

Zweck des Vereins

Der »Verein zur Förderung der Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik e. V. (UMSICHT-Förderverein)« pflegt die angewandte Forschung auf den Gebieten der Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik.

Der UMSICHT-Förderverein flankiert Maßnahmen, die die Rolle von Fraunhofer UMSICHT in der Region und am Markt für angewandte Forschung stärken. Besonders die dem Strukturwandel unterworfenen Kohle- und Stahlstandorte Nordrhein-Westfalens erhalten so Zugang zu zukunfts-fähigen und nachhaltigen Technologieentwicklungen.

Die Mitglieder des UMSICHT-Fördervereins greifen auf das FuE-Netzwerk der Fraunhofer-Gesellschaft zu. Sie werden frühzeitig über aussichtsreiche Zukunftstrends informiert, können eigene Forschungsvorhaben initiieren und tragen dazu bei, wichtige Forschungsbereiche in der Region anzusiedeln.

Mitgliedsunternehmen im UMSICHT-Förderverein

- AGR mbH
- AVIT GmbH
- Buchhandlung und Verlag K.-M. Laufen
- DECHEMA e. V.
- Energieversorgung Oberhausen AG
- Fernwärme-Forschungsinstitut in Hannover e. V. FFI
- Fernwärmeversorgung Niederrhein GmbH
- FITR e. V.
- FKUR GmbH
- Heine Gesellschaft für schlüsselfertiges Bauen mbH
- Heinrich Grünwald GmbH & Co. KG
- KonnexX Unternehmensberatungsges. mbH
- EnD-I Loick Bioenergy GmbH
- LÜNTEC Förderverein e. V.
- National-Bank AG
- PUR-Technologie-Hegemann
- Sesterhenn Energiedienstleistungen Titz
- Stadtparkasse Oberhausen
- Verein zur Förderung der Energie- und Umwelttechnik e. V.
- WAGRO Systemdichtungen GmbH

Anmeldung und Kosten

Bitte melden Sie sich bis zum **15. Februar 2008** per Brief oder Fax mit dem anhängenden Formular an oder benutzen Sie unsere E-Mail-Anmeldung im Internet unter:
»www.umsicht.fraunhofer.de«
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Die Teilnahmegebühr (inkl. Getränke und Imbiss) beträgt **€ 60,-** und wird per Rechnung von den Teilnehmern erhoben. Als Teilnahmebestätigung gilt die Rechnung, separate Teilnahmebestätigungen werden nicht verschickt. Bei Nichtteilnahme ohne vorherige schriftliche Stornierung (mind. 1 Woche vorher) müssen wir die volle Teilnahmegebühr berechnen.

Mitglieder des UMSICHT-Fördervereins besuchen die Veranstaltung kostenfrei (je Unternehmen 1 Teilnehmer).

Und so finden Sie zu uns:

Autobahn A 42 aus Dortmund kommend:
Ausfahrt Oberhausen-Osterfeld/Neue Mitte; am Ende der Ausfahrt weiter geradeaus auf die Osterfelder Straße Richtung Neue Mitte bzw. Oberhausen-Zentrum/Essen und der Straße folgen; nach ca. 1,5 km (hinter dem Hinweisschild »Fraunhofer UMSICHT«) nach links auf den Institutsparkplatz abbiegen.

aus Duisburg kommend:
Ausfahrt Oberhausen-Osterfeld/Neue Mitte; am Ende der Ausfahrt rechts in die Osterfelder Straße Richtung Neue Mitte bzw. Oberhausen-Zentrum/Essen einbiegen und der Straße folgen; weiter s. o.

Autobahn A 40 aus Dortmund kommend:
Ausfahrt Mülheim-Dümpten; am Ende der Ausfahrt rechts, an der nächsten Kreuzung links auf die Mellingerhofer Straße; an deren Ende links in die Essener Straße. An der nächsten großen Kreuzung rechts in die Osterfelder Straße; an der folgenden Ampel rechts auf den Institutsparkplatz.

aus Duisburg kommend:
Ausfahrt Mülheim-Dümpten; am Ende der Ausfahrt links, an der nächsten Kreuzung links auf die Mellingerhofer Straße; weiter s. o.

mit der Bahn
ab Oberhausen-Hbf. mit den Bussen Linie 958 (Richtung Spechtstraße), 957 (Richtung Sterkrade Bhf.) oder 185 (Richtung Essen Borbeck Bhf.) bis zur Haltestelle »UMSICHT«



Veranstaltungsort/Adresse

Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT
Osterfelder Straße 3
46047 Oberhausen

Telefon +49 2 08/85 98-0
Telefax +49 2 08/85 98-12 90

info@umsicht.fraunhofer.de
www.umsicht.fraunhofer.de

Ihre Ansprechpartner

Dr.-Ing. Hartmut Pflaum
Telefon +49 2 08/85 98-11 71
Telefax +49 2 08/85 98-12 90
hartmut.pflaum@umsicht.fraunhofer.de

Manuela Rettweiler, M. A.
Telefon +49 2 08/85 98-14 12
Telefax +49 2 08/85 98-12 90
manuela.rettweiler@umsicht.fraunhofer.de

UMSICHT zur Sache!



SEE MORE:
Neue Messysteme und Anwendungen in der Mikrotechnik



Fraunhofer Institut
Umwelt-, Sicherheits-,
Energietechnik UMSICHT

In Zusammenarbeit mit dem



Verein zur Förderung
der Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik e.V.

Der UMSICHT-Förderverein ist offen für neue Mitglieder!

Werden auch Sie Mitglied!

Sie fördern Forschung und Entwicklung in der Region, stärken deren wissenschaftlich-technisches Renommee und investieren in den Führungskräftenachwuchs der Wirtschaft. Sie nutzen Leistungen, die Fraunhofer UMSICHT den Fördervereinsmitgliedern exklusiv anbietet. Nähere Informationen erhalten Sie bei Fraunhofer UMSICHT.

UMSICHT: Zur Sache!

Die Reihe

Ohne lange Vorrede zur Sache kommen, über eine Sache reden und ein Thema zu seiner Sache machen: das sind Ansprüche, die Fraunhofer UMSICHT auch im Jahr 2008 in seiner Veranstaltungsreihe »UMSICHT: Zur Sache!« erfüllen möchte. Immer donnerstags, immer um 14:00 Uhr, mehrmals im Jahr.

Wir wollen wissenschaftlich-technische Sachverhalte verständlich erläutern, die Produkte angewandter Forschung und Entwicklung zur industriellen Nutzung vorstellen, Prognosen für Zukunftsmärkte wagen und über die praktische Umsetzung reden – mit Ihnen. Gern möchten wir mit Ihnen Wege finden, neue Ideen in wirtschaftlich erfolgreiche Projekte umzusetzen – vielleicht, indem wir gemeinsame Sache machen.

Der Workshop

SEE MORE

Hochleistung en miniature: Überall im Alltag arbeiten leistungsfähige Miniaturbauteile für uns. Die Mikro- und Nanotechnologien sind in der Elektronik, beim Automobil, in der Medizin-Apparate-technik sowie allgemein bei der Materialforschung und -entwicklung ein ständiger Begleiter. Bauteile en miniature müssen jederzeit funktionieren. Ihre Fehlertoleranz liegt im Nanometerbereich. Demzufolge auch die Qualitätssicherung und Produktionskontrolle.

Vom Blick ins Aller kleinste hängt die Zukunft wesentlicher Industriebranchen ab. Produktinnovationen, Fortschritte in der Medizin und

Umwelttechnik, Null-Ausschussproduktion und weltweite Wettbewerbsfähigkeit – der Einsatz nanotechnologischer Produktions- und Messverfahren ist heute das Top-Thema.

Dieser Workshop zeigt, dass der Blick in die Mikro- und Nanodimensionen keine Zukunftsmusik ist. Heutige Messgeräte, -systeme und -anlagen erreichen Industriestandardniveau. Es öffnet sich ein Wachstumsmarkt mit anspruchsvollen Herausforderungen.

Dank zerstörungsfreier 3-D-lichtoptischer Messtechniken lassen sich Oberflächendetails mit hoher lateraler und vertikaler Auflösung bis auf Sub- μm darstellen.

Nehmen Sie selbst die 3-D-Messtechniken unter die Lupe, überzeugen Sie sich anhand von Anwendungsbeispielen aus der Praxis von ihrer Leistungsfähigkeit und diskutieren Sie mit Experten! Gerne dürfen Sie Messmuster zum sofortigen Ausprobieren mitbringen.

Die Zielgruppe

Die Reihe »UMSICHT: Zur Sache!« richtet sich an Geschäftsführer, Betriebsleiter, technische Planer und Berater, an Gestalter aus dem legislativen und behördlichen Bereich, an Mitarbeiter aus Forschung und Entwicklung sowie an Journalisten und fachlich Interessierte.

Absolventen und Studenten entsprechender Studienrichtungen sind gern willkommen. Wählen Sie aus den angebotenen Themen das Passende für sich aus.

Ablauf

Donnerstag, 21. Februar 2008

- 14:00 Uhr Mit UMSICHT zur Sache kommen**
Dipl.-Chem. Iris Kumpmann
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen
- 14:15 Uhr SEE SURFACE 1: Optische Oberflächenmesstechnik für Mikroproduktion**
Dipl.-Phys. Jürgen Valentin
NanoFocus AG, Oberhausen
- 14:45 Uhr SEE SURFACE 2: Inline Rauheits- und Formmessung feinbearbeiteter Oberflächen**
Rainer Brodmann
Optosurf, Ettlingen
- 15:15 Uhr Diskussion der ersten beiden Vorträge**
- 15:30 Uhr Kaffeepause und Imbiss**
(Demonstration von Mikromesstechnik)
- 16:00 Uhr SEE FLOW: Innovationen durch Mikrofluidik**
Dr. Frank Bartels
Bartels-Mikrotechnik, Dortmund
- 16:30 Uhr Feasibility Study: SEE STRUCTURE: Automatische 3-D-Charakterisierung von mikrostrukturierten Membranen**
Dipl.-Ing. Ilka Gehrke
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen
- 17:00 Uhr Abschlussdiskussion**

Die nächsten Themen und Termine in der Reihe »UMSICHT: Zur Sache!« im Jahr 2008 finden Sie rechtzeitig in Ihrer Post.

Donnerstag, 8. Mai 2008

14:00 Uhr – GIS-Anwendungen in der Praxis

Donnerstag, 6. November 2008

14.00 Uhr – Rundum gesund:
Energieeffizienz in Krankenhäusern III

Bitte im Fensterumschlag zurücksenden
oder faxen +49 2 08/85 98-12 90

Fraunhofer-Institut für Umwelt-,
Sicherheits- und Energietechnik
UMSICHT
Manuela Rettweiler, M. A.
Osterfelder Str. 3
46047 Oberhausen

Titel, Vorname, Name

Firma/Behörde

Abteilung

Anschrift

Telefon/Telefax

E-Mail

Ort, Datum, Unterschrift

Ja, ich habe Interesse am UMSICHT-Förderverein.
Senden Sie mir bitte unverbindlich Informationsmaterial zu.



Hiermit melde ich mich zum Workshop »UMSICHT: Zur Sache! –
SEE MORE« am **21. Februar 2008** in Oberhausen an.