Prozesschemie & Produktion

- Matériaux et corrosion dans les industries chimiques [PC-2 NEU]
  14.05 + 15.05.2025 – Referent: F. Dupoiron
- Pratique et resolution des problems en genie des procédés [PC-7 NEU]
  14.05.2025 – Referent: Expert PRIMCO
- Introduction aux machines tournantes [PC-1 NEU]
  21.05 + 22.05.2025 – Referent: M. Huet
- Module de specialization machines tournantes: les pompes centrifuges [PC-4 NEU]
  17.09.2025 – Referent: M. Huet
- Module de specialization machines tournantes: les compresseurs centrifuges [PC-5 NEU]
  18.09.2025 – Referent: M. Huet
- Module de specialization machines tournantes: les compresseurs alternatifs [PC-6 NEU]
  24.09.2025 – Referent: M. Huet
- Module de specialization machines tournantes: turbines à vapeur [PC-3 NEU]
  25.09.2025 – Referent: M. Huet

Registration & aktuelle Informationen

Auf unserer Webseite ist das gesamte Programm mit laufend aktualisierten Kursdaten publiziert. Wir freuen uns über zahlreiche Anmeldungen. Herzlichen Dank!

Unser Ausbildungsangebot

Die SCS Academy der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG) bietet Weiterbildungskurse in diversen Gebieten der chemischen und pharmazeutischen Wissenschaften an. Neben dem etablierten Angebot in der Analytik (Spektroskopie, Trenntechnik, Qualitätssicherung und Informationsbeschaffung) werden auch Kurse in den Bereichen Labor Basics und Umweltwissenschaften - sowie neu - Prozesschemie & Produktion angeboten.
Die Kurse werden in Zusammenarbeit mit unseren Industriepartnern durchgeführt und richten sich sowohl an Einsteiger wie auch an Experten.

In-Company Training

Im Rahmen unseres Weiterbildungsangebots organisieren oder erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen In-Company Trainings und Schulungen nach Ihren Vorstellungen und Bedürfnissen. Unser Angebot:

- Inhalte an firmenspezifische Anforderungen anpassen
- Frage- und Problemstellungen in Ihrem Einsatzgebiet gezielt behandeln
- Praktische Übungen ggf. an Ihren Geräten durchführen
- Trainings auch in Englisch oder Französisch halten

Die Schulung kann entweder bei Ihnen vor Ort oder auch als Online-Schulung durchgeführt werden. Sensitive Fragen können firmenintern mit der Referentin/ dem Referenten besprochen werden, ohne dass die Konkurrenz davon erfährt. Ein weiterer Vorteil der In-Company Trainings: es fallen keine Reise- und Übernachtungskosten an. Experten stehen Ihnen für eine persönliche Bedarfsabklärung und Beratung gerne zur Verfügung.

Kontakt und Management

Sarah Schmitz
academy@scg.ch
+41 31 306 92 92

Falls Sie Ideen oder Bedarf an einem neuen Kursthema haben, nehmen wir Ihre Vorschläge gerne entgegen.

2025

SCS Academy

Aus- und Weiterbildungsangebot der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft

academy.scg.ch

Swiss Chemical Society
Haus der Akademien
Laupenstrasse 7
3008 Bern
www.academy.scg.ch
academy@scg.ch

SCS
Swiss Chemical Society
SCS Academy

Trenntechnik

- Von der chemischen Struktur zur HPLC-Methode [TR-20]
  11.03.2025 ONLINE – Referent: J. Maier-Rosenkranz
- Biochromatographie Basiskurs [TR-19]
  12.03.2025 ONLINE – Referent: J. Maier-Rosenkranz
- Präparative Chromatographie [TR-15]
  18.03.2025 – Referent: R. Marti / M. Juza
- LC-MS Kopplungstechniken Fortgeschrittenenkurs [TR-25]
  19.03.2025 ONLINE: Referent: O. Schmitz
- Charakterisierung von Polymeren und Biopolymeren mit Größenausschlusschromatographie GPC/SEC/GFC [TR-17]
  26.03.2025 – Referent: P. Kilz
- Chirale HPLC und SFC [TR-14]
  01.04.2025 – Referent: M. Juza
- Einführung in die Gaschromatographie (GC) [TR-4]
  08.04 + 09.04.2025 – Referent: M. Biedermann
- GC für Fortgeschr.: Methodenentwicklung [TR-4c]
  11.09.2025 – Referent M. Biedermann
- Einführung in die HPLC [TR-9]
  22.10 + 23.10.2025 – Referent: J. Maier-Rosenkranz
- Einführung in die Ionenchromatographie (IC) [TR-8]
  29.10.2025 – Referent: M. Pecenkovic
- Von der chemischen Struktur zur HPLC-Methode [TR-20]
  05.11.2025 – Referent: J. Maier-Rosenkranz
- HPLC-Troubleshooting – Ergänzungskurs [TR-11]
  06.11.2025 – Referent: J. Maier-Rosenkranz
- GC für Fortgeschrittene: Einspritztechniken, Theorie und Praxis [TR-4b]
  19.11 + 20.11.2025 - Referent: M. Biedermann
- GC für Fortgeschrittene: Grossvolumige Einspritztechniken [TR-4e]
  21.11.2025 – Referent M. Biedermann
- LC-MS Kopplungstechniken Basiskurs [TR-24]
  25.11.2025 ONLINE – Referent: S. Meckelmann
- Filtrationstechniken im bio-pharmazeutischen Prozess [TR-22]
  16.12.2025 ONLINE – Referent: O. Genz
- Chromatographische Techniken im bio-pharmazeutischen Prozess [TR-23]
  17.12.2025 ONLINE – Referent: O. Genz

Labor Basics

- Grundlagen zur Lagerung und Entsorgung von Sonderabfällen im Chemielabor [LB-1]
  21.03.2025 – Referent: F. Vogel

Spektroskopie

- Einführung in die Röntgenanalytik [SP-16 NEU]
  20.02.2025 – Referent: D. Bleiner
- Interpretation von FT-IR Spektren: Applikationen in der Polymerchemie [SP-10b]
  08.05 + 09.05.2025 – Referent: H. J. Grether & P. Stark
- Strukturaufklärung von Kleinmolekülen mittels Massenspektrometrie [SP-8]
  06.06.2025 – Referent: L. Bigler
- NMR-Spektroskopie [SP-12]
  16.10.2025 – Referent: R. Brauner
- Messung Interpretation von IR-Spektren: Applikationen für chemisch-pharmazeutische Substanzen [SP-9]
  23.10 + 24.10.2025 – Referent: H. J. Grether
- Micro- and Nano-Scale Chemical Analysis using Raman Spectroscopy [SP-15]
  24.10.2025 – Referent: N. Kumar
- Interpretationstraining für IR-Spektren: Beispiele und praktische Anwendungen [SP-10a]
  21.11.2025 – Referent: H. J. Grether

Spezielle Techniken

- Einführung in die TOC-Bestimmung – Grundlagen, Messtechnik und Probenvorbereitung [TOC-1]
  11.06.2025 – Referent: S. Wehrlen
- Grundlagen der thermischen Analyse (DSC, TGA, TMA und DMA) [AA-14]
  30.09.2025 – Referent: A. Hammer
- Potentiometrische Sensoren und Membranelektroden [AA-16]
  09.10.2025 – Referent: E. Bakker
- Elektrochemische Titrationsmethoden: Einführung in die Praxis [AA-1]
  28.10.2025 – Referent: P. Dürst
- Karl-Fischer-Titration (KFT) [AA-2]
  29.10.2025 – Referent: P. Dürst

Qualitätssicherung

- Statistische Auswertung von Messwerten zur Qualitätssicherung [QS-3]
  27.02 + 28.02.2025 – Referent: D. Bleiner
- Künstliche Intelligenz in der Produktentwicklung in der chemischen Industrie [QS-27]
  19.03 + 20.03.2025 – Referent: G. Sauerborn
- Grundlagen der Messunsicherheit [QS-25]
  07.04 + 08.04.2025 – Referent: M.O. André
- Grundlagen zur Beschaffung von Analysegeräten [QS-18]
  23.05.2025 – Referent: F. Vogel
- Analytik – Organische Chemie verstehen [QS-19]
  30.09 + 01.10 2025 ONLINE – Referent: Ch. Fleckenstein
- Einkaufswissen für chemische Berufe und Labore [QS-17]
  17.10.2025 – Referent: F. Vogel
- Qualifizieren von Analysengeräten mit praktischen Bsp. [QS-7]
  20.11.2025 – Referent: E. Halder
- Principes de base en inertitude de mesure [QS-25]
  24.11 + 25.11.2025 – Référent: M. O. André
- Validieren von Analysenverfahren I – Grundlagen [QS-8]
  25.11.2025 – Referent: J. Stohner
- Validieren von Analysenverfahren II – Praktische Bsp. [QS-9]
  04.12.2025 – Referent: E. Halder
- Validieren von IT-Systemen und Datenintegrität [QS-15]
  05.12.2025 – Referent: E. Halder
- Gute Kommunikation ist die halbe Verhandlung [QS-21]
  Kurs auf Anfrage – Referent: F. Vogel
- Führungsschulung Basiskompetenzen: effiziente Führung kleiner Gruppen [QS-16]
  Kurs auf Anfrage – Referent: D. Studer

Asbest und Umwelt

- Asbestanalytik: Probenvor- und Aufbereitung von Materialproben für Laborantinnen und Präparatoren [ASB-1]
  Kurs auf Anfrage – Referent: R. Trittschak / M. Schafer
- Asbestanalytik von Materialproben für Analytiker [ASB-2]
  Kurs auf Anfrage - Referent: R. Trittschak / M. Schafer