

## HINWEISE FÜR TEILNEHMER

### VERANSTALTUNGSORT

Technische Universität Hamburg-Harburg  
Denickestr. 22  
21073 Hamburg

### KURSABLAUF

Beginn: Mo., 05.10.2015, 10:30 Uhr

Ende: Mo., 05.10.2015, 17:00 Uhr

### ANMELDUNG

Sie können sich online, mit dem Anmeldeformular oder formlos per E-Mail anmelden:

DECHEMA-Forschungsinstitut  
Weiterbildung  
Postfach 17 03 52  
D-60077 Frankfurt am Main

Tel.: +49 69 7564-253/202  
Fax: +49 69 7564-414  
E-Mail: [gruss@dechema.de](mailto:gruss@dechema.de)  
E-Mail: [weber-heun@dechema.de](mailto:weber-heun@dechema.de)  
Internet: [www.dechema-dfi.de/kurse](http://www.dechema-dfi.de/kurse)

Die Weiterbildungskurse werden vom DECHEMA-Forschungsinstitut, eine Stiftung bürgerlichen Rechts, in Kooperation mit der DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V. angeboten.

### KURSGEBÜHR

395,- €

380,- € (persönliche DECHEMA-Mitglieder)

(inkl. Kursunterlagen, Teilnahmezertifikat, Mittagsimbiss und Pausengetränke)

## ANFAHRT



Eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung finden Sie hier:  
<https://www.tuhh.de/tuhh/uni/lageplan.html>



## FORTBILDUNGSTAG

5. Oktober 2015  
Hamburg

# Enzymatische Reaktionen für Chemiker



## ANMELDUNG

Für alle produzierenden Industrien besteht die zunehmende Notwendigkeit, ihre Prozesse und Produkte auf nachhaltige Technologien umzustellen. Ziel ist dabei eine optimale Produktivität bei möglichst geringem Energie- und Rohstoffeinsatz. Durch die aktuellen technischen und molekularbiologischen Entwicklungen können vermehrt maßgeschneiderte biokatalytische Stoffumwandlungen eingesetzt werden. Fortschritte in den Bereichen stabilere Katalysatoren, neue Substrate und Produkte sowie der Erweiterung des Spektrums enzymkatalysierter Reaktionstypen haben vielfältige Innovationen ermöglicht.

Im Rahmen des Fortbildungstages werden insbesondere Reaktionen und Enzyme vorgestellt, deren Anwendung bereits eine technische Reife erlangt haben. Fachleute aus der Industrie und Akademia sollen durch die Teilnahme an dem Fortbildungstag in die Lage versetzt werden, biokatalytische Reaktionen gezielt für die Entwicklung neuartiger Syntheserouten für die pharmazeutische und chemische Industrie, die Herstellung von Agro- und Kosmetikchemikalien sowie den Nahrungsmittel- und Energiebereich einsetzen zu können. Dieser Einsatz kann dann als isolierter biokatalytischer Schritt oder in Verbindung mit chemo-katalytischen Schritten erfolgen. Abschließend sollen noch bestehende Herausforderungen in der Biokatalyse diskutiert werden.

## KURSLEITER

Dr. Frank Hollmann	TU Delft
Dr.-Ing. Dirk Holtmann	DECHEMA-Forschungsinstitut
Prof. Andreas Liese	TU Hamburg-Harburg

## WEITERE REFERENTEN

Alle Referenten sind ausgewiesene Experten auf dem Gebiet der Katalyse.

Prof. Harald Gröger	Universität Bielefeld
Prof. Ulf Hanefeld	TU Delft
Dr. Matthias Höhne	Universität Greifswald
Dr. Selin Kara	TU Hamburg-Harburg
Dr. Oliver Thum	Evonik Industries AG

## ZIELGRUPPE

Chemiker, Biotechnologen und Ingenieure, die katalytische Reaktionen einsetzen und sich über die Möglichkeiten und Grenzen der Biokatalyse informieren möchten.

## THEMEN

- » Biokatalyse in der Industrie
- » Hydrolytische Reaktionen – Esterasen und Lipasen
- » Ökonomische und ökologische Betrachtungen
- » Cofaktor-abhängige Redox-Biokatalyse
- » C-C-Bindungsknüpfung
- » Biokatalytische Retrosynthesen
- » Kopplung Bio- und Chemokatalyse
- » Reaktorkonzepte

für den DECHEMA-Fortbildungstag 7164 am 05.10.2015

**Enzymatische Reaktionen für Chemiker** in Hamburg

Anmeldeschluss: 14.09.2015

Die Anmeldungen werden entsprechend der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

## Veranstaltungsteilnehmer

Frau  Herr  Titel \_\_\_\_\_

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Tel/Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

## Abweichende Rechnungsanschrift

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Ich bin persönliches DECHEMA-Mitglied: ja  nein

Erst nach Zusendung der Rechnung durch die DECHEMA (ca. 3 - 4 Wochen vor Kursbeginn) bitten wir um Überweisung. Wird eine Anmeldung mindestens zwei Wochen vor Kursbeginn storniert, erfolgt Erstattung der Teilnehmergebühr abzüglich 10 % für Verwaltungskosten. Bei Stornierung zu einem späteren Termin ist eine Erstattung nicht mehr möglich. Unsere Teilnehmergebühren unterliegen nicht der Umsatzsteuerpflicht (Steuerbefreiung nach § 4.22 UStG). Mit der Anmeldung akzeptieren Sie unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie im Internet unter <http://dechema-dfi.de/agb>, oder Sie können sie beim Weiterbildungssekretariat der DECHEMA anfordern.

\_\_\_\_\_  
(Datum, Unterschrift + Firmenstempel)