

SKZ

Das Kunststoff-Zentrum

Prüfung · Bildung · Forschung · Zertifizierung · Vernetzung

Polyamide

Facettenreiche Hochleistungswerkstoffe

9. bis 10. November 2021
Festung Marienberg, Würzburg

MIT ABSTAND
1,5 m **DIE BESTE** 1,5 m
WEITERBILDUNG
IN DER KUNSTSTOFF-BRANCHE



Jürgen Knaup
LANXESS Deutschland GmbH, Dormagen

Bronze-Sponsor
LANXESS
Energizing Chemistry

TAGUNG · SEMINAR · LEHRGANG

www.skz.de

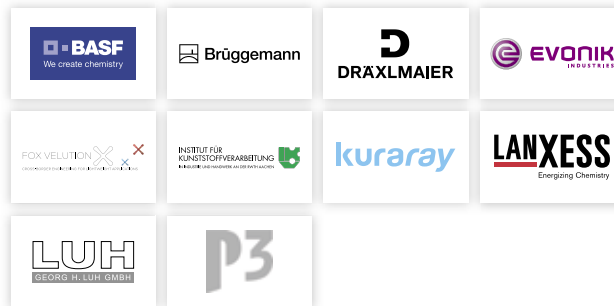


SKZ-Gesamtprogramm
unter www.skz.de/bildung

FSKZ e. V.

Frankfurter Straße 15-17 · 97082 Würzburg
T +49 931 4104-123 · F +49 931 4104-227
anmeldung@skz.de · www.skz.de/bildung

Treffen Sie Referenten von namhaften Unternehmen und Instituten:



Medienpartner:



9. – 10. November

www.skz.de/105

Jetzt  anmelden!

Hotelempfehlungen

Würzburg

Maritim Hotel****

Pleichertorstraße 5
97070 Würzburg
T +49 931 3053-830
F +49 931 3053-900
(ab 109,00 EUR/Kennung:SKZ026)

Hotel Rebstock****

Neubastraße 7
97070 Würzburg
T +49 931 3093-0
F +49 931 3093-100
(ab 107,00 EUR/Kennung:SKZ)

GHOTEL hotel & living****s

Schweinfurter Straße 1-3
97080 Würzburg
T +49 931 35962-0
F +49 931 35962-2222
(ab 120,00 EUR/Kennung:SKZ)

Eine große Auswahl an Hotels
finden Sie auch auf:
www.skz.de/hotels



Immer erreichbar!

Unser Tagungsbüro

ist während der Veranstaltung
unter der Telefon-Nummer
+49 931 416131 jederzeit
erreichbar.

Polyamide

Facettenreiche Hochleistungswerkstoffe



LANXESS
Energizing Chemistry

Jürgen Knaup
Tagungsleiter

Unser Bedürfnis nach Mobilität steht zunehmend im Widerspruch zu einem nachhaltigen Umgang mit endlichen Ressourcen oder auch der Vermeidung klimaschädlicher Emissionen. Die „Neue Mobilität“ ist angetreten hier zukunftsfähige Lösungen zu entwickeln und diesen Widerspruch aufzulösen oder zumindest abzuschwächen. Die Elektrifizierung des Antriebs und die weitere Digitalisierung des Fahrzeuges bis hin zum autonomen Fahren sind dabei von zentraler Bedeutung. Die „Neue Mobilität“ ist daher auf der diesjährigen Polyamidtagung ein Themenschwerpunkt. Zum Auftakt der Tagung möchten wir mit einem Beitrag zur Kreislaufwirtschaft über den Polyamid-Tellerrand hinaus schauen und ein Thema beleuchten, welches auch in der Öffentlichkeit und Politik zunehmend an Bedeutung gewinnt und die gesamte Kunststoffindustrie vor neue Herausforderungen stellt.

Alles in allem also spannende Themen, vorgetragen von kompetenten Referenten, eine begleitende Fachausstellung und genügend Möglichkeiten für den persönlichen Austausch. Nutzen Sie die Gelegenheit nach der langen COVID-19-Pause und melden sich an. Wir freuen uns, Sie auf der Festung Marienberg persönlich begrüßen zu können.

KOMPAKTINFO

Veranstalter
FSKZ e. V.
Frankfurter Straße 15 – 17
97082 Würzburg

Organisation
Cornelia Himmel
T +49 931 4104-131
c.himmel@skz.de

Anmeldung
Susanne Fehrer
T +49 931 4104-123
anmeldung@skz.de

Veranstaltungsort

Tagungszentrum Festung Marienberg
Oberer Burgweg, 97082 Würzburg
www.skz-bildung.de/anreise



Ihre Referenten bei dieser Fachtagung



BASF
Roman Bem
BASF SE,
Ludwigshafen



Brüggemann
Dr. Matthias Bruch
L. Brüggemann GmbH &
Co. KG, Heilbronn



Brüggemann
Dr. Manuela Casutt
L. Brüggemann GmbH &
Co. KG, Heilbronn



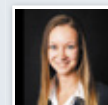
FESTUNG MARIENBERG
Prof. Dr. rer. nat.
Rainer Dahlmann
IKV, Aachen



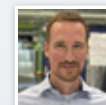
Lean Management Consulting
Prof. Dr. Tilko Diertert
Lean Management Consulting,
Gunzenhausen



FREUDENBERG
Frank Erne
Freudenberg FST GmbH,
München



P3
Elizaveta Keßler
P3 automotive GmbH,
Stuttgart



LANXESS
Dr. Klaus Küsters
LANXESS Deutschland
GmbH, Dormagen



LUH
Klaus Rathberger
Georg H. Luh Farben- und
Chemikalien Großhandels-
ges. mbH, Walluf



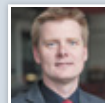
EVONIK
Eckart Ruban
Evonik Smart Materials,
High Performance
Polymers, Marl



kuraray
Naoto Sugai
Kuraray Co., Ltd. Ibaraki,
JAPAN



LANXESS
Dr. Stefan Theiler
LANXESS Deutschland
GmbH, Dormagen



fox velution
Jörg Vetter
Fox Velution GmbH,
Lichtenfels



kuraray
Andreas Weinmann
Kuraray Europe GmbH,
Hattersheim

Alle SKZ Fachtagungen auf:
www.skz-bildung.de/tagungen



Schon jetzt
vormerken!

SKZ Kurse

23. bis 24. November 2021,
Würzburg

**Polymerverguss in
Elektrik und Elektronik**

25. November 2021,
Würzburg

**Emissionen
im Kfz-Innenraum**

14. Oktober 2021,
Würzburg

**Hochleistungs-
thermoplaste**
Werkstoff, Verarbeitung, Bauteile

Montag, 9. November 2021

09:30 Begrüßung

Cornelia Himmel, SKZ, Würzburg
Jürgen Knaup, LANXESS Deutschland GmbH, Dormagen

09:40 Kunststoffkreisläufe schließen

- Handlungsbedarfe
- Möglichkeiten nachhaltiger Pfade
- Beispiele

Prof. Dr. rer. nat. Rainer Dahlmann, IKV - Institut für Kunststoffverarbeitung, Aachen

10:20 Elektromobilität 2030 – Potenziale und Chancen für Europa

- Vorstellung P3 Group
- E-Mobilität in Europa: Heutige Herausforderungen, zukünftige Potenziale
- Chancen aus der Sicht Zuliefererindustrie

Elizaveta Keßler, P3 automotive GmbH, Stuttgart

11:00 Pause

11:30 Polyamide für Anwendungen in der Neuen Mobilität

- Polyamidcompounds mit erhöhter Wärmeleitfähigkeit
- Orange eingefärbte Polyamidcompounds für HV-Anwendungen
- Anwendungsbeispiele aus dem Umfeld Neue Mobilität

