



Fraunhofer
UMSICHT

Virtuelle Veranstaltung am 7. April 2022

Heterogene Katalyse in
der Industrie: Lösungen
und Leistungen des
Fraunhofer UMSICHT

Heterogene Katalyse in der Industrie: Lösungen und Leistungen des Fraunhofer UMSICHT

Können wir heute schon die Probleme von morgen lösen? Welche Möglichkeiten bietet die heterogene Katalyse die Welt nachhaltig zu gestalten? Wir präsentieren Lösungen!

Zur virtuellen Veranstaltung

Katalysatoren sind für viele Prozesse der Industrie unverzichtbar. Mit ihrer Hilfe lassen sich schädliche Emissionen reduzieren sowie chemische Produkte ressourcenschonend und energieeffizient herstellen. Damit das sowohl im kleinen Maßstab als auch in der industriellen Anlage funktioniert, muss die Rezeptur stimmen und zur jeweiligen technischen Anwendung passen. Hierbei versteht sich das Fraunhofer UMSICHT als Bindeglied zwischen akademischer Forschung und Industrie, um innovative und aussichtsreiche katalytische Materialien und Prozesse in die technische Anwendung zu überführen.

Am 7. April 2022 möchten wir Ihnen virtuelle Einblicke in unsere Forschungs- und Entwicklungsarbeiten rund um die heterogene Katalyse geben: Wir sind in allen Phasen der Entwicklung, Charakterisierung und Testung von Katalysatoren aktiv. Dabei kooperieren wir mit Forschungseinrichtungen und Unternehmen in Anwendungsbereichen wie Wertstoffsynthese oder Abgasreinigung, um unerwünschte Emissionen von Motoren spürbar zu reduzieren. Einer unserer Schwerpunkte: neue edelmetallfreie katalytische Aktivmaterialien. Diese sind oft eine kostengünstige Alternative zu edelmetallhaltigen Katalysatoren, bei gleichbleibender bzw. verbesserter Aktivität sowie Vergiftungsresistenz.

Programm

Donnerstag, 7. April 2022



- 13.00 Uhr **Begrüßung und Moderation**
Dr.-Ing. Barbara Zeidler-Fandrich
Abteilungsleiterin
Chemische Energiespeicher
- 13.05 Uhr **Entwicklung eines nichtedelmetallhaltigen Katalysators für die Butadiensynthese**
Marc Greuel, M.Sc.
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- 13.20 Uhr **Entwicklung eines Monolithen für die Methanoxidation im Schiff**
Dr. rer. nat. Clara Watermann
Gruppenleiterin Katalysatorsynthese
- 13.35 Uhr **Katalysortestung – Praxisbeispiele aus der Synthesegasnutzung zur Herstellung chemischer Wertprodukte**
Dr.-Ing. Heiko Lohmann
Gruppenleiter Katalysortestung
- 13.50 Uhr **Diskussion/Beantwortung der Fragen aus dem Chat**
Dr.-Ing. Barbara Zeidler-Fandrich
Abteilungsleiterin
Chemische Energiespeicher
- 14.00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Organisatorisches

Anmeldung und Teilnahmegebühr

Bitte melden Sie sich bis zum **6. April 2022** über unser Online-Formular unter s.fhg.de/YdB an.

Die Teilnahme an der virtuellen Veranstaltung ist kostenfrei.

Die Veranstaltung findet online über Microsoft Teams statt. Für die Teilnahme benötigen Sie lediglich einen Internetbrowser. Den Link zum virtuellen Konferenzraum erhalten Sie einen Tag vor der Veranstaltung per E-Mail.

Während der Veranstaltung haben Sie die Möglichkeit, sich mit Fragen und Anregungen via Chat einzubringen.

Kontakt

Veranstaltungsmanagement

Dr. Joachim Danzig
Tel. +49 208 8598-1145
Fax +49 208 8598-1289
joachim.danzig@umsicht.fraunhofer.de

Fachkontakt

Dr.-Ing. Barbara Zeidler-Fandrich
Abteilungsleiterin Chemische Energiespeicher
Tel. +49 208 8598-1143
barbara.zeidler-fandrich@umsicht.fraunhofer.de

Veranstalter

Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits-
und Energietechnik UMSICHT
Osterfelder Straße 3
46047 Oberhausen
www.umsicht.fraunhofer.de
www.umsicht.fraunhofer.de/anfahrt



[Link zur Anmeldung](#)