



## Graduiertenkolloquium EnergieCampus Wintersemester 2021/2022

### Programm

Im Rahmen des Graduiertenkolloquiums EnergieCampus finden im laufenden Semester die folgenden wissenschaftlichen Vorträge statt:

Datum	Vortragende/r	Titel
28.10.2021	Dipl.-Ing Alexander Oberland	Verfahren zur Übertragung von elektrochemischen Eigenschaften
	Khizar Shahid, M.Sc.	Applications of Machine Learning in the Planning of Drilling Operations Optimization
11.11.2021	H. Yener Sisik, M.Sc.	EWAZ: – Energie- und Wasserspeicher Harz: Übersicht aktueller Zwischenergebnisse
	Kathrin Lerch, M.Sc.	Strömungs-Instabilitäten in Geothermiebohrungen: Eine numerische Untersuchung.
09.12.2021	Nils Gerloff, M.Sc.	Nachhaltigkeitsbewertung von Power-to-Gas Anlagen.
	Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Beck	Verbrennungsmotor vs. Elektromobilität
13.01.2022	Rodrigue Freifer, M.Sc.	Introducing BHA vibration testing with state of the art drilling test stand
	Dr. Luis Fernando Arenas	Developments in porous electrodes and redox flow batteries for energy storage.



Datum	Vortragende/r	Titel
10.02.2022	Sebastian Braukhoff, M.Sc.	H <sub>2</sub> -Wegweiser Niedersachsen
	Dipl.-Jur. Thore Iversen	Energieregulierung für Wasserstoffnetze und -speicher

Das Kolloquium findet jeweils von 10:30-12:00 Uhr statt. Das Kolloquium EnergieCampus findet pandemiebedingt auch in diesem Semester ausschließlich per TUC-interner Videokonferenz statt.

Eine vorherige Anmeldung ist nicht erforderlich.

Ansprechpartner:

Dr. Jens-Peter Springmann

E-Mail: [jpspringmann@tu-clausthal.de](mailto:jpspringmann@tu-clausthal.de)