

	Montag 23.03.2026	
	Mechanische Flüssigkeitsabtrennung	
	Raum: Seminarraum "Forum", 30.95 Hörsaalgebäude am Forum, Campus Süd	
12:00	Registration	
	<i>Recycling</i>	
	Chair: H. Nirschl	
13:00	Mechanische Flüssigkeitsabtrennung als Schlüsselkomponente im Advanced Recycling von Kunststoffen	S. Esser BHS-Sonthofen GmbH
14:00	Elektrochemisches Recycling von polyesterhaltigen Textilien: Herausforderungen der mechanischen Flüssigkeitsabtrennung	C. Kocks re.solution GmbH
14.30	Upcoming challenges for materials, apparatuses and engineers	P. Lösch Evonik
15:00	Relevanz der MFA im LIB-Recycling	U. Peuker TU Freiberg
15:30	Kaffeepause	
	<i>Simulation</i>	
	Chair: U. Peuker	
16:00	Direct Mechanical Recycling: Influence of Cross-Flow Filtration on the Characteristics of Lithium-Ion Battery Recyclate	P. Wiechers KIT Karlsruhe
16:30	Modellgestützte Regelung von Dekantierzentrifugen	O. Zhai KIT Karlsruhe
17:00	Einfluss des Diffusionskoeffizienten auf die Konzentrationspolarisation bei der Ultrafiltration mittels numerischer Methode	J. Meza KIT Karlsruhe
17:30	Vorstandssitzungen der Fachgruppe	
19:00-21:30	Get Together mit Abendessen	
	Dienstag 24.03.2026	
	Mechanische Flüssigkeitsabtrennung	
	Raum: Seminarraum "Forum", 30.95 Hörsaalgebäude am Forum, Campus Süd	
	Chair: S. Esser	
08:45	Key-Note: Beschreibung von Partikelwechselwirkungen in Fest-Flüssig-Trennprozessen mittels gekoppelter CFD-DEM-Simulationen und Experimenten	S. Antonyuk RPTU Kaiserslautern-Landau

	<i>Apparate und Maschinentechnik</i>	
	Chair: S. Esser	
09:30	Theorie in der Praxis: Der Nutzen wissenschaftlicher Ansätze für die Industrie	T. Dobler Bokela GmbH
10:00	Yield optimization in olive oil separation in decanter centrifuges by a novel screw baffle design	T.-Y. Huang TH Rosenheim
10:30	Kaffeepause	
	<i>Bio-Separation</i>	
	Chair: G. Krammer	
11:30	A new Continuous Oligonucleotide Reactor based on a filtration process	K. Keller Arrowhead Pharmaceuticals
12:00	Pilot-SBG Betrieb und Optimierung einer Gärrestaufbereitung im Pilotmaßstab	L. Odenwald Deutsches Biomasseforschungszentrum
12:30	An Integrated Continuous Two-Step Downstream Process for Autonomous Enzyme Separation	Frank Rhein für K. C. Lohfink KIT Karlsruhe
13:00	Mittagspause	
	<i>Theoretical</i>	
	Chair: M. Gleiß	
14:00	Regression von Kuchenfiltrationsdaten bei variablem Druck und variablem Volumenstrom	T. Buchwald Hoffmann Maschinen- und Apparatebau GmbH
14:30	The potential of data-driven modelling in filtration processes	M. Fuhrmann KIT Karlsruhe
15:00	CFD-DEM gekoppelte Analyse des Filtrationsverhaltens und der Filterkuchenbildung bei der Zentrifugalfiltration	A. Lier RPTU Kaiserslautern-Landau
15:30	Kaffeepause	
	<i>Sustainability</i>	
	Chair: P. Lösch	
16:00	Dynamischer Filtrationstest zur Kuchenbildung	G. Krammer Technische Universität Graz
16:30	Erneuerbare Energieversorgung für Filtrationsanwendungen – Ausgleich von Netzschwankungen durch Prozessflexibilisierung	N. Benz RPTU Kaiserslautern-Landau
17:00	Development of an autonomous vacuum belt filter for the adaptive filtration of mining waste	P. Hartmann KIT Karlsruhe
17:30	Schlussworte und Ende der Veranstaltung	