



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

HANSA Apart-Hotel®
Friedenstraße 7
93051 Regensburg
Telefon +49 941 99290
www.hansa-apart-hotel.de

OTTI-Zimmerkontingent bis vier Wochen vor Veranstaltung

Touristinformation Regensburg
Telefon +49 941 507-4412
www.regensburg.de

© Regensburg Tourismus GmbH

Für Ihre Anreise zu dieser Veranstaltung können Sie innerhalb Deutschlands das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie unter www.otti.de/bahn.



Teilnahmegebühren und Leistungen

Pro Person: € 1060,00
Mitglieder OTTI/POLYKUM e.V./WIP-Kunststoffe e.V.: . . . € 1010,00
Unternehmen mit Sitz in Ostbayern: € 1010,00

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, ein Abendessen und ausführliche Tagungsunterlagen (auch auf CD) enthalten.

Seminarmanagement

Michaela Huber
OTTI e.V., Seminare und Fachforen, Bereich Technik
Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg
Telefon +49 941 29688-33, michaela.huber@otti.de

Über 200 Veranstaltungen auf www.otti.de

Expertenwissen für Ihren Erfolg in den Themengebieten Erneuerbare Energien, Technik und Management. Profitieren Sie von praxisrelevanten Informationen durch sorgfältig ausgewählte Referenten und erprobte Qualifizierungskonzepte. Informationen zu Veranstaltungen von OTTI finden Sie unter www.otti.de

Ja, ich nehme teil am OTTI-Fachforum Elektrisch leitfähige Kunststoffe

- 19. bis 20. September 2013 in Regensburg (ELK 4381)
- Wir sind ein Unternehmen aus Ostbayern
- Wir sind Mitglied des POLYKUM e.V
- Wir sind Mitglied des WIP-Kunststoffe e.V.

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 _____ USt-IdNr. _____

Datum _____ Unterschrift _____

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

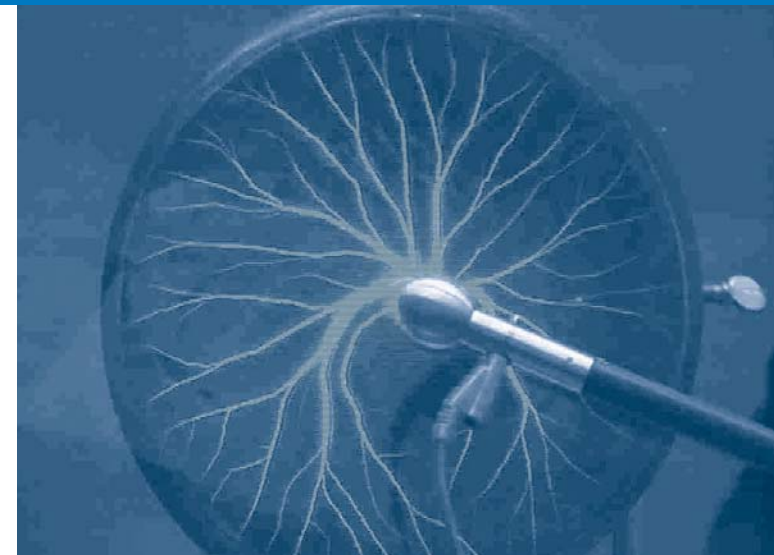
Per Fax: +49 941 29688-19

Zur Online-anmeldung



www.otti.de

V-J-2013-05-03

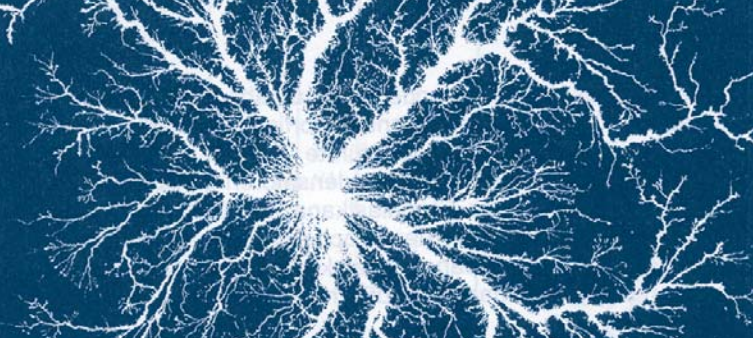


Elektrisch leitfähige Kunststoffe

Eigenschaften, Prüfung, Anwendungen

19. bis 20. September 2013 in Regensburg





Fachforum



Elektrisch leitfähige Kunststoffe

19. bis 20. September 2013 in Regensburg

- 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
- Anforderungen an die EMV bei Kunststoffgehäusen
- Besichtigung des EMV-Labors der Continental Automotive GmbH, Regensburg

