

# DIE KURSE DES DFI PRAXISNAHER UND EFFIZIENTER WISSENSTRANSFER

Fachliche Exzellenz ist eine Grundvoraussetzung für Naturwissenschaftler und Ingenieure, die dauerhaft erfolgreich sein möchten. Ebenso ist für Unternehmen die Weiterqualifizierung ihrer Mitarbeiter eine der wichtigsten Investitionen in die Zukunftsfähigkeit sowie ein entscheidendes Werkzeug der Personalentwicklung.

Mit seinem Weiterbildungsangebot trägt das DECHEMA-Forschungsinstitut dazu bei, Kenntnislücken zu schließen, frühzeitig auf zukunftsweisende Entwicklungen aufmerksam zu machen und neue Methoden in die industrielle Praxis zu transferieren.

Weiterbildung für die Praxis – das ist Kern unserer Kurse und Seminare für Chemiker, Ingenieure, Biotechnologen und Werkstoffwissenschaftler.

In unseren Seminaren mit limitierten Teilnehmerzahlen werden in einer angenehmen Lernatmosphäre Wissen und Fachkompetenzen ergänzt, erweitert und vertieft sowie praktische Fähigkeiten vermittelt. In diesem Rahmen können Sie sich auf hohem Niveau mit Fachkollegen austauschen und Ihr berufliches Netzwerk erweitern.

Wir bieten Seminare zu verschiedenen Schwerpunktthemen in der Verfahrenstechnik, Elektrochemie, Korrosion, Biotechnologie sowie auch zu weiteren Querschnittsthemen an.

Unser Weiterbildungsangebot wird stetig aktualisiert und erweitert.



## DECHEMA-Forschungsinstitut Weiterbildung

Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main

**Nicola Gruß**  
+49 (0) 69 7564-253  
nicola.gruss@dechema.de

**Patrice Mengler**  
+49 (0) 69 7564-202  
patrice.mengler@dechema.de

[www.dechema-dfi.de/kurse](http://www.dechema-dfi.de/kurse)

Die Weiterbildungskurse werden vom DECHEMA-Forschungsinstitut in Kooperation mit der DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V. angeboten.

Bildnachweis: Umschlag iStockphoto © sanjeri · Innen Fotolia © Matej Kastelic



## 2019 WEITERBILDUNGSKURSE

› Biotechnologie › Elektrochemie, Korrosion und Korrosionsschutz › Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik › Sicherheitstechnik  
› Verfahrens- und Reaktionstechnik sowie viele › Querschnittsthemen

# 2019

## WEITERBILDUNGSKURSE STAND 5/2019

Die Veranstaltungen finden – sofern nicht anders angegeben – im DECHEMA-Haus in Frankfurt am Main statt.

### QUERSCHNITTSTHEMEN

- 14.02. **NEU** Spurenstoffe in kommunalen Wasserkreisläufen
- 06.–07.03. Kostenschätzung
- 08.–09.04. Multivariate Datenanalyse für die Pharma-, Bio- und Prozessanalytik
- 27.–28.05. Explorative Datenanalyse
- 03.–05.07. Design of Experiments
- 08.–09.07. Produktentwicklung – Von der Idee zum chemiebasierten Produkt
- 10.07. **NEU** Verständlich kommunizieren – Themen aus Forschung und Entwicklung zielgruppengerecht aufbereiten
- 08.–09.10. LabVIEW – Von den Grundlagen bis zum ersten Zustandsautomaten
- 21.–22.10. **NEU** Projektmanagement - Methoden und Techniken
- 23.–24.10. **NEU** Analysen, Prognosen und Optimierung mit statistischen Modellen
- 28.11. **NEU** Meine erste Führungsposition - Moderne Führung für Young-Professionals
- 02.–03.12. **NEU** Management Tool-Set für effiziente Prozesse - Kleine Verbesserungen mit großer Wirkung

### BIOTECHNOLOGIE

- 08.–09.04. Multivariate Datenanalyse für die Pharma-, Bio- und Prozessanalytik
- 17.–18.07. Maßstabsvergrößerung katalytischer Reaktoren
- 24.–26.09. Protein-Ligand Docking und Virtual Screening für Einsteiger **ERLANGEN**
- 02.–03.12. Gentechnikrecht  
Staatlich anerkannter Kurs gemäß § 15 GenTSV
- 04.12. Praxisleitfaden für Projektleiter und Beauftragte für Biologische Sicherheit

### ELEKTROCHEMIE, KORROSION UND KORROSIONSSCHUTZ

- 11.04. Cyclovoltammetrie
- 08.–09.10. **NEU** Bor-dotierte Diamantelektroden
- 10.–11.10. **EXPERIMENTALKURS** Elektrochemische Impedanzspektroskopie
- 22.–24.10. **EXPERIMENTALKURS** Korrosion – Grundlagen und Untersuchungsmethoden
- 11.–12.11. Elektroorganische Synthese
- 19.–21.11. **EXPERIMENTALKURS** Elektrochemie für Naturwissenschaftler, Ingenieure und Techniker

### MESS-, STEUERUNGS- UND REGELUNGSTECHNIK

- 19.–20.03. Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie – Grundlagen **\***
- 25.–26.06. Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie – SIL-Berechnung leicht gemacht **\***
- 21.03. Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie – SIL-Berechnung leicht gemacht **\***
- 10.–11.04. Regelungstechnik - Praxis für verfahrenstechnische Prozesse
- 27.06. Der SIL-Tag – Spezialthemen zu PLT-Sicherheitseinrichtungen
- 08.–09.10. LabVIEW – Von den Grundlagen bis zum ersten Zustandsautomaten

### SICHERHEITSTECHNIK

- 04.–06.02. Sicherheit chemischer Reaktionen

- 19.–20.03. Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie – Grundlagen **\***
- 25.–26.06. Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie – SIL-Berechnung leicht gemacht **\***
- 21.03. Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie – SIL-Berechnung leicht gemacht **\***
- 08.–10.04. Sicherheitstechnik in der Chemischen Industrie **\***
- 27.06. Der SIL-Tag - Spezialthemen zu PLT-Sicherheitseinrichtungen
- 19.–20.11. Störungsbedingte Stoff- und Energiefreisetzungen in der Prozessindustrie **\***
- 21.11. Druckentlastung und Rückhaltung von Flüssigkeiten und Dämpfen **\***
- 28.–29.11. Grundlagen und rechtliche Anforderungen des Explosionsschutzes
- 04.12. Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen

### VERFAHRENS- UND REAKTIONSTECHNIK

- 04.–06.02. Sicherheit chemischer Reaktionen
- 13.–14.02. Grundlagen der Auslegung, Modellierung und Simulation von Chemiereaktoren
- 20.–21.02. Scale-Up
- 06.–07.03. Kostenschätzung
- 10.–11.04. Regelungstechnik - Praxis für verfahrenstechnische Prozesse
- 08.–09.07. Produktentwicklung – Von der Idee zum chemiebasierten Produkt
- 17.–18.07. Maßstabsvergrößerung katalytischer Reaktoren
- 03.–05.09. Prozesstechnische Auslegung von Wärmeübertragern
- 23.–25.09. Polymerisationstechnik **HAMBURG**
- 24.–25.09. Grundlagen der Rheologie
- 19.–21.11. Verfahrenstechnik kompakt
- 21.–22.11. Misch- und Rührtechnik in Theorie und Praxis