



# 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.

### **Die Einwahldaten für den Videokonferenzdienst DFNconf lauten:**

Mit Ihrem Browser unter Windows, MacOS, Linux:

**[https://conf.dfn.de/webapp/  
conference/97963277](https://conf.dfn.de/webapp/conference/97963277)**

Mit einem SIP/H.323-Raumsystem oder  
SIP/H.323-Client:

**H.323: 004910097963277**

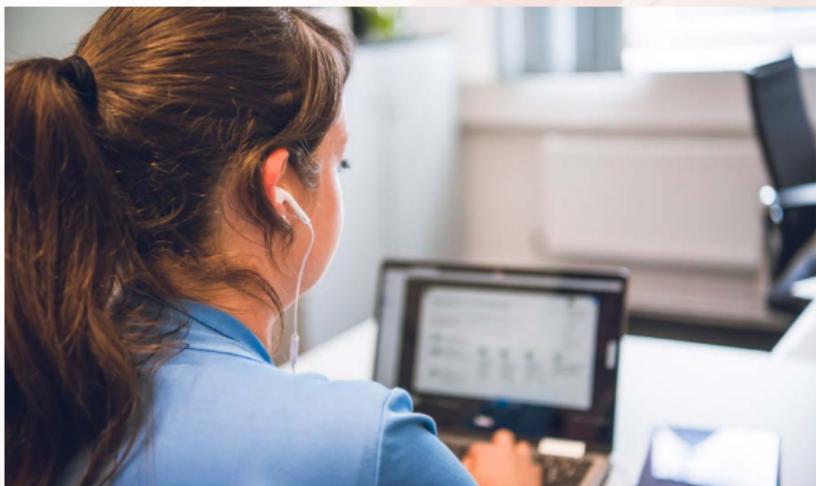
**SIP: 97963277@conf.dfn.de**

Mit einem Telefon (nur Audio):

**Wählen Sie 0049 30 200 97963277**

Über Skype for Business:

**97963277@vc.dfn.de**



Mobil mit Smartphone:  
Voraussetzung ist die vorinstallierte Pexip App  
unter Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pexip.infinityconnect>

iOS: <https://itunes.apple.com/us/app/pexip-infinity-connect/id1195088102>

Geben Sie ein:  
**97963277@conf.dfn.de**

Warten Sie, bis Ihr Veranstalter den  
Meeting-Raum betreten hat.

*Bitte beachten Sie auch die Hinweise zum Datenschutz  
unter <https://www.conf.dfn.de/datenschutz>*

**Ansprechpartner:**  
Dr. Jens-Peter Springmann  
E-Mail: [jpspringmann@tu-clausthal.de](mailto: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](mailto:info-dsc@tu-clausthal.de)  
Web: [www.dsc.tu-clausthal.de](http://www.dsc.tu-clausthal.de)