

▶ VERANSTALTUNGSORT

Universität Bonn
Pharmazeutische Chemie
Gerhard-Domagk-Straße 3
53121 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 Mozart, Mozartstraße 1, 53115 Bonn
Tel.: +49 228 410014-0, Fax: +49 228 659075
E-Mail: info@hotel-mozart-bonn.com, Internet: www.hotel-mozart-bonn.com

Weitere Unterkünfte erfragen Sie bitte bei:

Bonn-Information
Windeckstraße 1/am Münsterplatz
53111 Bonn
Tel.: +49 228 77 50 00
Fax: +49 228 77 50 77
E-Mail: bonninformation@bonn.de
Internet: www.bonn.de

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

▶ GEBÜHREN UND ANMELDUNG

GDCh-Mitglied € 1.310,-
Nichtmitglied € 1.430,-

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 28.8.2017 (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

528/17 **Grundlagen der Auditierung**
Leitung: Dr.-Ing. Barbara Pohl
17. – 18. Oktober 2017 · Frankfurt am Main

517/17 **Qualitätsmanagement im analytischen Labor**
Richtlinienkonformität und Kompetenzerhalt:
technische Grundlagen qualitätsgerechter Laborarbeit
(gemeinsam veranstaltet mit EUROLAB/Deutschland)
Leitung: Dr. Michael Koch
23. – 24. November 2017 · Frankfurt am Main

Einführung in die Medizinische Chemie

Grundlagen der Wirkstoffentwicklung

Prof. Dr. Michael Wiese

- Rezeptortypen und Funktionen
- Arzneistoffwirkungen
- Arzneistoffmetabolismus
- Pharmakokinetik



169/17

25. – 29. September 2017 · Bonn

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

ZIEL

Die Teilnehmer sollen die komplexen Entscheidungsprozesse der pharmazeutischen Forschung kennen lernen, um sich zukünftig in multidisziplinären Forschungsteams erfolgreicher einbringen zu können. Hierzu werden die unterschiedlichen Zielstrukturen von Arzneistoffen vorgestellt und die molekularen Grundlagen der Arzneistoffwirkung besprochen. Weiterhin werden die Teilnehmer mit Kriterien für die Selektion von Substanzen als Leitstrukturen für die weitere Optimierung sowie für die Selektion von präklinischen Entwicklungskandidaten vertraut gemacht.

INHALT

Schwerpunkte des Kurses sind:

- Biologische Zielstrukturen medizinisch wirksamer Moleküle
- Chemische Leitstrukturen finden, optimieren und beurteilen
- Pharmakodynamische und pharmakokinetische Grundlagen
- Entscheidungsprozesse und Risiken (einschließlich Pharmakovigilanz, Pharmakogenomik)

ZIELGRUPPE

Chemiker, Pharmazeuten, andere Naturwissenschaftler, Chemieingenieure, chemisch-technische Mitarbeiter

VORKENNTNISSE

Naturwissenschaftliche Ausbildung; chemisch-technische Mitarbeiter sollten Berufserfahrung haben; weitere Vorkenntnisse werden nicht vorausgesetzt.

STOFFVERMITTLUNG

Vorlesungen und Übungen an ausgewählten Beispielen

BEGLEITMATERIAL

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

TEILNEHMERZAHL

maximal 25 Personen

PROGRAMM

Montag, 25. September 2017

- 9.00 Begrüßung und Einführung
- 9.10 Zielstrukturen medizinisch wirksamer Moleküle
- 9.30 Agonisten – Antagonisten
- 9.50 Kaffeepause
- 10.10 Enzyminhibitoren als Therapeutika
- 10.50 Liganden-gesteuerte Ionenkanäle
- 11.30 G-Protein-gekoppelte Rezeptoren
- 12.10 Katalytische Rezeptoren
- 12.30 Mittagspause
- 13.30 Adhäsionsrezeptoren
- 14.10 Transportproteine
- 14.50 Kaffeepause
- 15.10 Pharmakologische Experimental-Modelle: Möglichkeiten und Grenzen
- 17.00 Voraussichtliches Ende des ersten Veranstaltungstages

Dienstag, 26. September 2017

- 9.00 Liganden-gesteuerte Transkriptionsmodulatoren
- 9.20 Radioligand-Bindungsuntersuchungen
- 10.20 Kaffeepause
- 10.40 Quantitative Dosis-Effekt-Beziehungen
- 11.20 Lipophilie
- 12.00 Wirkstoff-Membran Interaktionen
- 12.40 Mittagspause
- 13.30 Gemeinsamer Ausflug

Mittwoch, 27. September 2017

- 9.00 Pharmakokinetik I: physiologische Grundlagen
- 10.20 Kaffeepause
- 10.40 Pharmakokinetik I: physiologische Grundlagen
- 11.50 Pharmakokinetik II: Parameter und Anwendungen
- 12.40 Mittagspause
- 13.40 Pharmakokinetik II: Parameter und Anwendungen
- 14.40 Kaffeepause
- 15.00 Pharmakokinetik II: Parameter und Anwendungen
- 15.50 Pharmakokinetik III: Stellenwert in der klinischen Arzneimittelentwicklung
- 17.00 Voraussichtliches Ende des dritten Veranstaltungstages

Donnerstag, 28. September 2017

- 9.00 Pharmakogenomik
- 10.00 Kaffeepause
- 10.20 Pharmakovigilanz
- 11.40 Physikochemische Eigenschaften und Parameter
- 12.20 Mittagspause
- 13.20 Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehungen
- 14.00 Molecular Modeling
- 15.00 Kaffeepause
- 15.20 Kriterien für Leitstrukturen und Entwicklungskandidaten
- 17.00 Voraussichtliches Ende des vierten Veranstaltungstages

Freitag, 29. September 2017

- 9.00 Entscheidungsprozesse und Selektionskriterien
- 10.00 Kaffeepause
- 10.20 Fallbeispiele
- Abschlussdiskussion
- 12.30 Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

Änderungen und Ergänzungen vorbehalten

LEITUNG



Prof. Dr. Michael Wiese

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Pharmazeutisches Institut

Prof. Dr. Michael Wiese ist seit 2000 Leiter der Pharmazeutischen Chemie II im Pharmazeutischen Institut an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn und war zuvor sechs Jahre Professor für Medizinische Chemie an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.

Seine Arbeitsgebiete umfassen Molecular Modeling, Struktur-Wirkungs-Beziehungen, Multidrug Resistance Modulatoren und Wirkstoff-Membran-Interaktionen.

REFERENTEN

Dr. Jochen Antel	LVR-Klinikum Essen, Universität Duisburg-Essen
Dr. Karl-Heinz Baringhaus	Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Frankfurt am Main
Prof. Dr. Gerd Bendas	Universität Bonn
Dr. Paul Elsinghorst	Zentrales Institut des Sanitätsdienstes der Bundeswehr, München
Dr. Romy Fleischer	Universität Bonn
Dr. Roland Heinig	Bayer Pharma AG, Wuppertal
Prof. Dr. Matthias Kassack	Universität Düsseldorf
Dr. Wolfgang Mück	Bayer Pharma AG, Wuppertal
Prof. Dr. Harald Schweim	Universität Bonn
PD Dr. Christian Tränkle	Universität Bonn
Dr. Mathias Weigt	Universität Bonn
Prof. Dr. Michael Wiese (siehe Leitung)	Universität Bonn

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