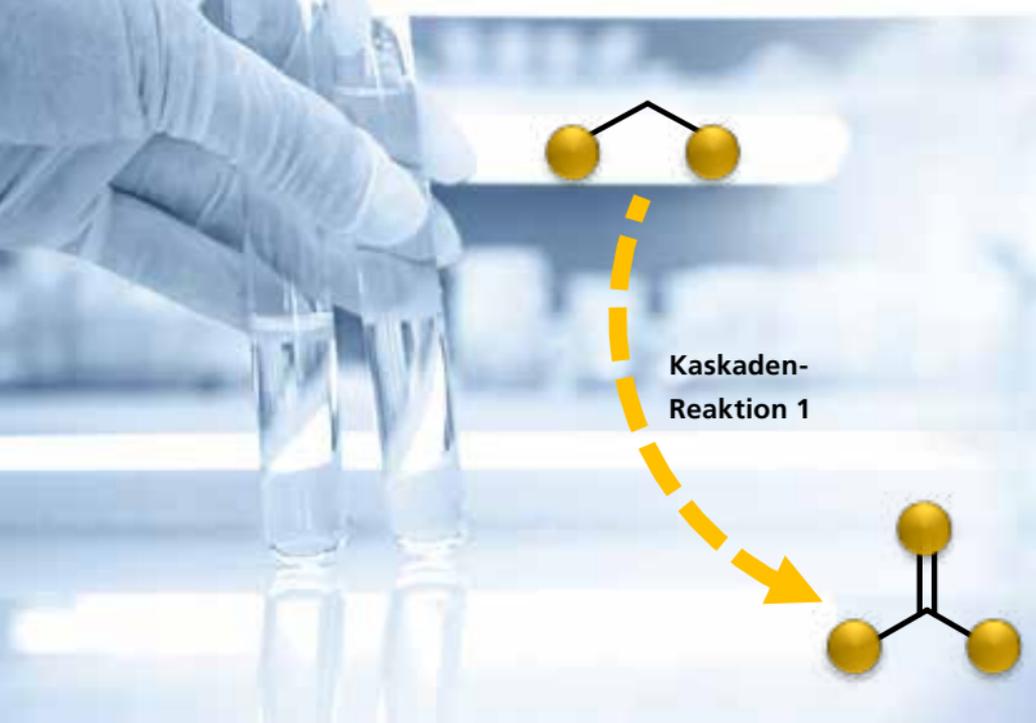


Kaskaden-Reaktionen für die kontinuierliche Synthese von Feinchemikalien

Technologie- und Prozessentwicklung



Sie wollen Ihre Produktionskosten für die Synthese von Feinchemikalien und gleichzeitig deren Reinheit deutlich optimieren? Sie sind auf der Suche nach einer innovativen Technologie, die Syntheseprozesse nach den Prinzipien der Green Chemistry ermöglicht?

Dann bieten wir Ihnen die passende Lösung ...

Kaskaden-Reaktionen für die heterogen katalysierte Synthese von chiralen Feinchemikalien in einem kontinuierlich betriebenen Reaktorsystem!

Die Vorteile unseres Ansatzes

- Kaum Umrüstzeiten
- Kosteneinsparung durch milde Reaktionsbedingungen
- Bessere Prozesskontrolle durch Mikroverfahrenstechnik und Methoden der Flow Chemistry
- Weniger Aufwand im Downstream-Prozess durch heterogene Katalyse
- Höhere Ausbeute und bessere Selektivität
- Einsatz nachhaltiger Komponenten bei gleichzeitiger Minimierung von Edelmetallen



Kaskaden-
Reaktion 2

Erfahren Sie mehr über unsere Technologie

Kostenloser Online-Workshop am 26. Januar 2023

Melden Sie sich schon jetzt auf unserer Website an:
www.kaskaden-reaktionen.de

Unser Leistungsangebot

Wir bieten Ihnen Entwicklungen und Machbarkeitsstudien auf den folgenden Gebieten an:

- Materialentwicklung und Hochskalierung im Bereich Katalysatoren
- Reaktorentwicklung für Kaskadenprozesse
- Anlagen- und Prozessentwicklung

Wer wir sind ...

Diese innovative Technologie beruht auf der Vision,
Zusammenarbeit und Expertise von vier Fraunhofer-Instituten:

Fraunhofer IMM	Mikroverfahrenstechnik, Flow Chemistry
Fraunhofer ISC	Partikeltechnologie
Fraunhofer IME	Maßgeschneiderte Biokatalysatoren
Fraunhofer IGB	Oberflächentechnologie

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf ...

Dr. Michaela Müller

Leiterin Innovationsfeld Funktionale Oberflächen und Materialien

Tel. +49 711 970-4140

michaela.mueller@igb.fraunhofer.de

Fraunhofer IGB | Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart

Dr. Thomas Rehm

Senior Scientist

Tel. +49 6131 990-195

thomas.rehm@imm.fraunhofer.de

Fraunhofer IMM | Carl-Zeiss-Str. 18–20 | 55129 Mainz