



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



FORTSCHRITTE IN DER KUNSTSTOFFTECHNIK

Theorie und Praxis

25.-26. Juni 2025
Hochschule Osnabrück

IuI
FAKULTÄT INGENIEURWISSENSCHAFTEN
UND INFORMATIK

FORTSCHRITTE IN DER KUNSTSTOFFTECHNIK

Der Laborbereich Kunststofftechnik richtet dieses Jahr am 26. Juni bereits zum 26. Mal seine erfolgreiche Fachtagung "Fortschritte in der Kunststofftechnik" aus. Unsere Gäste aus Industrie und Wissenschaft sind herzlich zu dieser Tagung eingeladen, sowohl das Vortragsprogramm als auch die begleitende Fachausstellung zu besuchen.

Die Themenschwerpunkte der diesjährigen Fachtagung sind:

- Strategie und Zukunftstrends der Kunststoffindustrie
- Recycling und Nachhaltigkeit
- Kunststoffe in der Medizintechnik
- Innovationen in der Prozesstechnik

Parallel zur Fachtagung findet unsere begleitende Fachausstellung statt.

Ganz in der Tradition dieser Veranstaltung laden wir Sie auch diesmal zur Vorabendveranstaltung am 25. Juni ab 17 Uhr ein. Sie steht wieder im Fokus unserer Ehemaligen und bietet darüber hinaus eine sehr gute Gelegenheit zum gemeinsamen Austausch im Rahmen eines gemütlichen Abends. Als besonderes Highlight am Vorabend wird Dr. Julia Gumula (B. Braun Melsungen) einen Vortrag zum Thema "Kreativität & Empathie: Das menschliche Betriebssystem braucht ein Update" geben.

Es lohnt sich, dabei zu sein. Wir laden Sie sehr herzlich zu unserer Veranstaltung ein und freuen uns auf Ihren Besuch!

Tagungsleitung

Prof. Dr. Cathrin Schröder

Prof. Dr. Markus Susoff



VORABENDVERANSTALTUNG – PROGRAMM AM 25. JUNI 2025

- 17:00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**
Prof. Dr. Cathrin Schröder und
Prof. Dr. Markus Susoff, Tagungsleitung
- 17:10 Uhr **Kreativität & Empathie: Das menschliche Betriebssystem braucht ein Update**
Dr. Julia Gumula, B. Braun SE, Melsungen
- 18:00 Uhr **Alumni-Vorträge**
Karen Neumann, Pöppelmann
Dr. Thorsten Thust, Covestro
- 18:45 Uhr **Buffet und Ausklang des Abends in gemütlicher Atmosphäre**

GRASSLIN
Kunststoffe

NETZSCH **METTLER TOLEDO**

ThermoFisher
SCIENTIFIC

PerkinElmer
For the Better

DK....
Kunststoff-Service

werth
Messtechnik

ARBURG

arweco
ADVANCED BIOBASED
COMPOUNDS

EMS-ACHSE
**kunststoff
netzwerk**

ÖSILING
MARKINGSYSTEME

wip
www.wip-kunststoffe.de

26. FACHTAGUNG – PROGRAMM AM 26. JUNI

8:30 Uhr Registrierung der Teilnehmer*innen

9:00 Uhr Begrüßung
Prof. Dr. Karsten Morisse,
Dekan der Fakultät Iul, Hochschule Osnabrück

NACHHALTIGKEIT IN DER KUNSTSTOFFVERARBEITENDEN INDUSTRIE

Moderation: Prof. Dr. Cathrin Schröder

9:10 Uhr Kunststoffverarbeitung – mit (Un-) Sicherheit?!
Michael Weigelt, TecPart- Verband Technische
Kunststoffe-Produkte e.V.

