

## IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK



- ✓ Die Online-Kurse werden analog der Präsenzschiung 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 Online-Kurse 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.

## 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 23.11.2020 (Anmeldeschluss) bei der Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. (GDCh) an:



Lena Rubner  
Fortbildungsorganisation

T: +49 69 7917-364  
l.rubner@gdch.de  
www.gdch.de/fortbildung

## GEBÜHREN

GDCh-Mitglied € 560,-  
Nichtmitglied € 640,-

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](http://www.gdch.de/teilnahme).

## HINWEIS AUF WEITERE VERANSTALTUNGEN

510/21 **Die Qualitätssysteme GMP (Gute Herstellungspraxis) und GLP (Gute Laborpraxis) im Überblick – Ein Leitfaden der Guten Praxis**  
Leitung: Dr.-Ing. Barbara Pohl  
19. Januar 2021 · Frankfurt am Main

523/21 **Methodenvalidierungen in der Analytischen Chemie unter Berücksichtigung verschiedener QS-Systeme**  
Leitung: Dr.-Ing. Barbara Pohl  
8. Februar 2021 · Frankfurt am Main

528/21 **Grundlagen der Auditierung**  
Leitung: Dr.-Ing. Barbara Pohl  
1. – 2. März 2021 · Frankfurt am Main

## BUCHUNGSGARANTIE

### Buchen Sie auch weiterhin GDCh-Fortbildungen!

Die Veranstaltungen werden als Online-Kurse umgesetzt bis wir Sie wieder vor Ort bei Präsenzveranstaltungen begrüßen können.



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER



## Datenmanagement und regulatorische Anforderungen zur Erstellung und Pflege von Sicherheitsdatenblättern

Am Beispiel von Software-Lösungen

Dr. Thorben Bonarius

- Aufbau von Sicherheitsdatenblättern
- Datenintegrität im regulatorischen Umfeld
- „Hands-on“: Arbeiten mit Software-Lösungen
- Expertenwissen versus Softwarealgorithmen: typische Fragestellungen und Diskussion von Fallbeispielen



### Chemie 4.0

- Regulatorische Anforderungen an SDBs und Software
- Datenintegrität im digitalen Umfeld
- Vor- und Nachteile von Softwarelösungen



588/20

30. November 2020 · Online



Anerkannt mit 18 Punkten  
(www.zefo.org)

## ZIEL

Die heutige Arbeitswelt besteht in zunehmendem Maße aus einer von Menschen gemachten Datenwelt – „der Cloud“.

Zentraler Punkt für die Unternehmen der chemisch-pharmazeutischen Industrie ist eine möglichst enge Vernetzung von Daten und eine möglichst vollständige Abbildung aller Geschäftsprozesse in IT-Systemen.

Die Erstellung, Pflege und Verteilung von Sicherheitsdatenblättern wird durch ein zentrales Datenmanagement aller im Betrieb verwendeten Stoffe und Zubereitungen wesentlich erleichtert. Das Management der Stammdaten, der Unterhalt der dazu notwendigen Software und die Schulung der Mitarbeiter wird dabei zunehmend von Personen mit einer technisch-naturwissenschaftlichen Ausbildung, aber teilweise auch von Akademikern geleistet.

## INHALT

Am Ende des Kurses sollen die Teilnehmer ein grundlegendes Verständnis der software-gestützten Prozesse zur Erstellung und Aktualisierung von Sicherheitsdatenblättern besitzen, Stammdaten einpflegen, die wichtigsten Wartungsarbeiten durchführen und als „Superuser“ die Benutzer anleiten können.

