



Neu-Ulm: Lernen Sie diese junge Stadt an der Donau kennen und lassen Sie sich von der herzlichen schwäbisch-bayerischen Gastlichkeit verwöhnen.

Entdecken Sie bei einer Stadtführung das romantische und moderne Ulm.

**Edwin-Scharff-Haus
Silcherstraße 40
89231 Neu-Ulm**

Organisation

Tagungsmanagement

Susanne Kolbe
OTTI, Seminare und Fachforen,
Bereich Technik
Wernerwerkstraße 4
93049 Regensburg
Telefon +49 941 29688-32
E-Mail: susanne.kolbe@otti.de

Zimmerreservierung

Sonderkonditionen für OTTI-Teilnehmer!
InterCityHotel Ulm
Telefon +49 731 9655-0
www.intercityhotel.com
Hotel Römer-Villa
Telefon: +49 731 800040
www.roemer-villa.de
City-Hotel garni
Tel.: +49 731 974 520
www.cityhotel-garni.de

oder

Ulm/Neu-Ulm Touristik GmbH
Telefon: +49 731 16128 11
http://www.tourismus.ulm.de

Teilnahmegebühren und Leistungen

Pro Person: € 960,00
OTTI-Mitglieder: € 910,00

Der dritte und jeder weitere Teilnehmer Ihrer Firma erhält **15% Ermäßigung**.

Bitte tragen Sie Ihre OTTI-Kundennummer im Anmeldeabschnitt ein!

In der Teilnahmegebühr sind Pausengetränke und -snacks, zwei Mittagbuffets, eine Stadtführung in Ulm, ein Abendessen sowie ausführliche Tagungsunterlagen (inkl. CD) enthalten.

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.

- Ja, ich nehme teil an der Fachtagung am 18. bis 19. Mai 2011 in Neu-Ulm (RVB 3542)**
- Wir möchten als Fachaussteller mitwirken. Bitte senden Sie uns die Anmeldeunterlagen zu.**

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 _____ 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.



© Fraunhofer IPK

Vorankündigung

Reinigen und Vorbehandeln vor der Beschichtung

18. bis 19. Mai 2011 in Neu-Ulm

V-J-2010-06-23 www.otti.de



Training
Seminare
Tagungen

Sehr geehrte Damen und Herren,

in der industriellen Reinigungstechnik und speziell bei der Reinigung vor der Beschichtung besteht ein hoher Informations- und Schulungsbedarf.

Das OTTI hat dies frühzeitig erkannt und bietet bereits seit vielen Jahren ein Fachforum „Reinigen und Vorbehandeln vor der Beschichtung“ an. Seit 2007 wurde das Fachforum zu einer Fachtagung mit Vorträgen und Fachausstellung weiterentwickelt und damit das Konzept an die aktuellen industriellen Bedürfnisse angepasst. Aufgrund des regen Interesses in den vergangenen Jahren freut es mich, im Namen des Tagungsbeirats und den Mitarbeitern von OTTI, nunmehr die dritte Fachtagung „Reinigen und Vorbehandeln vor der Beschichtung“ ankündigen zu dürfen.

In ausgewählten Fachvorträgen informieren Vertreter aus Wissenschaft und Wirtschaft über die Einsatzmöglichkeiten und Grenzen der verschiedenen Reinigungsverfahren. Die Vorträge decken somit nicht nur die Grundlagen der Reinigung und der Methoden ab, sondern bieten insbesondere durch die Erfahrungsberichte industrieller Anwender einen wertvollen Bezug zum betrieblichen Einsatz.

Nach einem Einführungsblock, der sich mit den allgemeinen Reinigungsanforderungen, der Wirtschaftlichkeit und der historischen Entwicklung der Reinigungstechnik beschäftigt, werden die am Markt gängigen Verfahren in vier Blöcken behandelt: Neben den Nassverfahren, Strahlverfahren und Plasmaverfahren werden auch Sonderverfahren, wie z.B. die Laserreinigung und das Vibrationsverfahren thematisiert. Ergänzend wird die Bewertung des Reinigungserfolges behandelt.

Das Wissen über die Einsatzmöglichkeiten und Grenzen der verschiedenen Verfahren ist eine grundlegende Voraussetzung für eine sinnvolle und bedarfsorientierte Integration in den eigenen Prozessablauf.

In den Vorträgen wird deshalb auch auf verschiedene Substrate (Metalle, Glas, Keramik,...) eingegangen.

Zusätzlich zu den ausgewählten Fachvorträgen bietet Ihnen die begleitende Ausstellung die Möglichkeit, praktische Eindrücke von Methoden und Verfahren zu erhalten und Gespräche mit Fachleuten aus Wissenschaft und Praxis zu führen.

Neben dem fachlichen Aspekt soll auch das persönliche Erleben nicht zu kurz kommen. So haben Sie Gelegenheit, während der gemeinsamen Abendveranstaltung bestehende Kontakte zu vertiefen und neue zu generieren.