Dr. Stefan Theiler, Dr. Elisabeth Gau (Co-Autorin), LANXESS Deutschland GmbH, Dormagen

12:10 PA12 für Hoch- und Niedervolt im Fahrzeug

- Markt und Fahrzeug-Elektrifizierung
- Elektroisolation - Pulverbeschichtung, Spritzguß, Extrusion
- PA12 Extrusion, Anwendungsbeispiel

Eckart Ruban, Evonik Smart Materials, High Performance Polymers, Marl

12:50 Gemeinsames Mittagessen

14:00 Polyamide für die Mobilität von Morgen

- Spezifische Aspekte der neuen Mobilität
- Neue Anforderungen und Anforderungskombinationen
- Lösungsmöglichkeiten mit Polyamid

Roman Bem, BASF SE, Ludwigshafen

14:40 Kraftstoff oder Wasserstoff: Polyamid in Tanksystemen heute und morgen

- Polyamid für blasgeformte Hohlkörper
- Anwendungsbeispiel non-automotive Kraftstofftanks:
Anforderungen und Werkstofflösung
- Liner in Typ IV Hochdruckgastanks:
Herausforderung Permeation und Tieftemperatur-Zähigkeit

Dr. Klaus Küsters, LANXESS Deutschland GmbH, Dormagen

15:20 Pause

15:50 Einsatz von Kunststoffen in Brennstoffzellen

- Aktuelle Verwendung von Kunststoffen in Brennstoffzellen
- Umgebungs- und Einsatzbedingungen in Brennstoffzellen
- Hindernisse für den verstärkten Einsatz von Kunststoffen

Frank Erne, Freudenberg FST GmbH, München

16:30 Beyond the limits of the comparative tracking index

- Testing isolation materials above 600V
- Standard measurement set-up prevents tests
- Higher CTI thanks to glass fibers

Naoto Sugai, Kuraray Co., Ltd. Ibaraki, JAPAN

Andreas Weinmann, KURARAY Europe GmbH, Hattersheim

17:10 Ende der Vorträge am ersten Veranstaltungstag

19:00 Gemeinsamer „Fränkischer Abend“ in der Innenstadt von Würzburg unter Einhaltung der Corona-Sicherheitsstandards



Schon jetzt
vormerken!

SKZ Tagungen

10. bis 11. Mai 2022
Merseburg

Faserverbundwerkstoffe
im Schienenfahrzeugbau

29. bis 30. September 2021
Würzburg

fuse box meets dryer
Kunststoffe in E&E-
Anwendungen

26. Oktober 2021
Würzburg

SKZ-Netzwerktag

Dienstag, 10. November 2021

09:00 Graphit – Ein vielseitiges mineralisches Additiv, hocheffektiv für Wärmeleitfähigkeit und Flammenschutz in PA-Compounds

- Vielseitigkeit von Graphit
- Blähgraphit als halogenfreies Flammenschutzadditiv
- Modifizierte Graphite für Leitfähigkeitsanwendungen
- Ausblick auf Spezialgraphite für Schmieranwendungen

Klaus Rathberger, Georg H. Luh Farben- und Chemikalien Großhandelsges. mbH, Walluf

09:40 Additives Improve Processing and End-Use Performance of Polyamides

- Heat Stabilizer for different Temperatures In-Use
- Improve Compounding and Injection-Molding
- Adjust Molecular Weights of Polyamides or Recycling Streams

Dr. Matthias Bruch, Dr. Manuela Casutt, L. Brüggemann GmbH & Co. KG, Heilbronn

10:20 Pause

10:50 Partikelschäume aus technischen Thermoplasten

- Übersicht verfügbarer Werkstoffe
- Trocken-variotherme Schaumverarbeitung
- Anwendungsuntersuchungen und Applikationspotenzial

Jörg Vetter, Fox Velution GmbH, Lichtenfels

11:30 Leichtbau bei hochbelasteten Bauteilen – Federunterlage mit Schaumkern

- Gewichtsreduktion durch Fluidinjektion
- Einfluss auf die statische und dynamische Festigkeit
- Herstellung mit dem Stieler SmartFoam-Verfahren

Prof. Dr. Tilko Diertert, Lean Management Consulting, Gunzenhausen

12:10 Ende der Veranstaltung

Änderungen vorbehalten



Gesundheitsschutz hat oberste Priorität.