Die Schwerpunkte des Kurses sind:

- Aufbau von Sicherheitsdatenblättern
- Benötigte physikalisch-chemische und toxikologische Daten
- Behördliche Anforderungen an Sicherheitsdatenblätter und Datenintegrität im regulatorischen Umfeld
- Praktische Übungen zur Erstellung und Aktualisierung von Sicherheitsdatenblättern, Stammdatenpflege, Erstellen von Reports
- Wartung der Software
- Benutzerverwaltung und -schulung
- Was tun bei unvollständigen Datensätzen? Suchstrategien und externe Datenbanken
- Schnittstellen zu weiteren Informations-Management Systemen, wie z.B SAP, Lagerverwaltung, Lieferanten und Kunden

## ZIELGRUPPE

Der Kurs richtet sich an Mitarbeiter mit einer technischen Ausbildung, Chemieingenieure und Chemiker, welche Sicherheitsdatenblätter verwalten, für externe Partner oder Behörden zur Verfügung stellen, Sicherheits- und Stammdaten in elektronische Systeme einpflegen, als auch „Superuser“ welche diese Systeme unterhalten sowie deren Benutzer schulen.

## VORKENNTNISSE

Spezielle Vorkenntnisse werden nicht vorausgesetzt.

## STOFFVERMITTLUNG

Alle wesentlichen Aspekte werden präsentiert und anhand von Praxisbeispielen in Kleingruppen am Computer vertieft. Gelegenheit zur Diskussion ist gegeben. Individuelle Fragen können besprochen und in den Kurs mit eingebunden werden.

## TEILNEHMERZAHL

maximal 20 Personen

## MONTAG, 30. NOVEMBER 2020

- 9.00 Begrüßung
- 9.30 Grundlagenwissen Sicherheitsdatenblätter (SDB)
- 10.15 Kaffeepause
- 10.45 Unvollständige Datensätze: Strategien für das Suchen, Finden und Bewerten
- 11.30 Fragen und Antworten
- 12.00 Mittagspause
- 13.00 Kommerzielle Softwarelösungen zur Erstellung von SDBs – Praktischen Übungen in Kleingruppen
- 14.30 Fragen und Antworten
- 15.00 Kaffeepause
- 15.30 Praktische Übungen und Quiz
- 16.30 Fragen und Abschlussdiskussion
- 17.30 Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

## LEITUNG



**Dr. Thorben Bonarius**

Siegfried AG, Zofingen (Schweiz)

Thorben Bonarius ist Inhaber der Dr. Bonarius Consult GmbH. Schwerpunkte seiner Arbeit sind die Entwicklung von Zulassungsstrategien, Fragen der Organisationsentwicklung, sowie der Aus- und Fortbildung von Mitarbeitenden in F&E Abteilungen der pharmazeutisch-chemischen Industrie. Zuvor war er Leiter der globalen Zulassungsabteilung bei der Siegfried AG mit Teams in der Schweiz, der EU, den USA sowie China und davor verantwortlich für die globale Zulassungsstrategie, Planung und konforme Kennzeichnung von Bioziden und Pharmazeutika bei der Novartis Tiergesundheit in Basel (Schweiz). Hier engagierte er sich auch für die Integration neuer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Rahmen des Novartis Internship Programms. Seit 2015 unterstützt er das CheMento-Programm der GDCh als Mentor.



**Dr. Christoph Sundermann**

CoSiChem AG, Marburg

Christoph Sundermann ist seit September 2017 Vorstand der CoSiChem AG, einem Dienstleister für die kosmetische und chemische Industrie. Zum aktuellen Aufgabengebiet zählt die Umsetzung der Digitalisierung auf allen Unternehmensebenen. Zuvor war er 12 Jahre im Bereich der Erstellung von Sicherheitsdatenblättern und der Einstufung von Gefahrgütern und Gefahrstoffen tätig. In dieser Zeit konnte Dr. Sundermann viel Erfahrung mit kommerzieller sowie individuell erstellter Software sammeln.

## REFERENTEN

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Dr. Thorben Bonarius<br>(siehe Leitung)     | Siegfried AG, Zofingen (Schweiz) |
| Dr. Christoph Sundermann<br>(siehe Leitung) | CoSiChem AG, Marburg             |

## BEGLEITMATERIAL

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

Änderungen und Ergänzungen vorbehalten

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