

PROGRAMM

Montag, 26. Februar 2024

19:00 optional Vorabendtreffen ALEX Frankfurt Skyline Plaza

Dienstag, 27. Februar 2024

	Grenzflächenbestimmte Systeme und Prozesse	Kristallisation	Mechanische Flüssigkeitsabtrennung	Partikelmesstechnik
08:30	Beiratssitzung Wilhelm-Keim-Raum	Beiratssitzung Max-Buchner-Hörsaal	Beiratssitzung Manfred-Eigen-Hörsaal	Beiratssitzung Franz-Patat-Hörsaal
10:00	Begrüßung durch die Vorsitzenden			
	PLENARSESSION - PROZESSE FÜR MATERIALIEN FÜR DIE ENERGIEWANDLUNG UND -SPEICHERUNG Chair: Doris Segets und Kerstin Wohlgemuth			
10:15	Achieving ultra-low Ag loadings for CO <sub>2</sub> electroreduction via tailored electrocatalysts, Ulf Peter Apfel			
10:45	Simulation of crystallization processes for battery recycling and optimization, Daniele Marchisio			
11:15	Plenar-Posterflashtalks			
11:45	Kaffeepause			
	<i>Electrode processing and characterization</i> Chair: Fatih Özcan	<i>Nachhaltigkeit</i> Chair: Gina Kaysan	<i>Weitere Fest-Flüssig-Trennverfahren</i> Chair: Hermann Nirschl	<i>Suspensionsmessmethoden</i> Chair: Rainer Friehmelt
12:15	Sharif Haidar	Robert Kiefel	Patrick Wiechers	Lukas Hartmann
12:40	René Jagau	Ronja Heming	Simon Paas	Guohui Yang
13:05	Uwe Rietz	Martin Menzler	Natalie Reinartz	Dietmar Lerche
13:30	Mittagspause			
	<i>Electrochemical functional materials for electrocatalysis</i> Chair: Andreas Bauder	<i>Recycling</i> Chair: Gabriele Sadowski	<i>Filtration, Waschung und Entfeuchtung</i> Chair: Egon Ehrfeld	<i>Pulver- und Aerosolmessmethoden</i> Chair: Michael Stintz
14:30	Dana Krenz	Maria Schlüter	Volker Bächle	Max Deutschmann
14:55	Alexandra Helmer	Andreas Jupke	Erik Löwer	Shukang Zhang
15:20	Mena-Alexander Kräenbring	Florentin Tischer	Sarah Daus	Franz Lohse
15:45	Karin Schwarzenberger	Erik Temmel	Florian Sauer	Lukas Oeser
16:10	Kaffeepause			
	<i>Interface-dominated processes for recycling</i> Chair: Joachim Venzmer	<i>Recycling</i> Chair: Christian Melches	<i>Filtration, Waschung und Entfeuchtung</i> Chair: Marco Gleiß	<i>Modellentwicklung für Prozessregelung</i> Chair: Frank Babick
16:40	Sohyun Ahn	Manfred Stepanski	Thomas Buchwald	Leah Ebner
17:05	Jan Nicklas	Stephan Musholt	Poster-Flashtalks	Poster-Flashtalks
17:30	Poster-Flashtalks	Poster-Flashtalks		
17:55	Postersession mit Getränken			
18:45-22:00	Get Together mit Abendessen - DECHEMA Haus			

PROGRAMM

Mittwoch, 28. Februar 2024

	Grenzflächenbestimmte Systeme und Prozesse	Kristallisation	Mechanische Flüssigkeitsabtrennung	Partikelmesstechnik
	Wilhelm-Keim-Raum	Max-Buchner-Hörsaal	Manfred-Eigen-Hörsaal	Franz-Patat-Hörsaal
08:45	<b>Begrüßung / Bericht aus der Beiratssitzung</b>			
09:00	<i>Particle functionalization and process design</i>	<b>Begrüßung / Bericht aus der Beiratssitzung</b>	<b>Begrüßung / Bericht aus der Beiratssitzung</b>	<b>Begrüßung / Bericht aus der Beiratssitzung</b>
	Chair: Frank Rhein	<i>Modellierung</i>	<i>Filtermedien</i>	<i>Multidimensionale Charakterisierung in Suspension</i>
9:00	Nabi E. Traore	Chair: Claudia Pudack	Chair: Thomas Buchwald	Chair: N.N.
09:25	Huanhuan Zhou	Gabriele Sadowski	Friedrich Edelmeier	Paola Ivonne Cardenas Lopez
09:50	Kevin Gräff	Hendrik Topolski	Isabell Erlenmaier	Moritz Moß
10:15	Nicolas Vogel	Antonello Raponi	Nikolai Benz	Sebastian Boldt
10:40	<b>Kaffeepause</b>			
	<b>PLENARSESSION - DIGITALISIERUNG   KÜNSTLICHE INTELLIGENZ   MASCHINELLES LERNEN</b> Chair: Rainer Friehmelt			
11:10	<b>Mehrdimensionale Beschreibung von Partikeleigenschaftsverteilungen und der zugehörigen Trennprozesse</b> , Urs Peuker			
11:40	<b>Digitalisierung in der Mechanischen Flüssigkeitsabtrennung und deren Einsatz für ein besseres Prozessverständnis</b> , Marco Gleiß			
12:10	<b>Mittagspause</b>			
	<i>Characterization</i>	<i>Partikeldesign</i>	<i>Zentrifugen</i>	<i>Multidimensionale Charakterisierung im Aerosol</i>
	Chair: Ulrike van der Schaaf	Chair: Robert Gärtner	Chair: Detlef Ullmann	Chair: N.N.
13:10	Kim Carina Lohfink	Huitian Yu	Nils Janssen	Jonah Weidemann
13:35	Laura Schwan	Monica Distaso	Helene Baust	Franz Friebel
14:00	Lisa Stiegler	Nicolás Ramos Ojeda	Bruno Hegnauer	Thomas Buchwald
	<b>PLENARSESSION</b> Chair: Daniel Duff			
14:30	<b>Biosurfactants - Greenwashing or Green Washing</b> , Joachim Venzmer			
15:00	<b>Posterpreisverleihung</b>			
15:15	<b>Schlussworte und Ende der Veranstaltung</b>			

VERANSTALTUNGSORT / KONTAKT

DECHEMA e.V.  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main  
www.dechema.de

Kristina Böhlandt-Brandes  
Tel.: +49 (0)69 7564 129  
E-Mail: kristina.boehlandt@dechema.de

Stand: 15.02.2024  
Änderungen vorbehalten. Beitragstitel und Autoren wie vom Einreicher angegeben.  
Keine Korrektur durch die DECHEMA.