

## Prozesschemie & Produktion

- Matériaux et corrosion dans les industries chimiques [PC-2 NEU]  
2025 – Referent: F. Dupoiron
- Pratique et resolution des problems en genie des procédés [PC-7 NEU]  
2025 – Referent: Expert PRIMCO
- Introduction aux machines tournantes [PC-1 NEU]  
2025 – Referent: M. Huet
- Module de specialization machines tournantes: les compresseurs centrifuges [PC-5 NEU]  
2025 – Referent: M. Huet
- Module de specialization machines tournantes: les compresseurs alternatifs [PC-6 NEU]  
2025 – Referent: M. Huet
- Module de specialization machines tournantes: les pompes centrifuges [PC-4 NEU]  
2025 – Referent: M. Huet
- Module de specialization machines tournantes: turbines à vapeur [PC-3 NEU]  
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!

[academy.scg.ch](http://academy.scg.ch)

## 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 ganz 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](mailto:academy@scg.ch)  
+41 31 306 92 92

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



2024

## SCS Academy

Aus- und Weiterbildungsangebot der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft

[academy.scg.ch](http://academy.scg.ch)



Swiss Chemical Society  
Haus der Akademien  
Laupenstrasse 7  
3008 Bern  
[academy.scg.ch](http://academy.scg.ch)  
[academy@scg.ch](mailto:academy@scg.ch)



SCS  
Swiss Chemical  
Society  
SCS Academy

## Trenntechnik

- LC-MS Kopplungstechniken Fortgeschrittenenkurs [TR-25 NEU]  
05.03.2024 ONLINE – Referent: O. Schmitz
- Von der chemischen Struktur zur HPLC-Methode [TR-20]  
06.03.2024 ONLINE – Referent: J. Maier-Rosenkranz
- Biochromatographie Basiskurs [TR-19]  
07.03.2024 ONLINE – Referent: J. Maier-Rosenkranz
- Chirale HPLC und SFC [TR-14]  
19.03.2024 – Referent: M. Juza
- Einführung in die Gaschromatographie (GC) [TR-4]  
09.04 / 10.04.2024 – Referent: M. Biedermann
- Präparative Chromatographie [TR-15]  
03.09.2024 – Referent: R. Marti / M. Juza
- GC für Fortgeschr.: Methodenentwicklung [TR-4c]  
19.09.2024 – Referent M. Biedermann
- HPLC-Troubleshooting – Ergänzungskurs [TR-11]  
15.10.2024 – Referent: J. Maier-Rosenkranz
- Von der chemischen Struktur zur HPLC-Methode [TR-20]  
16.10.2024 – Referent: J. Maier-Rosenkranz
- Charakterisierung von Polymeren und Biopolymeren mit Größenausschlusschromatographie GPC/SEC/GFC [TR-17]  
24.10.2024 – Referent: P. Kilz
- Einführung in die Ionenchromatographie (IC) [TR-8]  
31.10.2024 – Referent: S. Schiesser
- Einführung in die HPLC [TR-9]  
12.11 / 13.11.2024 – Referent: J. Maier-Rosenkranz
- LC-MS Kopplungstechniken Basiskurs [TR-24\_online]  
12.11.2024 ONLINE – Referent: S. Meckelmann
- GC für Fortgeschr.: Einspritztechn. Theorie und Praxis [TR-4b]  
20.11 / 21.11.2024 - Referent: M. Biedermann
- GC für Fortgeschr.: Grossvolumige Einspritztechniken [TR-4e]  
22.11.2024 – Referent M. Biedermann
- DSP – Filtrationstechniken [TR-22 NEU]  
26.11.2024 ONLINE – Referent: O. Genz
- DSP – präparative Trennungen [TR-23 NEU]  
27.11.2024 ONLINE – Referent: O. Genz

## Labor Basics

- Grundlagen zur Lagerung und Entsorgung von Sonderabfällen im Chemielabor [LB-1]  
07.03.2024 – Referent: F. Vogel