Die Gesundheit der Teilnehmerinnen und Teilnehmer liegt uns besonders am Herzen. Deshalb haben wir ein vom Ordnungsamt freigegebenes Hygienekonzept für unsere Weiterbildungs- und Tagungsveranstaltungen entwickelt, das bereits erfolgreich umgesetzt wird. So können sich Teilnehmer bei SKZ-Präsenzveranstaltungen maximal sicher fühlen.

Mehr dazu auf: www.skz.de/covid19

Das Kunststoff-Zentrum

Prüfung · Bildung · Forschung · Zertifizierung · Vernetzung



Online-Anmeldung unter www.skz.de/105

Oder per E-Mail an anmeldung@skz.de

Anmeldung zur Fachtagung:

Polyamide – Facettenreiche Hochleistungswerkstoffe

9. bis 10. November 2021 in Würzburg

Firma/Institut

Straße

PLZ Ort Land

Telefon Fax

Rechnungsadresse

falls abweichend _____
Straße/Postfach

PLZ Ort Land

Teilnehmer

Titel Vorname Name

E-Mail Abteilung

Datum Unterschrift

Erklärung zur Datenverarbeitung: Das SKZ erhebt, verarbeitet und verwendet die bei Ihrer Anmeldung angegebenen personenbezogenen Daten in den geltenden rechtlichen Grenzen für die Durchführung der Veranstaltung. Wir verwenden Ihre personenbezogenen Daten in den geltenden rechtlichen Grenzen, um Sie über Angebote des SKZ, die den von Ihnen bereits genutzten Leistungen ähnlich sind, zu informieren. Ihre Daten werden ausschließlich an unsere Dienstleister (Lettershops) und nicht an unbeteiligte Dritte weitergegeben. Sie können der Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten zu Werbezwecken durch das SKZ natürlich jederzeit durch eine formlose Mitteilung an das Kunststoff-Zentrum SKZ, Frankfurter Straße 15-17, 97082 Würzburg oder per E-Mail an weiterbildungszentrum@skz.de widersprechen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.skz.de/agb einsehen können.

Anmeldung und Information FSKZ e. V.

Frankfurter Straße 15 – 17
97082 Würzburg
T +49 931 4104-123
anmeldung@skz.de

Teilnahmepreis
1.200,00 EUR zzgl. MwSt.

Sonderkonditionen

Bei Mehrfachanmeldungen aus einem Unternehmen gelten folgende Ermäßigungen pro Veranstaltung: der zweite Teilnehmer erhält 10 % Nachlass, jeder weitere Teilnehmer 20 % Nachlass.

Leistungen

- Vollverpflegung* während der Veranstaltung
- Abendveranstaltung*
- Tagungsunterlagen

* Veganer oder Unverträglichkeiten?
Bitte sprechen Sie uns an!

Stornierungen

Bei schriftlicher Abmeldung bis vier Wochen vor Veranstaltungsbereich berechnen wir eine Stornogebühr von 10 % des Teilnahmepreises. Ab vier bis zwei Wochen vor Termin werden 50 % des Teilnahmepreises berechnet. Bei Abmeldung danach ist der volle Preis fällig.

Bei einem kurzfristigen Wechsel der Teilnahme von Präsenz zu Online, ab drei Wochen vor Termin, wird der Präsenzpreis berechnet.