

# Anmeldung

Wie geht Recycling? – Fokus Messtechnik

17./18. Juni 2025



Name

Unternehmen

Position/Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ Ort

E-Mail

Telefon

Ort, Datum

Unterschrift\*

\*Mit meiner Unterschrift erkenne ich die AGB und die Datenschutzerklärung an.

Sie können die AGB und die Datenschutzerklärung auf der Website [www.kuz-leipzig.de](http://www.kuz-leipzig.de) einsehen. Des Weiteren erfolgt die Verarbeitung personenbezogener Daten gemäß den Bestimmungen der DSGVO durch die Technische Universität Dresden und Anton Paar Germany GmbH.

## Ansprechpartnerin

Iljana Eckardt – Leiterin Weiterbildung

T 0341 4941-515

E [eckardt@kuz-leipzig.de](mailto:eckardt@kuz-leipzig.de)

# Organisatorisches



## Veranstaltungsort

Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH  
Erich-Zeigner-Allee 44 | 04229 Leipzig

## Anmeldung

I [www.kuz-leipzig.de/weiterbildung](http://www.kuz-leipzig.de/weiterbildung)

T +49 341 4941-555

Anmeldeschluss spätestens fünf Werktage vor Veranstaltungsbeginn.

**Teilnahmegebühr** **790 EUR** (zzgl. MwSt.)

inkl. digitales Skript, Verpflegung & Abendveranstaltung

**Wissenschaftstarif** **549 EUR** (zzgl. MwSt.)

ermäßigter Preis für Forschungs- und universitäre Einrichtungen

## Unternehmensticket

Ab drei Teilnehmenden aus einem Unternehmen gewähren wir 10 % Nachlass auf den Seminarpreis.

## Zahlungsbedingungen

Rechnungen werden nach Zugang beim Rechnungsempfänger sofort fällig und sind ohne Abzug zu zahlen. Bei Zahlungsverzug gelten die gesetzlichen Regelungen.

## Anreise und Übernachtung

Weitere Hinweise zur Anreise erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung. Gern empfehlen wir Ihnen geeignete Hotels für Ihre Übernachtung. Wir bitten Sie, die Zimmerreservierungen selbst vorzunehmen.

## Informationen unter

[www.kuz-leipzig.de/weiterbildung](http://www.kuz-leipzig.de/weiterbildung)

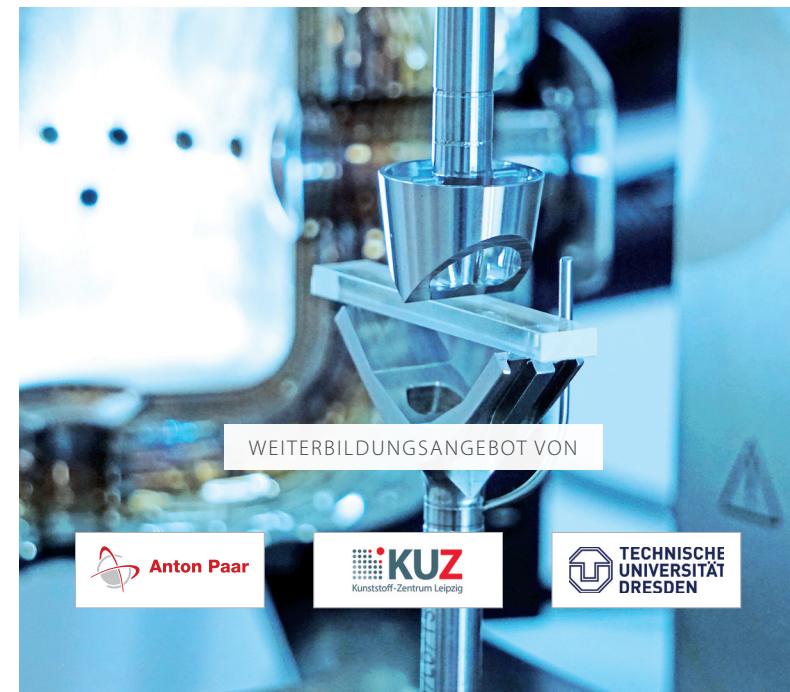


KOOPERATIONS-SEMINAR

Wie geht Recycling?