9:50 Uhr Chemisches Recycling als wichtiger Beitrag zur
Kreislauf-wirtschaft von Kunststoffen
Dr. Rupert Schnell, Evonik Operations GmbH

10:30 Uhr Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

TRENDS IN ANALYTIK UND CHARAKTERISIERUNG

Moderation: Prof. Dr. Svea Petersen

11:00 Uhr Mobile NIR-Spektroskopie: Praxisbeispiele zum
Recycling von Kunststoffen
Dr. Nils Mohmeyer, TrinamiX GmbH

11:30 Uhr Damit keiner die Nase voll hat - Geruchsschutzaddi-
tive für eine bessere Akzeptanz von Rezyklaten
Dr. Michael Großhauser, Fraunhofer LBF

12:00 Uhr Oberflächencharakterisierung mittels Stood-up
Drop® – eine Erweiterung klassischer Methoden
der Kontaktwinkelmessung
Jan Köhl, Krüss GmbH

12:30 Uhr Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

KUNSTSTOFFE IN DER MEDIZINTECHNIK

Moderation: Prof. Dr. Markus Susoff

13:30 Uhr Kurz-Vorstellung: Neuer Praxisverbund-Studi-
engang (Nachhaltige Materialtechnologie und
Produktentwicklung, NMP)
Prof. Dr. Markus Susoff, Hochschule Osnabrück

13:40 Uhr Performance von Bormed unter dem Aspekt des
Recyclings in der Medizintechnik
Anja Gottschalk, Borealis AG
Nele Zerhusen, Hochschule Osnabrück

14:15 Uhr Verbesserte sonografische und radiologische
Bildgebung durch laserapplizierte Markierungen
Holger Gunkel, TITK Rudolstadt

14:45 Uhr Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

PROZESSTECHNIK, DIGITALISIERUNG

Moderation: Prof. Dr. Thorsten Krumpholz

15:15 Uhr Hohe Prozesskonstanz durch Vereinbarung von
Materialspezifikationen
Corinna Mädje, Bernhard Hoster, Gira, Giersiepen
GmbH & Co. KG

15:45 Uhr Quality Prediction: Zuverlässige Vorhersage von
Ausschuss durch KI-basierte Datenauswertung
Alexander Scherer, Symate GmbH

16:15 Uhr Digitalisierung fördert nachhaltige Produktion im
Spritzguss
Ulf Moritz, Arburg GmbH & Co. KG

16:45 Uhr Wrap-Up

17:00 Uhr Ende der Vortragsveranstaltung

VERANSTALTER:

Hochschule Osnabrück

Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik
in Zusammenarbeit mit dem VDI Arbeitskreis Kunststofftechnik
des BV Osnabrück-Emsland e. V. und WIP – Kunststoffe e.V.

ORGANISATION:

Ursula Butzke

Telefon: 0541 969-2050, E-Mail: u.butzke@hs-osnabrueck.de

AUSSTELLUNG:

Dirk Bröker

Telefon: 0541 969-3107, E-Mail: d.broeker@hs-osnabrueck.de

TAGUNGSLEITUNG:

Prof. Dr. Cathrin Schröder und Prof. Dr. Markus Susoff

ANMELDUNG:

Bitte melden Sie sich online an:

www.hs-osnabrueck.de/Kunststofftagung

Sie erhalten eine Anmeldebestätigung / Rechnung.
Erfolgt ein Rücktritt später als acht Tage vor der
Veranstaltung, berechnen wir die volle Teilnahmegebühr.

Teilnahmegebühr pro Person: 450 €, inkl. Vorabend-
veranstaltung

Nur Vorabendveranstaltung : 60 €

Studierende: 60 € (gegen Vorlage eines
entsprechenden Nachweises)

VERANSTALTUNGSORT:

Hochschule Osnabrück, Albrechtstr. 30, 49076 Osnabrück

Vorabendveranstaltung am 25.Juni:

Labor für Kunststoffverarbeitung, SH-Gebäude

Hauptveranstaltung am 26. Juni:

Gebäude AB; Wilhelm-Müller-Hörsaal (Raum AB 0018)