

## Graduiertenkolloquium EnergieCampus Wintersemester 2016/17

### Programm

Im Rahmen des Graduiertenkolloquiums auf dem EnergieCampus Goslar finden im Wintersemester 2016/17 die folgenden wissenschaftlichen Vorträge statt:

| Datum         | Vortragende/r                  | Titel   |
|---------------|--------------------------------|---|
| 13. Okt. 2016 | M.A. Jan Ahmels                | Energiepolitischen Förderinstrumente und deren Anwendung in Deutschland   |
|               | Dipl.-Ing. Friederike Kaiser   | Compressed Gas Energy Storage – Comparison through steady state and time-dependent simulation of different process configurations                       |
| 10. Nov. 2016 | Dipl.-Ing. Jens Friedland      | Experimentelle Untersuchung der Methanisierung von CO mit dynamischen Methoden  |
|               | Dipl.-Ing. Abdelhamid Bentaleb | Regelungsstrategien und Schaltkonzepte für die Steigerung des Gesamtwirkungsgrads der direkten Abwärmeverstromung in thermoelektrischen Energiesystemen |
| 08. Dez. 2016 | Dipl.-Phys. Hendrik Wulfmeier  | Hochtemperatur-Dünnschichtkalorimetrie auf Basis piezoelektrischer Langsitzresonatoren: Grundlagen und Anwendungsbeispiele                              |
|               | M.Sc. Alexander Omelcenko      | Hochtemperatur-Dünnschichtkalorimetrie auf Basis piezoelektrischer Langsitzresonatoren: Thermodynamische Charakterisierung                              |
| 12. Jan. 2017 | Dipl.-Ing. Alexander Oberland  | Simulation der elektrischen Eigenschaften von Lithium-Ionen-Zellen auf Basis von Ersatzschaltbildern  |
|               | M.Sc. Yang Gou                 | THM-gekoppelte Simulation von der Geothermie Unterhaching   |

|                |                                     |   |
|----------------|-------------------------------------|---|
| 09. Febr. 2017 | Dipl.-Wirt.-Ing.<br>Karolina Koring | Die Netzentgeltsystematik im Zuge der Energiewende  |
|                | Dipl.-Phys. Mario<br>Mordmüller     | QEPAS mit kombinierter elektrischer und photoakustischer Anregung   |
| 09. März 2017  | M.Eng. Stefanie Walter              | Nachhaltiges Energie- und Ressourcenmanagement für das Weltkulturerbe Erzbergwerk Rammelsberg und die Altstadt Goslar |
|                | Dipl.-Ing. Raimund<br>Schnieder     | Regelungsstrategien für regelbare Ortsnetztransformatoren zur Spannungshaltung in Niederspannungsverteilnetzen        |

Das Kolloquium findet jeweils von 10:30–12:00 Uhr im Seminarraum 414 des Energie-Forschungszentrums Niedersachsen 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:

Dipl.-Ing. Frank Mattioli;  
Tel.: 8080  
E-Mail: frank.mattioli@efzn.de