

FORTBILDEN IM HOMEOFFICE

Bleiben Sie in engem Kontakt mit Fachleuten und profitieren Sie von den Vorteilen des flexiblen Lernens.

Übersicht weiterer GDCh-Webinare 2020

Qualitätsverbesserung und Kostenreduzierung durch statistische Versuchsmethodik (960/20)

Dipl.-Math. Sergio Soravia
6. – 7. Mai 2020

Design of Experiments (DoE) Workshop (592/20)

Dipl.-Math. Sergio Soravia
8. Mai 2020

Rechnungswesen, Jahresabschlussanalyse (879/20)

Prof. Dr. Andreas Del Re
18. – 19. Mai 2020

Notfall- und Krisenmanagement bei Bränden, Explosionen, Stoffaustritten und Todesfällen (936/20)

Dr. Martin Schnauber
25. – 26. Mai 2020

Klassische und nicht-klassische Kristallisation (036/20)

Prof. Dr. Helmut Cölfen
16. – 18. Juni 2020

Organische Synthesemethoden für Fachkräfte aus Forschung und Entwicklung (052/20)

Prof. Dr. Karola Rück-Braun
25. – 26. Juni 2020

Grundlagen des computergestützten Wirkstoffdesigns (616/20)

Dr. Franca Klingler
26. Juni 2020

INHOUSE-SEMINARE

Schulungen nach Ihren Vorstellungen

Buchen Sie Ihren Online Inhouse-Kurs und nutzen Sie die digitale Vernetzung aller Homeoffice Arbeitsplätze und unterschiedlicher Niederlassungen.

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

ANMELDUNG

Melden Sie sich bitte online bis zum 27.4.2020 (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 € 990,-
Nichtmitglied € 1.070,-

Die Gebühren sind einschließlich Begleitmaterial und GDCh-Zertifikat und 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

879/20 Rechnungswesen – Jahresabschlussanalyse

Leitung: Prof. Dr. Andreas Del Re
18. – 19. Mai 2020 · Online

874/20 Die Blockchain-Technologie in der Chemieindustrie: Einführung und Anwendungsfälle

Handlungshilfe zum Einsatz von Blockchain für Führungskräfte in der Chemiebranche
Leitung: Felix Green
30. Juni 2020 · Online

929/20 Management von Forschung und Entwicklung in der Chemie

Eine praxisnahe Einführung in Methoden und Tools
Leitung: Prof. Dr. Klaus Griesar
14. – 15. September 2020 · Frankfurt am Main

962/20 Intensivkurs Marketing für Chemiker

Leitung: Prof. Dr. Stefanie Bröring
29. – 30. Oktober 2020 · Frankfurt am Main

BUCHUNGSGARANTIE

Buchen Sie auch weiterhin GDCh-Fortbildungen!

Die Kurse werden als Webinare umgesetzt oder wir bieten Ihnen einen Ersatztermin an, bis wir Sie wieder vor Ort bei Präsenzkursen begrüßen können.



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



642/20

4. – 5. Mai 2020 · Online

ZIEL

Nahezu alle Unternehmen, insbesondere auch in der Chemieindustrie, werden mit einer zunehmenden Komplexität und Dynamik der betrieblichen Umwelt und einer damit einhergehenden, ansteigenden Wettbewerbsintensität konfrontiert. Lösungsansätze zur erfolgreichen Bewältigung der damit verbundenen Herausforderungen bietet die zielgerichtete Analyse großer und komplexer Daten (Big Data). Während die Menge derartiger Daten exponentiell wächst, verfügt die Mehrzahl der Unternehmen über keine oder nur über rudimentäre Ansätze für ein entsprechendes Datenmanagement. Ebenfalls spielt die Bedeutung dieser Thematik in der akademischen Ausbildung bisher weitgehend keine Rolle. 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. Neben den dafür notwendigen statistischen Kenntnissen wird den Kursteilnehmern der gesamte Prozess der Datenbeschaffung, -aufbereitung und -analyse ausführlich und praxisorientiert anhand geeigneter Softwarelösungen vermittelt. Die Teilnehmer des Kurses gewinnen somit die notwendige Souveränität, um im beruflichen Alltag Daten eigenständig und erfolgreich zu analysieren.

INHALT

Das Modul bietet eine umfassende Einführung in das praktische Arbeiten mit Big Data und die dazu benötigten Instrumente. Die theoretischen Grundlagen werden durchgehend anhand praxisorientierter Beispiele und Fallstudien diskutiert und vertieft. Die praxisorientierte Umsetzung erfolgt mittels geeigneter, frei verfügbarer Software.

Schwerpunkte des Kurses sind:

- Business Intelligence: Strategische Potenziale identifizieren und einschätzen
- Big Data: Konzeptionelle, rechtliche und informationstechnische Grundlagen
- Datenqualität: Qualitätsoptimierung und Datenintegrität
- 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 aufbereiten

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.

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

Änderungen und Ergänzungen vorbehalten

MONTAG, 4. MAI 2020

- 9.00 Begrüßung
- 9.30 Grundlagen von Business Intelligence und Big Data
 - Strategische Potenziale
 - Rechtliche Grundlagen
 - Informationstechnische Grundlagen
- 11.00 Datenmanagement
- 12.00 Pause
- 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

DIENSTAG, 5. MAI 2020

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

LEITUNG

Prof. Dr. Uwe Kehrel

FOM Hochschule für Ökonomie und Management, Münster

Uwe Kehrel ist seit 2016 Professor für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Controlling an der FOM Hochschule für Ökonomie und Management. Zuvor war er 7 Jahre Akademischer Rat am Institut für betriebswirtschaftliches Management im Fachbereich Chemie und Pharmazie der Uni 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
(siehe Leitung)

FOM Hochschule für Ökonomie und
Management, Münster

STOFFVERMITTLUNG

Alle wesentlichen Aspekte werden präsentiert sowie durch Übungsaufgaben 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.

BEGLEITMATERIAL

Ihre Seminarunterlagen stehen Ihnen vor Kursbeginn zum Download auf der Plattform zur Verfügung. Nach erfolgreicher Kursteilnahme erhalten die Teilnehmer ein GDCh-Zertifikat.

**IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK**

- ✓ Die Webinare werden analog der Präsenzschulung LIVE umgesetzt: Sie sehen die Referenten, die Präsentation und bei Bedarf den Flipchart.
- ✓ Chats ermöglichen Ihnen die Interaktion mit den Referenten und den Teilnehmern.
- ✓ Sie sparen Reisezeit und -kosten.
- ✓ Ihre Teilnahme ist ortsunabhängig.
- ✓ Ihre Seminarunterlagen stehen Ihnen vor Kursbeginn zum Download auf der Plattform zur Verfügung.

TECHNISCHE DETAILS

- ⚙ Die Webinare finden auf der GDCh E-Learning Plattform statt: Eine browserbasierte Software. Es ist keine Software Installation erforderlich.
- ⚙ Für die Ton-Übertragung können Sie die Lautsprecher Ihres Computers, Tablets, Smartphones nutzen oder sich via Telefon einwählen.
- ⚙ Das System können Sie bereits im Voraus mit Ihren persönlichen Zugangsdaten testen, um Ihnen einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten.