

MAX.
78,5

Neue Materialien Bayreuth GmbH
Gottlieb-Keim-Str. 60
95448 Bayreuth



Neue Materialien
Bayreuth



11. März 2027
ab 13:15 Uhr

Kunststoff-Forum 2027

Material nach Maß: Funktionsintegration auf Werkstoffebene

- Neue Anwendungsfelder durch intelligente Materialgestaltung -

Um im globalen Wettbewerb dauerhaft führend zu bleiben, setzt die europäische Kunststoffindustrie verstärkt auf Speziallösungen statt Massenware. Echte Innovation entsteht dort, wo Funktionalität direkt in den Werkstoff integriert wird: Maßgeschneiderte, anwendungsspezifisch modifizierte Kunststoffe ermöglichen es anspruchsvolle Kunden-anforderungen in innovative Lösungen umzusetzen. Von der KI-gestützten Entwicklung bis hin zu verfahrenstechnischen Speziallösungen zeigen wir Ihnen, wie aus intelligentem Materialdesign ein entscheidender Wettbewerbsvorteil wird.

Themen:

- Individualisierte Kunststofflösungen durch Prozessoptimierung der nächsten Generation
- Intelligente Materialsignaturen zur unsichtbaren Informationsspeicherung
- Neue Freiheiten im 3D-Druck durch Innovatives Stützmaterial
- „KI-gestützte Compoundentwicklung“
- Neue Anwendungsmöglichkeiten durch Spezialcompounds
- Modifizierte Masterbatches für präzises Lasermarkieren

Nutzen Sie die Tagung für den direkten Austausch mit Experten aus Praxis und Forschung – und entdecken Sie, wie Sie maßgeschneiderte Materialkonzepte erfolgreich in Ihre eigenen Anwendungen übersetzen.

Programm

13:15 Eröffnung und Begrüßung

13:30 „Individualisierte Kunststofflösungen durch Prozessoptimierung der nächsten Generation“
Steffen Felzer, Polytives GmbH, Rudolstadt

14:00 „TagTec® – Intelligente Materialsignaturen zur unsichtbaren Informationsspeicherung“
Andreas Marsch, Gabriel-Chemie Deutschland GmbH, Weitnau/Oberallgäu

14:30 „Die Löslichkeit ist die Lösung: VXL Kunststoffe für Lost Core, 3D Druck und temporäres Kleben.“
Christoph Strasser, BellandTechnology AG (Xioneer), Bayreuth

15:00 Kaffeepause

15:30 „Neue Anwendungsmöglichkeiten durch Spezialcompounds“
Lukas Kling, Allod Werkstoff GmbH & Co. KG, Burgbernheim

16:00 „Neue Compounds in 3 Tagen statt in 3 Monaten“, strukturierte Daten treffen KI-Tools“
Dr. Jürgen Stebani, Polymaterials AG, Kaufbeuren

16:30 „Modifizierte Masterbatches für präzises Lasermarkieren“
Christian Pilatz, Lifocolor Farben GmbH & Co. KG, Lichtenfels

Anschließend Erfahrungsaustausch beim gemeinsamen Imbiss

