



Regensburg - das mittelalterliche Wunder Deutschlands!

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

**Hotel ACHAT Plaza
Herzog am Dom
- Herzogsaal -
Domplatz 3
93047 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 ACHAT Plaza
Herzog am Dom
Telefon +49 941 584000
Sonderkonditionen für
OTTI-Seminarernehmer!
www.achat-hotel.de
oder
Tourist-Information
Regensburg
Telefon +49 941 507-4412
www.regensburg.de

**Teilnahmegebühren
und Leistungen**

Bei Anmeldung bis zum 28.02.2010:
Basiswissen und Fachforum
(2½-tägig): € 1160,00
Fachforum (2-tägig): € 890,00
Bei Anmeldung danach:
Basiswissen und Fachforum
(2½-tägig): € 1230,00
OTTI Mitglieder: € 1180,00
Fachforum (2-tägig): € 960,00
OTTI Mitglieder: € 910,00

Der zweite Teilnehmer Ihrer Firma erhält **10 % Ermäßigung**, jeder weitere Teilnehmer Ihrer Firma erhält **20 % Ermäßigung**.
In der Teilnahmegebühr sind Pausengetränke, zwei Mittagessen, eine Stadtführung, eine Firmenbesichtigung, ein Abendessen und ausführliche Tagungsunterlagen (auch auf CD!) enthalten.

Ja, ich nehme teil:

- am Fachforum mit Basiswissen (2½-tägig):
26. bis 28. April 2010 in Regensburg (KLE 3521)**
- nur am Fachforum (2-tägig):
27. bis 28. April 2010 in Regensburg (KLV 3549)**

Name _____

Vorname _____ 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 _____

OTTI-Kundennummer _____

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

**FRÜHBUCHERBONUS
bis 28. Februar 2010**

Fügetechnik Kleben

Neuere Technologien, Verarbeitungstechnik und Anwendungen

Firmenbesuch bei der Scheugenpflug AG

27. bis 28. April 2010 in Regensburg

Optional buchbar
Basiswissen Kleben

26. April 2010 in Regensburg

www.otti.de

Partner



Sponsor





Foto: Technische Universität Dresden

Fachforum



Fügetechnik Kleben

26. bis 28. April 2010 in Regensburg

Basiswissen Kleben (26. April 2010)

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

Fachforum (27. bis 28. April 2010)

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

OTTI-plus

Profitieren Sie vom OTTI-Rahmenprogramm

26. April 2010

18:30 Uhr Stadtführung

19:30 Uhr Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern und Referenten bei einem gemeinsamen Abendessen in einem historischen Restaurant

27. April 2010

16:00 Uhr Firmenbesuch bei der Scheugenpflug AG in Neustadt/Donau
19:00 Uhr Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern und Referenten bei einem gemeinsamen Abendessen
21:30 Uhr Rückfahrt nach Regensburg

Programm

Basiswissen, (1/2-tägig)
26. April, 11:30 bis 17:35 Uhr

1. Oberflächen und Adhäsion

- Kräfte an Grenzflächen
- Benetzung von Oberflächen
- Oberflächenvorbehandlung der Fügeteile

Prof. Dr. Andreas Groß

2. Klebstoffe und Kohäsion: Aufbau, Einteilung, Härtingsprinzipien 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. Fritz Liebrecht

4. Prüfbarkeit von Klebverbindungen

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

Dipl.-Ing. Julian Band

Fachforum, (2-tägig)
27. April, 09:00 bis 18:30 Uhr

1. Kleben - Fügetechnik des 21. Jahrhunderts

- Steigende Anforderungen
- Werkstoffe
- Potenziale der Klebtechnik
- Anwendungsbeispiele

Prof. Dr. Andreas Groß

Prozessgestaltung Kleben

2. Wässrige Reinigungsprozesse und Konversionsverfahren vor dem Kleben

- Reinigungsverfahren und Anlagen
- Problemlösungen, Anwendungen
- Besonderheiten bei Aluminium

Dipl.-Ing. Thomas Wendel

3. Physikalische und chemische Verfahren zur Oberflächenaktivierung

- Flammenpyrolyse, Atmosphärendruckplasma, Fluorieren
- Verfahrensauswahl und Prozessgestaltung

Dr. Arnd Schimanski

4. Prozesssichere Verarbeitung von Klebstoffen

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

Dipl.-Ing. Dietmar Parthum

5. Firmenbesuch bei der Scheugenpflug AG

- Besichtigung in kleinen Gruppen
- Dosieren und Auftragen von 1K und 2K Materialien
- Statisches und dynamisches Mischen
- Prozesse im Fertigungsverbund: Vorbehandeln, Fügen, Prüfen, Aushärten
- Automatisierungskonzepte

28. April 08:30 bis 16:20 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 Dünnschicht-Klebungen
- Berechnung von Klebverbindungen
- Anwendungsbeispiele

Dr. Wolfgang Fleischmann

3. Einsatz und Verarbeitung von doppelseitigen Haftklebebändern für technische Anwendungen

- Aufbau und Eigenschaften
- Applikation und Verarbeitung
- Anwendungsbeispiele

Dr.-Ing. Hansjörg Ander

4. Moderne Industrie-Dichtstoffe

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

Dr. Manfred Pröbster

5. Transparente Glasverklebungen schnelle Prozesse durch strahlungshärtende Klebstoffe

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

Dipl.-Ing. Christian Walther

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

Dr.-Ing. Hansjörg Ander

Leiter Forschung und Entwicklung 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. Dietmar Parthum

Scheugenpflug AG, Neustadt/Donau

Dr. Manfred Pröbster

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

Dr. Arnd Schimanski

Geschäftsführender Direktor INNOVENT e.V. Technologieentwicklung, Jena

Dipl.-Ing. Christian Walther

Vertriebsleiter Deutschland/ Dänemark, DELO Industrie Klebstoffe, Windach

Dipl.-Ing. Thomas Wendel

Technisches Kompetenzzentrum EMEA, Chemetall GmbH, Frankfurt am Main

Dipl.-Phys. Artur Zanotti

Leitung der technischen 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 26.04.2010 kennen zu lernen bzw. aufzufrischen. Die Grundlagen sind für das Verständnis des Fachforums Voraussetzung.

Teilnehmerkreis

- Fach- und Führungskräfte Fertigung und den Bereichen Konstruktion und Entwicklung
- Ingenieure und Techniker aus Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugbau, Werkzeugbau, Feingeräte und anderen Bereichen der metall- und kunststoffverarbeitenden Industrie der metall-, kunststoff- und glasverarbeitenden Industrie