

Dienstag 09.05.2023		Mitwoch 10.05.2023		Donnerstag 11.05.2023			
Vortragsforum Halle 3		Vortragsarena Kreislaufwirtschaft: Halle 4		Vortragsforum Halle 3		Vortragsarena Kreislaufwirtschaft: Halle 4	
	Thementag Kunststoff-Institut Lüdenscheid: Spritzgießen 2025		Thementag Konstruktionsbüro Hein: Aspekte zur nachhaltigen Kunststoffverarbeitung		Thementag SKZ: Energieeinsparpotentiale in der Kunststoffverarbeitung: Rentabilität und Umsetzbarkeit		
10:00 - 10:30	Was auf den Spritzgießer und Formenbauer zukommt – die Themen! Marius Fedler Kunststoff-Institut Lüdenscheid	Themenblock: Entwicklung und Konstruktion von kreislaufbasierten Kunststoffteilen	Nachhaltige Produktentwicklung und Bauteiloptimierung für Bauteile aus Kunststoff Rudolf Hein, Konstruktionsbüro Hein	Themenblock: Metathemen der Kreislaufwirtschaft für Entscheider	Digitalisierung im Compoundierbereich Dr.-Ing. Kenny Saul, SHS Plus Tobias Göbel, SKZ	Themenblock: Von der Krise zur Chance – Wie die Kunststoffindustrie die Zirkularität umsetzen kann	
10:30 - 11:00		Branchenspezifische und –übergreifende Materialkreisläufe: Closed-Loop und Open-Loop Recycling Dr. Madina Shamsuyeva, IKK – Institut für Kunststoff- und Kreislauftechnik		Perspektiven und Herausforderungen beim mechanischen Kunststoffrecycling Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres, IKK Institut für Kunststoff- und Kreislauftechnik		Circular Economy und warum sie noch nicht funktioniert Ingomar Welke, Greenance	
11:00 - 11:30	Direktverarbeitung bei KraussMaffei Energie- und CO2 effiziente Produktionsmöglichkeiten Felix Weitmeier KraussMaffei Technologies	Produktdesign und Konstruktion unter Nachhaltigkeitsaspekten Kai Utrecht, Nexus Product Design	Nachhaltiger Werkzeugbau – 2K – Silikon (LSR) mit Thermoplaste Kristof Brüggemann EDEGS Formenbau	Wie unsere Kunden CO2 reduzieren wollen und wie wir den Nachweis dazu erbringen können Michael Weigelt, TecPart – Verband Technische Kunststoff-Produkte e.V.	Klimamanagement in Unternehmen der Kunststoffverarbeitung auf Basis fundierter Transformationskonzepte Herrmann Achenbach, SKZ	Kunststoffe sind im Wandel Wolfgang Wieth, K.D. Feddersen	
11:30 - 12:00		Hochwertige Recyclingprodukte – von der guten Idee bis zur gelungenen Markteinführung Lucy van Keulen, HolyPoly		Erfolgreiches Recycling beginnt in Köpfen Dr. Marco Thornagel, Tech2Know		Granulattrocknung mit minimalen Ressourcen – und deren Bedeutung bei der Verarbeitung von PET Recyclat Karsten Weller, Wenz Kunststoff	
12:00 - 12:30	Dauerhafte & nachhaltige Prozessfähigkeit von Werkzeug und Maschine durch die mechanische complex®-Reinigung. Sven Kopp, Hammann		Nachhaltigkeit und Energieeffizienz Standortsicherung für den Spritzguss in der D-A-CH Region“ Torsten Glittenberg, Witosa GmbH Heißkanalsysteme	Erfahrungsbericht: Realisierung Pelikan – Super Pirat eco Jörn Zimmermann, Pelikan PBS-Produktionsgesellschaft	Energieeffizientes Spritzgießen durch Assistenzsysteme: Potenziale und Anwendungen zur Reduktion des Energieverbrauchs Felix Schmidt, ENGEL Deutschland		
12:30 - 13:00							
13:00 - 13:30	Vom Anguss – zur Neuware Einsatz von Rezyklaten Harald Humpl, mw compounds	Themenblock: Kunststoffe für eine funktionierende Kreislaufwirtschaft	Ressourceneffiziente thermoplastische faserverstärkte Strukturbauteile für den Automotive-Bereich Dr.-Ing. Jens Emmrich, TU Chemnitz – Professur Strukturleichtbau- und Kunststoffverarbeitung	Themenblock: Produktion – Antworten auf Herausforderungen der Kreislaufwirtschaft	Energie sparen im Extrusionsprozess Cosima Güttler, SKZ		
13:30 - 14:00		Forschungsbasierter Transfer für eine innovative Kreislaufwirtschaft Catharina Schilp, InCamS@BI – Innovation Campus for Sustainable Solutions		Praxisbeispiele Kunststoffverarbeitung: Förderung für eine ressourceneffiziente und nachhaltige Produktion Gabriele Paßgang, Effizienz-Agentur NRW			
14:00 - 14:30	Implementierung von Automatisierung in bestehende Produktionsanlagen Dennis Lenkering, LMZ Lenkering	Nachhaltigkeit: Biokunststoffe & zertifizierte PCR Regranulate Daniel Römheld, WIS Kunststoffe	Energie- und Kostenersparnis rund um die Materialversorgung Lukas Pawelczyk, Labotek	Verarbeitung von Rezyklaten im Spritzgießen – Rezyklateinsatz von PCR und PIR in der Serie Chris Droste, Pöppelmann	Digitalisierung im Mittelstand – Als KMU mit wenigen Klicks vergleichbare Werkzeug-Angebote erhalten und neue Werkzeugmacher finden Christian Götze, TOOLPLACE		
14:30 - 15:00	Kleberplast-tech UV – Innovation & Nachhaltigkeit Wolfgang Erner, Klever Beschichtungstechnik	Analytik von Mahlgütern und Co. – Qualitative Basis für Rezyklat-Compounds & Fasern KG Benjamin Stoll, RKF Recyclelce Kunststoffe & Fasern KG	Asset-Sharing im Tiefziehen – Wie Hersteller und Kunden gleichermaßen von Sharing Mechanismen profitieren Moritz Bittner, Formary	Smart-E-Factory: Der Weg zur energetisch optimierten Fabrik Nissrin Arbesun Perez Fraunhofer IOSB-INA			
15:00 - 15:30	Prozessoptimierung mit CAVITY EYE Thomas Braun, CAVITY EYE		K-Management Impulse Benchmark & Marktanalyse	Workshop Ecocockpit: Mit einer Treibhausgasbilanzierung auf dem Weg zur nachhaltigen Produktion			
15:30 - 16:00	Der neue Standard im Bauteil- und Werkzeugdesign: schnelle Variantenanalyse Julius Kaschub, SIMCON		Neue Geschäftsmodelle und Handlungsempfehlungen für Spritzgießer & Werkzeugbau Michael Krause, Kunststoff-Institut Lüdenscheid	Konferenzraum 2 im Obergeschoss – 15:15 –16:45 Uhr Andreas Bauer-Niermann & Gabriele Paßgang, Effizienz-Agentur NRW			
16:00 - 16:30			Aktuelle Studie zum Werkzeugbau & Spritzguss Jens Lüdtko, Marktspiegel Werkzeugbau				
			Vergleich mit Spritzguss-Unternehmen und Preise richtig bewerten, Nutzen des Benchmarktools Frank Bürger, Benchcontrols				

KUTENO®
Kunststofftechnik Nord
Vortragsprogramm