

Seminar Energieverfahrenstechnik Sommersemester 2019

Beginn: 9:15 h

Ort: Seminarraum EVT, Fürther Str. 244f, 90429 Nürnberg, 1. OG

Donnerstag, 25.04.2019

Vortragende(r)	Titel
Maximilian Weitzer (MA)	Transienter Betrieb einer katalytischen Methanisierung
Tanja Schneider	72h-Dauerversuch – Erfahrungen und Ergebnisse

Donnerstag, 02.05.2019

Vortragende(r)	Titel
Christina Berger (MA)	Vergleich von Rieselbett und Rührreaktor zur biologischen Methanisierung
Maximilian Schulz (MA)	Projektierung und Umsetzung eines Prüfstandes für Niedertemperatur-Heatpipes

Donnerstag, 09.05.2019

Vortragende(r)	Titel
Simon Markthaler (MA)	Modellbildung und Simulation eines Mehrphasenmodells zur Analyse der biologischen Methanisierung in Rieselbettreaktoren
Tobias Tannenberger (MA)	Aufbau und Inbetriebnahme eines Rieselbettreaktors zur biologischen Methanisierung
Johannes Sturm (BA)	Einfluss der Kondensatortemperatur und der Füllmenge auf Thermosyphone
Patrick Mattle (MA)	Auslegung, Konstruktion und Aufbau eines CaCO ₃ /CaO-Speicher-Reaktors im Labormaßstab
Pecha Kucha:	
Thomas Trabold	Biologische Methanisierung: Update, Planung und Output-Ziele

Mittwoch, 19.06.2019

Vortragende(r)	Titel
Florian Ruf (MA)	Charakterisierung einer Wirbelschichtfeuerung mit integriertem Stirlingmotor
Fabian Grimm	SOFC Kathodenentwicklung am Forschungszentrum Jülich
Maximilian Weitzer	Kick-off des neuen EU-Projekts SolBio-Rev
Pecha Kucha:	
Tobias Weidlich	3 Jahres Rieselbettreaktor, was bisher wirklich geschah...
Dominik Müller	Zur Reinigungswirkung von Kiesbetten auf Stirlingmotoren

Donnerstag, 04.07.2019

Vortragende(r)	Titel
Yixing Li	CFD-Modellierung der Teerumsetzung an der Anode von SOFC Brennstoffzellen
Federica Torrigini	Nanopartikel
Christoph Lange	Auslegung und Design des Carbonatspeichers für das EnCN-Speicherhaus
Pecha Kucha:	
Alexander Hauser	Betriebserfahrungen aus der transienten Methanisierung von Stahlwerksgasen
Sebastian Kolb	Netzentwicklungsplan Strom: Wie wird unsere Stromversorgung geplant?

Donnerstag, 18.07.2019

Vortragende(r)	Titel
Thomas Plankenbühler	Automatisierte Bildauswertung in der Verfahrenstechnik
Michael Neubert	Up-scale eines strukturierten heat pipe gekühlten Reaktors für die katalytische Methanisierung
Asamoah Oppong	Experimentelle Untersuchung von der Umsetzung von Synthesegasen an SOFC und der Brennstoffausnutzung
Sebastian Staub	Temperaturmanagement mit VCHPs
Pecha Kucha:	
Yin Pang	An Overview of Plasma Gasification Worldwide

Gäste sind herzlich eingeladen.

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl

Stand: 06.06.2019