph Butscher (1), (1) TU Bergakademie Freiberg, (2) G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft
14:45	<b>Experimentelle Untersuchungen zum Verbund zwischen oberflächennahen Wärmetauschern und Bettungsmaterialien</b> Titus Seeger, Maximilian Eckhardt, Jan Christopher Hesse, Ingo Sass, Technische Universität Darmstadt
15:00	Pause
15:15	<b>Session Tunnelbau &amp; Kavernen</b>
15:15	<b>Geotechnische Charakterisierung der Linzer Sande – Starke Kompaktion oder Verfestigung mittels Bindemittel?</b> Verena Noflatscher, Gerhard Poscher, geo.zt gmbh Hall i.T., Kurosch Thuro, Technische Universität München
15:30	<b>Optimierung der Lage einer Wasserkraftkaverne hinsichtlich Trennflächengefüge und Primärspannungen</b> Maurice Gentner, GeoBüro Ulm, Technische Universität Darmstadt, K. Thermann, Tractebel Engineering GmbH, A. Henk, Technische Universität Darmstadt
15:45	<b>Feasibility Study of the Einstein Telescope</b> Jonathan Zinser, Pooya Hamdi, Florian Amann, RWTH Aachen
16:00	Pause
16:15	<b>Session Hangbewegungen</b>
16:15	<b>Geologische und ingenieurgeologische Erkundung der tiefgreifenden Hangdeformation Stupfarri-Kaltenbrunn im vorderen Kautal, Tirol</b> Hendrik Raabe, Joachim Rohn, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
16:30	<b>Bedrohung Fränkischer Kulturgüter durch gravitative Massenbewegungen: Die geotechnische Situation am Kloster Banz</b> Miriam Hoch, Joachim Rohn, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
16:45	<b>Untersuchung von Ansätzen für die Gefahrenabschätzung von Felsstürzen im Elbtalgraben unter der Verwendung von Maschinellem Lernen</b> Felix Schumann, Anika Braun, Tomás M. Fernandez-Steegeer, Technische Universität Berlin
17:00	Pause & Tagung des Auswahlgremiums für die Preise im Forum für Junge Ingenieurgeolog*innen
17:15	<b>Preisverleihung und Schlusswort</b>
17:30	Ende der Veranstaltung