

VERANSTALTUNGSORT

Hochschule Niederrhein, Krefeld
Fachbereich Chemie
Adlerstraße 32
47798 Krefeld

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

Informationen über Hotels in Krefeld erhalten Sie hier:

Fremdenverkehrsamt Krefeld
47798 Krefeld
T: +49 2151 86-0
stadtservice@krefeld.de
www.krefeld.de

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

ANMELDUNG

Melden Sie sich bitte online bis zum 27.10.2020 (Anmeldeschluss) bei der Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. (GDCh) an:



Anke Moosbauer
Fortbildungsorganisation

T: +49 69 7917-291
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).

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

HINWEIS AUF WEITERE VERANSTALTUNGEN

- 601/20 **Kolloidchemie**
Grundlagen und moderne Entwicklungen
Leitung: Prof. Dr. Walter Richtering
16. – 18. März 2020 · Aachen
- 603/20 **Tenside in Theorie und Praxis**
Leitung: Prof. Dr. Thomas Peter Knepper
10. – 11. September 2020 · Idstein
- 605/20 **Grundlagenkurs Emulsionstechnologie am Beispiel von Hautpflegeprodukten**
Praxisorientierter Kurs für Einsteiger
Leitung: Prof. Dr. Stefanie Ortanderl
5. – 6. November 2020 · Rheinbach (bei Bonn)



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Anwenderkurs kosmetische und pharmazeutische Emulsionen

Rohstoffauswahl, Herstellung, Stabilitätsprüfung

Prof. Dr. Andrea Wanninger

- Praxisgerechte Rezeptierung
- Auswahl von Inhaltsstoffen
- Konkrete Probleme
- Experimente



591/20

24. – 25. November 2020 · Krefeld



Anerkannt mit 36 Punkten
(www.zefo.org)

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
T: +49 69 7917-331/-364 oder fb@gdch.de

ZIEL

Ziel des Kurses ist es, die Teilnehmer zu befähigen, konkrete Problemstellungen bei der Entwicklung von Emulsionen zu erkennen und zu bearbeiten. Anhand ausgewählter Beispiele werden typische Stabilitätsprobleme, Fragen der Rezeptierung und Herstellung von Emulsionen erörtert. Die theoretischen Inhalte werden in praktischen Experimenten vertieft. Es wird ausführlich Gelegenheit für Fragestellungen und Diskussionen gegeben.

INHALT

Schwerpunkte des Kurses sind:

- Auswahl geeigneter Inhaltsstoffe für Emulsionen
- Rezeptierung praxistgerechter O/W- und W/O-Emulsionen
- Beispielhafte Stabilitätsprobleme und deren Behandlung
- Physikochemische Charakterisierung von Emulsionen
- Fragestellungen beim Scale-Up
- Praktikum Emulsionstechnologie

ZIELGRUPPE

Produktentwickler aus der kosmetischen und pharmazeutischen Industrie, Chemiker, Lebensmittelchemiker, Physiker, mit Erfahrung auf dem Gebiet der Entwicklung und Technologie von Emulsionen

VORKENNTNISSE

Wünschenswert wäre die vorherige Teilnahme am GDCh-Kurs 605 „Grundlagenkurs Emulsionstechnologie am Beispiel von Hautpflegeprodukten“ oder vergleichbare Grundkenntnisse.

STOFFVERMITTLUNG

Vorträge, Diskussionen, Praktikum

BEGLEITMATERIAL

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

Bitte bringen Sie einen Kittel sowie eine Schutzbrille mit.

TEILNEHMERZAHL

maximal 16 Personen

DIENSTAG, 24. November 2020

- 9.00 Begrüßung und Organisatorisches
- 9.15 Emulsionen allgemein, Probleme und Konzepte
- 10.00 Kaffeepause
- 10.15 Rohstoffe für kosmetische und pharmazeutische Emulsionen
- 11.15 Rezeptierung von O/W- und W/O-Emulsionen
- 12.15 Mittagspause und Laboreinführung
- 13.30 Praktische Versuche, Teil 1
- 15.00 Kaffeepause
- 15.15 Praktische Versuche, Teil 2
- 16.00 Fragestunde und Diskussion
- 17.00 Voraussichtliches Ende des ersten Veranstaltungstages
- 18.00 Ausklang des ersten Seminartages in informeller Runde auf Einladung der GDCh

MITTWOCH, 25. November 2020

- 9.00 Physikochemische Charakterisierung
- 10.00 Kaffeepause
- 10.15 Fragestellungen beim Scale-Up
- 11.00 Beispiele für Stabilitätsprobleme
- 12.30 Mittagspause
- 13.30 Praktische Versuche, Teil 3
- 15.00 Kaffeepause
- 15.15 Praktische Versuche, Teil 4
- 16.00 Fragestunde und Abschlussdiskussion
- 17.00 Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

LEITUNG



Prof. Dr. Andrea Wanninger

Hochschule Niederrhein
Krefeld

Andrea Wanninger ist seit 2000 Professorin für Organische Chemie an der HS Niederrhein in Krefeld. Zuvor war sie 6 Jahre in großen Unternehmen als Laborleiterin in der Entwicklung und Anwendungstechnik von Kosmetikrohstoffen sowie als Technische Managerin für Hautpflege tätig.

Schwerpunkte ihrer Forschungsaktivitäten sind Tenside, Hautpflegemittel und Wissenschaftskommunikation. Im Masterstudiengang Angewandte Chemie lehrt Frau Wanninger die Chemie und Anwendungstechnik von kosmetischen Mitteln, Wasch- und Reinigungsmitteln.

REFERENTEN

Prof. Dr. Stefanie Ortanderl Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Rheinbach
Prof. Dr. Andrea Wanninger Hochschule Niederrhein, Krefeld
(siehe Leitung)