

Graduiertenkolloquium EnergieCampus Wintersemester 2020/2021

Programm

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

Datum	Vortragende/r	Titel
15.10.2020	Isabelle Kroner, M. Sc.	Kinetische Untersuchungen an kohlenstoffbasierten Faserelektroden für Vanadium-Redox-Flow-Batterien
	Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Beck	Regenerativ erzeugtem Wasserstoff als Speichermedium in einem nachhaltigen Energiesystem
12.11.2020	Gion Strobel, M. Sc.	Experimental investigation of underground bio-methanation
	Mostafa Abdelhafiz, M. Sc.	Wellbore Temperature Modeling and Simulation
10.12.2020	Sascha Genthe, M. Sc.	Herausforderungen und Fortschritte bei dem Betrieb einer elektrisch wieder aufladbaren Zink-Luft-Batterie
	Maryam Maleki, M. Sc.	Faseroptische CO ₂ -und CH ₄ -Messung im Offshore-Bereich für die Ölförderung in der Tiefsee
14.01.2021	Jens Grabow, M. Sc.	Risikoanalyse für lithiumbasierte Energiespeichersysteme im sicherheitskritischen Havariefall unter besonderer Berücksichtigung der dabei freigesetzten toxischen und explosiven Schadgase
	Jörn Brauns, M. Sc.	Weiterentwicklung der alkalischen Wasserelektrolyse für eine effiziente und nachhaltige Wasserstoffproduktion



11.02.2021	Patrick Höhn, M. Sc.	Analysis of the influence of cuttings transport on the dynamics of drill-strings
	Dr. Ulrike Willer	Einsatz der aktiven Thermographie in den Energiewissenschaften
11.03.2021	Steven Reineke, M.Sc.	Regelsystem für virtuelle Synchronmaschinen zur Stabilisierung von Microgrids
	Viktor Hoffmann, M. Sc.	Femtosekundenlaserlegieren von Elektrokatalysatoren

Das Kolloquium findet jeweils von 10:30-12:00 Uhr statt. Das Kolloquium EnergieCampus findet pandemiebedingt auch im WiSe 2020/21 ausschließlich per TUC-interner Videokonferenz statt.

Eine vorherige Anmeldung ist nicht erforderlich.

Ansprechpartner:

Dr. Jens-Peter Springmann

Tel.: 8000

E-Mail: jpspringmann@tu-clausthal.de