Partner



Programm

1. Tag, 09:00 bis 17:00 Uhr

GRUNDLAGEN – ELEKTROSTATIK/ANTISTATIK

- 1. Überblick leitfähige Kunststoffe**
Dr. Bernhard Pfeiffer
- 2. Elektrostatische Zündquellen bei Kunststoffen und ihre Vermeidung**
Dipl.-Ing. Detlef Kleber, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Laborbereich Oberflächenprüfung, Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Dresden
- 3. Leitfähige Polymere für die Gestaltung textiler Heizelemente**
Dr. Klaus Opwis, Deutsches Textilforschungsinstitut Nord-West gGmbH, Krefeld
- 4. Carbon Black und andere Pigmente für leitfähige Kunststoffe**
Dr. Hartmut Schäufele, Orion Engineered Carbons GmbH, Hanau
- 5. Ausrüstungen und Anwendungen leitfähiger Kunststoffe**
Christian Funder

GRUNDLAGEN – ABSCHIRMUNG

- 6. Physikalisch-technische Grundlagen der Abschirmung elektromagnetischer Felder und Wellen durch leitfähige Kunststoffe**
Prof. Dr. Ulrich Leute, Hochschule Ulm – Technik, Informatik & Medien, Ulm
- 7. Konstruktionswerkstoffe mit Edelfilamenten**
Dr. Bernhard Pfeiffer

Stadtführung und gemeinsames Abendessen

2. Tag, 08:30 bis 16:00 Uhr

- 1. Abschirmung durch Metallisieren**
Dr. Dieter Gwinner, GfO Gesellschaft für Oberflächentechnik AG, Schwäbisch Gmünd
- 2. Transparente, leitfähige Kunststoffoberflächen**
Dr. Holger Althues, Gruppenleiter Chemische Oberflächentechnologie, Abteilung CVD-Dünnschichttechnologie, Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS, Dresden

SPRITZGEGOSSENE LEITERBAHNEN

- 3. Laserstrukturierbare Oberflächen mit elektrischer Leitfähigkeit**
Peter Prutsch, Geschäftsführer, pp-mid GmbH, Rathsberg
- 4. Elektrisch leitfähige Kunststoffcompounds auf Basis synergetischer Füllstoffsysteme**
Dipl.-Ing. Stefan Haase, Leitung der Arbeitsgruppe Spritzgießen/Sonderwerkstoffe, Institut für Kunststoffverarbeitung an der RWTH Aachen (IKV), Aachen

PRAKTISCHER TEIL: MESSTECHNIK

- 5. Elektromagnetische Abschirmung von Kunststoffgehäusen**
Dipl.-Ing. Richard Weininger, Continental Automotive GmbH, Regensburg

Abfahrt und Besichtigung Messplätze im EMV-Zentrum der Continental Automotive GmbH, Regensburg

- 6. Einführung in das EMV-Zentrum der Continental Automotive GmbH**
 1. „Semi Anechoic Chamber“ für die Untersuchung an kompletten Fahrzeugen
 2. Stripline/TEM-Zellen Messplatz
 3. Diverse Testplätze für Puls/Transienten Prüfungen
 4. Prüfeinrichtungen für die Sicherstellung der Resistenz gegen „Elektrostatische Entladungen“; Demonstration eines Test-Roboters für ESD-Prüfungen
- Dipl.-Ing. Norbert Hensengerth, Leiter EMV-Labor, Continental Automotive GmbH, Regensburg

Ihre fachliche Leitung



Dr. Bernhard Pfeiffer

Herr Dr. Pfeiffer ist Global Automotive Manager der Firma Ticona GmbH in Sulzbach, einem Unternehmen der Celanese AG.

Herr Dr. Pfeiffer hat sich intensiv mit elektrisch leitfähigen Kunststoffen und der Entwicklung und Markteinführung dieser Werkstoffe beschäftigt.

Teilnehmerstimmen

So urteilen die Teilnehmer des Seminars vom 27. bis 28. September 2012:

„Erwartungen voll erfüllt“

„Sehr gut“

„Sehr gutes Seminar → ergibt einen guten Überblick über das Thema“

Das OTTI-Prinzip

Wissen austauschen, Inhalte diskutieren, Netzwerke aufbauen

OTTI-Teilnehmer schätzen die herstellerneutrale Information durch namhafte Experten und den Freiraum für den Austausch von Erfahrungen und Ideen sowie die Diskussion von Aufgaben und Lösungsansätzen mit anderen Teilnehmern und Referenten – sei es in großer Runde oder unter vier Augen. Denn neue Ideen entstehen durch neue Kontakte. OTTI-Veranstaltungen gehen damit weit über die reine Wissensvermittlung hinaus.

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

Konstrukteure und Entwickler von Elektrofahrzeugen