

VERANSTALTUNGSORT

Evonik Industries AG
Standort Goldschmidtstrasse
Goldschmidtthaus (via Tor 3)
Gerlingstraße 65
45127 Essen

ANFAHRT

Die Teilnehmer erhalten nach dem Anmeldeschluss eine ausführliche Wegbeschreibung zum Veranstaltungsort.

Die Deutsche Bahn bietet attraktive Konditionen für Ihre Anreise zu GDCh-Veranstaltungen an. Informationen erhalten Sie unter www.gdch.de/bahn.

UNTERKUNFT

Für die Teilnehmer ist im Essener Hof unter dem Stichwort „GDCh“ ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen bis zum 23.8.2019 reserviert. Bitte wenden Sie sich direkt an das Hotel.

Essener Hof
Am Handelshof 5
45127 Essen
Tel.: +49 201 24250
E-Mail: hotel@essener-hof.com
Internet: www.essener-hof.com

Weitere Unterkünfte erfragen Sie bitte bei:
Essen Marketing GmbH
Touristikzentrale
Am Hauptbahnhof 2
45127 Essen
Tel.: +49 201 88-72046
E-Mail: singer@emg.essen.de
Internet: www.essen.de

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Haftung für bestellte und nicht abgenommene Zimmer beim Besteller liegt.

INHOUSE-SEMINARE Schulungen nach Ihren Vorstellungen

Individuell, effizient, zeit- und kostensparend – nutzen Sie das Expertenwissen und unser Know-how als langjähriger Seminaranbieter auch für Ihre Inhouse-Seminare.

Ihre Ansprechpartnerin: Melanie Sakarya
Tel.: +49 69 7917-331/-364 oder E-Mail: fb@gdch.de

ANMELDUNG

Melden Sie sich bitte online bis zum 26.8.2019 (Anmeldeschluss) bei der Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. (GDCh) an:



Anke Moosbauer
Fortbildungsorganisation

Telefon: +49 69 7917-291
E-Mail: a.moosbauer@gdch.de
www.gdch.de/fortbildung

GEBÜHREN

GDCh-Mitglied € 870,-
Nichtmitglied € 950,-

Die Gebühren sind einschließlich Begleitmaterial und GDCh-Zertifikat, Mittagessen, Kaffeepausen- und Konferenzgetränken, ausschließlich Unterkunft zu verstehen. Sie unterliegen nicht der Mehrwertsteuerpflicht (Steuerbefreiung nach § 4 Nr. 21. a) bb) UStG).

Hier der direkte Link zur GDCh-Fortbildungsseite:



Die AGB finden Sie im Internet unter www.gdch.de/teilnahme.

HINWEIS AUF WEITERE VERANSTALTUNGEN

- 545/19 **Good Research Practice**
Qualitätssicherung in der Forschung / Universität und Industrie
Leitung: Prof. Dr. Jürgen Pomp
25. September 2019 · Frankfurt am Main
- 605/19 **Grundlagenkurs Emulsionstechnologie am Beispiel von Hautpflegeprodukten**
Praxisorientierter Kurs für Einsteiger
Leitung: Prof. Dr. Stefanie Ortanderl
7. – 8. November 2019 · Rheinbach (bei Bonn)
- 642/19 **Big Data – Grundlagen, Methoden und praktische Umsetzung**
Leitung: Prof. Dr. Uwe Kehrel
27. – 28. November 2019 · Frankfurt am Main



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Tenside: Waschmittel, Kosmetik, technische Anwendungen

Dr. Felix Müller

- Tenside in der aktuellen Forschung
- Kosmetik und Waschmittel
- Analytik und rechtliches Umfeld
- Wirkungsweisen und Produktentwicklung



596/19

23. – 24. September 2019 · Essen



Anerkannt mit 36 Punkten
(www.zefo.org)

ZIEL

Tenside sind in vielfältigen Anwendungen zu finden - vom Waschmittel über kosmetische Produkte bis zu Kunststoffen. Die unterschiedlichen Anforderungen an Grenzflächenaktivität haben zu einer weiten Palette an Tensiden geführt. Der Kurs erklärt diese Vielfalt und gibt Hilfestellung bei der Auswahl geeigneter Systeme. Das Umfeld von der Tensid-Analytik über die Umweltrelevanz bis zum rechtlichen Rahmen für den Einsatz in Consumerprodukten wird diskutiert.