## Spektroskopie

- Interpretation von FT-IR Spektren: Applikationen in der Polymerchemie [SP-10b]  
25.04 / 26.04.2024 – Referent: H. J Grether & P. Stark
- Interpretation of high resolution mass spectra from the browser [SP-11 NEU]  
04.06.2024 – Referent: L. Patiny
- Interpretation of 1D and 2D NMR spectra from the browser [SP-13 NEU]  
05.06.2024 – Referent: L. Patiny
- Strukturaufklärung von Kleinmolekülen mittels Massenspektrometrie [SP-8]  
07.06.2024 – Referent: L. Bigler
- Einführung in die «Inductively Coupled Plasma» ICP-Massenspektrometrie [SP-4]  
10.06 / 11.06.2024 – Referent: B. Hattendorf
- Einführung in die Röntgenanalytik [SP-16 NEU]  
17.09.2024 – Referent: D. Bleiner
- NMR-Spektroskopie [SP-12]  
10.10.2024 – Referent: R. Brauner
- Messung Interpretation von IR-Spektren: Applikationen für chemisch-pharmazeutische Substanzen [SP-9]  
24.10 / 25.10.2024 – Referent: H. U Gremlich
- Micro- and Nano-Scale Chemical Analysis using Raman Spectroscopy [SP-15 NEU]  
25.10.2024 – Referent: N. Kumar
- Interpretationstraining für IR-Spektren: Beispiele und praktische Anwendungen [SP-10a]  
15.11.2024 – Referent: H. J Grether

## Spezielle Techniken

- Grundlagen der thermischen Analyse (DSC, TGA, TMA und DMA) [AA-14] 22.08.2024 – Referent: A. Hammer
- Potentiometrische Sensoren und Membranelektroden [AA-16]  
03.10.2024 – Referent: E. Bakker
- Einführung in die TOC-Bestimmung – Grundlagen, Messtechnik und Probenvorbereitung [TOC-1 NEU]  
11.06.2024 + 04.11.2024 – Referent: M. Janssen
- Elektrochem. Titrationsmethoden: Einführung in die Praxis [AA-1]  
29.10.2024 – Referent: P. Dürst
- Karl-Fischer-Titration (KFT) [AA-2]  
31.10.2024 – Referent: P. Dürst

## Qualitätssicherung

- Führungsschulung Basiskompetenzen: effiziente Führung kleiner Gruppen [QS-16]  
26.08 / 27.08.2024 – Referent: D. Studer

- Grundlagen der Messunsicherheit [QS-25 NEU]  
02.09 – 03.09.2024 – Referent: M.O. André
- Messunsicherheit in der analytischen Chemie und Biologie [QS-26 NEU]  
10.09 – 11.09.2024 – Referent: Bernhard Niederhauser
- Grundlagen zur Beschaffung von Analysegeräten [QS-18 NEU]  
25.10.2024 – Referent: F. Vogel
- Künstliche Intelligenz in der Produktentwicklung in der chemischen Industrie [QS-27 NEU]  
05.11 / 06.11.2024 – Referent: G. Sauerborn
- Gute Kommunikation ist die halbe Verhandlung [QS-21]  
15.11.2024 – Referent: F. Vogel
- Statistische Auswertung von Messwerten zur Qualitätssicherung [QS-3]  
13.11 – 14.11.2024 – Referent: D. Bleiner
- Principes de base en inertitude de mesure [QS-25 NOUVEAU]  
18.11 – 19.11.2024 – Référent: M. O. André
- Qualifizieren von Analysengeräten mit praktischen Bsp. [QS-7]  
21.11. 2024 – Referent: E. Halder
- Validieren von Analysenverfahren I – Grundlagen [QS-8]  
26.11. 2024 – Referent: J. Stohner
- Validieren von Analysenverfahren II – Praktische Bsp. [QS-9]  
27.11.2024 – Referent: E. Halder
- Validieren von IT-Systemen und Datenintegrität [QS-15]  
28.11.2024 – Referent: E. Halder
- Analytik – Organische Chemie verstehen [QS-19 NEU]  
11.12.2024 ONLINE – Referent: Ch. Fleckenstein

## Asbest und Umwelt

- Asbestanalytik: Probenvor- und Aufbereitung von Materialproben für Laborantinnen und Präparatoren [ASB-1 NEU]  
26.08.2024 – Referent: R. Trittschak / M. Schafer
- Asbestanalytik von Materialproben für Analytiker [ASB-2 NEU]  
27.08.2024 - Referent: R. Trittschak / M. Schafer

