

VERANSTALTUNGSORT

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften
Von-Liebig-Str. 20
53359 Rheinbach (bei Bonn)

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

Als geeignete Übernachtungsmöglichkeiten wurden nachfolgende Hotels genannt. Diese Hinweise erfolgen ohne jede Verbindlichkeit:

Hotel Nord, Boschstraße 6, 53359 Rheinbach
Tel.: +49 2226 157-0, E-Mail: info@hotelnord.net
Internet: www.hotelnord.net

Weitere Unterkünfte erfragen Sie bitte bei:

Stadt Rheinbach
Schweigelstraße 23
53259 Rheinbach
Tel.: +49 2226 917-0
E-Mail: infothek@stadt-rheinbach.de
Internet: www.rheinbach.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 10.10.2019 (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).

Ihr direkter Link zu unserer Internetseite:



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

HINWEIS AUF WEITERE VERANSTALTUNGEN

- 642/19 **Big Data - Grundlagen, Methoden und praktische Umsetzung**
Leitung: Prof. Dr. Uwe Kehrel
27. – 28. November 2019 · Frankfurt am Main
- 609/19 **Aktuelle Trends der molekularbiologischen Lebensmittelanalytik**
Untersuchung auf GVO, Allergene, Mikroorganismen sowie Tier- und Pflanzenarten
Leitung: LMChem. Hans-Ulrich Waiblinger
28. – 29. November 2019 · Freiburg
- 962/19 **Intensivkurs Marketing für Chemiker**
Leitung: Prof. Dr. Stefanie Bröring
5. – 6. Dezember 2019 · Frankfurt am Main



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Grundlagenkurs Emulsions-technologie am Beispiel von Hautpflegeprodukten

Praxisorientierter Kurs für Einsteiger

Prof. Dr. Stefanie Ortanderl

- O/W-Emulsionen
- W/O-Emulsionen
- Stabilitätskriterien
- Rohstoffe, Emulgatoren
- Praktische Experimente



605/19

7. – 8. November 2019 · Rheinbach (bei Bonn)



Anerkannt mit 36 Punkten
(www.zefo.org)

ZIEL

Ziel des Kurses ist die Vermittlung von Grundkenntnissen über die Zusammensetzung, Eigenschaften, Herstellung und Untersuchung von Emulsionen im Bereich Kosmetik und Pharmazie mit dem Hintergrund, neue Produktentwicklungen und auftretende Probleme in Labor und Produktion schneller und gezielter handhaben zu können. Neben theoretischen Grundlagen wird Wert auf die praktische Umsetzung des Gelernten gelegt. Anhand ausgewählter Beispiele werden einige physikalisch-technische Untersuchungsmethoden (Mikroskopie, Rheologie) vorgestellt.

INHALT

Schwerpunkte des Kurses sind:

- Eigenschaften von Tensiden/Emulgatoren
- W/O-Emulsionen
- O/W-Emulsionen
- HLB-System
- Stabilität von Emulsionen
- Physikochemische Charakterisierung von Emulsionen
- Rohstoffe, Emulgatoren
- Großtechnische Herstellung von Emulsionen
- Praktikum Emulsionstechnologie

ZIELGRUPPE

Produktentwickler aus der kosmetischen und pharmazeutischen Industrie, Chemiker, Physiker. Es handelt sich um einen Einführungskurs für Neueinsteiger.

VORKENNTNISSE

Spezielle Vorkenntnisse werden nicht vorausgesetzt.

STOFFVERMITTLUNG

Vorträge, Diskussionen, Praktikum

BEGLEITMATERIAL

Die Teilnehmer erhalten während des Kurses schriftliches Begleitmaterial sowie nach erfolgreicher Teilnahme ein GDCh-Zertifikat.

TEILNEHMERZAHL

maximal 16 Personen

DONNERSTAG, 7. NOVEMBER 2019

- 9.00 Begrüßung und Organisatorisches
- 9.15 Grundlagen der Emulsionstechnologie
- 10.15 Kaffeepause
- 10.30 Emulsionstypen (O/W und W/O)
- 11.45 Technische Herstellung von Emulsionen
- 12.30 Mittagspause und Laboreinführung
- 13.30 Praktische Versuche zum Thema O/W-Emulsionen
- 15.00 Kaffeepause (im Laufe des Praktikums)
- 16.30 Besprechung der Ergebnisse
- 17.00 Voraussichtliches Ende des ersten Veranstaltungstages
- 18.00 Ausklang des ersten Seminartages in informeller Runde auf Einladung der GDCh

FREITAG, 8. NOVEMBER 2019

- 9.00 Grundlagen der Rheologie
- 10.00 Kaffeepause
- 10.15 Rohstoffe und Emulgatoren
- 11.30 Praktische Versuche zum Thema W/O-Emulsionen
- 12.30 Mittagspause
- 13.00 Fortsetzung der praktischen Versuche
- 14.45 Kaffeepause
- 15.00 Demonstration Mikroskop und Rheometer
- 16.00 Fragestunde und Abschlussdiskussion
- 17.00 Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

LEITUNG



Prof. Dr. Stefanie Ortanderl
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Rheinbach

Prof. Dr. Stefanie Ortanderl ist seit 1999 Professorin für Technische Chemie an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg und hatte zudem von 2006 bis 2011 einen Lehrauftrag für Technische Chemie an der Universität zu Köln inne. Ihre Erfahrungen auf dem Gebiet der Entwicklung und Herstellung von Emulsionen fließen in verschiedene Lehrveranstaltungen sowie die Betreuung von Abschlussarbeiten ein. Zuvor war sie elf Jahre bei der Henkel KGaA in Düsseldorf in den Bereichen zentrale Verfahrensentwicklung sowie Produktentwicklung/Anwendungstechnik skin care tätig.

REFERENTEN

- | | |
|---|---|
| Prof. Dr. Stefanie Ortanderl
(siehe Leitung) | Hochschule Bonn-Rhein-Sieg,
Rheinbach (bei Bonn) |
| Dipl.-Ing. Olav Schweiger | Hochschule Bonn-Rhein-Sieg,
Rheinbach (bei Bonn) |
| Prof. Dr. Andrea Wanninger | Hochschule Niederrhein, Krefeld |