



# Kunststoffe im Anlagenbau

Erfahrung und Entwicklung  
im industriellen Einsatz

10. – 11. Oktober  
2023,  
München



## Die Tagung richtet sich an

- Anlagenplaner und Anlagenbauer
- Apparate- und Behälterbauer
- Rohrleitungs- und Lüftungsbauer
- Ingenieurbüros
- Anlagenbetreiber
- Rohstoff- und Halbzeughersteller
- Kunststofffachhändler
- Forschung und Entwicklung, Hochschulen
- Behörden und Verbände

## Tagungssprachen

Die Tagung wendet sich an einen internationalen Teilnehmerkreis. Im Programm werden deutsche und englische Vorträge vertreten sein. Alle deutschsprachigen Beiträge werden simultan ins Englische übersetzt.

## Fachkomitee

Basell Polyolefine GmbH

**Thomas Boehm**

Borealis Polymere GmbH

**Peter Schönbach**

FRANK GmbH

**Stefan Kaul**

Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten

**Prof. Dr. Marcus Hoffmann**

SIMONA AG

**Marco Stallmann**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Institut für Kunststoffe

**Andreas Mindl, Andreas Stäblein**

## Zur Fachtagung

Die 8. Internationale Tagung **Kunststoffe im Anlagenbau** bietet die Möglichkeit, sich umfassend über Themen im Bereich Kunststoffe im Behälter und Anlagenbau zu informieren. Praxisnahe und informative Vorträge sollen die Teilnehmenden auf den aktuellen Stand rund um Kunststoffe im industriellen Anlagenbau bringen, die neuesten Entwicklungen und Erkenntnisse sollen dargestellt und diskutiert werden.

Neben dem Bereich Nachhaltigkeit und Forschung & Entwicklung gibt es zahlreiche Vorträge aus der Praxis. Themen aus dem Bereich Konstruktion & Auslegung und Rohrleitungsbau werden ebenso aufgegriffen wie die Auslegung der TA Luft und der Stand des PFAS Beschränkungsvorschlages.

**Nutzen Sie die Gelegenheit, Kontakte zu pflegen und Ihr Wissen auf den neuesten Stand zu bringen.**

Sie haben darüber hinaus die Möglichkeit, sich im Rahmen der tagungsbegleitenden Fachausstellung über Produkte und Leistungen aus der Branche zu informieren.

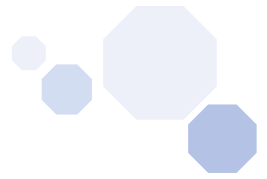
## Ausstellung

Interessierten Firmen bieten wir die Möglichkeit, im Rahmen einer Fachausstellung ihre Produkte und Leistungen zu präsentieren. Reservieren Sie Ihren Stand möglichst bald: die Plätze sind begrenzt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Eva Biechl (eva.biechl@tuvsud.com, +49 5791 1122).

# Programm

10. Oktober 2023



09:45 **Begrüßung**  
TÜV SÜD

## Nachhaltigkeit

09:55 **Nachhaltigkeit im industriellen Anlagenbau aus Sicht des Rohstoffes: Recycling, alternativer Feedstock, CO<sub>2</sub> Fußabdruck**  
Dr. Yazgan Mete, Borealis AG (AT)

10:20 **Nachhaltige Produkte für Anwendungen im Anlagen-/Rohrleitungsbau**  
Philipp Kuhn, SIMONA AG

10:45 **PLASTIC FOREVER – Wie nachhaltig ist der Einsatz von Kunststoffen im Anlagenbau?**  
Jan Edel, Röchling Industrial SE & Co. KG

11:10 Kaffeepause

## Forschung & Entwicklung

11:40 **Chemische Beständigkeit von Verbundsystemen am Beispiel von SIMONA ECTFE-NK und PVDF-NK**  
Dr. René Stangenberg, SIMONA AG

12:05 **Heizelementstumpfschweißen von Bauteilen großer Wanddicke**  
Prof. Dr. Michael Gehde, Technische Universität Chemnitz

12:30 **Effect of insufficient homogenization during the extrusion of polyethylene pipes on butt fusion joint integrity**  
Dr. Mike Troughton, TWI LTD. (UK)

