Digitale Vortragsveranstaltungen 2021:

24. Symposium Felsmechanik und Tunnelbau

Vorläufiges Programm

Mittwoch 7. Juli 2021, 09:00 - 12:30 Uhr via ZOOM

DGGT
Deutsche Gesellschaft
für Geotechnik e. V.
German Geotechnical Society

09:00	Begrüßung: **Conrad Boley** (Fachsektionsleiter)
09:15	**Großprojekte Tunnelbau und Wasserbau:** Sitzungsleiter: Conrad Boley
09:15	**Gefriervortrieb im Berliner Fließsand - praktische Erfahrungen bei der Ausführung und Steuerung einer komplexen Baugrundvereisung** Helmut Haß (1), Joachim Meier (2), Regine Jagow-Klaff (1), Jakob Vogelsang (3), Wolfgang Orth (4), Ralf-Torsten Katzung (5) (1) CDM Smith Consult GmbH (2) Implenia Spezialtiefbau GmbH, Mannheim (3) IBO PartG mbB, Ettlingen-Karlsruhe (4) Dr.-Ing. Orth GmbH, Karlsruhe (5) Implenia Construction GmbH)
09:35	**Die Auswertung und Interpretation hochauflösender TBM-Diskenkräfte** Tobias Cordes (1), Barbara Schneider-Muntau (2), Gerhard Wehrmeyer (3) (1) Universität Innsbruck (2) Universität Innsbruck, Arbeitsbereich für Geotechnik und Tunnelbau, (3) Herrenknecht AG, Schwanau-Allmannsweier
09:55	**Verformungsprognose und Bemessung eines tiefliegenden Bahntunnels in druckhaftem Gebirge** Martin Hohberg, IUB Engineering AG, Bern
10:15	**Planung und Entwurf der Felssicherungsmaßnahmen für die Wasserkraftkaverne Forbach** Karsten Thermann (1), Ersan Yildiz (1), Ingo Kamuf (2) (1) Tractebel Engineering GmbH, Bad Vilbel (2) EnBW AG, Stuttgart
10:35	Pause
11:00	**Endlagertechnologien und Materialverhalten:** Sitzungsleiter: Michael Eckl
11:00	**Geotechnische Herausforderungen bei der Endlagerung radioaktiver Abfälle - Vorstellung des AK 3.8** Joachim Stahlmann, Obmann des AK 3.8, TU Braunschweig, Institut für Geomechanik und Geotechnik
11:20	**Experimentelle Untersuchungen des spannungsabhängigen Quellverhaltens von rekonstituiertem Tonstein** Antonia Nitsch (1) , Julia Leuthold (2), Jan Machacek (1) Carlos Eduardo Grandas Tavera (3) Torsten Wichtmann (1) (1) Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Bodenmechanik, Grundbau und Umweltgeotechnik (2) Karlsruher Insititut für Technologie, Lehrstuhl für Bodenmechanik und Felsmechanik (3) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg
11:40	**Untersuchungen zur zeitlichen Viskositätsentwicklung von Acrylatgelen und Berechnungen zum Einfluss der Viskosität auf die Ausbreitung im Lockergestein** Julian Braun (1), Ulrich Trunk (1) (1) Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik / Institut Bauingenieurwesen, Muttenz, Schweiz
12:00	**Zum Einfluss der Belastungsgeschwindigkeit auf die Ergebnisse einaxialer Druckversuche und Folgen für die Abgrenzung von Homogenbereichen** Ulrich Burbaum , Hochschule Darmstadt, Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwesen
12:20	Schlussworte: Conrad Boley
12:30	Ende der Veranstaltung