



TU Clausthal

DSC

Drilling Simulator Celle

Sommerseminar des Drilling Simulator Celle

13.07.2022, 12:00–16:00 Uhr



Programm

12:30 – 13:30 Uhr

**Begrüßung und aktueller Stand zur
Weiterentwicklung des DSC**

Prof. Dr.-Ing. Gunther Brenner

**Optimierung des Bohrfortschrittes für tiefe
Geothermiebohrungen durch systematische
Analyse untertägiger Schwingungen im
Laborversuch - Erzielte Ergebnisse und Ausblick**

Rodrigue Freifer, M.Sc., Dipl.-Ing. Lisette Hayn

**Tiefengeothermie zur Wärmeversorgung in
Norddeutschland**

Dipl.-Ing. Ralph Peitz



Pause

14:00 – 15:30Uhr

OBE - Optimierung der Bohroperationen für Geothermieprojekte durch realistische Echtzeit-Simulation

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

GeoTES - Möglichkeiten und Grenzen thermischer Energiespeicherung in Aquiferen

Daniel Piontek, M.Sc.

Simulation der Bohrlochstabilität in spröden und duktilen Gesteinen

Prof. Dr.-Ing. habil. Eleni Gerolymatou

Pause

15:45 – 16:15 Uhr

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 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

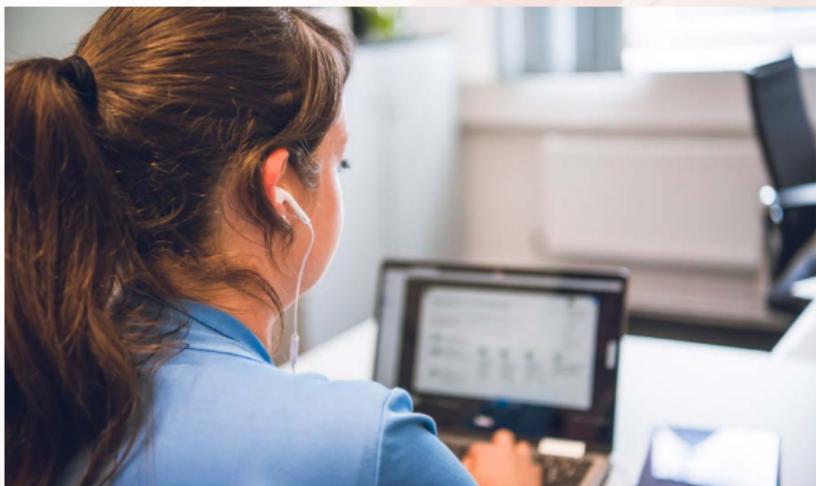
SIP: 97963277@conf.dfn.de

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