



TU Clausthal

DSC

Drilling Simulator Celle

Sommerseminar des Drilling Simulator Celle

16.07.2021, 9:00–13:30 Uhr



Programm

9:00 – 10:30 Uhr

**Strategische Weiterentwicklung des DSC:
Aktueller Stand und Perspektiven**
Prof.Dr.-Ing. Gunther Brenner

**Modelling and Simulation of The Wellbore
System Temperature During Circulation and
Shut-in Conditions**
Mostafa Abdelhafiz, M.Sc.

**Development and Optimization of
a Mud-Driven DTH-Hammer**
Erik Feldmann, M.Sc.



Pause

10:45 – 12:15 Uhr

Tiefbohrtechnik am Beispiel für geothermale Untergrund-Speicherheizwerke

Daniel Piontek, M.Sc.

Projekt-Kickoff: Modellierung und numerische Berechnung des Mehrphasen- transports in der Tiefbohrtechnik

Katrin Lerch, M.Sc.

Tomografischer Messansatz für Ultraschall- messungen in Zwei-Phasen-Strömungen

Wolfgang Hollstein, M.Sc.

Pause

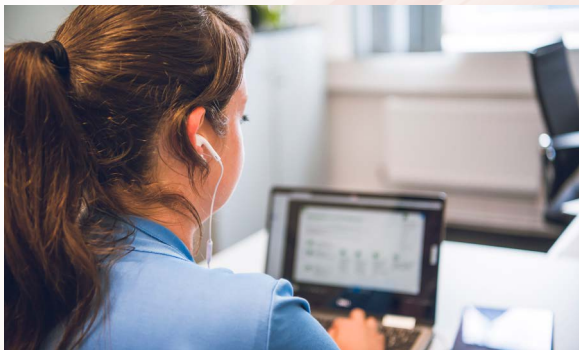
12:30 – 13:15 Uhr

Abschlussdiskussion

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



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