

Fachgruppentagung MPH / CFD / AT am 20. und 21. März 2024 an der Universität Bremen, Gebäude GW2

Dienstag 19. März 2024

Mittwoch, 20. März 2024

Donnerstag, 21. März 2024

	Mehrphasenströmungen	Aerosoltechnik	CFD
09:00	Begrüßung durch die Vorsitzenden		
	Plenarsession		
09:15	MPH D. Marchisio - Politecnico di Torino AT C. Lübbert - FAU Erlangen-Nürnberg CFD F. Habla - Linde GmbH		
je 30min+5			
11:00	Kaffeepause		
	<i>Droplets & Particles</i>	<i>Flammensynthese / Wiggers</i>	<i>Multiphase Flows / Brenner</i>
11:20	K. Skinder - TU Clausthal	M.A. Sheikh - Univ. Duisburg Essen	D. Mueller - KIT Karlsruhe
11:45	B. Südholt - Uni Duisburg-Essen	J.D. Groeneveld - Univ. Bremen	B. Tiedemann - TU Dresden
12:10	M. Fricke - TU Darmstadt	N. Jüngst - Univ. Duisburg-Essen	R. Tribess - OvGU Magdeburg
12:35	Mittagspause (Mensa)		
	<i>Sprays</i>	<i>Aerosoltransport / Wollmann</i>	<i>Data Driven Modelling / Skillas</i>
13:30	T. Jakobs - KIT Karlsruhe	G. Hasanuzzam - Brandenburg Univ. Tech. Cottbus	M. Gharib - Fraunhofer Dresden
13:55	M. Stodt - IWT & Uni Bremen	L. Engelbracht-Kloß - Univ. Duisburg	A. Maksakov - RPTU Kaiserslautern-Landau
14:20	K. Nabbout - OvGU Magdeburg	S. Gangani - Univ. Stuttgart	M.U. Qureshi - TU Berlin
14:45	Kaffeepause		
	<i>Reactor Particles</i>	<i>Funktionelle Nanopartikeln / Weber</i>	<i>Complex Flows / Paschedag</i>
15:00	A. Wollmann - TU Clausthal	P. Fortugno - Univ. Duisburg Essen	L.E. Czelusniak - KIT Karlsruhe
15:25	M. Hofmann - RPTU Kaiserslautern	A. Plack - TU Clausthal	D. Frank - Uni Rostock
15:50	S. Haus - Outotec GmbH / Oberursel	L. Müller - Univ. Duisburg-Essen	M. Hausmann - OvGU Magdeburg
16:15	Postersession (16:15 - 17:45) mit Kaffee & Keks		
17:00	Beiratssitzung MPH	Beiratssitzung AT	Beiratssitzung CFD
18:30	Stadtführung Bremen		
19:30	Dinner (Bremer Ratskeller) Sponsored by: DHCAE, SOPAT, Sympatex, Indutherm, Covestro		
22:30			

	Mehrphasenströmungen	Aerosoltechnik	CFD
08:30	Begrüßung		
	Bericht aus der Beiratssitzung <i>Particles Agglomeration</i>	Bericht aus der Beiratssitzung <i>Partikelabscheidung und -emission / Wollmann</i>	Bericht aus der Beiratssitzung <i>CFD-DEM / Brenner</i>
08:35	A. Khalifa - HSU Hamburg	B. Schumm - Univ. Bundeswehr München	M. Sommerfeld - OvGU Magdeburg
09:00	D. Misulula - RPTU Kaiserslautern-Landau	D. Stoll - RPTU Kaiserslautern-Landau	S. Ito - KIT Karlsruhe
09:25	F. Buchele - FAU Erlangen-Nürnberg	J. Wieremiejczuk - Univ. Stuttgart	H. Ibrahim - TU Clausthal
09:50	S. Endres - IWT & Uni Bremen	S. Rädler - AC Rädler Umwelttechnik GmbH	J. Grabowski - TU Berlin
10:15	Kaffeepause		
	<i>Bubbles</i>	<i>Aerosolmesstechnik / Lübbert</i>	<i>Reacting Flow / Wehinger</i>
10:35	A. Babich - Helmholtz Z. Dresden-Rossendorf	C. Wegner - Parteq GmbH	P. Cwiek - Univ. Duisburg
11:00	H. Emmerich - Helmholtz Z. Dresden-Rossendorf	M. Kawalek - FAU Erlangen-Nürnberg	G. Ercolano - Emission Partner GmbH
11:25	F. Kexel - TU Hamburg	L. Oeser - Topas GmbH	L. Etzold - TU Bergakademie Freiberg
11:50	A. Düll - KIT Karlsruhe	E. Ercolin - TU Dortmund	N. Jurtz - TU Berlin
12:15	Mittagspause (Mensa)		
	<i>Reactor Bubbles</i>	<i>Hetero-Aggregate / Wegner</i>	<i>Multiphase Flows / Sommerfeld</i>
13:15	M. Grünewald - RU Bochum	F.L. Ebertz - Univ. Duisburg-Essen	C. Habes - TU Darmstadt
13:40	C. Weibel - RPTU Kaiserslautern-Landau	P. Rembe - TU Clausthal	U. Heck - DHCAE Tools GmbH Krefeld
14:05	J. Fitschen - Boehringer Ingelheim	V. Olszok - TU Clausthal	Y. Jin - TU Hamburg
14:30	L. Böhm - TU Berlin	Y. Lu - Univ. Jena	N. Schmidt-Rose - EKATO Schopfheim
14:55	Preisverleihung Vortrag des Johannes Möller Preistragenden N.N. Schlussworte und Ende der Veranstaltung		
15:20	Institutsbesichtigung MVT-Uni Bremen und IWT-Vt (ca. 45 Min.)		

Vorabendtreff
Versuchshalle MVT
IW1/2 - Uni Bremen
18:00 - 21:00 Uhr

Programm
3 Plenaries
63 Oral presentations
63 Poster

Plenaries		#
MPH	Prof. D. Marchisio - Politecnico di Torino: Simulation of flow and particle transport in porous media with machine learning	26
AT	Dr. Chr. Lübbert - FAU Erlangen-Nürnberg: Mass, size and shape of ultra-small particles: Pycnometry on the molecular level by mobility-classified mass spectrometry (DMA-MS)	19
CFD	Dr. F. Habla - Linde GmbH: Modeling and Simulation of Liquid Injection Cooling using PyLIC	18
		1