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

Begrenzte Teilnahmeranzahl
Unter Einhaltung des strengen **Hygienekonzepts** in Verbindung mit einem ausreichend großen Abstand unter den Besuchern ist die Teilnehmeranzahl begrenzt. **Schnell sein lohnt sich also.**

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

SKZ-Gesamtprogramm
www.skz-bildung.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:

8. – 9. Juli

www.skz.de/103

Jetzt anmelden!

SKZ

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

Beschichtung von technischen Textilien

8. bis 9. Juli 2021
Congress Centrum Würzburg und Online

Dr. Martin Bortenschlager
Wacker Chemie AG, Burghausen

Medienpartner:

TAGUNG · SEMINAR · LEHRGANG

www.skz.de

Beschichtung
von technischen Textilien

WACKER

Dr. Martin Bortenschlager
Tagungsleiter

Die Weltwirtschaft steht vor herausfordernden Zeiten. Nach 10 Jahren ungebremsten Wachstums stehen wir vor einer ungewissen Zukunft. Wichtige Wirtschaftsinstitute beschwören erstmals seit vielen Jahren die Gefahr einer Rezession in Deutschland und dem Euro-Raum. Hinzu kommt eine weltpolitische Bühne, die aktuell mehr auf Protektionismus setzt als auf freie Märkte.

Technische Textilien haben vor diesem Hintergrund eine rosige Zukunft in fast allen Zukunftsmärkten – sei es der Leichtbau, das Elektro-Auto oder auch Anwendungen zur Einsparung von Ressourcen. Um jedoch in einem global erstarkenden Wettbewerb zu bestehen, ist es mehr denn je nötig, die Innovationskraft, die zweifelsohne in Europa vorhanden ist, im interdisziplinären Feld der technischen Textilien zu bündeln.

Diese Fachtagung bietet dabei eine Plattform, sich über aktuelle Entwicklungen im Bereich der beschichteten technischen Textilien zu informieren, Netzwerke zu knüpfen und Wissen mit Fachleuten verschiedener Stufen der Wertschöpfungskette auszutauschen.

KOMPAKTINFO

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

Organisation
Eva Engelmann
T +49 931 4104-184
e.engelmann@skz.de

Anmeldung
Sonja Nelson
T +49 931 4104-123
anmeldung@skz.de

Veranstaltungsort

Congress Centrum Würzburg
Pleichertorstraße, 97070 Würzburg
www.skz.de/anreise

alternativ:
Teilnahme via Online-Livestream

Ihre Referenten bei dieser Fachtagung

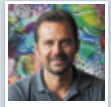
Dr. Jakob Barz
Fraunhofer IGB, Stuttgart

Dr. Rainer Blum
Consultant, Leonberg

Gordon Crichton
Kedge Business School, F-Bordeaux

Prof. Dr. Sebastian Eibl
WIWEB, Erding

Dr. Steffen Jungermann
Wacker Chemie AG, Burghausen



Rupert Lerchner
J. Zimmer Maschinenbau GmbH, Klagenfurt

Dr. Matthias Lückmann
ContiTech, Northeim

Dr. Ralf Lungwitz
Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V., Chemnitz

Marcel Mayr
SKZ, Würzburg

Thomas Michaelis
Covestro Deutschland AG, Leverkusen

Michael Pichler
Sattler PRO-TEX GmbH, Gössendorf

Natascha Riehle
Continental Surface Solutions, Weißbach

Dr. Michael Schlipf
FPS GmbH, Burgkirchen

Rainald Schröder
Berger Textiles GmbH, Krefeld

Dr. Kristin Trommer
FILK gGmbH, Freiberg

Rainer Ziel
Analytik Service Obernburg GmbH, Obernburg

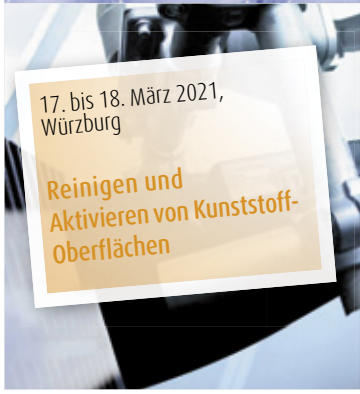
Andreas Heckel
Continental Surface Solutions

Schon jetzt vormerken!

SKZ Kurse

2. bis 3. März 2021, Würzburg
Lackieren von Kunststoffen

16. bis 17. September 2021, Horb
Kunststoffkunde für Kaufleute



17. bis 18. März 2021, Würzburg
Reinigen und Aktivieren von Kunststoff-Oberflächen

Donnerstag, 8. Juli 2021

09:00 **Begrüßung**
Bettina Dempewolf, SKZ, Würzburg
Dr. Martin Bortenschlager, Wacker Chemie AG, München

09:10 ONLINE VORTRAG: **New Polyurethane Base Textile Coatings**
- Enhanced hydrolisis resistance
- Bio degradability
- Translucent textile coatings

Thomas Michaelis, Covestro Deutschland AG, Leverkusen

09:45 **5G: PTFE in Geweben und Laminaten**
- Anwendungen und Anforderungen für PTFE in der 5G Signalübertragung
- Produktdesign Gewebe und Laminate
- Innovative Fertigungstechnologien

Dr. Michael Schlipf, Fluorocarbon Polymer Solutions (FPS) GmbH, Burgkirchen

10:20 Pause

11:00 **Brand- und Hitzeschutz durch Textilbeschichtung mit Silikonkautschuken**
- Textilbeschichtung mit Silikonkautschuken
- Silikone bei Brandschutzanwendungen
- Silikone bei Hochtemperaturanwendungen

Dr. Steffen Jungermann, Wacker Chemie AG, Burghausen

11:35 **Magnoroll – Beschichten mit Magnetrollentechnologie**
- Magnetwalzentechnologie
- Magnetrollenbeschichtung (RS, GMA, MR11)
- Die Rotationssiebdruckschablone als Beschichtungsmedium

Rupert Lerchner, J. Zimmer Maschinenbau GmbH, Klagenfurt

12:10 Pause

13:20 **UV-LED-Härtung: Eine ressourceneffiziente Zukunftstechnologie für die Textilbeschichtung**
- Prinzip der UV-LED-Härtung und deren Vorteile gegenüber thermischen Verfahren
- Beispiele aus der Forschung: Beschichtung/Ausrüstung von Textil, 3D-Druck, Komposite
- Vorteile, Nutzen und Umsetzbarkeit für die Textilindustrie

Dr. Ralf Lungwitz, Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., Chemnitz

13:55 ONLINE VORTRAG: **Herstellung beschichteter Textilien über das Kalandrieren von Bahnenware**
- Bauformen einer Kalanderlinie und Produktionsverfahren
- Elastomere bzw. thermoplastische Beschichtungsmaterialien
- Produkte aus dem Kalanderprozess

Dr. Matthias Lückmann, ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Northeim

14:30 **Aktuelle Herausforderungen in der Entwicklung von Kunstledern**
- In Kunstlederkonstruktionen verwendete Materialien / typischer Aufbau
- Einsatzgebiete von Kunstledern: Automobil und Living Solutions
- Funktionen: Klimatisierung und Beleuchtung

Natascha Riehle, Andreas Heckel Continental Surface Solutions (Konrad Hornschuch AG), Weißbach

15:05 Pause

15:45 **Basalt-Silicon-Verbundmaterial: leicht, flexibel und nicht brennbar**
- Herstellung von beschichteten Basalttextilien
- Flammfestigkeit gemäß Baustoffklasse A2
- Konfektionierung und Anwendungen

Dr. Kristin Trommer, FILK gGmbH, Freiberg
Tobias Mader, Fulcoline GmbH & Co. KG, Co-Autor

16:20 ONLINE VORTRAG: **Nachhaltige Textilausrüstung mit biobasierten Presucsoren**
- Textilprozessierung mit Chitosan als Schlichtemittel und Hydrophobierungstemplatik
- Weitere derzeitige und künftige Applikationen von Chitosan
- Weitere Verfahren zur nachhaltigen Funktionalisierung

Dr. Jakob Barz, Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB, Stuttgart

19:00 Gemütlicher Ausklang bei einer kulinarischen Weinprobe im staatlichen Hofkeller der Würzburger Residenz

Schon jetzt vormerken!

SKZ Tagungen

15. bis 16. September 2021, Würzburg
Analytik in der Polymertechnik

21. bis 22. September 2021, Würzburg
Polypropylen im Automobilbau

29. bis 30. September 2021, Würzburg
fuse box meets dryer – Kunststoffe in E&E-Anwendungen

Freitag, 9. Juli 2021

09:00 **Energietransfer durch dünne Hüllen und Energieeinsparung**
- Wärmeleitung, Strahlung, Konvektion
- Rolle der Beschichtungen
- Low-E-Eigenschaften

Dr. Rainer Blum, Consultant, Leonberg

09:35 **Berührungslose Schichtdickenmessung – Auch an technischen Textilien möglich?**
- Terahertz
- Thermografie
- Zerstörungsfreie Prüfung

Marcel Mayr, SKZ, Würzburg

10:10 **Beschichtungsfehlern auf den Zahn gefühlt**
- Mikroskopische Analyse von technischen Textilien
- Oberflächenanalytik zur Charakterisierung von Beschichtungsfehlern

Rainer Ziel, Analytik Service Obernburg GmbH, Obernburg

10:45 Pause

11:25 **Chemische Analytik an beschichteten Textilien**
- Textil-, Elastomer-, Additiv-, Gefahrstoffidentifizierung
- Schadensuntersuchungen
- Langzeitstabilität

Prof. Dr. Sebastian Eibl, Wehrwissenschaftliches Institut für Werk- und Betriebsstoffe, Erding

12:00 **Weich-PVC beschichtete Membranen / Anwendungsbereiche im Textilen Bauen**
- Aufbau einer weich-PVC beschichteten Membrane für das Textile Bauen
- Anwendungsbeispiele für textilen Membranbau
- ATLAS – Eine neue Generation der Membrane für das Textile Bauen

Michael Pichler, Sattler PRO-TEX GmbH, Gössendorf

12:35 **Beschichtete Textilien am POS und in der textilen Architektur**
- Großformatdigitaldruck
- Lichtdecken

Rainald Schröder, Berger Textiles GmbH, Krefeld

13:10 **Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten · Ausführliches und tagesaktuelles Programm unter www.skz.de/103

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

SKZ

Online-Anmeldung unter www.skz.de/103

Oder per E-Mail an **anmeldung@skz.de**

Anmeldung zur Fachtagung:

Beschichtung von technischen Textilien
8. bis 9. Juli 2021 in Würzburg und Online

Firma/Institut

Straße

PLZ | Ort | Land

Telefon | Fax

Rechnungsadresse
falls abweichend
Straße/Postfach

PLZ | Ort | Land

Teilnehmer ❑ FSKZ-Mitglied FSKZ-Mitglieder erhalten 15 % Rabatt auf den Teilnahmepreis.

Titel | Vorname | Name

E-Mail | Abteilung

Datum | X 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 FSKZ e. V., Frankfurter Straße 15-17, 97082 Würzburg oder per E-Mail an marketing@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. ges. MwSt.

Online-Teilnahme
790,00 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.

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****
Neubaustraße 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 85,00 EUR/Kennung: SKZ)