



Regensburg – das mittelalterliche Wunder Deutschlands!

Lernen Sie das UNESCO Weltkulturerbe kennen und genießen Sie die bayerische Gastlichkeit.

**Hotel COURTYARD by Marriott
Frankenstraße/
Bamberger Straße 28
93059 Regensburg**

Organisation

Seminarmanagement

Dipl.-Phys. Helmut Reff
OTTI, Seminare und Fachforen
Bereich Technik
Wernerwerkstraße 4
93049 Regensburg
Telefon +49 941 29688-34
E-Mail: helmut.reff@otti.de

Zimmerreservierung

Hotel COURTYARD by Marriott
Telefon +49 941 81010
www.courtyardregensburg.de
Sonderkonditionen für
OTTI-Seminarernehmer!
oder
Tourist-Information
Regensburg
Telefon +49 941 507-4412
www.regensburg.de

**Teilnahmegebühren
und Leistungen**

Basiswissen und Fachforum
(2½-tägig):
Pro Person: € 1390,00
OTTI Mitglieder: € 1340,00
Unternehmen aus
Oberfranken, Nieder-
bayern und der
Oberpfalz: € 1340,00
Fachforum (2-tägig):
Pro Person: € 1060,00
OTTI Mitglieder: € 1010,00
Unternehmen aus
Oberfranken, Nieder-
bayern und der
Oberpfalz: € 1010,00
Der zweite Teilnehmer Ihrer
Firma erhält **10 % Ermäßigung**,
jeder weitere Teilnehmer Ihrer
Firma erhält **20 % Ermäßigung**.
In der Teilnahmegebühr sind Pau-
sengetränke, zwei Mittagessen,
ein Abendessen am 19.03.2012,
eine Stadtführung und ausführ-
liche Tagungsunterlagen (auch
auf CD) enthalten.

Ja, ich nehme teil:

- am Fachforum mit Basiswissen (2½-tägig):
19. bis 21. März 2012 in Regensburg (KLEB 3974)**
- nur am Fachforum (2-tägig):
20. bis 21. März 2012 in Regensburg (KLE 3975)**

Name _____

Vorname _____ Herr/Frau/Titel _____

Telefon _____ Telefax _____

E-Mail _____

Abteilung/Funktionsbereich _____

Firma/Institution _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Rechnungsadresse (nur bei Abweichung von der Anmeldeadresse)

Firma/Institution _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Branche _____ Zahl der Mitarbeiter _____

Unternehmen aus Ostbayern

OTTI-Kundennummer _____ USt-IdNr. _____

Datum _____ Unterschrift _____

**Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI),
Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg**

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung Ihre Teilnahmeunterlagen. Die Teilnahmegebühren sind mit Erhalt der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung bei OTTI eingegangen ist. Etwaige Änderungen aus dringendem Anlass behält sich OTTI vor. Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei Stornierung im Zeitraum von 30 bis 15 Tagen vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 120,00. Bei späteren Absagen (ab 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn) oder bei Fernbleiben wird die gesamte Teilnahmegebühr berechnet, sofern nicht von Ihnen im Einzelfall der Nachweis einer abweichenden Schadens- oder Aufwandshöhe erbracht wird. Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden. Für Sach- und Vermögensschäden, welche OTTI zu vertreten hat, haftet OTTI – gleich aus welchem Rechtsgrund – nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Regensburg.



Foto: Technologie Centrum Kleben

Fügetechnik Kleben

Neuere Technologien, Verarbeitungstechnik und Anwendungen

20. bis 21. März 2012 in Regensburg

Optional buchbar
Basiswissen Kleben

19. März 2012 in Regensburg

V-B-2011-12-01 www.otti.de

Partner





Foto: Technische Universität Dresden

Fachforum



Fügetechnik Kleben

19. bis 21. März 2012 in Regensburg

Basiswissen Kleben (19. März 2012)

- Adhäsion und Oberflächen
- Klebstoffe als Polymere
- Festigkeiten von Klebverbindungen

Fachforum (20. bis 21. März 2012)

- Klebtechnik zur Lösung von Zukunftsproblemen
- Berechnung von Klebverbindungen
- Reinigen und Aktivieren
- Kleben mit Strukturklebstoffen und elastischen Klebstoffen
- Haftklebebander und Industrie-Dichtstoffe
- Kleben von Glas
- Industrielle Verarbeitung von Klebstoffen und Gießharzen

OTTI-plus

Wichtige Kontakte knüpfen, Inhalte diskutieren, zwanglos Netzwerke aufbauen – nutzen Sie dafür das OTTI-Rahmenprogramm. Ein Abendessen im Kreise der Teilnehmer und Referenten, eine Stadtführung oder eine Besichtigung bieten Ihnen Freiraum für das Vertiefen von Fachfragen und das Aufgreifen von innovativen Ideen.

Programm

Basiswissen, (1/2-tägig)
19. März 2012, 11:30 bis 17:35 Uhr

1. Oberflächen und Adhäsion

- Kräfte an Grenzflächen
- Benetzung von Oberflächen
- Oberflächenvorbehandlung der Füge-teile

Prof. Dr. Andreas Groß

2. Klebstoffe und Kohäsion: Aufbau, Einteilung, Härtungsprinzipien und Verbundeigenschaften

- Klebstoffe als Polymere: Thermoplaste, Elasto- und Duromere
- Verfestigung der Klebstoffe: physikalisch, chemisch

Prof. Dr. Andreas Groß

3. Mechanische Beanspruchung von Klebverbindungen

- Kraftübertragung
- Spannungsverteilung
- Klebgerechte Bauteilgestaltung

Dipl.-Ing. Christian Denkert

4. Prüfbarkeit von Klebverbindungen

- Beanspruchbarkeit von Klebungen
- Zerstörende und zerstörungsfreie Prüftechniken
- Langzeitbeständigkeit, Alterung

Dipl.-Ing. Julian Band

Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern und Referenten bei einem gemeinsamen Abendessen

Fachforum, (2-tägig)
20. März 2012, 9:00 bis 17:45 Uhr

1. Kleben - Fügetechnik des 21. Jahrhunderts

- Steigende Anforderungen
- Werkstoffe
- Potenziale der Klebtechnik
- Anwendungsbeispiele

Prof. Dr. Andreas Groß

Prozessgestaltung Kleben

2. Reinigungsprozesse in Elektronik, Medizin- und Luftfahrttechnik

- Kontaminationen, Analytik und Reinigerarten
- Reinigungsverfahren und Anlagen
- Problemlösungen und Anwendungen

Dipl.-Ing. Stefan Strixner

3. Physikalische und chemische Verfahren zur Oberflächenaktivierung

- Beflammung, Plasmaverfahren
- Gasphasenfluorierung
- Verfahrensauswahl und Prozessgestaltung

Dr. Arnd Schimanski

4. Transparente Glasverklebungen schnelle Prozesse durch strahlungshärtende Klebstoffe

- Grundlagen der Strahlungshärtung
- Klebstoffe (Arcrylate und Epoxide)
- Industrielle Anwendungen (Anforderungen, Prozess)

Dipl.-Ing. Christian Walther

5. Fließ- und Applikationsverhalten von Klebstoffen

- Viskoelastisches Verhalten
- Rheologie und Dynamisch Mechanische Analyse (DMA) von Klebstoffsystemen
- Aushärtungs- und thermisches Verhalten

Michael Schäffler

6. Geräteausstellung und -vorführung Stadtführung in der historischen Altstadt

21. März 2012, 8:30 bis 16:10 Uhr

Klebstoffe und ihre Anwendungsgebiete

1. Klebverbindungen von elastisch bis hochfest

- Tragverhalten elastischer Dickschichtklebungen
- Konstruktive Klebfugenauslegung
- Anwendungsbeispiele

Dipl.-Phys. Artur Zanotti

2. Strukturelles Kleben

- Welle-Nabe- und Dünn-schicht-Klebungen
- Berechnung von Klebverbindungen
- Anwendungsbeispiele

Dr. Wolfgang Fleischmann

3. Einsatz und Verarbeitung von doppel-seitigen Haftklebebandern

- Aufbau und Eigenschaften
- Applikation und Verarbeitung
- Anwendungsbeispiele

Dipl.-Ing. Timo Elzer

4. Moderne Industrie-Dichtstoffe

- Übersicht zu Industrie-Dichtstoffen
- Silan-härtende Polymere als Kleb- und Dichtstoffe
- Industrielle Anwendungen

Dr. Manfred Pröbster

5. Prozessische Verarbeitung von Klebstoffen

- Fördern, Dosieren und Auftragen von Klebern
- Anwendungsspezifische Auswahl der Dosier- und Auftragsverfahren

Dipl. Ing. Marco Murgia

6. Qualitätssicherung in der Klebfertigung

- Personelle und betriebliche Voraussetzungen
- Qualitätskontrolle
- Qualitätsstandards

Dipl.-Ing. Julian Band

7. Klebtechnik aktuell - Neues aus Forschung und Entwicklung

Dipl.-Ing. Fritz Liebrecht

Ihre fachliche Leitung

Dipl.-Ing. Fritz Liebrecht

Technische Universität Dresden, Professur Fügetechnik und Montage, Dresden
Herr Liebrecht studierte Maschinenbau an der Technischen Universität Dresden. Er leitet an der Professur Fügetechnik und Montage dieser Universität die Arbeitsgruppe Klebtechnik.

Dipl.-Ing. Julian Band

Technologie Centrum Kleben GmbH, Übach-Palenberg
Herr Dipl.-Ing. Julian Band studierte Verfahrenstechnik an der RWTH Aachen und ist heute Geschäftsführer des Technologie Centrum Kleben GmbH in Übach-Palenberg.

Ihre Referenten

Dipl.-Ing. Christian Denkert

Institut für Oberflächen- und Ferti-gungstechnik, Technische Universität Dresden

Dipl.-Ing. (FH) Timo Elzer

Lohmann GmbH & Co. KG, Neuwied

Dr. Wolfgang Fleischmann

Director Global Engineering Center Henkel AG & Co. KGaA Standort München, Garching

Prof. Dr. Andras Groß

Leiter des Klebtechnischen Zentrums, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen

Dipl. Ing. Marco Murgia

Vertriebsingenieur, Scheugenpflug AG, Neustadt/Donau

Dr. Manfred Pröbster

Technical Director, Henkel AG und Co. KGaA, Standort Heidelberg

Michael Schäffler

Rheometrie & Viskosimetrie, Zetapoten-zial, Anton Paar Germany GmbH, Potsdam

Dr. Arnd Schimanski

Geschäftsführender Direktor INNOVENT e.V. Technologieentwicklung, Jena

Dipl.-Ing. Stefan Strixner

Senior Prozessingenieur, ZESTRON Europe ... ein Geschäftsbereich der Dr. O.K. Wack Chemie GmbH, Ingolstadt

Dipl.-Ing. Christian Walther

Vertriebsleiter Deutschland/ Dänemark, DELO Industrie Klebstoffe, Windach

Dipl.-Phys. Artur Zanotti

Leitung der Anwendungstechnischen Abteilung Kleb- und Dichtstoffe, Sika Deutschland GmbH, Bad Urach

Voraussetzungen

Viele Teilnehmer des Fachforums besitzen bereits gute Kenntnisse über die Grundlagen der Klebtechnik. Für Teilnehmer, die mit dem Kleben erst beginnen möchten oder keine sicheren Kenntnisse haben, bieten wir die Möglichkeit, das Basiswissen des Klebens in kompakter Form am 19.03.2012 kennen zu lernen bzw. aufzufrischen. Die Grundlagen sind für das Verständnis des Fachforums Voraussetzung.

Teilnehmerkreis

- Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Entwicklung und Vorentwicklung, Anwendungs- und Verfahrenstechnik, Konstruktion und Planung, Produktion/ Fertigung, Qualitätssicherung und Werkstofftechnik
- Ingenieure und Techniker aus Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugbau, Werkzeugbau, Feingerätebau und anderen Bereichen der metall-, kunststoff- und glasverarbeitenden Industrie