

Session 3

13:45 – 14:05 Aerosol Charakterisierung von Benzinmotoren mit Direkteinspritzung

Doktorand: Peter Schwanzer

Prof. Dr. Hans-Peter Rabl, OTH Regensburg

Prof. Dr. Matthias Gaderer, TUM, Campus Straubing

14:05 – 14:25 Experimentelle Untersuchungen an einem mit Rapsöl betriebenen Common-Rail-Industriedieselmotor

Doktorand: Robert Altmann

Prof. Dr. Hans-Peter Rabl, OTH Regensburg

Prof. Dr. Matthias Gaderer, TUM, Campus Straubing

14:25 – 14:45 Betriebsfestigkeitsnachweis für Schweißverbindungen bei Windkraftanlagen

Doktorand: Richard Schiller

Prof. Dr. Imke Engelhardt, HAW München

Prof. Dr. Martin Mensinger, TUM

14:45 Verabschiedung

Prof. Dr. Thomas Hamacher

Get-together mit Imbiss

15:30 Ende der Veranstaltung



Technische Universität München

Munich School of Engineering

Lichtenbergstr. 4a

85748 Garching

www.mse.tum.de

2. Ko-op Symposium

Graduate Center der Munich School of Engineering

28. November 2019

Zentrum für Energie und Information – ZEI

TUM Campus Garching



Zentrum für Energie und Information – ZEI, TUM Campus Garching

Bildquelle: Uli Benz, TUM

09:15 Registrierung

09:30 – 09:45 Begrüßung

Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum –
Sprecher des Graduiertenzentrums der MSE
Dr. Petra Liedl, MSE TUM

Session 1

09:45 – 10:05 Algorithmus gestützte Betriebsoptimierung von Kälteversorgungssystemen

Doktorand: Jörg Bentz
Prof. Dr. Christian Schweigler, HAW München
Prof. Dr. Thomas Hamacher, MSE TUM

10:05 – 10:25 Latentwärmespeicher für die direkte Integration in Wärmepumpensysteme

Doktorand: Timo Korth
Prof. Dr. Christian Schweigler, HAW München
Prof. Dr. Thomas Hamacher, MSE TUM

10:25 – 10:45 Modellprädikative Regelung von Biogasanlagen im deutschen Stromnetz

Doktorandin: Katharina Bär
Prof. Dr. Christoph Hackl, HAW München
Prof. Dr. Wilfried Zörner, TH Ingolstadt

Kaffeepause

Session 2

11:15 – 11:35 Thiophene based Semiconductors for Organic Solar Cells

Doktorand: Roy Schaffrinna
Prof. Dr. Martina Schwager, HAW München
Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum, TUM

11:35 – 11:55 Steigerung von Fertigungsgenauigkeit und -geschwindigkeit bei der Herstellung von Präzisionslinsen

Doktorand: Sebastian Sitzberger
Prof. Dr. Rolf Rascher, TH Deggendorf
Prof. Dr. Michael Zäh, TUM

11:55 – 12:15 Steigerung der Effizienz chemisch-mechanischer Polierprozesse durch eine systematische Auswahl und Anpassung von Poliersuspension und Poliermittelträger

Doktorand: Christian Trum
Prof. Dr. Rolf Rascher, TH Deggendorf
Prof. Dr. Michael Zäh, TUM

Mittagessen

13:00 Führung im ZEI

Dr. Vedran Peric