



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER



## Online-Kurs: Datenmanagement und regulatorische Anforderungen zur Erstellung und Pflege von Sicherheitsdatenblättern (588/21)

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



29. November 2021 · 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, 29. NOVEMBER 2021

- 9.00 Begrüßung
- 9.30 Grundlagenwissen Sicherheitsdatenblätter (SDB)
- 10.30 Datenrecherche und Datenbewertung
- 11.30 Fragen und Antworten
- 12.00 Mittagspause
- 13.00 Kommerzielle Software-Lösungen
- 14.00 Praktische Übung: Einstufungsabschätzung und Plausibilitätsprüfung
- 15.30 Fragen & Antworten und Abschlussdiskussion
- 16.00 Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

Änderungen und Ergänzungen vorbehalten

Obwohl im Text häufig nur von Chemikern, Teilnehmern etc. die Rede ist, sind damit selbstverständlich alle Geschlechter gemeint.

## ANMELDUNG

Melden Sie sich bitte online unter [www.gdch.de/58821](http://www.gdch.de/58821) bis zum 22.11.2021 (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](http://www.gdch.de/fortbildung)

## GEBÜHREN

GDCh-Mitglied € 560,-  
Nichtmitglied € 630,-

Die Gebühren sind einschließlich digitalem Begleitmaterial und GDCh-Zertifikat zu verstehen. Sie unterliegen nicht der Mehrwertsteuerpflicht (Steuerbefreiung nach § 4 Nr. 21. a) bb) UStG).

Die AGB finden Sie unter [www.gdch.de/teilnahme](http://www.gdch.de/teilnahme).

## IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- ✓ Online-Kurse finden LIVE statt: Sie sehen die Referenten, die Präsentation und bei Bedarf den Flipchart
- ✓ Chats ermöglichen Ihnen Interaktionen (mit Referenten und Teilnehmern)
- ✓ Sie sparen Reisezeit und -kosten.
- ✓ Ihre Teilnahme ist ortsunabhängig.
- ✓ Ihre Seminarunterlagen stehen Ihnen vor Kursbeginn auf der Plattform zur Verfügung.



## TECHNISCHE DETAILS

- ⚙️ Eigene GDCh-Lernplattform, browserbasiert, ohne Softwareinstallation
- ⚙️ Passwort geschützter, persönlicher Zugang
- ⚙️ Ton-Übertragung via Lautsprecher oder via Telefoneinwahl
- ⚙️ Systemtest im Voraus möglich

## HINWEIS AUF WEITERE VERANSTALTUNGEN

- 643/21 **Präsenzkurs: Einsatz der statistischen Software R: Grundlagen, Data-Mining und maschinelles Lernen**  
Optimierte Datenauswertungen in der chemischen Forschung und Produktion  
Leitung: Prof. Dr. Bernard Ludwig  
20. – 21. September 2021 · Frankfurt am Main
- 529/21 **Online-Kurs: SOP-Intensivtraining und QS-Dokumentation**  
Für den Durchblick im QM-Dschungel  
Leitung: Dr. Stephan Walch  
27. – 28. Oktober 2021 · Online
- 511/21 **Hybrid: Die Qualitätssysteme GMP (Gute Herstellungspraxis) und GLP (Gute Laborpraxis) im Überblick – Ein Leitfaden der Guten Praxis**  
Kursmodul zum Geprüften Qualitätsexperten GxP (GDCh)  
Leitung: Dr.-Ing. Barbara Pohl  
22. November 2021 · Frankfurt am Main und Online
- 517/21 **Online-Kurs: Qualitätsmanagement im analytischen Labor**  
Richtlinienkonformität und Kompetenzerhalt:  
technische Grundlagen qualitätsgerechter Laborarbeit (gemeinsam veranstaltet mit EUROLAB/Deutschland)  
Leitung: Dr. Michael Koch  
23. – 24. November 2021 · Online
- 535/21 **Online-Kurs: GMP-Intensivtraining: Hintergründe und Essentials der GMP (Gute Herstellungspraxis) auf deutscher, europäischer und amerikanischer Ebene – mit Praxisteil**  
Kursmodul zum Geprüften Qualitätsexperten GxP (GDCh)  
Leitung: Dipl.-Ing. Jürgen Ortlepp  
24. – 25. November 2021 · Online
- 533/21 **Hybrid: Methodvalidierungen in der Analytischen Chemie unter Berücksichtigung verschiedener QS-Systeme**  
Kursmodul zum Geprüften Qualitätsexperten GxP (GDCh)  
Leitung: Dr.-Ing. Barbara Pohl  
29. November 2021 · Frankfurt am Main und Online

## INHOUSE-KURSE Lokal oder digital

Individuell, effizient, zeit- und kostensparend – nutzen Sie das Expertenwissen und unser Know-how als langjähriger Seminaranbieter, auch für Ihre Inhouse-Kurse vor Ort oder digital.

Ihre Ansprechpartnerin: Melanie Sakarya  
T: +49 69 7917-331 oder fb@gdch.de

## LEITUNG



**Dr. Thorben Bonarius**  
Dr. Bonarius Consult GmbH  
Freiburg

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 Dr. Bonarius Consult GmbH, Freiburg (siehe Leitung)  
Dr. Christoph Sundermann CoSiChem AG, Marburg (siehe Leitung)

## BEGLEITMATERIAL

Die Seminarunterlagen stehen den Teilnehmern während des Kurses auf der Plattform zum Download zur Verfügung. Nach erfolgreicher Kursabsolvierung erhalten die Teilnehmer ein GDCh-Zertifikat.