



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



FORTSCHRITTE IN DER KUNSTSTOFFTECHNIK Theorie und Praxis

14.-15. Juni 2023
Hochschule Osnabrück

lul
FAKULTÄT INGENIEURWISSENSCHAFTEN
UND INFORMATIK

FORTSCHRITTE IN DER KUNSTSTOFFTECHNIK

In diesem Jahr findet die Fachtagung „Fortschritte in der Kunststofftechnik“ an der Hochschule Osnabrück zum 24. Mal statt. Das Motto der diesjährigen Veranstaltung lautet „Innovative Entwicklungen und nachhaltige Lösungen für die Praxis“. Unsere Gäste aus Industrie und Wissenschaft sind wieder herzlich eingeladen, sowohl das Vortragsprogramm als auch die begleitende Fachausstellung zu besuchen.

Die Themenschwerpunkte der diesjährigen Fachtagung sind:

- Strategie und Zukunftstrends
- Recycling und Nachhaltigkeit
- Anwendungstechnik und Charakterisierung
- Neue Technologien in der Kunststofftechnik

Parallel zur Fachtagung findet unsere begleitende Fachausstellung statt. Eine Postergalerie informiert über aktuelle Projekte des Laborbereichs Kunststofftechnik an der Hochschule Osnabrück.

Nach dem Vortragsprogramm besteht die Möglichkeit zum Besuch unserer modern ausgestatteten Labore für Polymeranalytik, Kunststoffverarbeitung, Kunststoffprüfung und Kunststoffsimulation.

Ganz in der Tradition dieser Veranstaltung laden wir Sie auch diesmal zur Vorabendveranstaltung am 14. 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. Einerseits schildern dabei unsere Ehemaligen ihre Erfahrungen in der Industrie; andererseits werden aktuelle Highlights des Laborbereichs Kunststofftechnik präsentiert. Als besonderes Highlight am Vorabend wird Professor Dr. Sebastian Seiffert (Johannes-Gutenberg-Universität, Mainz) einen Vortrag zum Thema „Klimawandelanpassung“ 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. Svea Petersen

Prof. Dr. Markus Susoff

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:

Professional School

Ursula Butzke

Telefon: 0541 969-2050, Fax: 0541 969-12050

E-Mail: u.butzke@hs-osnabrueck.de

AUSSTELLUNG:

Dirk Bröker

Telefon: 0541 969-3107

E-Mail: d.broeker@hs-osnabrueck.de

TAGUNGSLEITUNG:

Prof. Dr. Svea Petersen 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: 390 €, inkl. Vorabendveranstaltung

Teilnahmegebühr pro Person nur Vorabendveranstaltung: 50 €

Studierende: 30 € (gegen Vorlage eines gültigen Nachweises)

VERANSTALTUNGSORT:

Hochschule Osnabrück

Vorabendveranstaltung am 14.6.2023:

Labor für Kunststoffverarbeitung, SH-Gebäude

Hauptveranstaltung am 15.6.2023:

Wilhelm-Müller-Hörsaal (Raum AB 0018),

Albrechtstr. 30, 49076 Osnabrück



VORABENDVERANSTALTUNG – PROGRAMM AM 14.06.2023

ABSOLVENTINNEN UND ABSOLVENTEN TREFFEN STUDIERENDE DER KUNSTSTOFFTECHNIK: ERFAHRUNGEN AUS DER PRAXIS UND AKTUELLE PROJEKTE

- 17:00 Uhr** Eröffnung
Prof. Dr. Svea Petersen, Prof. Dr. Markus Susoff,
Tagungsleitung
- 17:10 Uhr** Aktuelles aus dem Laborbereich Kunststofftechnik
- 17:30 Uhr** Von der Hochschule in die Praxis – Erfahrungs-
berichte ehemaliger Absolvent*innen des Studien-
gangs Kunststofftechnik
Natalia Malitowski, ZF CV Systems Hannover GmbH
Ludger Dieckmann, DK Kunststoff-Service, Bielefeld
- 18:20 Uhr** Klimawandelanpassung: Ein neues Kunststoff-
zeitalter?
Prof. Dr. Sebastian Seiffert,
Johannes-Gutenberg-Universität Mainz
- 18:50 Uhr** Imbiss und gemütliches Beisammensein

24. FACHTAGUNG – PROGRAMM AM 15.06.2023

- 8:30 Uhr** Registrierung der Teilnehmer*innen
- 9:00 Uhr** Begrüßung
Prof. Dr. Alexander Schmeemann,
Vizepräsident der Hochschule Osnabrück,
Dekan der Fakultät Ingenieurwissenschaften und
Informatik

STRATEGIE UND ZUKUNFTSTRENDS Moderation: Prof. Dr. Markus Susoff

- 9:10 Uhr** Circularity and Sustainability @ BASF
Dr. Volker Schädler, BASF Polyurethanes GmbH,
Lemförde
- 9:50 Uhr** Recycling von PP für Primärlebensmittel-
verpackungen – quo vadis?
Dr. Helen Fürst, Fürst Group, Hallerndorf
- 10:30 Uhr** Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

RECYCLING UND NACHHALTIGKEIT Moderation: Prof. Dr. Svea Petersen

- 11:00 Uhr** Perspektive nachhaltige Polyurethane:
CO₂-basiert und isocyanat-frei
Dr. Christoph Herfurth, Fraunhofer IAP, Golm
- 11:30 Uhr** Design to Carbon
Frank Budde, AKRO-Plastic GmbH, Niederzissen
- 12:00 Uhr** Aktuelle Herausforderungen des Kunststoff-
recyclings: Eine Positionsbestimmung
Markus Börger, Grannex-Recycling Technik,
Osnabrück
- 12:30 Uhr** Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

ANWENDUNGSTECHNIK UND CHARAKTERISIERUNG

Moderation: Prof. Dr. Rainer Bourdon

- 13:30 Uhr** Hilft Atmosphärendruckplasma Ressourcen
in der Kunststofftechnik einzusparen?
Erhard Krampe, Plasmatrete, GmbH, Steinhagen
- 14:00 Uhr** Formteil- und Prozessoptimierung mit der
dynamisch-punktuellen Werkzeugtemperierung
Heat-Inject
Olaf Schmidt, INCOE International Europe ,
Rödermark
- 14:30 Uhr** NEU an der Hochschule Osnabrück –
Hochauflösender Computertomograph
für die Kunststofftechnik
Niklas Torbecke, Emma Brüggeshemke,
Thorsten Krumpholz, Hochschule Osnabrück /
Raoul Christoph, Werth Messtechnik GmbH, Gießen /
Stefan Tux, eTIS Kassel GmbH
- 15:00 Uhr** Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

INNOVATIVE ANWENDUNGSKONZEPTE

Moderation: Prof. Dr. Thorsten Krumpholz

- 15:30 Uhr** Kunststoffgehäuse für Hochvolt-Batteriesysteme
in Elektrofahrzeugen
Dr.-Ing. Christopher Höfs, Envalior, Dormagen
- 16:00 Uhr** Kunststofflösungen in Filtrationsanwendungen
rund um die Brennstoffzelle
Mathias Diekjakobs, Hengst SE, Münster
- 16:30 Uhr** Nachhaltigkeit und Recyclingkonzepte bei Miele
Dr.-Ing. Jannik Jilg, Miele & Cie, Warendorf
- 17:00 Uhr** Ende der Vortragsveranstaltung

