

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****

Neubaustraße 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:



8. November

www.skz.de/1952

Jetzt
anmelden!

SKZ

Das Kunststoff-Zentrum
Prüfung · Weiterbildung · Forschung · Zertifizierung

Innovative Oberflächen für Kunststoffe

8. November 2016
Festung Marienberg, Würzburg



Chancen durch Nanotechnologie

Dr. Karl-Heinz Haas

Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC, Würzburg

Mit Unterstützung von:



TAGUNG · SEMINAR · LEHRGANG

www.skz.de

Innovative Oberflächen für Kunststoffe



Dr. Karl-Heinz Haas
Tagungsleiter
und Referent

Die Veredelung von Kunststoffoberflächen bietet viele Möglichkeiten die Produkteigenschaften zu optimieren. Ziele sind meist verbesserte Eigenschaften wie Haptik, Optik, Verschleißschutz, Leitfähigkeit etc. Um diese zu erreichen bieten sich verschiedenste Möglichkeiten. Der Fokus der diesjährigen Veranstaltung ist die Nanotechnologie, welche im Bereich der Oberflächenveredelung vor allem bei technischen Anwendungen sehr interessant ist, da mit wenig Materialeinsatz bei geringen Schichtdicken wesentliche Effekte erzielbar werden.

Die Fachtagung bietet einen Überblick zu verschiedenen Möglichkeiten, inkl. Aspekten des Arbeitsschutzes beim Umgang mit Nanofüllern, für innovative Kunststoff-Oberflächen und wendet sich an alle Beteiligten der Wertschöpfungskette, die sich für diese herausfordernden Kunststoffanwendungen interessieren.

Wissen eröffnet Perspektiven

Ihre Vorteile auf einen Blick



Persönliche Betreuung
Nathalie Spiegel
+49 931 4104-233



Professionelle Organisation



Unterlagen elektronisch und zum Download



10.000/a
10.000 Teilnehmer pro Jahr



600/a
600 Veranstaltungen pro Jahr



ISO 9001
Gesicherte Qualität



Über 50 Jahre Kompetenz



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

Ihre Referenten bei dieser Fachtagung



Dr. rer. nat. Jakob Barz
Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB



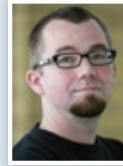
Dr. Martin Busch
Coatema Coating Machinery GmbH, Dormagen



Dr. rer. nat. Stefan Götzendörfer
TOP Oberflächen GmbH, Würzburg



Jens Schneider
OCSIAL Europe S.à r.l., L-Leudelange



Dr.-Ing. Martin Seipenbusch
ParteQ GmbH i.Gr., Kuppenheim



Helmut Spaeter
BARRIOPAC, Stockach



Koen Staelens
Jet Metal Technologies, FR-Champagne au mont d'Or



Dr.-Ing. Felipe Wolff-Fabris
Europäisches Zentrum für Dispersionstechnologien (EZD), Selb

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

20. bis 21. September 2016, Würzburg

Praktische Sicherung der Farbqualität
Theorie trifft Praxis

24. bis 25. November 2016, Würzburg

Qualitätssicherung bei Extrusion & Compoundierung

21. bis 22. Februar 2017, Würzburg

Lackieren von Kunststoffen

Dienstag, 8. November 2016

09:00 Begrüßung

Dr. Gerald Aengenheyster, SKZ, Würzburg

09:10 Einführungsvortrag

Wo ist Nano sinnvoll, wo eher nicht?

- Mit wenig viel erreichen: Materialeffizienz und Multifunktionalität durch Nano
- Übersicht zu Prozessen der Nanotechnologie für die Beschichtung von Kunststoffen
- Größenabhängigkeit von Materialeigenschaften – das Handwerkszeug des Nanotechnologen

Dr. Karl-Heinz Haas, Fraunhofer-Institut für Silicathforschung ISC, Würzburg

09:50 Energieeffiziente Dispergierung von Nanopartikeln in Beschichtungen

- Beanspruchungsarten unterschiedlicher Dispergiervverfahren
- Ermittlung des spezifischen Energieeintrages

Dr.-Ing. Felipe Wolff-Fabris, Europäisches Zentrum für Dispersionstechnologien (EZD), Selb

10:30 Pause

11:00 Vorbehandlung und Beschichtung mit Plasmaverfahren

- Chemische Aktivierung von Kunststoffoberflächen
- Funktionalisierung von Kunststoffoberflächen
- Beschichtung von Kunststoffoberflächen

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

11:40 3D-Barriere-Coating-PECVD

- Plasmabeschichtung
- Hochbarriere mit minimalem Aufwand
- Minimierung: Wechselwirkung: Kunststoff-Produkt-Kunststoff bleibt Monomaterial = Ressourceneffizienz = CO₂-Reduktion

Helmut Spaeter, BARRIOPAC, Stockach

Dr. Uwe Stöhr (Co-Autor), Plasma Electronic GmbH, Neuenburg

12:20 Gemeinsames Mittagessen

13:50 Atembare Partikel am Arbeitsplatz beim Umgang mit Nanokompositen

- Freisetzung und Exposition
- Messmethoden und Messstrategien zur Erkennung von Nanopartikeln in der Atemluft
- Beispiele aus der industriellen Praxis

Dr.-Ing. Martin Seipenbusch, ParteQ GmbH i.Gr., Kuppenheim

14:30 Funktionelle Beschichtung von transparenten Kunststoffen

- Oberflächenvorbehandlung
- Überblick Beschichtungsverfahren
- Lackfunktionen in Anwendungsbeispielen

Dr. rer. nat. Stefan Götzendörfer, TOP Oberflächen GmbH, Würzburg

15:10 Pause

15:40 Rolle-zu-Rolle Upscaling und Anwendungen Organischer Elektronik

- Anwendungen und Upscaling der Herstellung organischer Solarzellen
- Rolle-zu-Rolle Herstellung von OLED
- Elektrochrome Schichten und neue Anwendungen

Dr. Martin Busch, Coatema Coating Machinery GmbH, Dormagen

16:20 Metallization by spraying

Koen Staelens, Jet Metal Technologies, FR-Champagne au mont d'Or

17:00 Tuball Single Wall Carbon Nanotubes – a highly efficient conductive additive for coating applications

- Tuball as a conductive additive for achieving conductivity in the antistatic, ESD range
- Ways of application of Tuball into coatings
- Examples of industrial coating applications with Tuball

Jens Schneider, OCSiAl Europe S.à r.l., L-Leudelange

17:40 Ende der Veranstaltung



Schon jetzt
vormerken!

SKZ Tagungen

22. bis 23. November 2016,
Würzburg

Intelligente Verpackung
von Medizin- und
Pharmaprodukten

8. bis 9. Dezember 2016,
Würzburg

Strategische
Betriebsentwicklung

14. bis 15. März 2017,
Würzburg

Trends in Fire Safety
and innovative Flame
Retardants

Schon jetzt
vormerken!



28. bis 30. November 2016

Tagungszentrum Festung Marienberg, Würzburg

Internationale Fachtagung für Qualität in der Kunststoffbranche

Qualitätsmanagement • Qualitätssicherung • Produktion und innovative Produkte

FREUEN SIE SICH AUF:

- Plenarvorträge und Keynotes
- 14 Parallele Vortrags-Sessions
- 50 Referenten
- Fachausstellung
- Attraktives Rahmenprogramm + Workshops
- Hohe Vortragsqualität durch Fachkomitee

>> Jetzt informieren!

www.qualitaetsgipfel-kunststoff.de



Das Kunststoff-Zentrum
Prüfung • Weiterbildung • Forschung • Zertifizierung



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

Oder online unter: www.skz.de/1952

Anmeldung zur Fachtagung:

Innovative Oberflächen für Kunststoffe

Chancen durch Nanotechnologie

8. November 2016 in Würzburg (01610022)



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
950,00 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
- 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 eine Woche vor Beginn der Veranstaltung erstellt, verspätete Anmeldungen können darin leider nicht mehr berücksichtigt werden.