

Unser Service für Sie!
Hotелеmpfehlungen Würzburg

Novotel Würzburg****

Eichstraße/Ludwigstraße
97070 Würzburg
T +49 931 3054-0
F +49 931 3054-423
(ab 100,00 EUR/Kennung: SKZ)

Maritim Hotel****

Pleichertorstraße 5
97070 Würzburg
T +49 931 3053-830
F +49 931 3053-900
(ab 105,00 EUR/Kennung: SKZ)

Hotel Rebstock****

Neubastraße 7
97070 Würzburg
T +49 931 3093-0
F +49 931 3093-100
(ab 101,00 EUR/Kennung: SKZ)

Mercure Hotel***

Dreikronenstraße 27
97082 Würzburg
T +49 931 4193-0
F +49 931 4193-460
(ab 90,00 EUR/Kennung: SKZ)

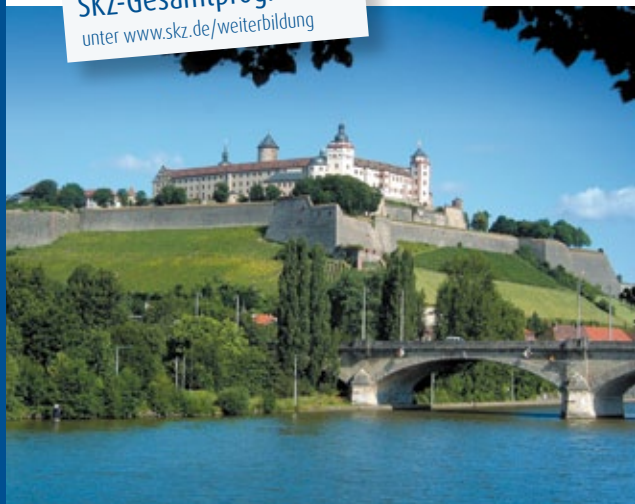
Ibis Hotel**

Veitshöchheimer Straße 5B
97080 Würzburg
T +49 931 4522-0
F +49 931 4522-222
(ab 70,00 EUR/Kennung: SKZ)

Immer erreichbar!

Unser Tagungsbüro

ist während der Veranstaltung
unter der Telefon-Nummer
+49 931 416131 jederzeit
erreichbar.



SKZ-Gesamtprogramm
unter www.skz.de/weiterbildung

Namhafte Unternehmen tragen vor:

BRANSON Ultraschall,
Niederlassung der EMERSON
Technologies GmbH & Co. OHG,
Dietzenbach

Dr. Teschauer AG,
Chemnitz

Evonik Röhm GmbH,
Darmstadt

Innolite GmbH,
Aachen

JENOPTIK Polymer
Systems GmbH,
Triptis

Klebtechnik Dr. Hartwig
Lohse e. K.,
Itzehoe

Lumitec AG,
CH-Gais

Momentive Performance
Materials GmbH,
Leverkusen

SKZ,
Würzburg

Steinbeis Transfer Zentrum (STZ)
„Angewandte Lichttechnik“,
Altdorf bei Nürnberg

Das Kunststoff-Zentrum
Produktqualität · Weiterbildung · Forschung · Zertifizierung

SKZ

Kunststofftechnologien in der Fahrzeugbeleuchtung



7. Dezember 2011
Festung Marienberg, Würzburg

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Alexander von Hoffmann
Steinbeis Transfer Zentrum (STZ) „Angewandte Lichttechnik“,
Altdorf bei Nürnberg

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

Kunststofftechnologien in der Fahrzeugbeleuchtung

Automobildesigner haben in den letzten Jahren vermehrt die Kraftfahrzeugbeleuchtung entdeckt, um das Fahrzeug im Innenraum, aber besonders im Exterieur unverwechselbar zu gestalten. Konstrukteure, die über das Wissen verfügen, die Entwürfe der Designer in konkrete Produkte umzusetzen, sind auf dem Arbeitsmarkt zu gefragten Spezialisten geworden. Neben der sicheren Anwendung von CAx-Systemen und beleuchtungstechnischen Grundlagen ist ein breites Wissen über Fertigungstechnologien von besonderer Bedeutung.

Nachdem die Tagung in den letzten Jahren bereits sehr gut von den Referenten und Zuhörern angenommen wurde, ist es uns auch in diesem Jahr wieder gelungen, zahlreiche Experten einzuladen, die an verschiedensten Stellen in der Prozesskette zur Fertigung von beleuchtungs-technischen Einrichtungen beitragen und von Ihren Erfahrungen berichten.

Diese Tagung richtet sich sowohl an den klassischen Konstrukteur, der an verschiedenen Fertigungsverfahren interessiert ist, um seine Produkte weiter zu optimieren, als auch an den Kunststoffprofi, der mehr über die besonderen Anforderungen seiner Kunden in der Branche der Kraftfahrzeugbeleuchtung lernen möchte.



LEITUNG: Prof. Dr.-Ing. Alexander von Hoffmann
Steinbeis Transfer Zentrum (STZ) „Angewandte Lichttechnik“, Altdorf bei Nürnberg

Prof. Dr.-Ing. Alexander von Hoffmann schloss sein Studium der Elektrotechnik an der TU Darmstadt als Diplom-Ingenieur ab und promovierte anschließend am Fachgebiet Lichttechnik an der TU Ilmenau. Mit Auslandspraktika in Luxemburg und Spanien bereicherte er seine Ausbildung. Bereits als Doktorand begann Prof. Dr.-Ing. von Hoffmann seine berufliche Laufbahn bei der Volkswagen AG.

Von 2001 bis 2004 war er als Scheinwerfer-Konstrukteur in der Serienentwicklung tätig. Es folgte die Berufung zum Unterabteilungsleiter „Technologie, Simulation & Strak“ in der Lichtentwicklung, verbunden mit dem Aufbau einer neuen Unterabteilung. Im Oktober 2006 wurde Prof. Dr.-Ing. von Hoffmann zum Professor (W2) an der Georg-Simon-Ohm-Hochschule in Nürnberg berufen; Fachgebiet: Konstruktion und CAx-Anwendungen. Zudem ist er seit dem 01.10.2007 Leiter des CAD-Labors der Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik (efi).

Kompaktinfo

7. Dezember 2011 (01110038)

Kunststofftechnologien in der Fahrzeugbeleuchtung

Leitung

Prof. Dr.-Ing. Alexander von Hoffmann
Steinbeis Transfer Zentrum (STZ) „Angewandte
Lichttechnik“, Altdorf bei Nürnberg

Veranstaltungsort

Festung Marienberg, Oberer Burgweg,
Wolfskeel-Hofstube, 97082 Würzburg

Veranstalter

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

Organisation

Dipl.-Übers. Irina Bender,
SKZ, Würzburg · T +49 931 4104-436

Handbuchverkauf

Susanne Fehrer, SKZ, Würzburg
T +49 931 4104-164 · s.fehrer@skz.de

Schon jetzt
vormerken!

SKZ Seminare

25. bis 26. Oktober 2011,
Würzburg

Laserschweißen
von Kunststoffen

29. November 2011,
Würzburg

Emissionen im
Kfz-Innenraum

6. bis 7. Dezember 2011,
Würzburg

Grundlagen des
Konstruierens mit
Kunststoffen

Begrüßungsabend mit Weinprobe

Dienstag, 6. Dezember 2011

Wir laden Sie recht herzlich ein in den Keller der Würzburger Residenz zu einem gemütlichen Begrüßungsabend mit kulinarischer Weinprobe und fränkischer Brotzeit.

Treffpunkt: Residenzplatz,
Frankonia-Brunnen
Beginn: 19:00 Uhr



Schon jetzt
vormerken!

SKZ Tagungen

Mittwoch, 7. Dezember 2011

09:00 Begrüßung

09:10 Aktuelle Innovationen in der Fahrzeugbeleuchtung

Prof. Dr.-Ing. Alexander von Hoffmann,
Steinbeis Transfer Zentrum (STZ) „Angewandte Lichttechnik“, Altdorf bei Nürnberg

09:40 PLEXIGLAS® und TROGAMID® – Anwendungen in der Fahrzeugbeleuchtung

- Einleitung und Marktdaten
 - Eigenschaften und Herstellung
 - Optische Eigenschaften von Kunststoffen im Vergleich
 - Anwendungen von PLEXIGLAS® und TROGAMID® in der Fahrzeugbeleuchtung
- Dipl.-Ing. Arne Schmidt, Evonik Röhm GmbH, Darmstadt

10:10 Ultra-transparente Flüssigsilikone – ein neuer, chemisch vernetzender Kunststoff für lichttechnische Innovationen

- Basiseigenschaften
- Optische Eigenschaften im Vergleich
- Verarbeitungs- und Formgebungsmöglichkeiten
- Anwendungsmöglichkeiten

Dipl.-Ing. Heiko Bayerl, Momentive Performance Materials GmbH, Leverkusen

10:40 Pause

11:10 Kleben als Fügeverfahren für das Verbinden von Kunststoffen

- Grundlagen, Verarbeitung, Klebstoffarten und Klebstoffauswahl
- Klebtechnische Besonderheiten ausgewählter Kunststoffe
- Klebgerechte Bauteilkonstruktion, Prüfung von Klebstoffen/Klebverbunden
- Oberflächenbehandlung von Kunststoffen

Dr. Hartwig Lohse, Klebtechnik Dr. Hartwig Lohse e. K., Itzehoe

11:40 Grundlagen des Schweißens und Einführung in die verschiedenen Schweißprozesse

- Grundlagen für das Schweißen von Kunststoffen
- Abgrenzung der verschiedenen Schweißprozesse
- Entwicklungstendenzen der Schweißtechnologien

Dipl.-Ing. Christopher Pommer, SKZ, Würzburg

12:10 Schweißtechnische Lösungen und Trends für Leuchtenapplikationen

- Anforderungsprofil, Prozesstechnik, Formteil- und Nahtgestaltung
- Anwendungsbeispiele

Dipl.-Ing. Oliver Dappers, Dipl.-Ing. Jörg Vetter (Co-Referent)
BRANSON Ultraschall, Niederlassung der EMERSON Technologies GmbH & Co. OHG, Dietzenbach

12:40 Gemeinsames Mittagessen

14:00 Werkzeuge für den Spritzguss von Kunststoffoptik

- Erfahrungen beim Einsatz von Kunststoffoptik für Automotive
- Besondere Anforderungen an Werkzeuge für den Optikspritzguss
- Verfahren zur Herstellung optischer Werkzeugeinsätze
- Messverfahren zur Bewertung optischer Flächen an Werkzeug und Bauteil
- Asphären- und Freiformgeometrien als Herausforderung an den Werkzeugbau

Dipl.-Ing. Ingolf Reischel, JENOPTIK Polymer Systems GmbH, Triptis

14:30 Umsetzung komplexer Optik-Designs durch angepasste Diamantzerspanung

Christian Buss, Innolite GmbH, Aachen

15:00 Pause

15:30 Elegant vom Tag in die Nacht

- Elektrolumineszenz, die innovative Lichttechnik
- Designfreiheit durch Smart Surface Technologie
- Praktische Lösungen geben neue Impulse

Emil Enz, Lumitec AG, CH-Gais

16:00 Lasermarkieren von beleuchteten Bedienelementen

- Selektive Laserablation von Schichten – Das Prinzip
- Laser-Marker – Anlagen Bauformen
- Prozessvoraussetzungen für eine Serienfertigung
- Eigenschaften laseroptimierter Lacke
- Prozesssichere Laserbeschriftung

Doz. Dr.-Ing. Wolfgang Pierer, Dr. Teschauer AG, Chemnitz

16:30 Ende der Veranstaltung

16. bis 17. November 2011,
Würzburg

Mobilität der Zukunft –
Die Rolle der Kunststoffe

30. November 2011,
EuroMold 2011, Frankfurt/Main

Strategien und Trends
im Werkzeug- und
Formenbau

1. bis 2. März 2012,
Würzburg

Transparente Kunststoffe

Wissen eröffnet Perspektiven

50 Jahre SKZ · Das Kunststoff-Zentrum



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 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)

Würzburg, eine wunderschöne Barockstadt, liegt mit seinen Weinbergen im Herzen des fränkischen Weinlands. Viele beeindruckende Sehenswürdigkeiten, wie das UNESCO-Weltkulturerbe „Würzburger Residenz“, oder der romanische Dom St. Kilian machen Würzburg zum Veranstaltungsort der ersten Wahl!

Unsere Tagungen finden auf der mittelalterlichen Festung Marienberg statt – ein exklusiver Veranstaltungsort mit historischem Flair.

Das Kunststoff-Zentrum
Produktqualität · Weiterbildung · Forschung · Zertifizierung



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

Anmeldung zur Fachtagung:

Kunststofftechnologien in der Fahrzeugbeleuchtung

7. Dezember 2011 in Würzburg (01110038)

Ich nehme an der Abendveranstaltung am 6. Dezember 2011 teil.

Firma/Institut

Straße/Postfach

PLZ

Ort

Land

Telefon

Fax

Teilnehmer

Titel

Vorname

Name

E-Mail

Abteilung

Titel

Vorname

Name

E-Mail

Abteilung

Firmenstempel

Datum

Unterschrift

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.skz.de einsehen können.

Anmeldung und Information 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

Teilnahmepreis
780,00 EUR zzgl. MwSt.

Sonderkonditionen

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

Fördermöglichkeiten

Bildungsscheck NRW und Qualifizierungsscheck Hessen können eingelöst werden!

Leistungen

Tagungshandbuch inkl. CD, Mittagessen, Pausengetränke

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 leider nicht mehr darin berücksichtigt werden.