

# NETZWERKEN

## Erweitern Sie Ihr persönliches Netzwerk

Polymerschäume können heute aus einer breiten Palette von Kunststoffen, von Polyolefinen bis zu hochtemperaturbeständigen Thermoplasten, hergestellt werden. Durch die richtige Wahl des Polymerwerkstoffs und des Schäumverfahrens können die Eigenschaften der Schaumstoffe für ein breites Spektrum von Anwendungen maßgeschneidert werden. Zur Beurteilung wie auch zur Herstellung und Verarbeitung von Polymerschäumen gehört ein Grundverständnis bezüglich der vielfältigen Einflussparameter auf die Eigenschaften. Diese werden vom Raumgewicht, der Polymermatrix und der Schaummorphologie bestimmt. Bei der Auswahl für eine praktische Anwendung sind neben dem Preis das Wärmeisolationsvermögen, die Schallabsorption oder das Brandverhalten entscheidend. Die Vielzahl der am Markt befindlichen Schäume macht die richtige Wahl vielfach schwierig. Das Vortragsprogramm gibt daher einen breiten Überblick hinsichtlich moderner Entwicklungen und aktueller Anwendungen auf dem Schaumsektor. Dabei werden zunächst Grundlagen zur Physik der Schaumherstellung und zur Rheologie des Schäumens vorgestellt.



[www.skz.de/106](http://www.skz.de/106)



**Prof. Dr.-Ing. Volker Altstädt**  
Tagungsleiter  
Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe,  
Universität Bayreuth

## Polymerschäume Perspektiven & Trends

Treffen Sie Referenten namhafter Unternehmen und Institute



Medienpartner



Jetzt anmelden und mitreden!  
**28. – 29. April 2022**



Das Kunststoff-Zentrum  
Prüfung • Bildung • Forschung • Zertifizierung • Vernetzung

# SKZ

## Polymerschäume Perspektiven & Trends

**28. – 29. April 2022**  
Gut Wöllried, Würzburg/Rottendorf

Jetzt anmelden und mitreden!

[www.skz.de/106](http://www.skz.de/106)

# HIGHLIGHTS

## Ihr Nutzen bei dieser Fachtagung

- ✓ **Moderne Entwicklungen**
- ✓ **Aktuelle Anwendungen**
- ✓ **Perspektiven für eine nachhaltige Entwicklung**
- ✓ **Zukunftsthemen**
- ✓ **Fundierter Einblick in die Welt des Schäumens**

## Ihr Mehrwert

Nutzen Sie dieses Event, um Kontakte zu intensivieren, eigene Problemstellungen zu diskutieren und von einer starken Gemeinschaft auch fachspezifisch zu profitieren. Als Wegbereiter bieten wir Ihnen mit dieser Veranstaltung die perfekte Gelegenheit zum Networking und Gedankenaustausch.

## MEINUNGEN

### Stimmen unserer bisherigen Teilnehmer

**Weites Themenfeld mit guten Referenten, die Abendveranstaltung im Bürgerspital und die Örtlichkeit der Tagung haben mir besonders gut gefallen.**

Jens Grunwald, JSP International GmbH (2020)

**Trotz der schwierigen Situation wurde die Präsenzveranstaltung sehr gut durchgeführt, dafür großes Lob.**

Maria Schulze, W. Köpp GmbH & Co. KG (2020)

## TAGUNGSSORT

Gut Wöllried 13, 97228 Würzburg/Rottendorf  
Anfahrt: [www.skz.de/anreise](http://www.skz.de/anreise)



**Gut Wöllried**  
Würzburg/Rottendorf

# REFERENTEN

Diese Experten freuen sich auf Ihre Teilnahme



**Dr. Rolf Albach**  
Covestro Deutschland AG

**Prof. Dr.-Ing. Volker Altstädt**  
Universität Bayreuth

**Dr. Ute Bindrich**  
DIL e. V.

**Harald Heitkamp**  
HeiQ – Heitkamp Kunststofftechnik



**Irena Heuzeroth**  
SKZ

**Dieter Kremer**  
Wittmann Battenfeld Deutschland GmbH

**Marcel Mayr**  
SKZ

**Dr. Alexander Müller**  
SUMTEQ GmbH



**Dr. Thomas Neumeyer**  
Neue Materialien Bayreuth GmbH

**Dr. Dietmar Rakutt**  
3AComposites CoreMaterials

**Janina Roesch**  
KraussMaffei Extrusion GmbH

**Victor Romanov**  
Kurtz GmbH



**Sebastian Schmidhuber**  
KraussMaffei Technologies GmbH

**Dieter Scholz**

**Tobias Standau**  
Universität Bayreuth

**Dr.-Ing. Erik Waßner**  
BASF SE

## DONNERSTAG 28. April 2022

ab 08:30 **Registrierung & Begrüßungskaffee**

**09:00 Begrüßung**  
Bettina Dempewolf, SKZ, Würzburg

**09:10 Physik des Schäumens**  
Prof. Dr.-Ing. Volker Altstädt,  
Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe, Universität Bayreuth

**09:50 Rheologische Aspekte beim Schäumen von Polymeren**  
Dr.-Ing. Erik Waßner, BASF SE, Ludwigshafen

**10:30 Kaffeepause**

**11:10 Treib- und Nukleierungsmittel für geschäumte Polymere**  
Dieter Scholz, Gau-Algesheim

**11:50 Isocyanat-basierte Schaumstoffe**  
Dr. Rolf Albach, Covestro Deutschland AG, Leverkusen

**12:30 Gemeinsames Mittagessen**

**14:00 PUR-Schaumstoffe aus Sicht des Maschinenherstellers mit Schwerpunkt**  
Sebastian Schmidhuber, KraussMaffei Technologies GmbH, München

**14:40 Nachhaltigkeitsbewertung von Kunststoff-Schäumen**  
Dr. Thomas Neumeyer, Neue Materialien Bayreuth GmbH, Bayreuth

**15:20 Kaffeepause**

**15:50 Polymerschäume als Kernmaterialien für Sandwich-Anwendungen**  
Dr. Dietmar Rakutt, 3AComposites CoreMaterials / Airex AG, CH-Sins

**16:30 Extrusion thermoplastischer Schäume**  
Janina Roesch, KraussMaffei Extrusion GmbH, Hannover

**17:10 Bildung und Charakterisierung von Lebensmittelschäumen**  
Dr. Ute Bindrich, DIL Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e. V., Quakenbrück

**17:50 Ende des ersten Veranstaltungstages**

**19:00 Abendveranstaltung: Kulinarische Weinprobe im staatlichen Hofkeller der Residenz**

## FREITAG 29. April 2022

ab 08:30 **Morgenkaffee**

**09:00 Polymer Nanofoams – A new Class of Materials**  
Dr. Alexander Müller, SUMTEQ GmbH, Düren

**09:40 Ein Traum aus Schaum – Schäumen in der Additiven Fertigung**  
Irena Heuzeroth, SKZ, Würzburg

**10:10 Zwei Blickwinkel auf den Thermoplastschaumspritzgießprozess**

Thermoplastschaumguss-Projektmanagement – die Qualität entscheidet über Gewicht, Kosten und Nachhaltigkeit  
Harald Heitkamp, HeiQ – Heitkamp Kunststofftechnik, Gummersbach

Maschinentechnik für Thermoplastschaumspritzguss – Erfahrungsbericht zum Leichtbaupotential anhand der Cellmould®-Technologie  
Dieter Kremer, Wittmann Battenfeld Deutschland GmbH, Meinerzhagen

**10:50 Kaffeepause**

**11:30 Alternative Verschweißungsmethoden von Partikelschäumen mit elektromagnetischen Wellen**  
Victor Romanov, Kurtz GmbH, Kreuzwertheim

**12:10 Polymere Bio-Schäume**  
Tobias Standau, Universität Bayreuth / Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe, Bayreuth

**12:50 Zerstörungsfreie In-line-Prüfung zur 100%-Kontrolle an extrudierten Polymerschäumen**  
Marcel Mayr, SKZ, Würzburg

**13:30 Ende der Veranstaltung**

## Ticket zum Bestpreis sichern!

**MENGENRABATT**  
der zweite Teilnehmer des selben Unternehmens erhält 10 % Rabatt auf den Teilnahmepreis, jeder weitere Teilnehmer 20 %.

**MITGLIEDERPREIS**  
SKZ-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 15 % auf den Teilnahmepreis.

**HOCHSCHULPREIS**  
Studenten und Mitarbeiter von Hochschulen zahlen nur 350,00 EUR zzgl. MwSt.  
Rabatte sind nicht kombinierbar.

## Leistungen

- Vollverpflegung während der Veranstaltung
- Abendveranstaltung
- Tagungsunterlagen



**Organisation**  
Nathalie Spiegel  
T +49 931 4104-233  
n.spiegel@skz.de

**Veranstalter**  
FSKZ e. V.  
Frankfurter Str. 15 – 17  
97082 Würzburg

Jetzt anmelden und mitreden!  
**www.skz.de/106**

Änderungen vorbehalten.

**Teilnahmepreis**  
1.250,00 EUR zzgl. ges. MwSt.

## Nicht vergessen!

Tagungen und Kurse

**Physik der Polymerwerkstoffe**  
**17. bis 18. Mai 2022**  
WÜRZBURG [skz.de/836](https://www.skz.de/836)

**Recycling – SKZ-Innovationstag Circular Economy**  
**28. Juni 2022**  
WÜRZBURG [skz.de/111](https://www.skz.de/111)

**Spritzgießen von geschäumten Thermoplasten**  
**15. bis 16. September 2022**  
WÜRZBURG [skz.de/878](https://www.skz.de/878)

**Kunststoffe für Brennstoffzellen und moderne Batterietechnik**  
**22. bis 23. November 2022**  
DUISBURG [skz.de/140](https://www.skz.de/140)

Unsere gesamte Veranstaltungsübersicht finden Sie unter  
**www.skz.de/bildung**

# PROGRAMM