INHALT

Das ganze Feld der modernen Tenside wird auf aktuellem wissenschaftlichen Stand dargestellt. Industrieexperten geben einen Überblick über die wesentlichen Fortschritte beim Einsatz von Tensiden und erklären Zusammenhänge zwischen Zusammensetzung und Wirkungsweise moderner Produkte. Die besonderen physikochemischen Grundlagen werden detailliert erklärt und aktuelle Highlights aus der Hochschulforschung präsentiert. Der Kurs wird im praktischen Teil - neben dem Vortragsteil - vornehmlich Versuche aus dem Bereich Kosmetik enthalten.

ZIELGRUPPE

Ingenieure und Chemiker, Lebensmittelchemiker, Anwender der Industrie; Interessenten aus Verbänden, öffentlichem Dienst, Hochschulen

VORKENNTNISSE

Grundkenntnisse in der Chemie sollten vorhanden sein.

STOFFVERMITTLUNG

Seminarähnliche Vorlesungen, Diskussionen und Austausch mit den Vortragenden, Expertengespräche, praktische Versuche

BEGLEITMATERIAL

Die Teilnehmer erhalten während des Kurses schriftliches Begleitmaterial, verfasst in deutscher und englischer Sprache, sowie nach erfolgreicher Kursteilnahme ein GDCh-Zertifikat.

TEILNEHMERZAHL

maximal 16 Personen

MONTAG, 23. SEPTEMBER 2019

- 9.00 Begrüßung (Müller)
- 9.15 Tenside: Einführung und industrielle Praxis (Kleinen)
- 10.30 Kaffeepause
- 10.45 Emulsionen und Mikroemulsionen (Stubenrauch, Sottmann)
- 12.00 Tenside in der Praxis: Waschmittel I (Schmiedel)
- 12.45 Mittagspause
- 13.30 Tenside in der Praxis: Waschmittel II (Schmiedel)
- 14.15 Tenside: Analytik (Knepper)
- 15.45 Kaffeepause
- 16.00 Rechtliches Umfeld für Waschmittel und Kosmetik (Glassl)
- 16.45 Abschlussdiskussion mit den Referenten des ersten Tages
- 17.15 Voraussichtliches Ende des ersten Veranstaltungstages
- 19.00 Gemeinsames Abendessen und Networking
(Einladung der Firma Evonik Industries AG)

DIENSTAG, 24. SEPTEMBER 2019

- 9.00 Tenside für Haushalts- und industrielle Reiniger (Müller)
- 10.00 Silicontenside (Venzmer)
- 11.00 Kaffeepause
- 11.15 Rinse Off-Kosmetik für Haar- und Körperreinigung (Brandt)
- 12.30 Mittagspause
- 13.15 Leave On-Kosmetik zur Pflege der Haut (Friedrich)
- 14.30 Praktische Übungen zum Einsatz von Tensiden (Friedrich, Brandt)
- 16.30 Abschlussdiskussion
- 17.00 Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

LEITUNG



Dr. Felix Müller
Evonik Industries AG
Essen

Dr. Felix Müller leitet seit 2011 den Bereich Europäische Forschungspolitik und Hochschulkontakte bei der Evonik Industries AG. Seine mehrjährige Forschungserfahrung liegt in der Entwicklung von ökologischen Tensidsystemen für die Reinigungsindustrie, Geruchsabsorbieren für Waschmittel, Pflegemitteln für den Haushalt, Wasch- und Pflegesystemen für Autos und im Bereich des Lotus Effects. Seine Expertise auf dem Gebiet der Chemie und Technik des Reinigens bringt er in die GDCh-Fachgruppe Chemie des Waschens ein.

REFERENTEN

Dr. Kathrin Brandt	Evonik Nutrition & Care GmbH, Essen
Dr. Achim Friedrich	Evonik Nutrition & Care GmbH, Essen
Dr. Bernd Glassl	Industrieverband Körperpflege- und Waschmittel e.V. (IKW), Frankfurt am Main
Dr. Jochen Kleinen	Evonik Nutrition & Care GmbH, Essen
Prof. Dr. Thomas Knepper	Hochschule Fresenius, Idstein
Dr. Felix Müller (siehe Leitung)	Evonik Industries AG, Essen
Dr. Peter Schmiedel	Henkel KGaA, Düsseldorf
Apl. Prof. Dr. Thomas Sottmann	Universität Stuttgart
Prof. Dr. Cosima Stubenrauch	Universität Stuttgart
Dr. Joachim Venzmer	Evonik Nutrition & Care GmbH, Essen



Fachgruppe
Chemie des Waschens

