

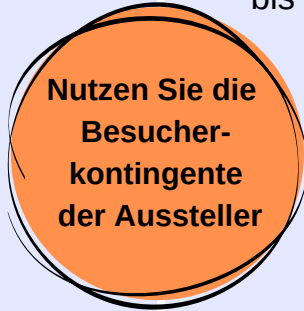


Technologietag 13.03.2025



Unser duales Wissensangebot: Vom Vortrag zum Praxisstand in der Ausstellung

Vorträge 10:00-16.30 Uhr	Ausstellung durchgehend von 8.30 - 16.30 Uhr
4 offenen Vortragssäle	bis zu 100 Experten in der Ausstellung mit Ausstellerstand vertreten
4 Keynote Openings zu den 4 Schwerpunktthemen	bis zu 100 direkte Ansprechpartner aus der Kunststoffbranche
<ul style="list-style-type: none"> • Transformation • Automatisierung und KI • Nachhaltigkeit mit Optimierungen • Innovative Fertigungstechnologien 	<p>Kunststoffverarbeitung (Thermoplaste / Duroplaste / Elastomere) • Metallverarbeitung</p> <p>Von der Idee bis zum Rezyklat finden Sie Ihren Experten.</p>
4 x 8 (32) Pitches / Teaser von neuen Technologien und Lösungen	Profitieren Sie von den Fachgebietsthemen zu Ihren Herausforderungen
4x 2 (8) Fachvorträge	Erfahren Sie die neuesten Ergebnisse aus mehreren Forschungsprojekten



Darum sollten Sie teilnehmen!

- Neue Technologien im Fokus, Neue Perspektiven für Ihr Unternehmen
- An nur einem Tag viele Lösungen und Antworten mitnehmen
- Nichts ist wertvoller, als ein persönlicher Austausch über die Lage, Herausforderungen, Erfahrungen und Lösungen
- Wenn Sie interessiert sind, werden Sie viel mitnehmen können

- Ergebnisse aus unterschiedlichen Forschungsprojekten
- Alle Akteure im Kreislauf sind vertreten
- Unsere Chance steckt in der Gemeinsamkeit und neuen Lösungen



zur Agenda



Bühne

Innovative Fertigungsverfahren

10 Uhr Begrüßungsvortrag mit Informationen zur Veranstaltung

10.20	Keynote	Von der Form zum Guss: Innovative Kunststofflösungen für die Metallverarbeitung	Niedersachsen ADDITIV	Wilhelm Jahn
10.45	Pitch	„Werkzeugstahl-Politur-Beschichtung. Beste Kombination für optimale Verschleißfeste Oberflächen“	Formtechnik Banaś AG	Robert Banaś
11.00	Pitch	ZEISS Quality Software in der Kunststoffindustrie - Smarte Tools für Werkzeugbau, Entwicklung und Produktion	GOM/ Zeiss	Norman Maggi
11.15	Pitch	Forschungsprojekt : ASIM -Auslegung und Simulation unverstärkter und Faserverstärkter Kunststoffbauteile mittels additiver Fertigung	Hochschule Osnabrück	Niklas Söll
11.30	Pitch	Was ist Möglich? Schweißprozess , zwischen Artikeldesign und Fertigung	KIB- die Kunststoffexperten	Dr.-Ing. Sven Friedrich
11.45	Pitch	Design-Freiheit und Prozessoptimierung im Spritzguss mit Mold-In-Color-Kunststoffen der Romira GmbH	Romira	Benedikt Schierl
12.00	Pitch	Welches Kunststoff-Schweißverfahren wähle ich aus? Fallbeispiel aus der Produktion mit hoher Anforderung an Festigkeit und Partikelfreiheit	KVT Bielefeld	Christine Thieringer
12.15	Pitch	Gasinjektion als Problemlöser	WITTMANN BATTENFELD	Domenico Scavello
12.30	Pitch	Sicher, bequem, effizient, innovativ: Latticestrukturen und maßgeschneiderte Kleinserienlösungen	Cirp	Thomas Lück
12.45		Mittagspause und Netzwerken		
14.30	Fachvortrag	Vorstellung Turtle Projekt	Projektpartner	tba
15.30	Fachvortrag	Werkstoffauswahl und Modifikation - Schlüssel zum Erfolg	APC Advanced Polymer Compounds	Karl Schnetzinger

Uhrzeit	Vortrag	Thema	Unternehmen	Referent/in
10.20	Keynote	„Ziele der Transformation – Chancen für eine nachhaltige Wertschöpfung“	Transformationsnetzwerk neu/wagen	Dr.-Ing. Michael Merwart
10.45	Pitch	Grüne Prozesswärme für einen grünen Fingerabdruck Ihrer Produkte	Solarflux GmbH	Hilmer Heineke
11.00	Pitch	Zwei innovative Solarlösungen für traglastbeschränkte Dächer: PV-Leichtmodule und PVmover	SunOyster Systems	Dr. Carsten Corino
11.15	Pitch	Energieeffizientes Recycling	Source One Plastics	Charlotte Garske
11.30	Pitch	Oriented Fibers – Eine Schlüsseltechnologie für zukünftige faserbasierte Lösungen	AURIA Solution GmbH	Dr. Georg-Wilhelm Praht
11.45	Pitch	Einsatz von Post-Consumer-Rezyklaten (PCR) im Innenraum von Automobilen	Yanfeng Global Automotive Interior Systems	Che Fabian Franke
12.00	Pitch	Kunststoff-Recycling mittels Hyperspectral Imaging - Optische Technologien als Basis für die Kreislaufwirtschaft	HAIP Solutions GmbH	Tobias Kreklow
12.15	Pitch	Menschlich, digital, präsent: Virtuelle KI-Avatare im Unternehmensalltag	Neovator UG	Nico Schulz
12.30	Pitch	Zusammenfassung und Ausblick	Transformationsnetzwerk neu/wagen	Alena Jakubowski
12.45		Mittagspause und Netzwerken		
14.30	Fachvortrag	3D-Druck von hochviskosen Kautschukbauteilen	ITA -Institut für Transport- u. Automatisierungstechnik	Helge Schwieger
15.30	Fachvortrag	Best-Practices des Energiemanagements	IPH- Institut für Integrierte Produktion Hannover	Ake Kriwall



Raum 2

Automatisierung und KI

Moderator
Torge Brandenburg

Uhrzeit	Vortrag	Thema	Unternehmen	Referent/in
10.20	Keynote	Der nächste Schritt zur Null-Fehler Fertigung durch KI in der visuellen Qualitätskontrolle	ANTICIPATE	Heiko Wirtz
10.45	Pitch	Effizienz durch Daten: Wie digitale Bewegungsanalysen SMED (Werkzeugwechsel in wenigen Minuten) im Spritzguss verbessern	Leannova GmbH	Heiko Hüsemann
11.00	Pitch	Wie sichern maschinenunabhängige Daten stabilere Prozesse?	Kistler Instruments	Markus Raffelsieper
11.15	Pitch	Alles im Blick - Wie Sie durch eine eventbasierte Betriebsdatenerfassung alle Aufträge und Buchungen im Blick haben	Aqonvis GmbH	Dr.-Ing. Siebo Stamm
11.30	Pitch	Automatisierte Oberflächennachbearbeitung - Herausforderungen und Lösungen	Joke Technology	Matthias Müller
11.45	Pitch	Wie ermöglicht Ihnen der KI-Anfahrassistent das automatische Anfahren von Spritzgießmaschinen?	Symate	tba
12.00	Pitch	Robuste und schnell KI-Integration in Ihre Qualitätssicherung mit synthetischen Trainingsdaten	Sightwise	Philipp Middendorf
12.15	Pitch	Das Geld liegt unten in der Spritzgießmaschine!	SimpaTec	Michael Bosse
12.30	Pitch	Material Intelligence: KI und intelligentes Datenmanagement in der Kunststoffindustrie	LabV Intelligent Solutions	Charles Jouanique
12.45		Mittagspause und Netzwerken		
14.30	Fachvortrag	Cyber Security – wie sieht effektiver und erschwinglicher Schutz aus? Ausblick NIS2	Eye Security	Marcel van Asperdt
15.30	Fachvortrag	No-Code oder Python - neue Technologien wirtschaftlich für die Automatisierung einsetzen	voraus robotik GmbH	Christoph Brenken

Raum 3

Nachhaltigkeit

Uhrzeit	Vortrag	Thema	Unternehmen	Referent/in
10.20	Keynote	Regularien in der Kunststoffbranche	TecPart	Michael Weigelt
10.45	Pitch	VorKon2.0 - Wie erhalte ich Gutteile bei de 1. Musterung mit dem 3.Schuss?	Kb-Hein GmbH	Alexander Hein
11.00	Pitch	Nachhaltig, hochwertig und kosteneffizient - ein Widerspruch?	Barlog Plastics	Peter Barlog
11.15	Pitch	Chancen & Herausforderungen mit Biokunststoffen	FKuR	Carolin Theunissen
11.30	Pitch	Wie können Sie Ihre Kosteneffizienz durch nachhaltige Heißkanal-Produkte steigern ?	Hasco	Stefan Reich
11.45	Pitch	KI, Nachhaltigkeit und Innovation: 5 Fehler, die Kunststoffunternehmen garantiert scheitern lassen	Greenance	Ingomar Welke
12.00	Pitch	Die qip Trocknungstechnologie, entstanden aus einem Joint Venture von WENZ und qip, setzt hier neue Maßstäbe in Bezug auf Effizienz und Umweltschutz	WENZ Kunststoff GmbH & Co. KG	Karsten Weller
12.15	Pitch	Crossindustrial Supply Chain, vom Rohstoff zum Serienprodukt	Niedersachsen.next	Dr.-Ing.Mathias Rechel
12.30	Pitch	Prozessoptimierung und Nachhaltigkeit beim Spritzgießen mit comprex® ToolClean: Effiziente Reinigung Ihrer Kühl- und Temperierkreisläufe	Complex	Sven Kopp
12.45		Mittagspause und Netzwerken		
14.30	Fachvortrag	Das Energieeffizienzgesetz: Weitreichende Effizienzverbesserung in den Betrieben unter Berücksichtigung ökonomischer Gesichtspunkte.	Oni	Rüdiger Dzuban
15.30	Fachvortrag	ENK-Projektvorstellung zur Energieeffizienz und Nachhaltigkeit	IKK	Stefan Kerkenberg