Das OTTI und der Tagungsbeirat laden Sie herzlich zur dritten Fachtagung „Reinigen und Vorbehandeln vor der Beschichtung“ nach Neu-Ulm ein und freuen sich über Ihre Teilnahme und rege Diskussionen.

Dr. Uwe Vohrer
Tagungsleiter

Teilnehmerkreis

Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Entwicklung, Konstruktion, Qualitätssicherung und Arbeitsvorbereitung aus

- der Automotive Industrie
- dem Maschinen- und Anlagenbau
- der Luft- und Raumfahrtindustrie
- der Elektrotechnik- und Elektronikindustrie
- der Feinmechanik- und Optikindustrie

- der Glas- und Keramikindustrie
- der Solar- und Windenergieindustrie
- der Präzisionswerkzeugeindustrie
- der Pharma- und Medizintechnik
- der Oberflächen- und Beschichtungstechnik
- der Armaturenindustrie
- der Kunststoff- und Gummiindustrie

18. Mai 2011, 09:00 bis 17:15 Uhr

1. Einführungsblock Moderation: Dr. Uwe Vohrer

- Reinigung gestern und heute
- Was ist sauber? – Anforderungen an Reinigungstechnik
- Kosten- und Wirtschaftlichkeitsaspekte bei der Reinigung – Reinigung als Wertschöpfung – Onlineüberwachung
- Berücksichtigung von Reinheitsanforderungen im konstruktionsystematischen Prozess

2. Nassverfahren Sitzungsleitung: Dipl.-Ing. Peter Wagner

- Nassverfahren – eine Übersicht
- Pflege von Reinigungsbädern mit mechanischen Verfahren
- Reinigung von verschiedenen Werkstoffen
- Wässrige, tensidfreie Reinigung vor dem Beschichten
- Nasschemische Reinigungsprozesse vor der Vakuumbeschichtung

3. Strahlverfahren Sitzungsleitung: Prof. Dr. Hans K. Pulker

- Überblick über Strahlverfahrenstechnik
- Reinigen und Vorbehandeln mittels CO₂-Strahlen
- Anwendungsgebiete von Strahlverfahren

19. Mai 2011, 08:30 bis 15:30 Uhr

4. Plasmafeinreinigung und -aktivierung Sitzungsleitung: Dr. Edgar Quandt

- Reinigung und Aktivierung mit Plasma-Verfahren
- Reinigung von Metallen mit Atmosphärendruckplasma
- Reinigung und Aktivierung von dreidimensionalen Oberflächen

5. Sonderverfahren Sitzungsleitung: Dr. Uwe Vohrer

- Vibrationsreinigen – Reinigung und Medienrückgewinnung in einem Schritt
- Vorbehandlung von Kunststoffoberflächen durch Beflammung
- Vorbehandlung von Kunststoffoberflächen durch Fluorierung
- Punktgenaue Reinigung mit Laserstrahlung – ein Schritt zur „Green Production“

6. Bewertung der Reinigung und Aktivierung Sitzungsleitung: Dr. Uwe Vohrer

- Bewertung des Reinigungserfolges
- Laboranalytik – Praxisbeispiele
- In-Line-Inspektion der Sauberkeit nach CO₂-Strahlreinigung
- Laserinduzierte zeitintegrierte Fluoreszenzspektroskopie LIF(t) zur Reinheitsüberwachung

7. Begleitende Fachausstellung mit Anbieterforum Moderation: Dr. Uwe Vohrer

Abendprogramm

18:30 Uhr Stadtführung – entdecken Sie das romantische und zugleich moderne Ulm

19:30 Uhr Gemeinsames Abendessen – knüpfen Sie neue Kontakte und besprechen Sie Ihre Fachfragen mit Experten und Kollegen aus anderen Unternehmen



Dr. Uwe Vohrer

Stellvertretender Abteilungsleiter Grenzflächentechnologie und Materialwissenschaften am Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB, Stuttgart

Tagungsbeirat



Prof. Dr. Hans K. Pulker

Leiter Arbeitsgruppe „Technologie Dünne Schichten“ am Institut für Ionenphysik und Angewandte Physik der Universität Innsbruck, Innsbruck/Österreich



Dr. Edgar Quandt

Referatsleiter Forschung und Entwicklung Neue Technologien, Rehau Gruppe, Rehau



Dipl.-Ing. Peter Wagner

Ingenieurbüro Wagner, Ultraschall-Reinigungstechnik, Glatbach und Vorstandsmitglied des Fachverbandes industrielle Teilereinigung e.V. (FIT) sowie Beiratsmitglied des Zentralverbandes Oberflächen-technik GmbH (ZVO), Hilden

Partner

Galvanotechnik



Fraunhofer IGB Institut Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik

Fraunhofer IPTG Allianz Reinigungstechnik



mo Beschichten von Kunststoff und Metall

coating

DGO

parts2clean® Leaseservice für Reinigung in Produktion und Instandhaltung www.parts2clean.de

Vakuum in Forschung und Praxis

Werkstoffe in der Produktion