12:55 Mittagessen

## Konstruktion & Auslegung

14:00 **Solare Aufwärmung von Tankoberflächen**  
Dr. Stephen Menzer, Chem Resist Group Ltd. (UK)

14:25 **PE Wickelrohr mit PFA-Inliner – neue Wege in der Lagerung aggressiver Medien**  
Frank Ottersbach, Plasticon Germany GmbH; Andreas Kunz, FRANK GmbH

## Projektberichte & Betriebserfahrung

14:50 **Polyolefine Rohrinstallationen für industrielle Anwendung – Fallbeispiele**  
Günter Dreiling, Borealis AG (AT)

15:15 **SIMONA® PP-H AlphaPlus® in Wasserwerken – hohe Anforderungen – sichere Prozesse**  
Daniel Gebhardt, SIMONA AG

15:40 Kaffeepause

16:10 **Best Practise: AGRU PFA Platten für den Schwefelsäuregewinnungsprozess der OMV Raffinerie Schwechat**  
Johannes Derfler, Dr. Markus Haager, agru Kunststofftechnik Gesellschaft m. b. H

16:35 **Schadensfälle in thermoplastischen Lagertanks**  
Dr. Stephen Menzer, Chem Resist Group Ltd. (UK)

## Out of the box

17:00 **Arbeit 4.0 – Die Auswirkungen der Digitalisierung auf die Arbeitswelt**

Dr. Roland Deinzer, Bundesagentur für Arbeit

17:45 Ende des 1. Veranstaltungstages

19:00 Abendveranstaltung

## 11. Oktober 2023

### Abschätzung der Restlebensdauer

09:00 **Neue Netzmittel für ESCR Tests**

Dr. Ricardo Kurz, Basell Polyolefine GmbH

09:25 **Spannungsrissprüfung von Kunststoffen: Einflüsse und Methodenvergleich**

Dr. Florian Arbeiter, Montanuniversität Leoben (AT)

### Normen, Richtlinien & Regelwerke

09:50 **Darstellung der TA-Luft (8/2021) zu dynamischen Dichtungen bei Armaturen gemäß ISO 15848**

Achim Schweizer, TÜV SÜD Industrie Service GmbH

10:15 **TA Luft Anforderungen an thermoplastische Flanschverbindungen**

Finn Bartmann, Fachhochschule Münster – University of Applied Sciences

10:40 **Zum gegenwärtigen Stand des PFAS Beschränkungsvorschlages**

Dr. Michael Schlipf, FPS GmbH

11:05 Bayrisches Frühstück

### Rohrleitungsbau

12:05 **Sicherer Transport von kritischen Medien in thermoplastischen Doppelrohrsystemen**

Jürgen Thielen, Stefan Kaul, FRANK GmbH

12:30 **Innovative Verbindungstechnologien für PVC-U Rohrleitungssysteme: Infrarot-Schweißen**

Maurice Veldenzer, Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG (CH)

12:55 **Intelligente Armaturen im Anlagenbau**

Sören Bergmann, Georg Fischer GmbH

13:20 Ende der Veranstaltung

### Moderation:

Prof. Dr. Marcus Hoffmann, Hochschule für angewandte Wissenschaft Kempten

### Tagungspreis

**€ 910,- zzgl. gesetzlicher USt.**

Die Teilnahmegebühr beinhaltet digitale Tagungsunterlagen, Pausen- und Mittagsverpflegung sowie die Abendveranstaltung.



## Anmeldung & Information

[www.tuvsud.com/akademie/kia](http://www.tuvsud.com/akademie/kia)

## Kontakt

Susanne Zecher

Telefon: +49 89 5791 2414

Email: [congress@tuvsud.com](mailto:congress@tuvsud.com)

## Veranstaltungsort

TÜV SÜD · Vortragssaal Chiemsee

Westendstraße 199

80686 München

Sponsor

# SIMONA

In Zusammenarbeit mit

TÜV SÜD Industrie Service GmbH TÜV®

Westendstraße 160

80339 München

[www.tuvsud.com/akademie](http://www.tuvsud.com/akademie)