

Unser Service für Sie!
Hotelpfehlungen Würzburg

Maritim Hotel****
Pleichertorstraße 5
97070 Würzburg
T +49 931 3053-830
F +49 931 3053-900
(ab 102,00 EUR/Kennung:SKZ026)

Hotel Rebstock****
Neubaustraße 7
97070 Würzburg
T +49 931 3093-0
F +49 931 3093-100
(ab 101,00 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)

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

Das Kunststoff-Zentrum
Produktqualität · Weiterbildung · Forschung · Zertifizierung

SKZ

Referenten namhafter Unternehmen und Institute tragen vor:

BASF Polyurethanes GmbH
Lemförde

Bayer MaterialScience AG
Dormagen

CleanControlling GmbH
Liptingen

**Freudenberg Sealing
Technologies GmbH & Co. KG**
Weinheim

Hans Weber Maschinenfabrik GmbH
Kronach

Kuraray Europe GmbH
Hattersheim a. M.

Lehmann & Voss & Co. KG
Hamburg

Maag Flockmaschinen GmbH
Kusterdingen

Müller Kunststoffe GmbH
Lichtenfels

**PTS Plastic-Technologie-Service,
Marketing und Vertriebs GmbH**
Adelshofen-Tauberzell

Robert Bosch GmbH
Waiblingen

SKZ
Würzburg

Teknor Apex BV
NL-Geleen

TSRC/Dexco
USA-Plaquemine

Veeser Plastic-Werk GmbH & Co. KG
Konstanz

Thermoplastische Elastomere – TPE



5. bis 6. Juni 2013
Festung Marienberg, Würzburg

Leitung: Dr. Jürgen K. L. Schneider
TSRC (LUX) Corporation S.a.r.l., L-Luxembourg

Thermoplastische Elastomere – TPE

Die Produktfamilie der Thermoplastischen Elastomere (TPE) durchdringt weiter bestehende und neue Märkte. Hier stehen besonders medizinische Anwendungen und der Automobil-Bereich im Fokus. Die Thermoplastischen Elastomere schreiben eine fortwährende Erfolgsgeschichte. Die Weiterentwicklung der Materialien, die Verbesserung der Eigenschaften durch geeignete Compoundierung sowie die Optimierung der Verarbeitungsprozesse ermöglicht immer neue Einsatzgebiete. Vor diesem Hintergrund berichtet die vorliegende Fachtagung über den aktuellen Stand der Werkstoffentwicklung, den Herausforderungen bei der Aufbereitung und Compoundierung und gibt Einblicke in die Verarbeitungstechnik zum Spritzgießen und Extrudieren von TPE-Materialien. Hierbei bleiben auch fertigungsspezifische Rahmenbedingungen wie Partikelverunreinigung sowie nachgeschaltete Technologien zur Oberflächenveredelung nicht außer acht.

Nutzen Sie wieder die Gelegenheit, sich hinsichtlich Werkstoffe, Technologien und Anwendungen auf den neuesten Stand zu bringen. Die durchgängige Betrachtung der einzelnen Stufen in der Wertschöpfungskette bietet eine ausgezeichnete Möglichkeit bestehende Prozesse zu optimieren und ggf. neue Märkte zu erschließen.



LEITUNG: Dr. Jürgen K. L. Schneider
TSRC (LUX) Corporation S.a.r.l., L-Luxembourg

Dr. Jürgen Schneider promovierte 1986 in einem Teilgebiet der physikalischen Chemie – der Elektrochemie – an der Universität Oldenburg. Im selben Jahr trat er in die Deutsche Shell Chemie GmbH ein und war ab 1987 drei Jahre in der Forschung für die KRATON und Cariflex Gruppe der Shell in den Niederlanden und Belgien tätig. Nach seiner Rückkehr war er in allen Anwendungsgebieten für Styrolblock-Copolymere in den Bereichen Verkauf, Marketing und Entwicklung tätig. Im Jahre 2001 trat er in die Kraton Polymers GmbH ein, in der er unter anderem auch die Geschäftsführung wahrnahm. Im Jahre 2009 gründete er zusammen mit Dr. Olaf Breuer die Beratungsfirma bp2c. Seit 2011 ist er als Geschäftsführer für die Firma TSRC (LUX) Corporation S.a.r.l. in Luxembourg tätig.

Er blickt auf 25 Jahre Erfahrung in der Werkstoffklasse der Thermoplastischen Elastomere (TPE) zurück. Seit 1994 leitet er die TPE-Tagung des SKZ in Würzburg.

Kompaktinfo

5. bis 6. Juni 2013 (01310015)

Thermoplastische Elastomere – TPE

Leitung

Dr. Jürgen K. L. Schneider
TSRC (LUX) Corporation S.a.r.l., L-Luxembourg

Veranstaltungsort

Tagungszentrum Festung Marienberg
Oberer Burgweg, 97082 Würzburg

Veranstalter

SKZ – ConSem GmbH
Frankfurter Straße 15 – 17, 97082 Würzburg

Organisation

Dipl.-Ing. Karlheinz Baumgärtel
SKZ, Würzburg · T +49 931 4104-123

Handbuchverkauf

Alexander Hefner, SKZ, Würzburg
T +49 931 4104-164 · a.hefner@skz.de



Bildung und umfassendes Wissen sind entscheidende Faktoren für eine erfolgreiche Zukunft – für den Einzelnen wie auch für ein Unternehmen. Um im dynamischen Wettbewerb langfristig Erfolg zu erreichen, gilt es, vorhandenes Wissen aufzufrischen und es stets an neue Gegebenheiten anzupassen.

Wissen eröffnet Perspektiven

Seit über 50 Jahren steht das SKZ für kompetente Aus- und Weiterbildung. Gemessen an Kompetenzen und Positionen decken die Inhalte unserer Veranstaltungen die vielfältigen Bereiche der Kunststoffbranche ab. Die Auswahl der Themen und die herausragende Qualität unseres Angebotes haben zahlreiche Veranstaltungen zu festen Terminen in der Kunststoffbranche werden lassen. Das Zusammenspiel von namhaften Referenten, einem attraktiven Rahmenprogramm und persönlicher Betreuung hat die Veranstaltungen des SKZ als allseits geschätzte Treffpunkte etabliert.



Erfahrung und Kompetenz in Kunststoff

600 Veranstaltungen mit über 10.000 Teilnehmern jährlich sowie 1.500 Referenten machen das SKZ zum Marktführer für Wissenstransfer im Bereich Kunststoff in Deutschland und Europa.

professionelle Organisation durch geschultes Fachpersonal

zertifiziertes Managementsystem nach ISO 9001

persönliche Betreuung mit Ansprechpartner

Tagungshandbuch auf CD und Papier

persönliche Teilnahmebescheinigung (auf Anfrage)

Schon jetzt
vormerken!

SKZ Seminare

25. bis 26. Juni 2013,
Würzburg

Elastomere -
Begriffe, Materialien,
Funktionen

4. bis 5. Juli 2013,
Würzburg

Grundlagen des
Konstruierens mit
Kunststoffen

2. bis 3. September 2013,
Würzburg

Polymer basics
and technology for
decision makers

Mittwoch, 5. Juni 2013

09:00 Begrüßung

09:10 **TPE-Werkstoffe im Überblick**

- Marktbedeutung der TPE-Werkstoffe
- Morphologie – Materialklassen – Eigenschaften
- Anwendungen – Leistungsgrenzen

Dr. rer. nat. Ernst J. Osen, Freudenberg Sealing Technologies GmbH & Co. KG, Weinheim

09:50 **Ultra-high MW SEBS for High Performance Applications**

Dr. Mark Berard, TSRC/Dexco, USA-Plaquemine

10:20 Pause

10:50 **TPE-V**

A versatile thermoplastic elastomer

Dr. Gert Joly, Teknor Apex BV, NL-Geleen

11:20 **Neueste TPE-Entwicklungen der SEPTONTM Produktfamilie**

- Arten der Basispolymere
- Eigenschaften
- Anwendungen

Jörg Oertel, Kuraray Europe GmbH, Hattersheim a. M.

11:50 **Schnell und einfach in der Verarbeitung – neue, weiche C3-Ether-TPU der 2. Generation schreiben eine Erfolgsgeschichte fort**

- Aufbau und Herstellung
- Eigenschaften, Verbesserungen und Grenzen
- Anwendungen und Märkte

Dipl.-Ing. Jürgen Hättig, Bayer MaterialScience AG, Dormagen

12:20 Gemeinsames Mittagessen

13:50 **Thermoplastische Polyurethane – von der Chemie zum Produkt**

- Halogenfreie flammgeschützte Typen
- Biobasierte Produkte
- Neue Anwendungen

Dr. Andreas Eipper, BASF Polyurethanes GmbH, Lemförde

14:20 **Flammgeschützte TPE-Compounds**

- Gegenüberstellung verschiedener Flammenschutzmittel und deren Wirkmechanismen
- Brandtechnische Normen und Prüfungen
- Flammgeschützte TPE-Compounds

Dipl.-Ing. Christian Berg, Müller Kunststoffe GmbH, Lichtenfels

14:50 **TPE-Neuentwicklungen für verbesserte Haptik und Haftung**

- Weichmacherfreie, kratzefeste, lichtbeständige TPE-Blends mit Haftung an PP
- TPV-Haftungstypen für PA, ABS, PC/ABS, PC und PBT/ASA
- TPV und TPS für partielles Galvanisieren
- TPE-Einfärbung mittels neuer Universalträger

Uwe Stenglin, PTS Plastic-Technologie-Service, Marketing und Vertriebs GmbH, Adelshofen-Tauberzell

15:20 Pause

15:50 **Verarbeitung von TPE auf Einschnecken- und Doppelschneckenextrudern**

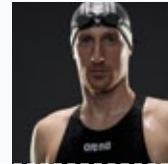
Christian Stützing, Hans Weber Maschinenfabrik GmbH, Kronach

16:30 **Mehrkomponentenspritzgießen mit TPE – Komplexer Prozess für einfachere Teile**

- Beispiele
- Wirtschaftlichkeit
- Barrieren

Michael Veese, Veeseer Plastic-Werk GmbH & Co. KG, Konstanz

17:10



GASTVORTRAG

**Große Ziele erreichen –
Parallelen zwischen Sport und Wirtschaft**

Thomas Lurz, Schwimmweltmeister, Würzburg



18:00 Gemütlicher Ausklang des ersten Veranstaltungstages



Schon jetzt
vormerken!

SKZ Tagungen

13. bis 14. Juni 2013,
Würzburg

**7. Kongress:
Kunststoffe in
E&E-Anwendungen**

3. bis 4. Juli 2013,
Würzburg

**8. Würzburger
Compoundertage**

11. bis 12. September 2013,
Würzburg

**Trends im Brandschutz
und innovative Flamm-
schutzmittel bei
Kunststoffen**

