



TU Clausthal

DSC

Drilling Simulator Celle

Sommerseminar des Drilling Simulator Celle

12.09.2024, 15:00-18:15 Uhr



Programm

15:00– 16:35 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Gunther Brenner

Numerical calculation of the multi-phase transport in geothermal drilling using a Eulerian-Lagrangian approach

Kathrin Skinder, M.Sc.

FLVI: Rotary test rig with variable inclination for characterization of cuttings transport

Mohamad Javad Moghadasi, M.Sc.



GeoTES: Möglichkeiten und Grenzen der thermischen Energiespeicherung in Aquiferen im Rahmen der „Wärmewende 2030“

Shahab Mohammadi, M.Sc.

Pause (15 Minuten)

16:35-18:15 Uhr

GeoSonde400+: Welchen Beitrag können mitteltiefe Erdwärmesonden im Rahmen der Wärmewende leisten?

Prof. Dr.-Ing. Philip Jaeger

Applications of Machine Learning in Daily Lives

Khizar Shahid, M.Sc.

OBf: Optimierung und Feldertüchtigung eines mit Spülung betriebenen Bohrhammers

Erik Feldmann, M.Sc.

Abschlussdiskussion

Das Seminar findet in einem hybriden Format sowohl vor Ort am Drilling Simulator Celle als auch per Videokonferenz statt. Eine vorherige Anmeldung ist nicht erforderlich.

Die Einwahldaten für den Videokonferenzdienst **BBB** lauten:

Mit Ihrem Browser unter Windows, MacOS, Linux:
<https://webconf.tu-clausthal.de/rooms/jen-xnx-txy/join>
Einwahlcode: 248158

Mit einem Telefon (nur Audio):
Rufen sie 05323-72-8878 an und geben die PIN 23220 ein.



TU Clausthal



Ansprechpartner:

Dr. Jens-Peter Springmann

E-Mail: jpspringmann@tu-clausthal.de

Technische Universität Clausthal **Drilling Simulator Celle**

Zum Drilling Simulator 1
29221 Celle

Telefon: +49 5141 48706 8500
E-Mail: info-dsc@tu-clausthal.de
Web: www.dsc.tu-clausthal.de