# FOKUS Messtechnik

17./18. Juni 2025



WEITERBILDUNGSANGEBOT VON



## Wie geht Recycling? – Fokus Messtechnik

### INHALT

Der Einsatz von Recyclingmaterial in der Kunststoffindustrie wächst stetig. Doch was muss bei der Materialprüfung beachtet werden? Gibt es Unterschiede zu Neuware, auf die besonders geachtet werden müssen? Diese und weitere Fragen, die Prüfung von recycelten Thermoplast-Kunststoffen betreffend, werden in diesem Seminar beantwortet.

Basierend auf einer Einführung in das Thema Polymer-Recycling werden die Grundlagen essentieller Messtechniken für die Charakterisierung von Recyclingmaterial vorgestellt. Hierbei liegt der Fokus auf den Themen Rheologie, Spektroskopie, Thermoanalyse und Mechanik. Abgerundet wird das Seminar durch Anwendungsvorträge aus der Praxis verschiedener Experten aus Industrie und Forschung. Dabei wird gezeigt, welche nützlichen Informationen durch den Einsatz verschiedener Messtechnik im Alltag und deren Interpretation gewonnen werden können. Die Kooperation der TU Dresden mit dem Forschungsinstitut KUZ und dem Gerätehersteller Anton Paar ermöglicht einen umfassenden Einblick in die messtechnischen Herausforderungen bei der Charakterisierung und Verarbeitung von Recyclingmaterial.

### ZIELGRUPPE

Unser praxisnahes Seminar richtet sich an TechnikerInnen, IngenieurInnen und Fachkräfte, die sich mit der Aufbereitung und Verarbeitung von recycelten Thermoplasten beschäftigen und die dabei auftretenden Veränderungen in den Materialeigenschaften verstehen und in ihren Prozessen berücksichtigen möchten.



Fortgeschrittene



Theorie



Praxis

## Agenda 17. Juni 2025

- 12:30 Uhr **Registrierung & Welcome Coffee**
- 13:00 Uhr **Begrüßung & Einführung**  
Vorstellung Kooperationspartnerschaft & Veranstaltung
- 13:45 Uhr **Warum Recycling – und wie weit der Weg zur Zirkularität noch ist**  
Fridolin Pflüger – HolyPoly GmbH
- 14:30 Uhr Kaffeepause
- 14:45 Uhr **Mechanisch, physikalisch, chemisch – Recyclingverfahren und ihre Anwendung**  
Dr. Robert Kupfer – Technische Universität Dresden
- 15:30 Uhr **Kunststoffe – Eigenschaften und wesentliche Kennwerte**  
Janine Dubiel – Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH
- 16:00 Uhr Kaffeepause
- 16:15 Uhr **Grundlagen der Rheologie in Rotation und Oszillation**  
Michael Schäffler – Anton Paar Germany GmbH
- 17:00 Uhr **N.N.**  
N.N
- 17:30 Uhr **Ende des ersten Veranstaltungstages**
- 19:00 Uhr **Gemeinsames Abendessen**

### Fachliche Ansprechpartnerin

Janine Dubiel – Leiterin Akkreditiertes Prüflabor  
T 0341 4941-811 | E dubiel@kuz-leipzig.de

## 18. Juni 2025

- 9:00 Uhr **Grundlagen: FTIR & DSC**  
Dr. Andre Wutzler – Polymerservice Merseburg GmbH
- 9:45 Uhr **Potenziale und Grenzen der DSC bei der Charakterisierung von Rezyklaten**  
Dr. Anja Winkler – Technische Universität Dresden
- 10:15 Uhr Kaffeepause
- 10:30 Uhr **Mechanische Prüfmethode: Vom Kennwert zur Erkenntnis**  
Michael Müller-Pabel – Technische Universität Dresden
- 11:15 Uhr **PET-Recycling – Herausforderungen und Chancen**  
Dr. Joachim Kaschta – Friedrich-Alexander-Universität
- 12:30 Uhr Gemeinsames Mittagessen
- 13:00 Uhr **Compoundierung als Mittel zum Upcycling**  
Annerose Hüttl – Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH
- 13:30 Uhr **Rundgang KUZ-Technikum**
- 14:15 Uhr Kaffeepause
- 14:30 Uhr **Grundlagen der flüssig-flüssig Entmischung mit Fallbeispiel im Bereich Polymer-Recycling**  
Dr. John Eckelt – WEE-Solve GmbH
- 15:15 Uhr **Abschluss der Veranstaltung**  
Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen