



TU Clausthal

DSC

Drilling Simulator Celle

Sommerseminar des Drilling Simulator Celle

15.09.2023, 10:00-15:00 Uhr



Programm

10:00 – 12:00 Uhr

**Begrüßung, Sachstand und
Forschungsprogramm des DSC**

Prof. Dr.-Ing. Gunther Brenner

**Projekt OBS - Schwingungsanalysen im
Laborversuch : Vorstellung des Hardware-
Simulators und Projektergebnisse**

Rodrigue Freifer, M.Sc.

**Projekt OBE - Realistische
Echtzeitsimulationen : Vorstellung des
Software-Simulators und Projektergebnisse**

Harits Alkatiri, M.Sc, Khizar Shahid, M.Sc.



Pause

13:00 – 15:00 Uhr

Modellierung und numerische Berechnung des mehrphasigen Transports in der Tiefbohrtechnik

Katrin Skinder, M.Sc.

OBF: Optimierung und Feldertüchtigung eines mit Spülung betriebenen Bohrhammers

Erik Feldmann, M.Sc.

GeoTES: Möglichkeiten und Grenzen thermischer Energiespeicherung in tiefen Aquiferen

NN bzw. Prof. Dr. Leonhard Ganzer

Abschlussdiskussion

anschließende Führung (ca. 45 Minuten)

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 DFNconf lauten:

Mit Ihrem Browser unter Windows, MacOS, Linux:

<https://conf.dfn.de/webapp/conference/97963277>

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

H.323: 004910097963277

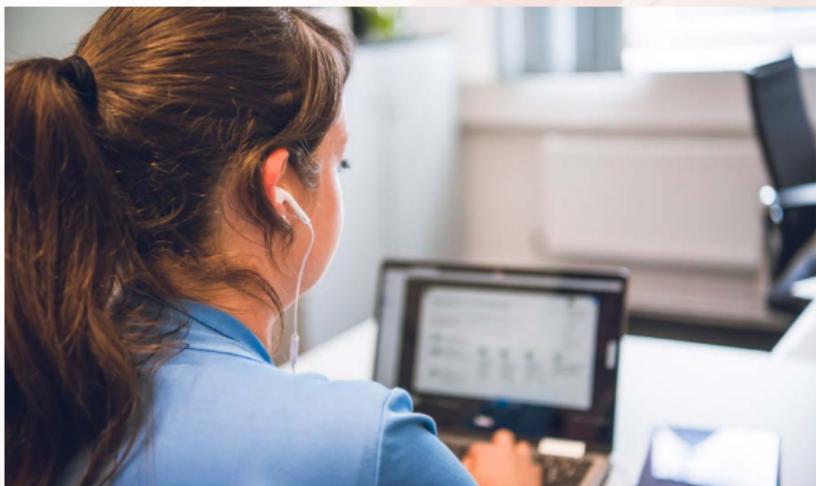
SIP: 97963277@conf.dfn.de

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

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