



Graduiertenkolloquium EnergieCampus Wintersemester 2017/18

Programm

Im Rahmen des Graduiertenkolloquiums auf dem EnergieCampus Goslar finden im Wintersemester 2017/18 die folgenden wissenschaftlichen Vorträge statt:

Datum	Vortragende/r	Titel
12. Okt. 2017	Prof. Dr.-Ing. Thomas Turek	DFG-Forschergruppe Multiskalen-Analyse komplexer Dreiphasensysteme
	Dr. Yury Suhak	Elektrische, elektromechanische und piezoelektrische Eigenschaften von $\text{Ca}_3\text{TaGa}_3\text{Si}_2\text{O}_{14}$ Resonatoren bei hohen Temperaturen
09. Nov. 2017	Dr.-Ing. Birger Hagemann	Herausforderungen im Energieszenario 2050 - Wasserstoffspeicherung im Untergrund
	Ronia Simons, M.Sc.	Nachnutzung der vorhandenen offshore Infrastrukturen in der Nordsee durch Speichertechnologien für erneuerbare Energien
14. Dez. 2017	Prof. Dr. Wolfgang Schade	Second-Life Battery-Lab-Factory
	Katharina Schafner, M. Sc.	Beschreibung der Transportvorgänge durch die Membran in einer Vanadium Redox-Flow Batterie
11. Jan. 2018	Prof. Dr.-Ing. Roman Weber	Considerations on providing the energy needs using exclusively renewable sources: Energiewende in Germany
	Dipl.-Ing. Horst Mögelin	Einsatz poröser Glasmembranen in Vanadium Redox-Flow Batterien - Einfluss von Oberflächenmodifikationen



08. Febr. 2018	Prof. Dr. Hartmut Weyer	Sektorkopplung im Zuge der Energiewende: Mögliche Umgestaltung der EEG-Umlage und der Strom- und Energiesteuern
	Eglantine Kunle, M.Sc.	Modelle für zukünftige betriebliche Flexibilitätsanforderungen
09. März 2017	Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Beck	Nachhaltige Energiesysteme
	Mengting Li, M.Sc.	Optimierung einer kompletten Frac- Operation in einer Horizontalbohrung hinsichtlich maximaler Produktivität

Das Kolloquium findet jeweils von 10:30–12:00 Uhr im Seminarraum 414 des Gebäudes „Am Stollen 19A“ auf dem EnergieCampus Goslar statt. Im Anschluss an die einzelnen Vorträge wird ausreichend Gelegenheit zu einer vertieften Diskussion gegeben.

Eine vorherige Anmeldung ist nicht erforderlich.

Ansprechpartner:

Dr. Jens-Peter Springmann

Tel.: 8000

E-Mail: jpspringmann@tu-clausthal.de