



# Bayreuther Nachhaltigkeitstage

27. – 28.11.2024

Unsere zweitägige Veranstaltung widmet sich drängenden Fragestellungen zur Nachhaltigkeit von Materialien und zeigt innovative Lösungen – mit Schwerpunkt auf Kunststoffen. Experten aus Wissenschaft und Industrie teilen ihr Wissen und ihre Erfahrungen und geben Impulse, um gemeinsam die Herausforderungen einer nachhaltigen Zukunft zu meistern.

Erfahren Sie mehr über die Herausforderungen der Ressourcenknappheit, die Bedeutung von ESG-Reporting und die Anwendung von Life Cycle Assessments (LCA). Praxisbeispiele aus der Automobilbranche und eine LCA Gate-to-Gate-Übung im Technikum der Neue Materialien Bayreuth GmbH runden den ersten Tag ab.

Entdecken Sie die Möglichkeiten und Potenziale des Kunststoffrecyclings: Rechtliche Rahmenbedingungen, mechanisches Recycling mit Beispielen aus der industriellen Praxis, Grundlagen des chemischen Recyclings, sowie aktuelle Up-Scaling-Möglichkeiten.

**Seien Sie dabei und gestalten Sie die Zukunft mit uns!**



**Neue Materialien**  
Bayreuth

# Bayreuther Nachhaltigkeitstage

## Thementag 1 Nachhaltigkeitsbetrachtung

---

08:45 – 09:00	<b>Begrüßung</b> Prof. Dr.-Ing. Holger Ruckdäschel, Neue Materialien Bayreuth GmbH
09:00 – 09:30	<b>Nachhaltigkeitsbewertung für Materialien – vom Carbon Footprint zur Lebensdauer von Metallen</b> Prof. Dr.-Ing. Christoph Helbig, LS für Ökologische Ressourcentechnologie Universität Bayreuth
09:30 – 10:00	<b>Klimaschutz in der Produktion von Kunststoffen</b> Dr.-Ing. Gregor Daun, Sustainability Strategy – BASF Performance Materials
10:00 – 10:30	Kaffeepause
10:30 – 11:00	<b>ESG-Reporting im Unternehmensalltag: Von der Theorie zur Praxis</b> <b>Die wichtigsten Standards im Überblick</b> Denis Ludwig, Désirée Töpfer, d-fine
11:00 – 11:30	<b>Wie Sie Nachhaltigkeitsberichterstattung und -steuerung im Unternehmen verankern</b> Denis Ludwig, Désirée Töpfer, d-fine
11:30 – 12:00	<b>Einsichten aus der Praxis</b> Denis Ludwig, Désirée Töpfer, d-fine
12:00 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:00	<b>Lebenszyklusdenken: Ein ganzheitlicher Ansatz für nachhaltige Entwicklungen</b> <b>Life Cycle Assessment: Prinzipien und Nutzen</b> Janine Riedel M.Sc., Neue Materialien Bayreuth GmbH
14:00 – 14:30	<b>Bilanzierung von Spritzgussbauteilen in Automotive Anwendungen</b> Florian Mattes M.Eng., Motherson DRSC Deutschland GmbH
14:30 – 15:00	<b>Lebenszyklusanalysen von flexiblen Kunststoffverpackungen</b> Marco Goette, Gruber-Folien GmbH & Co. KG
15:00 – 15:30	Kaffeepause
15:30 – 16:30	<b>Einblicke in die Praxis</b> <b>Live-Demo: Herstellung geschäumter Bauteile (Gate-to-Gate) – Einflussfaktoren auf Ökobilanzergebnisse</b> Team Partikelschäume, Neue Materialien Bayreuth GmbH
16:30 – 17:30	<b>Technikumsführung Neue Materialien Bayreuth GmbH</b>
Ab 19:00	Abendveranstaltung im Oskar – das Wirtshaus am Markt

---

# Bayreuther Nachhaltigkeitstage

## Thementag 2 Recycling von Kunststoffen

---

08:45 – 09:00	<b>Begrüßung</b> Prof. Dr.-Ing. Holger Ruckdäschel, Neue Materialien Bayreuth GmbH
09:00 – 10:00	<b>Verändern oder verändert werden: Kunststoff im Fokus. Green Deal, ESG, PPWR und Altfahrzeugrichtlinie als Verpflichtung und Chance.</b> Dipl.-Ing. Josef Art, PolymerCycle GmbH Frank Stammer B.A., TecPart – Verband Technische Kunststoff-Produkte e.V.
10:00 – 10:30	Kaffeepause
10:30 – 11:00	<b>Mechanisches Recycling im Fokus: Grundlagen und Technologien</b> <b>Effizientes Mechanisches Recycling: Verfahren, Herausforderungen und Chancen</b> Dr.-Ing. Katharina Krause, Neue Materialien Bayreuth GmbH
11:00 – 11:30	<b>Waschtechnologien für Kunststoffrezyklate</b> Norman Lüdtker M.Sc., K&L SYSTEMS GROUP
11:30 – 12:00	<b>Gleichlaufende Doppelschneckenextruder für anspruchsvolles Recycling</b> Roberto Freire Matteucci M.Sc., Leistritz Extrusionstechnik GmbH
12:00 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:00	<b>Sortieren von Kunststoffrezyklaten – Herausforderungen und Lösungen</b>
14:00 – 14:30	<b>Qualitätssicherung für hochwertigere Rezyklate</b> Dr.-Ing. Natalie Rudolph, Netzsch-Gerätebau GmbH
14:30 – 15:00	<b>Chemisches Recycling im Fokus: Grundlagen und Up-Scaling</b> <b>Chemische Grundlagen und Ansatzmöglichkeiten</b> Prof. Dr. Johannes C. Brendel, LS für Makromolekulare Chemie I Universität Bayreuth
15:00 – 15:30	<b>Herausforderungen beim Upscaling</b> Dr. Stephan Aschauer, CARBOLIQ GmbH
15:30 – 16:00	Kaffeepause
16:00 – 16:30	<b>Recycling in der Praxis</b> <b>Herausforderungen und Lösungen: Sourcing für das mechanische Recycling von Altfahrzeugen</b> Dominik Händler, Mocom Compounds GmbH & Co. KG
16:30 – 17:00	<b>PET-Recycling – eine Erfolgsgeschichte?</b> Hubert Rebhan, PET-Verpackungen GmbH Deutschland
17:00 – 18:00	<b>Technikumsführung Neue Materialien Bayreuth GmbH</b>

---

**Veranstaltungsort:** Neue Materialien Bayreuth GmbH  
Gottlieb-Keim-Straße 60, 95448 Bayreuth

**Teilnahmegebühr:** Beide Veranstaltungstage:  
Early bird bis 30.09.2024 700,- Euro, netto\* pro Teilnehmer  
ab 01.10.2024 849,- Euro, netto\* pro Teilnehmer

Die Veranstaltungstage sind auch einzeln buchbar.

Ein Veranstaltungstag:

Early bird bis 30.09.2024 550,- Euro, netto\* pro Teilnehmer  
ab 01.10.2024 600,- Euro, netto\* pro Teilnehmer

\* zzgl. 19% MwSt.

Die Abendveranstaltung ist auch bei Buchung von nur einem Veranstaltungstag inklusive.

**Fachlicher Kontakt:** Dr.-Ing. Katharina Krause  
Expertin für Nachhaltigkeit & Kreislaufwirtschaft  
Telefon: +49 921 50736-111  
E-Mail: [nachhaltigkeitstage@nmbgmbh.de](mailto:nachhaltigkeitstage@nmbgmbh.de)

**Organisatorischer Kontakt:** Katharina Hacker  
Veranstaltungskoordination  
Telefon: +49 921 507 36 101  
E-Mail: [nachhaltigkeitstage@nmbgmbh.de](mailto:nachhaltigkeitstage@nmbgmbh.de)

**Anmeldung:** Bitte melden Sie sich online an:  
[www.nmbgmbh.de/nachhaltigkeitstage](http://www.nmbgmbh.de/nachhaltigkeitstage)

Anmeldefrist: 20.11.2024

Weitere Informationen sowie Hotелеmpfehlungen finden Sie ebenfalls auf dieser Website.



**Neue Materialien**  
Bayreuth