

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****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 - 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:



Sponsoren:



ZFP: Zielführend – Fortschrittlich – Profitabel · mit Fachausstellung

Dr. Henrik Schmutzler, MBA

Lufthansa Technik AG, Hamburg

Prof. Dr.-Ing. Randolph Hanke

Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren
IZFP, Saarbrücken

Ideeller Träger:



**Jetzt
anmelden!**

27. – 28. September

www.skz.de/729

TAGUNG · SEMINAR · LEHRGANG

www.skz.de

SKZ

Das Kunststoff-Zentrum

Prüfung · Weiterbildung · Forschung · Zertifizierung

Zerstörungsfreie Prüfverfahren in der Kunststoffindustrie

27. bis 28. September 2016

Festung Marienberg, Würzburg

Zerstörungsfreie Prüfverfahren in der Kunststoffindustrie

ZFP: Zielführend · Fortschrittlich · Profitabel



Dr. Henrik Schmutzler

Kunststoffe und Faserverbundwerkstoffe sind weiter auf dem Vormarsch und finden zunehmend in verschiedenen Branchen Einsatz, etwa bei der Herstellung von Windkraftrotorblättern, Flugzeugschalen und -flügeln, aber auch kleineren Komponenten, z. B. in der Medizintechnik und in Hochleistungssportgeräten, um nur einige zu nennen. Verschiedene Fertigungsverfahren ermöglichen neue, integrale Konstruktionsprinzipien und decken alles von Einzel- und Kleinserien bis hin zu Großserien ab. Bauteilgröße und -komplexität sowie fertigungs-, branchen- und bauteilspezifische Qualitätsanforderungen spannen ein weites Feld für die zerstörungsfreie Prüftechnik.



Prof. Dr.-Ing. Randolph Hanke

Konventionelle Prüfverfahren stoßen dabei oft an ihre Grenzen. Umfangreiche Anpassungen vorhandener Verfahren oder gar komplett neue Prüftechniken sind erforderlich.

Diese Fachtagung zeigt mit ausgewiesenen Experten aus den Bereichen Anwendung, Entwicklung und Forschung neue Trends und Herausforderungen zur Werkstoff- und Bauteilcharakterisierung.

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 Teilnehmer pro Jahr



600 Veranstaltungen pro Jahr



Gesicherte Qualität



Über 50 Jahre Kompetenz



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

Ihre Referenten bei dieser Fachtagung



v.l.n.r.: Carsten Batz, Dr. rer. nat. Stefan Becker, Dr. Gerold Breuer, Célian Cherrier, Marco Fritzsche



v.l.n.r.: Dr. Konrad Gillmeister, Dr. Christoph Gleichweit, Markus Glück, Dr. rer. nat. Korbinian Hens, Dr. Uwe Hilpert



v.l.n.r.: Prof. Dr.-Ing. Johann H. Hinken, Dr. rer. nat. Gernot Höhne, Prof. Dr. Peter Holstein, Heiko Kuechler, Dr. rer. nat. Christiane Maierhofer



v.l.n.r.: Dr. rer. nat. Philipp Mörchel, Eberhard Moser, Manfred Pfadt

ohne Foto:
Christian Ferber,
Dr.-Ing. Peter Mäkel

KOMPAKTINFO

Veranstalter

SKZ – KFE gGmbH
Frankfurter Straße 15 – 17
97082 Würzburg

Produktmanagement

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

21. bis 23. September 2016,
Würzburg

Grundlagen der
Kunststofftechnologie

11. bis 12. Oktober 2016,
Würzburg

Kunststoffkunde
für Kaufleute
Thermoplaste

24. bis 25. November 2016,
Würzburg

Laserschweißen
von Kunststoffen

Dienstag, 27. September 2016

► Grundlagenworkshops zum bequemen Einstieg

08:30 **Begrüßungskaffee und Registrierung**
Snacks im Ausstellungsbereich

09:00 **Thermografie:** Christian Ferber, AT – Automation Technology GmbH, Bad Oldesloe
Shearografie: Dr.-Ing. Peter Mäckel, isi-sys GmbH, Kassel
Ultraschall: Prof. Dr. Peter Holstein, SONOTEC Ultraschallsensorik Halle GmbH, Halle
Röntgen: Dr. Uwe Hilpert, Wenzel Volumetrik GmbH, Balingen
Terahertz: Dr. Christoph Gleichweit, Menlo Systems GmbH, Martinsried
Mikrowellenprüfung: Prof. Dr.-Ing. Johann H. Hinken, FI Test- und Messtechnik GmbH, Magdeburg
Laser Doppler Vibrometrie: Dipl.-Ing. Marco Fritzsche, Polytec GmbH, Waldbronn

12:00 Kaffee und Snacks im Ausstellungsbereich

13:30 – 14:30 Uhr Ausstellerpräsentationen



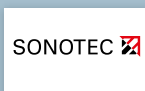
Thermografie
InfraTec GmbH



Thermografie (Peripherie)
Hensel-Visit GmbH & Co. KG



Shearografie
isi-sys GmbH



Ultraschall
SONOTEC Ultraschall-
sensorik Halle GmbH



Ultraschall
OLYMPUS DEUTSCHLAND
GMBH



Ultraschall
Inoson GmbH



Röntgen
Wenzel Volumetrik GmbH



Terahertz
Becker Photonik GmbH



Vibrometrie
Polytec GmbH



Inline-Thermografie
MICRO-EPSILON MESS-
TECHNIK GmbH & Co. KG

► Tagungsprogramm: Zerstörungsfreie Prüfverfahren in der Kunststoffindustrie

12:00 **Beginn der Tagung**
Kaffee und Snacks im Ausstellungsbereich

12:30 **Tagungseröffnung und Begrüßung**
Dr.-Ing. Marco Thornagel, SKZ, Würzburg

12:40 **Kunststoffrecycling: Vision 2030 – Trends und Herausforderungen**
Das EREMA Konzept – Der Schlüssel für individuelle Recycling Anwendungen
Dr. Gerold Breuer, EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H, A-Ansfelden

13:30 **Ausstellerpräsentationen**

14:30 **Networking Pause in der Ausstellung**

► Session 1 – Thermografie

15:00 **Aktive Thermografie zur Charakterisierung von Fertigungsfehlern und Schäden in Faserverbundwerkstoffen**
Dr. rer. nat. Christiane Maierhofer, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin

15:30 **Möglichkeiten moderner Thermografiesysteme in der Kunststofftechnik**
Dipl.-Ing. Markus Glück, InfraTec GmbH, Dresden

16:00 **Thermografie für Composite**
Christian Ferber, AT – Automation Technology GmbH, Bad Oldesloe

16:30 **moldCONTROL – Inline Thermografie beim Spritzguss**
Dipl.-Ing. Manfred Pfadt, MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG, Ortenburg

17:00 **Networking Pause in der Ausstellung**

► Session 2 – Shearografie

17:30 **Shearografie für die Kunststoffbranche**
Dr.-Ing. Peter Mäckel, isi-sys GmbH, Kassel

18:00 **Shearografie – Eine schnelle und flexible ZfP Technik für Verbundwerkstoffe**
Dipl.-Holzwirt Eberhard Moser, Dantec Dynamics GmbH, Ulm

18:30 **Festabend im Ausstellungsbereich mit gemütlichem Beisammensein**

Schon jetzt
vormerken!

SKZ Tagungen

8. bis 9. November 2016,
Würzburg

Nutzungsdauer
erdverlegter Produkte
Rohre, Kabel, Geokunststoffe

28. bis 30. November 2016,
Würzburg

QuK 2016
Qualitätsgipfel Kunststoff

16. bis 17. Februar 2017,
Würzburg

SKZ/TÜV-LGA
Deponietagung

Mittwoch, 28. September 2016

► Session 3 – Ultraschall/Röntgen

- 09:00 **Zerstörungsfreie Prüfung mit luftgekoppeltem Ultraschall**
Dr. Konrad Gillmeister, SONOTEC Ultraschallsensorik Halle GmbH, Halle
- 09:30 **Darstellung von CFK/GFK-Strukturen mit der Ultraschall-Phased Array Technik**
Dipl.-Ing. (FH) Heiko Kuechler, OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH, Hamburg
- 10:00 **Computer-Tomographie und Qualitätssicherung im Kunststoffspritzguss**
Dipl.-Phys. Carsten Batz, YXLON International GmbH, Hamburg

10:30 Networking Pause in der Ausstellung

► Session 4 – Terahertz/Mikrowellen

- 11:00 **Industrielle Anwendungen der mobilen ZfP mit Terahertz**
Dr. rer. nat. Stefan Becker, Becker Photonik GmbH, Porta Westfalica
- 11:30 **Terahertz-Technologie in der zerstörungsfreien Materialprüfung**
Dr. rer. nat. Korbinian Hens, Hübner GmbH & Co. KG, Kassel
- 12:00 **Zerstörungsfreie Messung von Lackdicken auf CFK**
Prof. Dr.-Ing. Johann H. Hinken, FI Test- und Messtechnik GmbH, Magdeburg

12:30 Mittagspause in der Ausstellung

► Session 5 – Sonderverfahren

- 13:30 **Scanning Laser Doppler Vibrometer in der zerstörungsfreien Prüfung**
Dipl.-Ing. Marco Fritzsche, Polytec GmbH, Waldbronn
- 14:00 **Zerstörungsfreie Untersuchung von Kunststoffen mit Magnetresonanz**
Dr. rer. nat. Philipp Mörchel, Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Würzburg
- 14:30 **Vibrationsspektroskopie im Bereich Kunststoffe, IR und Raman in Routine und Fehleranalyse**
Dr. rer. nat. Gernot Höhne, Bruker Optik GmbH, Ettlingen
- 15:00 **Prüfung des Oberflächenzustands und der Klebbereitschaft durch die Inspektion der Benetzungsfähigkeit mit bonNDTinspect®**
M. Eng. Célian Cherrier, Automation W+R GmbH, München
- 15:30 **Schlusswort und Zusammenfassung / Kleiner Imbiss vor der Heimreise**

Änderungen vorbehalten · Ausführliches und tagesaktuelles Programm unter www.szk.de/729

Das Kunststoff-Zentrum
Prüfung · Weiterbildung · Forschung · Zertifizierung



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

Oder online unter: www.szk.de/729

Anmeldung zur Fachtagung:

Zerstörungsfreie Prüfverfahren in der Kunststoffindustrie

ZFP: Zielführend, Fortschrittlich, Profitabel

27. bis 28. September 2016 in Würzburg (01610006)



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.szk.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
1.350,00 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 Veranstaltungsbereich 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.