



Einladung zum

Technologietag

Recycling und Circular Economy – Nachhaltigkeit im Fokus

- Materialaufbereitung für das Recycling von Kunststoffen
- Smarte Recyclinglösungen im mechanischen Recycling
- Material-Handling als Enabler für effiziente Recycling Prozesse
- Chemisches Recycling – Die Doppelschnecke als Schlüssel zur Kreislaufwirtschaft
- Vollintegrierte Anlagensteuerung für den Gesamtprozess

10. April 2024 in Osterburken



Technologietag in unserem Kundencenter

Vorsprung sichern mit einem zuverlässigen Partner

Seit 75 Jahren sind wir international in der Welt der Automatisierungstechnik für Rohstoffe, Schüttgüter und Flüssigkeiten zu Hause. In dieser Zeit haben wir den technologischen Fortschritt durch zahlreiche Neuentwicklungen maßgeblich geprägt.

Ihnen, unseren Kunden, ein zuverlässiger Partner zu sein, war und ist dabei immer unser größtes Anliegen.

Dazu gehört für uns auch der intensive Erfahrungsaustausch im Dialog mit Ihnen, den wir als Gastgeber beim Technologietag in den Mittelpunkt stellen. Unser Kundencenter bietet mit seinem Schüttgutlabor, der umfangreichen Ausstellung und dem Versuchszentrum für Rohstoff-Automation den optimalen Rahmen für einen praxisnahen Wissenstransfer, von dem wir alle in unserer täglichen Arbeit profitieren können. Und dafür, dass der Technologietag spannend, informativ und kurzweilig wird, bürgt auch unser Anspruch: **Wir bringen's auf den Punkt.**



Recycling und Circular Economy – Nachhaltigkeit im Fokus

Kunststoff-Recycling – Vom Abfall zum Rohstoff

Die Kunststoffindustrie erlebt eine Transformation, die nicht nur durch technologische Innovationen geprägt ist, sondern auch eine grundlegende Neuausrichtung der Produktions- und Recyclingverfahren erfordert. Doch, wo stehen wir? Und wo soll es hingehen? Ein zentraler Aspekt dieser Veränderung ist sicherlich die uns allen bekannte Circular Economy, die darauf abzielt, Materialkreisläufe zu schließen und die Ressourceneffizienz zu steigern. Im Fokus stehen hierbei vor allem smarte Recyclinglösungen, sowohl im mechanischen als auch im chemischen Recycling.

Eine Schlüsselrolle bei dieser Transformation spielt ein effizientes Materialhandling. Es bildet die Grundlage für reibungslose Recyclingprozesse und damit für die Steigerung von Produktivität und Qualität. Hierfür braucht es Anlagen, die den individuellen und variablen Anforderungen der recycelten Materialien gerecht werden. Im Zusammenspiel mit einer intelligenten und vollintegrierten Anlagensteuerung entstehen so Prozesse, die das Kunststoffrecycling der Zukunft effizient, sicher und nachhaltig gestalten.

Erfahren Sie beim Technologietag mehr zu diesen Themen und der Frage, wie trotz variabler Rohstoffeigenschaften stabile Prozesse sichergestellt und die Konsistenz der Endprodukte gewährleistet werden können.



Vorabend 09. April 2024

19:30 Uhr

Get-together mit Abendessen im Hotel Prinz Carl, mit Referenten und Teilnehmern

Programm am 10. April

08:30 – 09:00 Uhr **Check-in und Begrüßungskaffee**

09:00 – 09:15 Uhr **Begrüßung** durch Jan Helms, Managing Director Sales & Services bei AZO
Vorstellung des Moderators Frank Stammer

09:15 – 09:35 Uhr **Transformation der Kunststoffindustrie – Wo stehen wir und wo soll es hingehen?**

Referent: Frank Stammer, TecPart Verband Technische Kunststoff-Produkte e.V.

09:35 – 10:15 Uhr **Circular Economy – Materialaufbereitung für das Recycling von Kunststoffen.** Mechanische und chemische Verfahren mit Ansätzen zur Schonung von Ressourcen und zum Schutz der Umwelt.
Mit Diskussion

Referent: Tim Hamer, Vecoplan AG

10:15 – 10:45 Uhr **Kaffeepause**

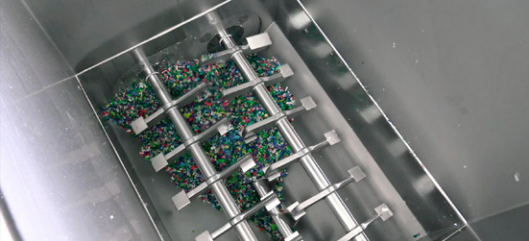
10:45 – 11:25 Uhr **Smarte Recyclinglösungen im mechanischen Recycling.** Inline Viskositätsmessung und-regelung bei Recycling und Compounding Anwendungen. Mit Diskussion

