

IKK-Kolloquium, 01. Juli 2025 „Fortschritte in der Recyclingtechnik“

Uhrzeit	Vortragsthema	Vortragender
08:30 – 09:00	Registrierung und Kaffee-Empfang	
Einführung		
09:00 – 09:20	Begrüßung, Vorstellung IKK	Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres
09:20 – 09:30	Demontagefabriken als alternative Rohstoffquellen	Dr.-Ing. Michael Merwart Leitung Transformationsnetzwerk neu/wagen
Recycler – Bedarf an Weiterentwicklung der Methoden zur Qualitätssicherung		
09:30 – 10:00	Mechanisches Kunststoffrecycling neu gedacht im Kontext komplexer Stoffströme	Markus Börger Grannex GmbH & Co.KG
10:00 – 10:30	tbd	Dr.-Ing. Nabila Rabanizada REMONDIS - Recycling GmbH & Co. KG
10:30 – 11:00	Wege der Nachhaltigkeit für PPWR und ELV: Praxislösungen für den Einsatz hochwertiger PCR-Regranulate und Biokunststoffe	Daniel Römhild WIS Kunststoffe GmbH
11:00 – 11:30	Kaffeepause	
Hersteller von Sortier- und Recyclinganlagen		
11:30 – 12:00	Sortierlösungen von Sesotec – <i>die</i> Schlüsselkomponente im Kunststoffrecycling	Nikolaus Vogl Sesotec GmbH
12:00 – 12:30	Doppelschneckenextruder als Schlüssel zur Kreislaufwirtschaft – Chemisches und Lösemittelbasiertes Recycling	David Rapp KraussMaffei Extrusion GmbH

12:30 – 13:00	Technologien für die Kreislaufwirtschaft der Kunststoffe: einstufiges, präzises Sortieren und fälschungssicheres Verfolgen individueller Produkte	Jochen Moesslein oder Christof Strohhöfer Polysecure GmbH
13:00 – 13:30	Qualität im Kreislauf – messbar. nachvollziehbar. steuerbar.	Vasco Gerace OCS Optical Control Systems GmbH
13:30 – 14:30	Mittagspause	
In- und Online Messtechnik		
14:30 – 15:00	Kunststoff-Recycling mittels Hyperspectral Imaging - Optische Technologien als Basis für die Kreislaufwirtschaft	Tobias Kreklow Haip Solutions GmbH
15:00 – 15:30	Spektroskopische Methoden für den Einsatz in Kunststoffrecyclinganwendungen: Inline-Analytik im Extrusionsprozess	Dr. Maximilian Ries Thermo Fisher
15:30 – 16:00	Fortschritt mit System: 24/7 Inline-Prozessüberwachung für kontinuierliche Qualität im Recycling	Fuat Eker ColVisTec AG
16:00 – 16:30	SIFT-MS – Inline-Analytik zur Echtzeitüberwachung und Optimierung von Recyclingprozessen	Dr. David Müller Syft Technologies
16:30 – 16:40	Zusammenfassung und Fazit	Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres
16:40 – 17:00	Kaffee-Ausklang	
17:00 – 18:00	<i>Optionaler Rundgang</i>	Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres