



Eine Aktion mit
Unterstützung der
Fachschaftsinitiative CBI

CBI ERLANGEN

Symposium

Was ist das CBI-Symposium?

Das CBI-Symposium wird vom wissenschaftlichen Nachwuchs des Departments organisiert. Es soll als Bühne fungieren, um einen Einblick in die Forschung der einzelnen Arbeitsgruppen des Departments zu ermöglichen.

Dazu stellen die Habilitanden ihre Gruppen in kurzen Vorträgen vor. Mehr Details gibt es dann an den Postern der Doktoranden.

Wann und Wo?

Datum: 10. Mai 2017

Uhrzeit: ab 14:00

Ort: KS I

(Cauerstraße 4; 1. Stock)

Essen und Trinken?

Auch daran ist gedacht. Die Fachschaft CBI kümmert sich in den Pausen darum, dass niemand verhungert oder verdurstet.

An wen richtet sich das CBI-Symposium?

An alle, die im Department forschen.

An alle, die im Department studieren.

An alle, die Interesse an der Forschung im Department haben.

Programmkomitee:

Dr. Karsten Müller

Dr. Lars Zigan

Dr. Jakob Albert

Programm

14:00 Begrüßung

Dr. Karsten Müller, Sprecher des Wissenschaftlichen Nachwuchts im Department CBI

1. Session: Messtechnik und biologische Systeme

Sessionchair: Dr. Jakob Albert, Lehrstuhl für Chemische Reaktionstechnik

14:15 Selektive katalytische Oxidation biogener Rohstoffe

Dr. Jakob Albert, Lehrstuhl für Chemische Reaktionstechnik

14:30 Modelling, optimisation and automation of processes in biotechnology and food technology

Dr. Frauke Groß, Lehrstuhl für Strömungsmechanik

14:45 Analytik als unverzichtbarer Bestandteil der Bioverfahrenstechnik

Dr. Anna Maria Becker, Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik

15:00 Neue optische Verfahren für medizinische Forschung und Diagnostik

Dr. Sebastian Schürmann, Lehrstuhl für medizinische Biotechnologie

15:15 Lasermesstechniken zur Multi-Parameter-Bestimmung von Gemischbildungs- und Verbrennungsprozessen

Dr. Lars Zigan, Lehrstuhl für Technische Thermodynamik

15:30 Pause mit Postersession im Foyer

2. Session: Energietechnik und additive Fertigung

Sessionchair: Dr. Lars Zigan, Lehrstuhl für Technische Thermodynamik

16:30 Speichersysteme für thermische und elektrische Energie

Dr. Karsten Müller, Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik

16:45 Reversible SOFCs und Erzeugung synthetischer Brennstoffe

Dr. Marius Dillig, Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik

17:00 Design von hierarchischen Strukturen aus primären Bausteinen

Dr. Monica Distaso, Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik

17:15 Herstellung und Funktionalisierung neuartiger Pulverwerkstoffe für die additive Fertigung

Dr. Jochen Schmidt, Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik

17:30 Postersession im Foyer mit Verleihung des Posterpreises