Referent: Roberto Freire Matteucci, Leistritz Extrusionstechnik GmbH



AZO®Poly

-
- 11:25 – 12:05 Uhr** **Material-Handling als Enabler für effiziente Recycling Prozesse.** Praxisbeispiele aus dem Bereich Post Consumer und Post Industrial Recycling. Mit Diskussion
Referent: Thomas Stegmeier, AZO GmbH & Co. KG
-
- 12:05 – 12:15 Uhr** **Zusammenfassung** durch den Moderator
-
- 12:15 – 13:15 Uhr** **Gemeinsames Mittagessen und Kaffee**
-
- 13:15 – 14:45 Uhr** **Ausführlicher Betriebsrundgang** mit interessanten Einblicken in die moderne AZO Fertigung, den Schaltschrankbau und das Technikum mit Schüttgutlabor.
Livevorführungen: Automatische Sackdepalettierung und -entleerung – Roboter- und KI gestützt
Austragsversuche mit schwerfließenden Produkten
-
- 14:45 – 15:00 Uhr** **Rückkehr zum Kundencenter und Kaffeepause**
-
- 15:00 – 15:40 Uhr** **Chemisches Recycling – Die Doppelschnecke als Schlüssel zur Kreislaufwirtschaft.** Mit Diskussion
Referentin: Lorena Gräfe, KraussMaffei Extrusion GmbH
-
- 15:40 – 16:20 Uhr** **Vollintegrierte Anlagensteuerung für den Gesamtprozess**
Steuerung mit Simatic PCS 7 und Kastor-MES-System mit ERP-Schnittstelle. Mit Diskussion
Referent: Hendrik Langner, AZO GmbH & Co. KG
-
- 16:20 Uhr** **Zusammenfassung und Verabschiedung**
-



Die Referenten



Frank Stammer

Frank Stammer studierte Betriebswirtschaft und Recht an der Hochschule Aschaffenburg mit besonderem Fokus auf internationales Recht und Finanzierung. Von 2010 bis 2015 arbeitete er als Experte für europäisches Chemikalien- und Produktrecht für verschiedene Unternehmensberatungen. Im Jahr 2015 wechselte er als Fachreferent für Kunststoffrecycling und Kreislaufwirtschaft zu TecPart e.V. und tritt seitdem aktiv für die Interessen der Mitgliedsunternehmen ein.

Heute begleitet Herr Stammer verschiedene europäische und nationale Normungsgremien sowohl als Experte als auch als Vorsitzender des Kunststoffrecycling und wirkt auf diesem Wege aktiv an der Gestaltung der Transformation der europäischen Kunststoffindustrie mit.

Moderator



Tim Hamer

Head of Sales
Recycling & Waste

Vecoplan AG



**Roberto
Freire Matteucci**

Global Sales Director
Recycling & Biopolymers

Leistritz
Extrusionstechnik GmbH



Thomas Stegmeier

Head of Technical Sales
AZO®Poly/Chem

AZO GmbH + Co. KG



Lorena Gräfe

Process Technology
Compounding &
Recycling

KraussMaffei
Extrusion GmbH



Hendrik Langner

Sales & Consulting
Automation

AZO GmbH + Co. KG



Online-Anmeldung unter:

<https://www.azo.com/de-de/news-messen/anmeldung-technologietag>

Fakten

Termin

10. April 2024

Anmeldung

bis zum 05. April 2024

Ansprechpartner

Simone Bangert, Marketing,
Tel. +49 6291 92 515
Simone.Bangert@azo.com

Alois Billigen, Leiter Marketing und Dokumentation,
Tel. +49 6291 92 207
Alois.Billigen@azo.com

Veranstaltungsort

AZO GmbH + Co. KG Tel. +49 6291 92 0
Rosenberger Str. 28 azo-group@azo.com
74706 Osterburken www.azo.com

Get Together

19:30 Uhr im Hotel Prinz Carl in Buchen

Hotels

Für eine Übernachtung empfehlen wir die Hotels **Prinz Carl** und **Reichsadler** in Buchen. Dort sind Zimmerkontingente für Sie unter dem Stichwort „AZO“ reserviert. Die Zimmerbuchung sowie die Kosten für die Übernachtung übernehmen Sie bitte selbst. Falls Sie mit der Bahn anreisen und einen Transfer benötigen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

**Technologietage bei AZO
immer ein Gewinn**



AZO.

AZO GmbH + Co. KG D-74706 Osterburken Tel. +49 6291 92 0 Fax +49 6291 92 9500 azo-group@azo.com www.azo.com