

Abschluss Symposium der Helmholtz-Energie-Allianz *Energieeffiziente Chemische Mehrphasenprozesse*

30. November – 1. Dezember 2015

Technische Universität Dresden, Festsaal Rektorat, Mommsenstraße 11

Agenda

30. November 2015

12:00		13:00		Mittagsimbiss	
13:00	13:20	Eröffnung		U. Hampel (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf)	T. Sontheimer (Forschungsbereichsbeauftragter Energie, HGF)
13:20	13:40	Resumé zur Allianz		U. Hampel (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf)	
13:40	14:10	<i>Eingeladener Vortrag 1: Unconventional Multiphase Reactors</i>		J. van der Schaaf (TU Eindhoven)	
14:10	15:00	Präsentationen des Forschungsthemas 1: Systemanalysen zu den Beispielprozessen der Energie-Allianz		A. Patyk (Karlsruher Institut für Technologie)	M. Grünewald (Ruhr-Universität Bochum)
15:00		15:30		Kaffeepause	
15:30	16:00	<i>Eingeladener Vortrag 2: Das Verbundprojekt MULTIPHASE: Beiträge zur verbesserten Auslegung industrieller Hochdruckblasensäulenapparate</i>		P. Rollbusch (Evonik Technology & Infrastructure GmbH)	
16:00	17:30	Präsentationen des Forschungsthemas 2: Reaktionen und Apparate: Beispielprozess Nitrobenzolhydrierung		P. Pfeifer (Karlsruher Institut für Technologie)	R. Lange (TU Dresden) W. Schwieger (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)
17:30	18:00	<i>Eingeladener Vortrag 3: Die DFG-Schwerpunktprogramme 1506 und 1740: Grundlagenforschung zu Transportprozessen und chemischer Reaktion in Gas-Flüssig-Systemen</i>		H. Marschall (TU Darmstadt)	M. Schlüter (TU Hamburg-Harburg)
20:00		Gemeinsames Abendessen			

01. Dezember 2015

08:30	09:00	<i>Eingeladener Vortrag 4: Die Wanted Technologies Initiative der ProcessNet</i>	M. Grünewald (Ruhr-Universität Bochum)
09:00	09:40	Präsentationen des Forschungsthemas 2: Reaktionen und Apparate: Beispielprozess Isobutanoxidation	H. Kryk (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf) G. Rinke (Karlsruher Institut für Technologie)
09:40	10:20	Kurzvorstellung Poster	Externe Nachwuchswissenschaftler
10:20	11:00	Kaffeepause + Poster	
11:00	11:30	<i>Eingeladener Vortrag 5: Das Verbundvorhaben InnovA² - Innovative Apparatetechnologien zur Steigerung der Energieeffizienz von Produktionsprozessen</i>	S. Scholl (TU Braunschweig)
11:30	13:00	Präsentationen des Forschungsthemas 3: Hydrodynamik von Mehrphasenapparaten	M. Schubert (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf) M. Schlüter (TU Hamburg-Harburg) M. Grünewald (Ruhr-Universität Bochum) B. Dietrich (Karlsruher Institut für Technologie)
13:00	14:00	Mittagsimbiss + Poster	
14:00	15:30	Präsentationen des Forschungsthemas 4: Multiskalenmodellierung von chemischen Mehrphasenprozessen	H. Freund (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg) M. Wörner (Karlsruher Institut für Technologie) B. Dietrich (Karlsruher Institut für Technologie) D. Lucas (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf) M. Grünewald (Ruhr-Universität Bochum)
15:30	16:00	<i>Eingeladener Vortrag 6: Digitalisierung in Wertschöpfungsnetzen der Prozessindustrie</i>	L. Urbas (TU Dresden)
16:00		Closing	U. Hampel (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf)