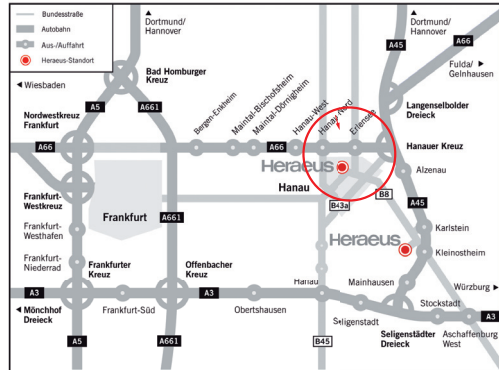


Wegbeschreibung Heraeus Hanau

Heraeusstraße 12-14 · 63450 Hanau

Heraeus

Anfahrt mit dem PKW



Hanau liegt östlich von Frankfurt und ist über die Autobahn aus allen Richtungen gut zu erreichen.

A3 - Anfahrt aus Richtung Westen und Osten: Fahren Sie auf der A3 bis zur Ausfahrt Hanau und weiter auf der B45 in Richtung Hanau.

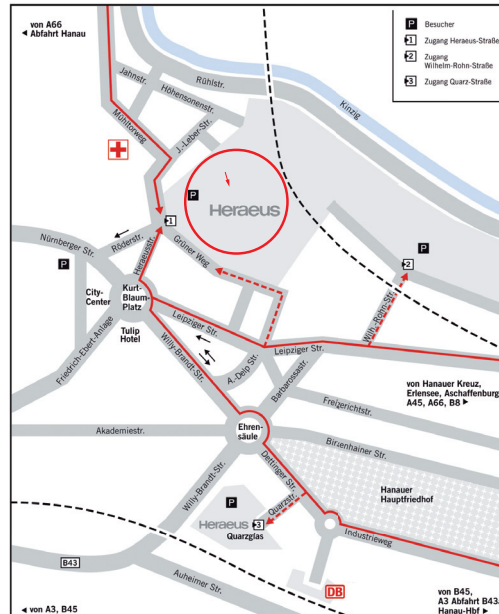
A5 - Anfahrt aus Richtung Norden und Süden: Fahren Sie am Frankfurter Kreuz auf die A3 in Richtung Würzburg und nehmen Sie nach ca. 25 km die Ausfahrt Hanau, um auf die B45 Richtung Hanau zu wechseln.

A45 - Anfahrt aus Richtung Norden und Süden:

Fahren Sie aus dem Norden kommend am „Langenselbolder Dreieck“ auf die B8 in Richtung Hanau bis zur Ausfahrt Stadtmitte. Aus Richtung Süden fahren Sie bis zum Hanauer Kreuz, wo Sie auf die A66 Richtung Frankfurt wechseln. Sie können dann entweder an der Ausfahrt Erlensee die B8 oder an der Ausfahrt Hanau-Nord die B45 Richtung Hanau nehmen.

Anreise per Bus und Bahn

Über die Knotenpunkte Frankfurt am Main, Würzburg und Fulda ist Hanau an die ICE-Strecke angebunden und leicht im Regionalverkehr der DB bzw. mit der S-Bahn oder dem Bus zu erreichen.



Vom Hanauer Hauptbahnhof aus erreichen Sie die Unternehmenszentrale mit dem Taxi oder mit den Buslinien 2, 7 oder 10. Verlassen Sie den Bus an der Haltestelle Stadtwerke, gehen etwa 150 m in Fahrtrichtung zum Kurt-Blaum-Platz und wenden sich an der Kreuzung nach rechts in die Heraeusstraße. Nach ca. 100 m stehen Sie vor dem Haupteingang von Heraeus.

Zu Heraeus Quarzglas in der Quarzstraße gelangen Sie vom Hauptbahnhof zu Fuß in ca. 5 Minuten oder mit den Buslinien 2, 7 oder 10. Fahren Sie bis Dettinger Straße; das Betriebsgelände liegt gegenüber der Haltestelle.

Anmeldung zum Workshop:

Heterogene Katalyse - Neueste Entwicklungen auf dem Gebiet der Festkörperkatalysatoren und deren Einsatz in der Industrie

Anmeldung bitte bis spätestens 10.04.2015 per Fax oder E-Mail zurücksenden an:

FAX: +49 (0) 6181 35-4361

E-Mail: wulf.braemer@heraeus.com

*(Bitte vollständig und in Druckbuchstaben ausfüllen)
Bitte auch bei E-Mail Anmeldungen vollständige Kontaktdaten angeben und die Teilnahme am Abendessen zu- oder absagen - Danke!*

Ich nehme am gemeinsamen Abendessen teil und melde mich verbindlich dazu an:

Ja

Nein

Absender:

Titel, Vorname, Name

Firma / Institution

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon / Telefax

E-Mail

Datum / Unterschrift

materials valley

Einladung zum Workshop

Heterogene Katalyse

Neueste Entwicklungen auf dem Gebiet der Festkörperkatalysatoren und deren Einsatz in der Industrie

16. April 2015
9:00 Uhr bis 19:00 Uhr
Heraeus Holding GmbH
Richard-KüchForum
Heraeusstraße 12-14
63450 Hanau



Heraeus



Prof. Dr. Gerhard Sextl
Fraunhofer Institut ISC
Würzburg
**Vorstandsvorsitzender
Materials Valley e.V.**



Dr. Wulf Brämer
Materials Valley e.V.
Geschäftsführung
Hanau

Sehr geehrte Damen und Herren,

Bei der „Heterogenen Katalyse“, die thematisch den Schwerpunkt des vorliegenden Workshops bildet, handelt es sich um eine Schlüsseltechnologie der chemischen Industrie. Ca. 90 Prozent aller chemischen Prozesse laufen katalysiert ab. Ursache dafür ist die Tatsache, dass Umsetzungen in der Chemie thermodynamisch möglich sind, aber oft aus kinetischen Gründen nicht ablaufen. Die meisten dieser Prozesse sind heterogen katalysiert und laufen an der Oberfläche von Festkörpern ab.

Der Verein Materials Valley hat im Jahr 2014 sehr erfolgreich Workshops zu den Themen „Homogene Katalyse“ und „Biokatalyse“ veranstaltet. Diese Workshop-Reihe gilt es zu ergänzen, indem das generelle Thema „Katalyse“ mit einem Workshop „Heterogene Katalyse“ fortgesetzt wird.

Das Ziel dieses Workshops ist es, die neuesten technologischen Entwicklungen auf diesem Gebiet aus Sicht der Industrie und der Akademie zu beleuchten. Besonders interessant ist, zu beobachten, wie die verschiedenen Katalysatoren auf Basis der Edelmetalle und Nichtedelmetalle wirtschaftlich genutzt werden können und welche Substitutionsmöglichkeiten sich ergeben. Unsere Referenzen werden mit Hilfe ihrer Vorträge unseren Gästen den derzeitigen technologischen Stand dieser Entwicklung präsentieren.

Die Pausen und das abendliche Essen sollen den interessierten Gästen als Kommunikationsplattform, zum Gedankenaustausch und Wissenstransfer dienen.

Programm für Donnerstag, den 16. April 2015

- 09:00 Uhr Begrüßung**
Dr. Wulf Brämer, Materials Valley e. V.
- 09:10 Uhr Heterogenisierung von Homogenkatalysatoren durch organische Trägermaterialien – Design, (Kombinatorische) Synthesen und Anwendungen**
Prof. Dr. Stefan Bräse, KIT, Karlsruhe
- 09:45 Uhr Moderne Anwendungen der High-Throughput R&D in der Heterogenen Katalyse**
Prof. Dr. Klaus Stöwe, Technische Universität Chemnitz, Institut für Chemie, Chemnitz
- 10:20 Uhr Highly selective oxo-functionalization of important basic chemicals with zeolite catalysts**
Dr. Andrei-Nicolae Parvulescu & Dr. Ulrich Müller, BASF SE, Ludwigshafen
- 10:55 Uhr Kaffeepause**
- 11:15 Uhr Materialwissenschaftliche Herausforderungen in der Elektrokatalyse am Beispiel von Elektrolyseuren und Brennstoffzellen**
Prof. Dr. Michael Bron, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Chemie-Technische Chemie I, Halle (Saale)
- 11:50 Uhr Neue Katalysatorkonzepte für Brennstoffzellen**
Prof. Dr. Christina Roth, Freie Universität Berlin, Angewandte Physikalische Chemie, Berlin
- 12:25 Uhr Synthese und Modifikation von Kohlenstoffen für katalytische Anwendungen**
Prof. Dr.-Ing. Bastian Etzold, Universität Erlangen-Nürnberg/CRT, Erlangen
- 13:00 Uhr Mittagessen**
- 14:05 Uhr Design, Synthese und Screening neuer Katalysatoren**
Prof. Dr. Oliver Trapp, Organisch-Chemisches Institut, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Heidelberg
- 14:40 Uhr Au Katalysatoren für die dezentrale Methanol-Synthese aus CO₂ und Wasserstoff aus erneuerbarer Energie**
Prof. Dr. Jürgen Behm, Universität Ulm, Institut für Oberflächenchemie und Katalyse, Ulm
- 15:15 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Neue Elektrokatalysator-Konzepte für die Niedertemperatur-Brennstoffzelle**
Dr. Mehtap Özasan
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, Oldenburg
- 16:05 Uhr Herausforderungen der Edelmetall-Katalyse**
Dr. Christian Breuer,
Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG,
Heraeus Chemicals, Hanau
- 17:00 Uhr Gemeinsames Abendessen**
- 19:00 Uhr Ende der Veranstaltung**

Veranstaltungshinweise

Veranstalter: Materials Valley e. V.
BASF SE
Umicore AG & Co. KG
Heraeus Holding GmbH

Organisation: Materials Valley e. V.
c/o Heraeus Holding GmbH
Heraeusstraße 12-14
63450 Hanau
Tel.: +49 (0) 6181 35-9897
Fax: +49 (0) 6181 35-4361
E-Mail: wulf.braemer@heraeus.com
www.materials-valley.de

Tagungsort: Heraeus Holding GmbH
Richard-Küch-Forum
Heraeusstraße 12-12
63450 Hanau

Tagungszeit: 16. April 2015

Anmeldung: Bitte mit anhängendem Formular bis zum
10. April 2015

Kostenbeitrag: Die Teilnahmegebühr beträgt für Nichtmitglieder inkl. Speisen und Getränke € 100,-.
Die Teilnahme ist für Mitglieder des Vereins Materials Valley e.V. kostenlos.

Teilnahmebedingungen: Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, deshalb bitten wir um **frühzeitige** Anmeldung. Die Registrierung erfolgt nach Eingangsdatum der Anmeldung. Nach dem Workshop erhalten Sie eine Rechnung. Bei Stornierung erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 10,- bis zwei Wochen vor der Tagung. Danach bzw. bei Nichterscheinen ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung ist nach Absprache möglich. Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie nach Anmeldung per E-Mail.