



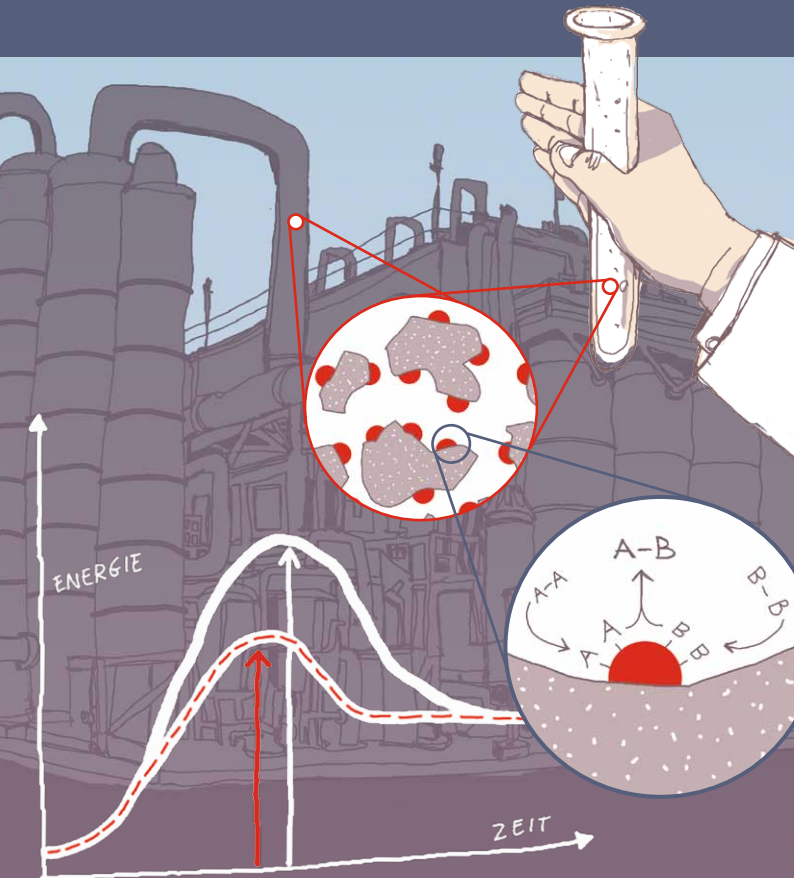
Fraunhofer
UMSICHT

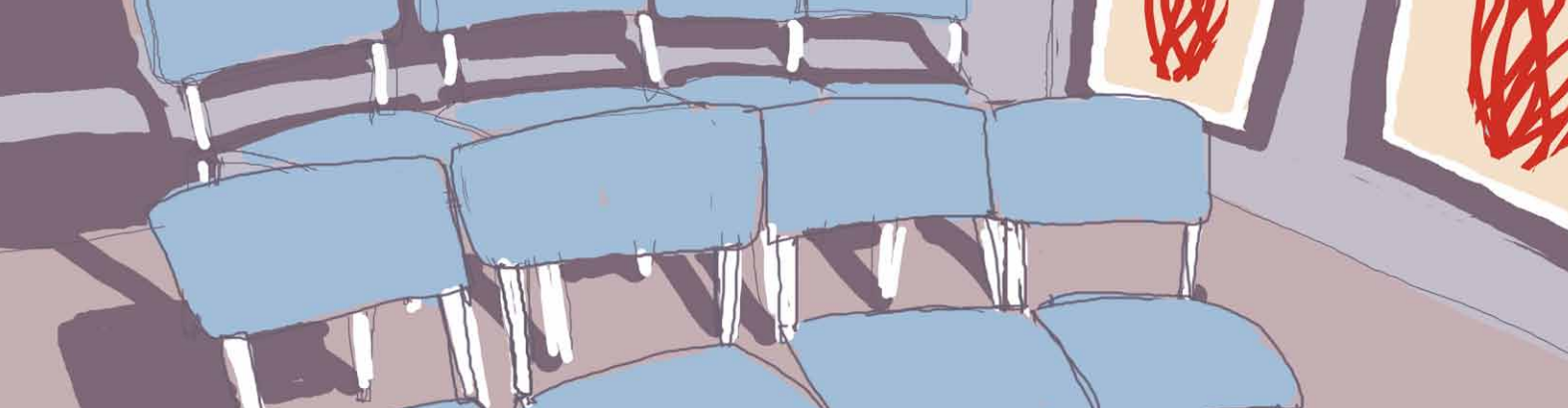
FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR UMWELT-,
SICHERHEITS- UND ENERGIETECHNIK UMSICHT

WORKSHOP AM 22. NOVEMBER 2012

UMSICHT: ZUR SACHE!

Katalyse – Von der Grundlage
zur Anwendung





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 2012 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. Gern möchten wir mit Ihnen Wege finden, neue Ideen in erfolgreiche Projekte umzusetzen – vielleicht, indem wir gemeinsame Sache machen.

DER WORKSHOP

Katalyse ist eine der Schlüsselkompetenzen der chemische Industrie – nahezu 80 Prozent aller weltweit produzierten Chemikalien sind während ihrer Herstellung mit Katalysatoren in Kontakt gekommen.

Mit dem Workshop »UMSICHT: Zur Sache!« beleuchten wir die Katalyse aus verschiedenen Blickwinkeln. So wird zum einen gezeigt, wie grundlegende Katalysatorforschung an Hochschulen stattfindet, welche Chancen sie bietet und an welche Grenzen sie stößt. Zum anderen wird dargestellt, auf welche Art Katalysatorforschung großindustriell betrieben wird und wie ein Katalysator den Weg aus dem Labor in die Produktion findet. Außerdem wird gezeigt, wie ein katalytischer Prozess von der ersten Planung bis zur großtechnischen Auslegung zu einem wirtschaftlichen Verfahren umgesetzt wird. Und schließlich wird die Katalysatorentwicklung bei Fraunhofer UMSICHT in Kooperation mit dem Max-Planck-Institut für Kohlenforschung als vielversprechendes Bindeglied zwischen universitärer Grundlagenforschung und industrieller Anwendung vorgestellt.

DIE ZIELGRUPPE

Die Reihe »UMSICHT: Zur Sache!« richtet sich an Personen aus den Bereichen Geschäftsführung, Betriebsleitung, technische Planung und Beratung, Medien, an Entscheider/innen in der öffentlichen Verwaltung, an Mitarbeiter/innen aus Forschung und Entwicklung sowie an fachlich Interessierte. Studierende und Absolvent/innen entsprechender Fachrichtungen sind gern willkommen.

Wählen Sie aus den angebotenen Themen das Passende für sich aus. Nutzen Sie den Dialog mit Experten aus Wissenschaft und Industrie.

Katalyse – Von der Grundlage zur Anwendung

WORKSHOP AM 22. NOVEMBER IN OBERHAUSEN

14:00 Uhr Mit UMSICHT zur Sache kommen

Iris Kumpmann
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

14:15 Uhr Spektroskopie und Kinetik für die Optimierung von heterogenen Katalysatoren

Prof. Dr. Martin Muhler
Ruhr-Universität Bochum

14:40 Uhr Industrielle Katalysatorentwicklung bei BASF

Dr. Andreas-Jörg Ufer
BASF, Ludwigshafen

15:05 Uhr Diskussion

15:15 Uhr Kaffeepause und Imbiss

16:00 Uhr Vom Katalysator zur Großanlage – Technologie- entwicklung bei ThyssenKrupp Uhde

Dr. Ralph Kleinschmidt
ThyssenKrupp Uhde, Dortmund

16:25 Uhr Katalysatorentwicklung bei Fraunhofer UMSICHT – Anwendungsorientierte Grundlagenforschung

Dr. Stefan Kaluza
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

16:50 Uhr Diskussion

17:00 Uhr Ausklang der Veranstaltung



UMSICHT-FÖRDERVEREIN

Der »Verein zur Förderung der Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik e. V. (UMSICHT-Förderverein)« ist ein wesentliches Element eines lebendigen und leistungsfähigen Umfelds des Fraunhofer-Instituts UMSICHT. Die Mitglieder des Vereins unterstützen das Institut bei der Realisierung von Forschungs- und Entwicklungsideen zur Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik. Darüber hinaus beteiligt sich der Verein an der Veranstaltung von Kongressen und Seminaren, fördert Nachwuchs- und Gastwissenschaftler/innen und schreibt den UMSICHT-Wissenschaftspreis aus.

Weitere Informationen: www.umsicht-foerderverein.de | Telefon 0208 8598-1152 | foerderverein@umsicht.fraunhofer.de

ANMELDUNG UND TEILNAHMEGEBÜHR

Bitte melden Sie sich bis zum **15. November 2012** 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,- bzw. € 30,- für Studierende (Vorlage einer Studienbescheinigung notwendig) und wird per Rechnung erhoben. Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie per E-Mail. Bei Nichtteilnahme ohne vorherige schriftliche Stornierung (mind. eine Woche vorher) berechnen wir die volle Teilnahmegebühr. Mitglieder des UMSICHT-Fördervereins besuchen die Veranstaltung kostenfrei (je Unternehmen ein Teilnehmer).

VERANSTALTUNGSORT

Fraunhofer UMSICHT | Osterfelder Str. 3 | 46047 Oberhausen

Eine Anfahrtsbeschreibung entnehmen Sie bitte folgendem Link oder QR-Code: www.umsicht.fraunhofer.de/anfahrt



IHRE ANSPRECHPARTNER

Organisatorisches

Dr. Joachim Danzig

Telefon +49 208 8598-1145

Telefax +49 208 8598-1289

joachim.danzig@umsicht.fraunhofer.de

Fachkontakt

Dr. Stefan Kaluza

stefan.kaluza@umsicht.fraunhofer.de

Dr. Thomas Marzi

thomas.marzi@umsicht.fraunhofer.de



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

Bitte senden Sie mir Informationen zum UMSICHT-Wissenschaftspreis.

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Workshop »UMSICHT: Zur Saehel Katalyse - Von der Grundlage zur Anwendung« am 22. November 2012 in Oberhausen an.

Titel, Vorname, Name

Firma/Behörde

Abteilung

Anschrift

Telefon/Telefax

E-Mail

Ort, Datum, Unterschrift

Fraunhofer-Institut für Umwelt-,
Sicherheits- und Energietechnik
UMSICHT

Dr. Joachim Danzig

Osterfelder Straße 3

46047 Oberhausen

Bitte im Fensterumschlag zurücksenden
oder faxen +49 208 8598-1289