



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER



## Online-Kurs: Management von Forschung und Entwicklung in der Chemie (929/21)

Eine praxisnahe Einführung in Methoden und Tools  
Kursmodul zum Geprüften  
Wirtschaftschemiker (GDCh)<sup>®</sup>

Prof. Dr. Johann Nils Foege

Kurs einzeln oder  
im Fachprogramm  
buchbar

- Projektmanagement
- Projektbewertung
- F&E-Management



21., 22. und 25. Oktober 2021 · Online

### ZIEL

Der Kurs vermittelt Kenntnisse über die wichtigsten Methoden des Managements von Forschung und Entwicklung (F&E) in der chemischen Industrie. Nach der Teilnahme sind die Absolventen und Absolventinnen in der Lage unternehmerische Innovationsstrategien zu verstehen, selbst zu formulieren und umzusetzen, in dem sie lernen wie man (1) F&E-Potenziale identifiziert, (2) F&E-Prozesse organisiert und steuert sowie (3) verschiedene Werkzeuge des F&E-Managements nutzt.

### INHALT

Die chemische Industrie ist ein Leitbeispiel unternehmerischer Innovationskraft. Dabei stellt das Management von F&E-Prozessen das zentrale Element dar, welches der Chemiebranche auch in der Zukunft einen nachhaltigen unternehmerischen Erfolg sichern wird. Aus diesem Grund führt dieser Kurs in die verschiedenen Methoden des F&E-Managements mit Praxisbeispielen aus der Chemiebranche ein. Hierzu zählen u.a. das Portfoliomanagement, die Meilensteinplanung (Stage-Gate<sup>®</sup>-Process) und das Projektmanagement. Überdies werden den Teilnehmenden die systematische Nutzung verschiedene Kreativitätsprozesse und Innovationswerkzeuge nähergebracht. Hierzu zählen in etwa Design-Thinking-Ansätze, Innovationskooperationen und -ökosysteme, Crowdsourcing, Crowdfunding und Business Model Innovation. Diese Ansätze und Werkzeuge werden anhand von Fallbeispielen aus der chemischen Industrie vorgestellt und diskutiert.

### ZIELGRUPPE

Chemiker und Chemikerinnen, die im Bereich Forschung und Entwicklung arbeiten, daneben auch Nicht-Chemiker und Nicht-Chemikerinnen im Aufgabenbereich F&E-Planung sowie Teilnehmende des modularen Fachprogramms Geprüfter Wirtschaftschemiker (GDCh)<sup>®</sup>

### VORKENNTNISSE

Betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse sind wünschenswert, aber nicht erforderlich.

### STOFFVERMITTLUNG

Aufbauend auf der Vermittlung theoretischer Grundkenntnisse des F&E-Managements wird ein Überblick über moderne Verfahren und Werkzeuge mit besonderer Berücksichtigung ihrer Praxistauglichkeit gegeben. Alle wesentlichen Aspekte werden durch Praxisbeispiele ergänzt, die im Kurs interaktiv diskutiert werden.

### TEILNEHMERZAHL

maximal 24 Personen

### PROGRAMM

- Innovations-, Technologie- und F&E-Management
- Strategisches F&E-Management
- Operatives F&E-Management
- Fallbeispiele aus der Praxis des F&E-Managements

### LIVE-SESSIONS

**Donnerstag, 21. Oktober 2021**

9.00 – 13.00 Uhr

**Freitag, 22. Oktober 2021**

9.00 – 13.00 Uhr

**Montag, 25. Oktober 2021**

9.00 – 13.00 Uhr

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/92921](http://www.gdch.de/92921) bis zum 14.10.2021 (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](http://www.gdch.de/fortbildung)

## GEBÜHREN

GDCh-Mitglied € 860,-\*  
Nichtmitglied € 940,-\*

\* Bei gleichzeitiger Buchung aller Module des Fachprogramms „Geprüfter Wirtschaftsschemiker (GDCh)®“ 2021 reduziert sich die Gebühr jeweils um 10%.

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).

## HINWEIS AUF WEITERE VERANSTALTUNGEN

- 962/21 **Online-Kurs: Intensivkurs Marketing für Chemiker**  
Kursmodul zum Geprüften Wirtschaftsschemiker (GDCh)®  
Leitung: Prof. Dr. Stefanie Bröring  
7. – 8. Oktober 2021 · Online
- 993/21 **Online-Kurs: Vorbereitung und Durchführung eines Patentverletzungsverfahrens**  
Strategie und Haftungsrisiken  
Leitung: Dr. Marc Grunwald, LL.M., Dr. Claus Becker  
11. Oktober 2021 · Online
- 944/21 **E-Learning: Regulatory Affairs: Grundlagen der Chemikalien-, Pflanzenschutzmittel-, Biozid- und Pharmazeutikazulassung in der EU**  
Leitung: Dr. Thorben Bonarius  
1. – 30. November 2021 · Online
- 880/21 **Online-Kurs: Organisation, Personal- und Projektmanagement**  
Kursmodul zum Geprüften Wirtschaftsschemiker (GDCh)®  
Leitung: Prof. Dr. Uwe Kehrel  
8. – 9. November 2021 · Online
- 971/21 **Online-Kurs: Strategisches Technologiemanagement**  
Leitung: Prof. Dr. Stefanie Bröring  
11. – 12. 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
- 991/21 **Online-Kurs: Patent-Know-how für Chemiker**  
Leitung: PA Dr. Hans-Peter Jönsson  
25. – 26. November 2021 · Online

## LEITUNG



**Prof. Dr. Johann Nils Foege**  
Professor für Innovation & Entrepreneurship  
Leibniz Universität Hannover

Johann Nils Foege ist Inhaber der Professur für Innovationsmanagement an der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Leibniz Universität Hannover. In dieser Funktion forscht und lehrt er an den Schnittstellen von Innovation, Strategie und Entrepreneurship zu Themen wie Crowdsourcing, Digitization, Innovation Ecosystems und Sustainable Innovations. Vor seinem Engagement an der Leibniz Universität Hannover habilitierte er an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster und promovierte an der RWTH Aachen.

## REFERENTEN

Prof. Dr. Johann Nils Foege Professor für Innovation & Entrepreneurship  
(siehe Leitung) Leibniz Universität Hannover

## BEGLEITMATERIAL

Die Seminarunterlagen, die in englischer Sprache verfasst sind, stehen den Teilnehmenden vor Kursbeginn zum Download auf der Plattform zur Verfügung. Nach erfolgreicher Kursteilnahme erhalten die Teilnehmenden ein GDCh-Zertifikat.

## PROFITIEREN SIE VON

- ✓ Lernen, wann Sie es wollen
- ✓ Lernen, wo Sie es wollen
- ✓ Lernen im eigenen Tempo und nach eigenen Vorlieben
- ✓ Austausch mit anderen Teilnehmern und der Kursleitung
- ✓ Kosten- und Zeitersparnis
- ✓ GDCh-Zertifikat nach erfolgreicher Teilnahme



## TECHNISCHE DETAILS

- ⚙ Die Schulungen finden auf der E-Learning Plattform der GDCh 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-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](mailto:fb@gdch.de)