

Bildnachweis: Sineurop
Nanotech GmbH und Max Planck
Institut für Festkörperforschung

Werkstoffe und Oberflächentechnik

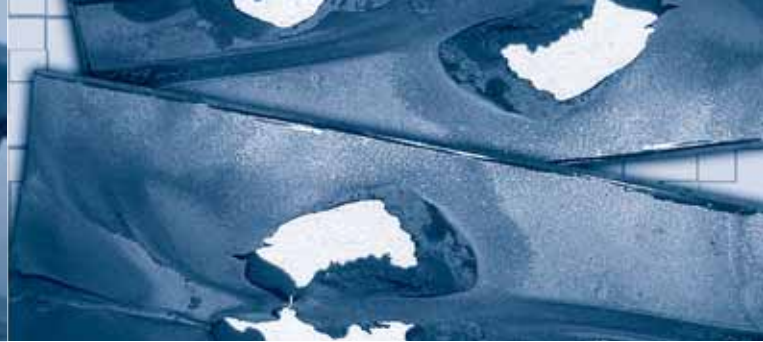
Übersicht
April bis November 2012



Training
Seminare
Tagungen



Bildnachweis: Impressum Project-Fotos



Von Profis für Profis

- Namhafte Experten aus Industrie und Wissenschaft sind Ihre Referenten.
- Profitieren Sie von der praxisnahen, anwenderfreundlichen und herstellerneutralen Wissensvermittlung.
- Die Veranstaltungen werden ständig weiterentwickelt – wir garantieren Ihnen so ein Höchstmaß an Qualität und Aktualität.
- Sie lernen zukunftsweisende Technologien und neue Verfahren kennen, die Sie in Ihrem Unternehmen umsetzen können.
- Mit dem präsentierten technischen Know-how können Sie Ihre Produkte optimieren und sich so Wettbewerbsvorteile verschaffen.
- In meist nur zwei Tagen werden die Inhalte übersichtlich und kompakt dargestellt – Sie sparen dadurch Zeit und Kosten.
- Sie knüpfen neue Kontakte und besprechen Ihre Fachfragen mit Experten und Kollegen aus anderen Unternehmen.
- Zu den Fachforen erhalten Sie zur schriftlichen Dokumentation auch die Vorträge auf CD.
- Das Rahmenprogramm am Abend des ersten Tages sorgt für die besondere Atmosphäre und fördert den Erfahrungsaustausch.

So urteilen die Teilnehmer

Positiv überrascht von der sehr guten Organisation und der Durchführung der Veranstaltung, beginnend von der Zusammenstellung der Fachvorträge und der Auswahl der sehr kompetenten Referenten bis hin zur Gestaltung des Abendprogramms einschließlich der Stadtführung. Nun gilt es zahlreiche Denkanstöße genauer zu betrachten und intern zu verifizieren. Mit gutem Gewissen kann ich OTTI und dieses Seminar jederzeit weiterempfehlen.

Dipl.-Ing. (FH) Christian Renner, Projektleiter Forschung & Entwicklung, INGUN Prüfmittelbau GmbH, Konstanz

Metallkorrosion – eine vermeidbare Materialzerstörung! (KOS)

Inhalt

- Ursachen der Metallkorrosion
- Wirtschaftliche Aspekte
- Korrosionsschutz durch Beschichtungen und Überzüge
- Folgende Verfahren lernen Sie kennen:
 - Thermisches Spritzen
 - Elektrochemische Überzüge
 - Feuerverzinken
 - Plasmanitrierung
 - PVD, CVD und Plasmapolymersation
 - Elektrokeramische Beschichtung
 - Pulverbeschichtung

Fachliche Leitung

Dr. Jörg Gehrke
Abteilungsleiter Korrosionsschutz und Verfahrenstechnik, Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH IKS, Dresden

Teilnehmerkreis

- Fach- und Führungskräfte aus dem Maschinen- und Anlagenbau, der Kfz-Zuliefererindustrie, der Elektroindustrie, der Metallindustrie und anderen metallbearbeitenden Betrieben
- Konstrukteure, Fertigungsleiter, Designer, Chemiker, Physiker, Materialwissenschaftler, Ingenieure und Techniker aus dem Gebiet der Oberflächentechnik und des Oberflächenschutzes

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 1060,00
OTTI Mitglieder: € 1010,00

Ihr Termin

24. bis 25. April 2012 in Regensburg



Foto: SCHOTT



© Fraunhofer IFAM, Bremen

1. Fachtagung mit Ausstellung: Starkes Glas - Herausforderungen für zukünftige Glasanwendungen (SGL)

Inhalt

- Der Konstruktionswerkstoff Glas
- Anwendungen von Glas im Energiesektor
- Glas mit innovativen Eigenschaftskombinationen
- Fach- und Posterausstellung

Fachliche Leitung

Prof. Dr. Wolfram Höland
Forschung und Entwicklung, Abteilungsleiter Anorganische Chemie,
Technische Grundlagen, Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein

Teilnehmerkreis

Fach- und Führungskräfte aus Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Vertrieb der

- gesamten Glasindustrie
- Bauindustrie sowie Baustoffe- und Fassadenherstellung
- Informationstechnologie, Übertragungstechnik sowie der Biotechnologie
- Pharmazie und Medizintechnik
- optischen Industrie
- Kfz-Industrie (Fahrzeugglas)

Teilnahmegebühr

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

Ihr Termin

07. bis 08. Mai 2012 in Weimar

Funktionale Implantatoberflächen – Biointegration vs. Biofilm (MED)

Inhalt

- Übersicht: Materialien, Formgebung, Verfahren zur Herstellung von Implantaten
- Oberflächengestaltung von Implantaten: mechanisch, mit Plasma und Laser
- Anforderungen und Probleme aus der Sicht der Werkstoffkunde in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie sowie in der Zahnmedizin
- Charakterisierung von Implantatoberflächen hinsichtlich Topographie, Chemie und Benetzbarkeit
- Antibakterielle Behandlung: Chemie, Metallionen, Sterilisation
- Endsterilisation mit Plasma
- Regularien und Zulassungskriterien

Fachliche Leitung

Prof. Dr. Hans K. Pulker
Arbeitsgruppe „Technologie Dünne Schichten“ am Institut für Ionenphysik
und Angewandte Physik der Universität Innsbruck und Geschäftsführer
Nanosol AG, Balzers/Liechtenstein

Dr. Philipp Imgrund
Abteilungsleiter Biomaterial-Technologie, Fraunhofer-Institut für Ferti-
gungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen

Teilnehmerkreis

- Fach- und Führungskräfte aus der Medizintechnik, der Kunststoff-, der Metall- und der Keramikindustrie sowie der Beschichtungsindustrie
- Techniker und Ingenieure aus der Entwicklung, Konstruktion und Fertigung, der Qualitätssicherung sowie Marketing und Vertrieb in der Medizintechnik
- Anwendungsorientierte medizinische und pharmazeutische Forschungseinrichtungen
- Ärzte, vorwiegend aus den Fachgebieten Orthopädie und Unfallchirurgie, Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie sowie der Zahnmedizin

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 1060,00
OTTI Mitglieder: € 1010,00

Ihr Termin

17. bis 18. September 2012 in Regensburg



© Fraunhofer-Institut IOF, Jena; Barel
Mikrotechnik GmbH, Dortmund; micro-
drop Technologies GmbH, Norderstedt;
JENDPTIK Polymer Systems, Tritis



Kleben in der Mikrofertigung (DOS)

Inhalt

- Kleben und Dosieren in der Mikro-Optik, Feinwerk- und Medizintechnik
- Klebstoff-Klassen und Härtungstypen
- Klebstoffauswahl und Verarbeitung
- Oberflächenbehandlung und Oberflächenanalytik
- Fertigungstechnik zum Kleben
- Montagetechnik für Präzisionsfertigung
- Prüftechniken und Qualitätssicherung
- Technische und wirtschaftliche Vorteile des Klebens

Fachliche Leitung

Prof. Dr. Thomas Gesang
Hochschule Furtwangen, Fakultät Maschinenbau und Verfahrenstechnik,
Villingen-Schwenningen

Teilnehmerkreis

- Fach- und Führungskräfte aus der Entwicklung, Produktion und dem Qualitätsmanagement der Mikro-Optik, Mikro-Elektronik, Mikro-Mechanik, Feinwerk- und Medizintechnik und Mikrofluidik
- Ingenieure, Techniker, Chemiker und Materialwissenschaftler aus dem Gebiet der Klebstoffe und Vergussharze und deren Anwendungen

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 1060,00
OTTI Mitglieder: € 1010,00

Ihr Termin

19. bis 20. September 2012 in Regensburg

Elektrisch leitfähige Kunststoffe - Eigenschaften, Prüfung, Anwendung (ELK)

Inhalt

- Marktübersicht, Produkte, Herstellungsverfahren für leitfähige Kunststoff-Compounds
- Vergleich etablierter leitfähiger Füllstoffe
- Neuartige leitfähige Füllstoffe wie CNT und niedrig schmelzende Metalllegierungen
- Leitfähige Lackierungen und UHV-Beschichtungen
- Elektrostatische Zündquellen mit Experimental-Vorführung
- Überblick über die Gesetze und Normen zu EMV und ESD
- Großer Anwendungsbereich leitfähiger Kunststoffe in abschirmenden und antistatischen Gehäusen, in antistatischen Verpackungen, in MID's, Displays, Photovoltaik und Beleuchtungstechnik
- Besichtigung des EMV-Labors der Continental Automotive GmbH, Regensburg

Fachliche Leitung

Dr. Bernhard Pfeiffer
Global Automotive Manager, Ticona GmbH, Kelsterbach

Teilnehmerkreis

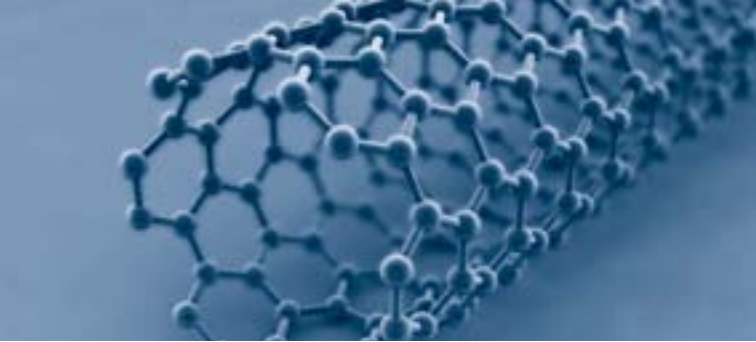
- Werkstofffachleute
- Ingenieure, Techniker und Physiker aus der Entwicklung, Konstruktion, Fertigungsvorbereitung und dem Prüffeld
- Fach- und Führungskräfte aus der Elektrotechnik- und Elektronikindustrie, der chemischen Industrie und den Zulieferbetrieben für Fahrzeug- und Flugzeugbau sowie dem Maschinen- und Bergbau

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 1060,00
OTTI Mitglieder: € 1010,00

Ihr Termin

27. bis 28. September 2012 in Regensburg



© Atotech Deutschland GmbH, Atotech & Co KG

Carbon Nanotubes – Auf dem Weg aus der Forschung in die Anwendung (CNT)

Inhalt

- CNT: Entdeckung, Eigenschaften und Charakterisierung
- Herstellung von CNTs, Carbon Nanofasern und gerichteten CNT-Schichten
- Verarbeitung in Polymer-Kompositen und Verbundwerkstoffen:
 - Rheologie, elektrische/mechanische Eigenschaften
 - Elektrostatische Abschirmung, Wärmetransport
 - Verschleißverhalten und Flammschutz
- Aktuelle Anwendungen und Produkte
- Graphen: Herstellung und Verarbeitung
 - Eigenschaften und Charakterisierung von Graphen
- Transparent leitfähige Beschichtungen und Wärmemanagement mit Graphen
 - Möglichkeiten und Grenzen
- Arbeitsplatzsicherheit, Toxizität und Risk Assessment
- Perspektiven, künftige Anwendungen

Fachliche Leitung

Dr. Uwe Vohrer

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

Teilnehmerkreis

- Fach- und Führungskräfte aus produzierenden innovativen Unternehmen (u. a. Automotive, Aerospace, Kunststoffbranche, Medizintechnik, Elektronikindustrie, Sportartikel, Solar- und Displaytechnik), die High-Tech- und Massen-Produkte mit neuen Eigenschaften entwickeln und herstellen
- Entwicklungsleiter, Produktionsleiter, Führungskräfte und Mitarbeiter, die neue Produkte entwickeln und herstellen

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 1060,00
OTTI Mitglieder: € 1010,00

Ihr Termin

05. bis 06. November 2012 in Regensburg

Kunststoffe richtig beschichten – Grundlagen, Herstellungsverfahren und Anwendungen (OFV)

Inhalt

- Arten und Eigenschaften der Kunststoffe
- Strategien zur Optimierung der Funktionalität von Kunststoffoberflächen
- Effiziente Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen: Verfahrenstechnik und Betriebserfahrungen
- PVD, CVD, Plasmen, Galvanik, Lacke
- Anlagentechnik, Prozessgestaltung, Parameter, Fehlererkennung und -vermeidung
- Typische industrielle Anwendungen
- Markt, Trends, Wirtschaftlichkeit, Einsparpotenziale

Fachliche Leitung

Dr. Heinrich Grünwald

Inhaber der Firma Surface Chemistry, Niddatal

Teilnehmerkreis

- Geschäftsführer aus der kunststoffbe- und -verarbeitenden Industrie
- Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Entwicklung/Konstruktion, Fertigung, Qualitätswesen und Einkauf
- Fachleute der Werkstoffkunde und Oberflächentechnik
- Mitarbeiter aus dem Automobilbau, der Elektrotechnik und Elektronik, der Kfz-Zulieferindustrie, dem Maschinen- und Anlagenbau und der Optik

Teilnahmegebühr

Pro Person: € 1060,00
OTTI Mitglieder: € 1010,00

Ihr Termin

07. bis 08. November 2011 in Regensburg



© Technologie Centrum Kleben



Vorankündigung: TechnoBond - Fachtagung industrielle Klebtechnik (KLE)

Themenschwerpunkte

- Adhäsion und Oberflächenbehandlung
- Neue Klebstoffe und Verfahren
- Klebtechnische Anwendungen in Optik und Mikrotechnik
- Klebtechnik im Fahrzeugbau
- Berechnung und Simulation
- Verarbeitung und Applikation
- Prozessbeherrschung und -integration

Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Paul Ludwig Geiß
Leiter der Arbeitsgruppe Werkstoff- und Oberflächentechnik Kaiserslautern (AWOK), Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik, Technische Universität Kaiserslautern

Teilnehmerkreis

- Fach- und Führungskräfte aus der Fertigung und den Bereichen Entwicklung, Konstruktion, Vorentwicklung, Qualitätssicherung und Fertigungsplanung
- Ingenieure und Techniker aus Fahrzeugbau, Schienenfahrzeug, Schifffahrt, Luft- und Raumfahrt, Feinmechanik- und Medizintechnik, Optik, Elektronik, Bauwesen, Maschinenbau, Werkzeugbau, Holz- und Verbundwerkstoffe, Glas-, Kunststoff- und Metallverarbeitende Industrie, Verpackungsindustrie

Teilnahmegebühr

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

**MIT FACH- UND
POSTERAUSSTELLUNG**

Ihr Termin

13. bis 14. Mai 2013 in Memmingen

Weitere OTTI-Veranstaltungen im Bereich Technik

Erfolgreiche Fertigungsneustrukturierung mit Lean Tools (FNS)	26. bis 27. April 2012
Effektive Arbeitsvorbereitung für kleinere und mittlere Unternehmen (AVO)	14. bis 15. Mai 2012
Fertigungssteuerung optimieren (FER)	18. bis 19. Juni 2012
Energieversorgung im Unternehmen (BES)	20. bis 21. Juni 2012
Integriertes Licht (ILI)	27. bis 28. Juni 2012
ERP-PPS-Audit (ERP)	12. bis 13. September 2012
Emissionshandel für Technik (EHT)	20. bis 21. September 2012
Lager optimieren (DLL)	08. bis 09. Oktober 2012
Kontaktierungstechnologien in der Industrie und im Fahrzeugbau (KOK)	10. bis 11. Oktober 2012
Transparent Leitfähige Schichten (TCO)	15. bis 16. April 2013
4. Fachtagung Reinigen und Vorbehandeln in der Oberflächentechnik (RVB)	19. bis 20. Juni 2013

Ihre Ansprechpartner

Haben Sie Fragen? Wir sind für Sie da.



Michaela Huber
Seminar-
management

Telefon +49 941 29688-33
E-Mail: michaela.huber@otti.de



Ilona Lamour
Bereichsleiterin
Technik

Telefon +49 941 29688-25
E-Mail: ilona.lamour@otti.de

Ich melde mich für folgende Veranstaltungen verbindlich an

Veranstaltungstitel oder Kürzel/Datum

Bitte senden Sie mir ausführliche Programme zu folgenden Veranstaltungen zu

Veranstaltungstitel oder Kürzel/Datum

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

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.