

▶ VERANSTALTUNGSORT

Mercure Hotel Bad Dürkheim an den Salinen
Kurbrunnenstraße 30 - 32
67098 Bad Dürkheim
Tel.: +49 6322 601-0
Fax: +49 6322 601-603
E-Mail: H5338@accor.com
Internet: www.salinenhotel.com

▶ 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 haben wir im Veranstaltungshotel unter dem Stichwort „GDCh 986/14“ ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen reserviert. Dieses Kontingent gilt bis zum 11.11.2014. Bitte wenden Sie sich direkt an das Hotel (Adresse und Telefonnummer siehe „Veranstaltungsort“).

Weitere Unterkünfte erfragen Sie bitte bei:

Tourist Information Bad Dürkheim
Kurbrunnenstr. 14
67098 Bad Dürkheim
Tel.: +49 6322 935-140
Fax: +49 6322 935-149
E-Mail: info@bad-duerkheim.de
Internet: www.bad-duerkheim.de

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

▶ GEBÜHREN UND ANMELDUNG

GDCh-Mitglied € 1.610,-
Nichtmitglied € 1.730,-

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).

Melden Sie sich bitte per Internet oder schriftlich bis zum 4.11.2014 (Anmeldeschluss) bei der GDCh-Geschäftsstelle an:

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V. (GDCh)
Fortbildung
Postfach 90 04 40
60444 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 7917-291/-364, Fax: +49 69 7917-475
E-Mail: fb@gdch.de, Internet: www.gdch.de/fortbildung

Geschäftsführer: Professor Dr. Wolfram Koch
Registernummer beim Vereinsregister: VR 4453 · Registergericht Frankfurt am Main

Mit der Anmeldung werden die **AGB** der GDCh verbindlich anerkannt. Die AGB finden Sie im Internet unter www.gdch.de/teilnahme.

Nach Eingang Ihrer **Anmeldung** erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und separate Rechnung sowie am Anmeldeschluss ausführliche Informationen zur Veranstaltung.

Sollten mehr als zwei Mitarbeiter Ihres Unternehmens an der Veranstaltung teilnehmen, bieten wir Ihnen ab dem dritten Teilnehmer **10% Preisnachlass** an. Bis sechs Wochen vor dem Anmeldeschluss ist eine Stornierung kostenfrei möglich, innerhalb von sechs Wochen vor dem Anmeldeschluss wird eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- (für geförderte Teilnehmplätze € 20,-) erhoben. Bei Stornierungen nach dem Anmeldeschluss oder Nichterscheinen des Teilnehmers wird die gesamte Gebühr fällig. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Eine **Vertretung des Teilnehmers** unter Berücksichtigung eventueller Differenzbeträge ist möglich.

Bei **Absage der Veranstaltung** seitens der GDCh werden die eingezahlten Gebühren in voller Höhe zurückerstattet. Weitere Regressansprüche gegen den Veranstalter sind ausgeschlossen.

▶ HINWEIS AUF WEITERE VERANSTALTUNGEN

Besuchen Sie auch die weiteren Veranstaltung des Kursleiters

Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie für Mitarbeiter aus Produktion und Technik

948/14 18. – 21. März 2014 · Bad Dürkheim
958/14 23. – 26. September 2014 · Bad Dürkheim

Grundlagen der Organischen Chemie für Mitarbeiter aus Produktion und Technik

949/14 1. – 4. April 2014 · Bad Dürkheim
959/14 11. – 14. November 2014 · Bad Dürkheim

Grundlagen der Organischen Chemie für Kaufleute und Ingenieure

OStR Rüdiger Hocker

- Eindrucksvolle Experimente
- Lernen durch intensive Mitarbeit
- Leicht verständliche Lerneinheiten
- Vorkenntnisse der organischen Chemie sind nicht notwendig



986/14

2. – 5. Dezember 2014 · Bad Dürkheim

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: Maika Bundschuh
Tel.: +49 69 7917-485/-291 oder E-Mail: fb@gdch.de

ZIEL

Der Kurs richtet sich an Kaufleute und Ingenieure in der chemischen Industrie und im Chemiehandel.

Ziel des Kurses ist es, die notwendigen grundlegenden Kenntnisse der Organischen Chemie durch Vermittlung folgender Inhalte zu erlangen:

- Einführung in die wichtigsten Stoffklassen und deren Herstellung, Eigenschaften und Verwendung
- Umgang mit der Nomenklatur organischer Verbindungen
- Wichtige organische Großprodukte
- Umgang mit gefährlichen Stoffen und Sensibilisierung für den Umweltschutz

INHALT

Schwerpunkte des Kurses sind:

- Aliphatische Stoffklassen: Alkane, Alkene, Alkine
- Wichtige „substituierte“ Alkane: Alkohole, Aldehyde, Ketone, Alkansäuren, Amine
- Erdöl als Ausgangsstoff für viele organische Produkte
- Benzol und seine Derivate
- Wichtige organische Großprodukte
- Polymere/Kunststoffe

ZIELGRUPPE

Nicht-Naturwissenschaftler in der chemischen Industrie und im Chemiehandel wie z.B. Kaufleute, Sachbearbeiter, Ingenieure, Techniker, Mitarbeiter aus Umweltschutzabteilungen und Behörden

VORKENNTNISSE

Grundkenntnisse der Allgemeinen Chemie wären hilfreich. Wünschenswert wäre die vorherige Teilnahme am Kurs „Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie für Kaufleute und Ingenieure“ (985). Kenntnisse der Organischen Chemie werden nicht vorausgesetzt.

STOFFVERMITTLUNG

Vorträge mit Overhead-Projektionen, Demonstrationsversuchen, Videosequenzen, Bearbeitung von Aufgabenblättern durch die Teilnehmer, Kurzvorträge der Teilnehmer, Diskussion

BEGLEITMATERIAL

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

TEILNEHMERZAHL

maximal 16 Personen

PROGRAMM

Dienstag, 2. Dezember 2014

- 9.00 Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer
Grundbegriffe der Chemie: Atom, Molekül, Element, Verbindung, die Chemische Reaktion
- 10.30 Kaffeepause
- 10.45 Abgrenzung Anorganische/Organische Chemie
Alkane: Nomenklatur, Eigenschaften und Verwendung, Strukturisomerie
- 12.15 Mittagspause
- 14.00 Substitutionsprodukte; Übungen zu Alkanen, Arbeiten mit Molekülmodellen
- 15.30 Kaffeepause
- 15.45 Alkene: Eigenschaften, Additionsreaktionen
- 17.15 Diskussion der Tagesthemen
- 17.30 Voraussichtliches Ende des ersten Veranstaltungstages

Mittwoch, 3. Dezember 2014

- 8.30 Alkine: Herstellung, Eigenschaften und Reaktionen, Acetylen als organischer Grundstoff
- 10.15 Kaffeepause
- 10.30 Übungen zu Alkanen, Alkenen, Alkinen
- 12.15 Mittagspause
- 14.00 Erdöl als Ausgangsstoff der Petrochemie
- 15.30 Kaffeepause
- 15.45 Halogenalkane, Alkohole
- 17.30 Voraussichtliches Ende des zweiten Veranstaltungstages

Donnerstag, 4. Dezember 2014

- 8.30 Aldehyde, Ketone
- 10.15 Kaffeepause
- 10.30 Alkansäuren
- 12.15 Mittagspause
- 14.00 Amine; Eigenschaften und Verwendung
- 15.00 Polymerisation
- 15.30 Kaffeepause
- 15.45 Die wichtigsten Polymere; Thermoplaste, Duroplaste, Elastomere; Die Verarbeitung von Thermoplasten
- 17.30 Voraussichtliches Ende des dritten Veranstaltungstages
- 18.00 Ausklang des dritten Seminartages in informeller Runde auf Einladung der GDCh

Freitag, 5. Dezember 2014

- 8.30 Benzol und seine Derivate; Übungen zur Nomenklatur
- 10.15 Kaffeepause
- 10.30 Chemie und Umwelt
- 12.00 Mittagspause
- 13.15 Übungsaufgaben
- 14.30 Test, Abschlussdiskussion
- 16.00 Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

Änderungen und Ergänzungen vorbehalten

LEITUNG



OStR Rüdiger Hocker
Trossingen

OStR Rüdiger Hocker war über 35 Jahre im Schuldienst im gymnasialen Bereich (Unterrichtsfächer Chemie, Geographie) v.a. in Villingen-Schwenningen. Während dieser Zeit war er vier Jahre im Auslandsschuldienst in Buenos Aires (Argentinien). Herr Hocker war dort in Kontakt mit Betrieben der chemischen Industrie maßgeblich am Aufbau einer Schule für Chemielaboranten beteiligt.

Seit 2003 führt er regelmäßig Seminare, u.a. für die GDCh, durch.

REFERENTEN

OStR Rüdiger Hocker Trossingen
(siehe Leitung)

Obwohl im Text häufig nur von Chemikern, Teilnehmern etc. die Rede ist, sind damit selbstverständlich auch Chemikerinnen, Teilnehmerinnen etc. gemeint.