

VERANSTALTUNGSORT

Hotel Frankfurt Messe managed by Melia
Katharinenkreisel
60486 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 70730-0
E-Mail: qgreen.frankfurt@melia.com
Internet: www.melia.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 642/19“ ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen reserviert. Dieses Kontingent gilt bis zum 5.11.2019. Bitte wenden Sie sich direkt an das Hotel (Adresse und Telefonnummer siehe „Veranstaltungsort“).

Weitere Unterkünfte erfragen Sie bitte bei:

Tourismus+Congress GmbH
Kaiserstraße 56
60329 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 21 230808
Fax: +49 69 21 240512
E-Mail: info@infofrankfurt.de
Internet: www.frankfurt-tourismus.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 30.10.2019 (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 € 990,-
Nichtmitglied € 1.070,-

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

- 588/19 **Datenmanagement und regulatorische Anforderungen zur Erstellung und Pflege von Sicherheitsdatenblättern**
Am Beispiel von Software-Lösungen
Leitung: Dr. Thorben Bonarius
2. Dezember 2019 · Frankfurt am Main
- 962/19 **Intensivkurs Marketing für Chemiker**
Leitung: Prof. Dr. Stefanie Bröring
5. – 6. Dezember 2019 · Frankfurt am Main
- 530/19 **Datenintegrität und Computervalidierung im analytischen Labor**
Die Umsetzung von Annex 11 und OECD 17 Advisory Document in der Praxis
Leitung: Carsten Buschmann, Robert Hahnraaths
5. – 6. Dezember 2019 · Frankfurt am Main

NEU

GDCh

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Big Data – Grundlagen, Methoden und praktische Umsetzung

Prof. Dr. Uwe Kehrel

- Business Intelligence und Big Data
- Instrumente des Datenmanagements
- Statistische Grundlagen
- Statistische Analysen mit R



Chemie 4.0

Digitalisierung
Datenanalyse
Innovative Geschäftsmodelle



642/19

27. – 28. November 2019 · Frankfurt am Main

ZIEL

Die Analyse großer und komplexer Datenmengen (Big Data) bietet Unternehmen neuartige Lösungsansätze zur Bewältigung wettbewerbsrelevanter Herausforderungen. Sowohl Unternehmen als auch Mitarbeiter verfügen in diesem Kontext oftmals nur über rudimentäre Fähigkeiten. Ziel des Kurses ist es, diese Lücke zu schließen und den Kursteilnehmern fundierte Grundlagen des praktischen Arbeitens mit Big Data sowie entsprechende Methoden zu vermitteln. Die Teilnehmer des Kurses gewinnen somit die notwendige Souveränität, um im beruflichen Alltag Daten eigenständig und erfolgreich zu analysieren.

INHALT

Das Seminar bietet eine umfassende Einführung in das praktische Arbeiten mit Big Data und die dazu benötigten Instrumente. Neben den dafür notwendigen statistischen Kenntnissen wird den Kursteilnehmern der gesamte Prozess der Datenbeschaffung, -aufbereitung und -analyse ausführlich und praxisorientiert anhand geeigneter Softwarelösungen vermittelt.

Schwerpunkte des Kurses sind:

- Business Intelligence: Strategische Potenziale identifizieren und einschätzen
- Big Data: Konzeptionelle, rechtliche und informationstechnische Grundlagen
- Datenmanagement: Identifikation, Beschaffung und Aufbereitung relevanter Daten
- Statistische Grundlagen: Deskriptive Analyse sowie Korrelations- und Regressionsanalysen
- Predictive Analytics: Zukünftige Entwicklungen modellieren und vorhersagen
- Reporting: Ergebnisse zielorientiert aufbereitene

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte sowie Projektleiter ohne bzw. mit geringen Vorkenntnissen, die einen kompakten Einstieg in das praktische Arbeiten mit Big Data suchen.

VORKENNTNISSE

Spezielle Vorkenntnisse werden nicht vorausgesetzt.

STOFFVERMITTLUNG

Alle wesentlichen Aspekte werden präsentiert sowie durch Gruppenarbeit anhand von Praxisbeispielen und der statistischen Software R intensiv vertieft. Gelegenheit zur Diskussion ist gegeben. Individuelle Fragen können gestellt und in den Kurs mit eingebunden werden.

TEILNEHMERZAHL

maximal 24 Personen

MITTWOCH, 27. NOVEMBER 2019

- 9.00 Begrüßung
- 9.30 Grundlagen von Business Intelligence und Big Data
 - Strategische Potenziale
 - Rechtliche Grundlagen
 - Informationstechnische Grundlagen
- 11.00 Datenmanagement
- 12.00 Mittagspause
- 13.00 Statistische Grundlagen Teil 1
 - Instrumente der deskriptiven Statistik
 - Anwendung mit R
- 17.00 Voraussichtliches Ende des ersten Veranstaltungstages
- 18.00 Ausklang des ersten Seminartages in informeller Runde auf Einladung der GDCh

DONNERSTAG, 28. NOVEMBER 2019

- 9.00 Statistische Grundlagen Teil 2
 - Instrumente der schließenden Statistik
 - Anwendung mit R
- 12.00 Mittagspause
- 13.00 Predictive Analytics
 - Entwicklungen modellieren
 - Anwendung mit R
- 15.30 Daten zielgerichtet aufbereiten
- 17.00 Voraussichtliches Ende des zweiten Veranstaltungstages

Kaffeepausen: Vormittags und nachmittags nach Vereinbarung

LEITUNG



Prof. Dr. Uwe Kehrel

FOM Hochschule für Ökonomie und Management, Münster

Prof. Dr. Uwe Kehrel ist seit 2016 Professor für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Controlling an der FOM Hochschule für Ökonomie und Management. Zuvor war er sieben Jahre Akademischer Rat am Institut für betriebswirtschaftliches Management im Fachbereich Chemie und Pharmazie der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster. Seine Schwerpunkte in Forschung und Lehre liegen dabei im Innovationscontrolling sowie im Prozess- und Risikomanagement, insbesondere in der chemischen und pharmazeutischen Industrie.

REFERENT

Prof. Dr. Uwe Kehrel FOM Hochschule für Ökonomie und Management, Münster
(siehe Leitung)

BEGLEITMATERIAL

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

Bitte bringen Sie einen Laptop mit.