

# 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 Grub**  
+49 (0) 69 7564-253  
gruss@dechema.de

**Heidi Weber-Heun**  
+49 (0) 69 7564-202  
weber-heun@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.



## 2018 WEITERBILDUNGSKURSE

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

# 2018

## WEITERBILDUNGSKURSE

STAND APRIL 2018

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

### QUERSCHNITTSTHEMEN

- 28.02. Effektive Kostensenkung in der Produktion durch Big Data
- 23.-24.05. Multivariate Datenanalyse für die Pharma-, Bio- und Prozessanalytik
- 25.-26.06. Produktentwicklung - Von der Idee zum chemiebasierten Produkt
- 04.-06.07. Design of Experiments
- 17.-18.09. **NEU** Explorative Datenanalyse
- 25.-26.09. LabVIEW - Von den Grundlagen bis zum ersten Zustandsautomaten
- 27.-28.09. Kostenschätzung
- 30.10. Forschungs- und Entwicklungsverträge

### BIOTECHNOLOGIE

- 27.02.-01.03. Protein-Ligand Docking und Virtual Screening für Einsteiger  
**ERLANGEN**
- 15.-16.03. **NEU** Rolle der Prozessanalysetechnik in der chemischen, pharmazeutischen und Lebensmittelindustrie
- 23.-24.05. Multivariate Datenanalyse für die Pharma-, Bio- und Prozessanalytik
- 18.-19.07. Maßstabsvergrößerung katalytischer Reaktoren

26.-27.11. Gentechnikrecht  
Staatlich anerkannter Kurs gemäß § 15 GenTSV

28.11. Praxisleitfaden für Projektleiter/BBS

### ELEKTROCHEMIE, KORROSION UND KORROSIONSSCHUTZ

- 19.04. Cyclovoltammetrie
- 26.04. Werkstoffauswahl im chemischen Anlagen- und Apparatebau
- 24.05. Gasdiffusionselektroden
- 23.-24.10. **NEU** Elektroorganische Synthese: Grundlagen und Anwendungen
- 29.-31.10. **EXPERIMENTALKURS** Korrosion - Grundlagen und Untersuchungsmethoden
- 14.-16.11. **EXPERIMENTALKURS** Elektrochemie für Naturwissenschaftler, Ingenieure und Techniker
- 15.11. Technisches Email im Anlagenbau
- 29.-30.11. **EXPERIMENTALKURS** Elektrochemische Impedanzspektroskopie

### MESS-, STEUERUNGS- UND REGELUNGSTECHNIK

- 26.-27.02. **NEU** Prozessregelung verfahrenstechnischer Prozesse
- 28.02. Effektive Kostensenkung in der Produktion durch Big Data
- 13.-14.03. Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie - Grundlagen \*
- 15.03. Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie - SIL-Berechnung leicht gemacht \*
- 05.06. Der SIL-Tag - Spezialthemen zu PLT-Sicherheitseinrichtungen
- 19.-20.09. Grundlagen der Rheologie
- 25.-26.09. LabVIEW - Von den Grundlagen bis zum ersten Zustandsautomaten

### SICHERHEITSTECHNIK

- 05.-07.02. Sicherheit chemischer Reaktionen
- 13.-14.03. Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie - Grundlagen \*

15.03. Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie - SIL-Berechnung leicht gemacht \*

16.-18.04. Sicherheitstechnik in der Chemischen Industrie \*

05.06. Der SIL-Tag - Spezialthemen zu PLT-Sicherheitseinrichtungen

07.11. Druckentlastung und Rückhaltung von Flüssigkeiten und Dämpfen \*

13.-14.11. Störungsbedingte Stoff- und Energiefreisetzungen in der Prozessindustrie \*

15.11. Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen

28.-29.11. Grundlagen und rechtliche Anforderungen des Explosionsschutzes

### VERFAHRENS- UND REAKTIONSTECHNIK

- 31.01.-01.02. Auslegung, Modellierung und Simulation von Chemiereaktoren
- 05.-07.02. Sicherheit chemischer Reaktionen
- 26.-27.02. **NEU** Prozessregelung verfahrenstechnischer Prozesse
- 28.02.-01.03. Scale-Up
- 25.-26.06. Produktentwicklung - Von der Idee zum chemiebasierten Produkt
- 18.-19.07. Maßstabsvergrößerung katalytischer Reaktoren
- 06.-07.09. Scale-Up
- 19.-20.09. Grundlagen der Rheologie
- 24.-26.09. Prozesstechnische Auslegung von Wärmeübertragern
- 24.-26.09. Polymerisationstechnik **HAMBURG**
- 27.-28.09. Kostenschätzung
- 08.-10.11. **NEU** **EXPERIMENTALKURS** Bimetallische Heterogene Katalyse **ROSTOCK**
- 21.-23.11. **NEU** Verfahrenstechnik kompakt
- 22.-23.11. Misch- und Rührtechnik in Theorie und Praxis

\* Anerkannt als Weiterbildungsmaßnahme für Immissionsschutz- bzw. Störfallbeauftragte im Sinne der 5. BImSchV