

Hotelempfehlungen Würzburg

Maritim Hotel****

Pleichertorstraße 5
97070 Würzburg
T +49 931 3053-830
F +49 931 3053-900
(ab 107,00 EUR/Kennung:SKZ026)

Hotel Rebstock****

Neubastraße 7
97070 Würzburg
T +49 931 3093-0
F +49 931 3093-100
(ab 103,00 EUR/Kennung:SKZ)

GHOTEL hotel & living****

Schweinfurter Straße 1-3
97080 Würzburg
T +49 931 35962-0
F +49 931 35962-2222
(ab 85,00 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.



SKZ-Gesamtprogramm
unter www.skz.de/weiterbildung

SKZ - KFE gGmbH

Frankfurter Straße 15-17 · 97082 Würzburg
T +49 931 4104-164 · F +49 931 4104-227
anmeldung@skz.de · www.skz.de/fachtagungen

Treffen Sie Referenten von namhaften Unternehmen und Instituten:



Medienpartner:



13. - 14. September

www.skz.de/2249

Jetzt
anmelden!

SKZ

Das Kunststoff-Zentrum
Prüfung · Weiterbildung · Forschung · Zertifizierung

Polypropylen im Automobilbau

13. bis 14 September 2016
Festung Marienberg, Würzburg



Innovativ und erfolgreich

Dr. Jürgen Rohrmann
Basell Polyolefine GmbH, Frankfurt

TAGUNG · SEMINAR · LEHRGANG

www.skz.de

Polypropylen im Automobilbau

Innovativ und erfolgreich



Dr. Jürgen Rohrmann
Tagungsleiter

Polypropylen im Automobilbau – mit einer Menge von bis zu 100 kg je Fahrzeug einer der bedeutendsten Kunststoffe in diesem Bereich. Er deckt eine breite Anwendungspalette ab und erlangt durch Substitution anderer Werkstoffe kontinuierlich steigende Marktanteile. Durch den Einsatz von Polypropylen Compounds können sowohl Kosten gesenkt als auch Gewicht eingespart werden. Somit liefert diese Kunststoffklasse einen wertvollen Beitrag zur Verbesserung der CO₂ Bilanz.

Die Tagung informiert über den aktuellen Stand und die Perspektiven dieses Werkstoffes im Segment Automobil. Dabei berichten namhafte Referenten u. a. über neue Rohstoffe, innovative PP Compounds, optimierte Verarbeitungsverfahren und neue Anwendungsgebiete. Das Thema Leichtbaukonzepte und Gewichtsreduktion durch neue Werkstoffe auf Basis Polypropylen wird dabei besonders berücksichtigt.

Wir freuen uns auf Sie!

Wissen eröffnet Perspektiven

Ihre Vorteile auf einen Blick



Persönliche Betreuung
Nathalie Spiegel
+49 931 4104-233



**Unterlagen elektronisch
und zum Download**



**600 Veranstaltungen
pro Jahr**



**Über 50 Jahre
Kompetenz**



**Professionelle
Organisation**



**10.000/a
10.000
Teilnehmer
pro Jahr**



**Gesicherte
Qualität**



15 % Rabatt
auf den Teilnahmepreis
für FSKZ-Mitglieder!
www.skz.de/netzwerk

Ihre Referenten bei dieser Fachtagung



v. l. n. r.:

Russell Barry
Dow Elastomers
Prof. Dr. Ulrich Dahn
Hochschule München
Prof. Dr. Ing Hans-Josef Endres
IfBB
Dr.-Ing. Hartmut Häberle
MAN Truck & Bus AG



Dr.-Ing. Timo Huber
Fraunhofer Institut
Klaus Klemm
Basell Deutschland GmbH
Tobias Klopffleisch
WIPAG Nord GmbH & Co. KG
Sander Knauf
SABIC



Thomas Kremen
Nolax AG
Dr.-Ing. Ralf Langendorf
Adam Opel AG
Dr. Joseph J. Laux
Magna Management AG
Dr. Jenni Meiners
Adam Opel AG



Dr. Massimo Nutini
LyondellBasell
Dr. Bernhard Pfeiffer
Celanese Sales Germany GmbH
Tatjana Rat
Clariant Plastics & Coatings GmbH
Dr. Michael Schmidt
Imerys Filtration & Performance Additive



Dr.-Ing. Frank Schumann
IAC Group GmbH
Michael Tranninger
Borealis Polyolefine GmbH

KOMPAKTINFO

Veranstalter
SKZ – KFE gGmbH
Frankfurter Straße 15 – 17
97082 Würzburg

Organisation
Alexander Hefner
T +49 931 4104-436
a.hefner@skz.de

Anmeldung
Carolin Kraus
T +49 931 4104-164
anmeldung@skz.de

Veranstaltungsort

Tagungszentrum Festung Marienberg
Oberer Burgweg, 97082 Würzburg
Anfahrt: www.skz.de/1202



Schon jetzt
vormerken!

SKZ Seminare

15. bis 16. September 2016,
Würzburg

Optische
Kunststoff-Formteile
in Design und Technik

19. bis 22. September 2016,
Würzburg

Versuchsmethodik im
Spritzguss wirksam
anwenden

27. bis 28. September 2016,
Würzburg

Konstruieren von
Spritzgießwerkzeugen

Dienstag, 13. September 2016

09:00 Begrüßung

Dr. Ulrich Mohr-Matuschek, SKZ Würzburg

09:15 High-Performance Polypropylene – wird PA 6 noch benötigt?

- Überblick PP-Anwendungen heute
- Bauteilbelastungen in (semi)strukturellen Anwendungen
- Erprobung, Kosten- und Gewichtsvorteile

Dr.-Ing. Hartmut Häberle, MAN Truck & Bus AG, München

09:45 PP glass fiber – known materials for structural parts with a new feature?

- Mechanical performance and resulting mechanical long-term performance
- Tensile creep test results of PP-GF grades
- Time to rupture curves

Dipl. Ing. Klaus Klemm, Basell Deutschland GmbH, Frankfurt

10:15 Pause

10:45 Nachhaltigkeit im Automobil - Recyclingmöglichkeiten von PP

- Aufbereitungstechnologien, Altstoßängeraufbereitung „Bumper to Bumper“
- Carboncompoundierung in PP (Recycling von Sekundärfasern aus Produktionsabfällen)
- Nachhaltigkeitsaspekte, CO₂-Einsparung

Tobias Klopffleisch, WIPAG Nord GmbH & Co. KG, Gardelegen

11:15 Fibremod Carbon – a new material class to reduce weight in automotive

- Carbon Fibre Reinforced Plastics in Automotive
- Light, stiff and economic – a contradiction?
- Potentials of PP-Carbon Fibre

Michael Tranningner, Borealis Polyolefine GmbH, A-Linz

11:45 Polares Polypropylen

- Einsatz für Interieur und Exterieur

Thomas Kremen, Nolax AG, CH-Sempach

12:15 Gemeinsames Mittagessen

13:15 Continuous Fiber PP Composites

- What is needed versus what is possible? How are they manufactured?
- What are the potential applications in Automotive?

Dr. Joseph J. Laux, Magna Management AG, CH-Cham

13:45 Lokale Endlosfaserverstärkungen in der Serienfertigung –

- Local reinforcement in series production
- Langfaser- und endlosfaserverstärkte Thermoplaste
- Prinzip der Lokalen Verstärkung, Eigenschaften
- Serienanwendung und Ausblick

Dr. Bernhard Pfeiffer, Celanese Sales Germany GmbH, Sulzbach

14:15 Einsatzmöglichkeiten thermoplastischer Faserverbundwerkstoffe auf Basis von Polypropylen für strukturelle Leichtbauanwendungen im Automobil

- Gezielter Einsatz von Endlosfaserverstärkungen
- Leichtbautechnologien für die Großserie
- Potenzial von thermoplastischen Faserverbundwerkstoffen

Dr.-Ing. Timo Huber, Fraunhofer ICT, Pfingsttal

14:45 Pause

15:15 New advances in performance with enhanced impact modifiers for PP compounds

- Latest developments with TPO based on new innovative impact modifiers
- Addressing the painting challenge with enhanced impact modifiers
- Use of impact modifiers in fibre containing systems

Russell Barry, Dow Elastomers, CH-Horgen

15:45 The benefits of minerals in polypropylene formulations – how can they help the automotive industry meet its targets

- Light-weighting, reinforcement effect, reduction of thermal expansion
- Improved impact resistant applications, scratch resistance
- Lower odour emission and improved thermal stability

Dr. Michael Schmidt, Imerys Filtration&Performance Additive, A-Graz

16:15 Polypropylen Stoßfängermaterialien: Möglichkeiten zu Gewichtsreduzierung

- Dichtereduzierung
- Wandstärkereduzierung
- Modulus / Schlagzähigkeitsbilanz Optimierung

Sander Knauf, SABIC, NL-Sittard

16:45 Prediction of failure of polymeric materials: a challenge for computer simulation

- Design for failure: to avoid it or to cause it in a controlled way
- Very short time failure: modeling failures caused by impact
- Very long time failure: creep rupture

Dr. Massimo Nutini, LyondellBasell, IT-Ferrara

17:15 Ende des ersten Veranstaltungstages

19:00 Kulinarische Weinprobe im Weinkeller der Würzburger Residenz

Treffpunkt: Brunnen auf dem
Residenzplatz



Schon jetzt
vormerken!

SKZ Tagungen

27. bis 28. September 2016,
Würzburg

Zerstörungsfreie
Prüfverfahren in der
Kunststoffindustrie

28. bis 30. November 2016,
Würzburg

QuK 2016
Qualitätsgipfel Kunststoff

3. bis 4. Mai 2017,
Würzburg

Bewitterung von
Kunststoffen in der
Automobilindustrie

Mittwoch, 14. September 2016

09:00 **Hybride Verklebung von Polypropylen GF40 mit Aluminium**
• Vorbehandlung Substrat, Oberflächenstrukturen Aluminium
• Festigkeits- und Bruchuntersuchungen
Prof. Dr. Ulrich Dahn, Hochschule München

09:30 **Chemische Treibmittel im Automobilbau**
• Chemisches Schäumen von Sichtteilen
• Chemisches Schäumen von PP-LGF-Compounds
• Verarbeitungshinweise und weitere Möglichkeiten
Tatjana Rat, Clariant Plastics & Coatings GmbH, Ahrensburg

10:00 **Thermoplastisches Schaumspritzgießen**
• Möglichkeiten und Entwicklungen
• Dünnwandtechnologie, Oberflächenqualität
Dr. Jenni Meiners, Adam Opel AG, Rüsselsheim

10:30 **Pause**

11:00 **Naturfaser verstärktes PP – Chancen und Herausforderungen**
• Prozesstechnik (Herstellung und Verarbeitung)
• Gebrauchseigenschaften (spezifische Oberflächenmodifizierung)
• Ökologische Bewertung, End of Life
Prof. Dr. Ing Hans-Josef Endres, ifBB, Fraunhofer WKI, Hannover

11:30 **Das HybridFleece Molding Konzept als gewichtssparende und nachhaltige Alternative im Serienvergleich mit dem Türträger für den Volvo XC90**
• Naturfaserpressen und Spritzgießen „leicht“ vereint
• Erhebliches Leichtbaupotenzial in hochwertigen Inneräumen
• Ökobilanzierung als Hilfsmittel in der Vorentwicklung
Dr.-Ing. Frank Schumann, IAC Group GmbH, Ebersberg

12:00 **Geruch und Emissionen im Automobil**
• Aktuelle Gesetzgebung, Herausforderungen
• Geruchsdesign: Fluch oder Segen?
Dr.-Ing. Ralf Langendorf, Adam Opel AG, Rüsselsheim

12:30 **Schlusswort – Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten • Ausführliches und tagesaktuelles Programm unter www.skz.de/2249

Ein herzlicher Dank
an unsere Sponsoren!



Das Kunststoff-Zentrum
Prüfung · Weiterbildung · Forschung · Zertifizierung



Bitte per Fax an **+49 931 4104-227**

Oder online unter: www.skz.de/2249

Anmeldung zur Fachtagung:

Polypropylen im Automobilbau

Innovativ und erfolgreich

13. bis 14 September 2016 in Würzburg (01610020)



Firma/Institut

Straße

PLZ

Ort

Land

Telefon

Fax

Rechnungsadresse

falls abweichend

Straße/Postfach

PLZ

Ort

Land

Teilnehmer



FSKZ-Mitglied

FSKZ-Kunden-Nr.:

bitte angeben!

Titel

Vorname

Name

E-Mail

Abteilung

Firmenstempel

X

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
SKZ – KFE gGmbH

Frankfurter Straße 15 – 17
97082 Würzburg
T +49 931 4104-164
F +49 931 4104-227
anmeldung@skz.de

Teilnahmepreis
1.200,00 EUR zzgl. ges. 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

Stornierungen

Bei schriftlicher Abmeldung bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir eine Stornogebühr von 10 % des Teilnahmepreises. Bei Abmeldung danach ist der volle Preis fällig.

Das Teilnehmerverzeichnis wird ca. eine Woche vor Beginn der Veranstaltung erstellt, verspätete Anmeldungen können darin leider nicht mehr berücksichtigt werden.