

## 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 neu auch Kurse in den Bereichen Labor Basics und Umweltwissenschaften angeboten.

Die Kurse werden in Zusammenarbeit mit unseren Industriepartnern durchgeführt und richten sich sowohl an Einsteiger wie auch an Experten.

## InCompany Training

Im Rahmen unseres Weiterbildungsangebots organisieren oder erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen InCompany 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 InCompany Trainings: kein unnötiger Kontakt im öffentlichen Verkehr oder am Kursort, 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.



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

2023

# SCS Academy

Aus- und Weiterbildungsangebot der  
Schweizerischen Chemischen  
Gesellschaft

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



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



SCS  
Swiss Chemical  
Society  
SCS Academy

## Trenntechnik

- Einführung in die Gaschromatographie (GC) [TR-4]
- Grundlagen der GC/MS mit Quadrupol-Systemen [TR-6]
- GC für Fortgeschr.: Einspritztechniken Theorie und Praxis [TR-4b]
- GC für Fortgeschr.: Methodenentwicklung [TR-4c]
- GC für Fortgeschr.: Grossvolumige Einspritztechniken [TR-4e]
- Einführung in die HPLC [TR-9]
- Von der chemischen Struktur zur HPLC-Methode [TR-20]
- HPLC-Troubleshooting – Ergänzungskurs [TR-11]
- High Performance Thin Layer Chromatography [TR-2]
- Online Kurs LC-MS Kopplungstechniken Basiskurs [TR-24\_online]
- HILIC - Trennung von polaren Verbindungen [TR-21]
- Chirale HPLC und SFC – von d. ersten Schritten zum Profi [TR-14]
- Präparative Chromatographie [TR-15]
- Charakterisierung von Polymeren und Biopolymeren mit Größenausschlusschromatographie GPC/SEC/GFC [TR-17]

## Spektroskopie

- Einführung in die «Inductively Coupled Plasma» ICP-Massenspektrometrie [SP-4]
- Strukturaufklärung von Kleinmolekülen mittels Massenspektrometrie [SP-8] *NEU*
- NMR-Spektroskopie [SP-12]
- NIR-Spektroskopie für eine rasche Analyse von Rohstoffen und Qualitätsparametern [AA-8] *NEU*

## Spezielle Techniken

- Elektrochem.Titrationsmethoden: Einführung in die Praxis [AA-1]
- Karl-Fischer-Titration (KFT) [AA-2]
- Elektrochemische Titrationsmethoden: Einführung in die Praxis [AA-1]
- Grundlagen der thermischen Analyse (DSC, TGA, TMA und DMA) [AA-14]

## Qualitätssicherung

- Statistische Auswertung von Messwerten zur Qualitätssicherung [QS-3]
- Messunsicherheit in der Analytischen Chemie [QS-5]
- Gute Laborpraxis: Regulatorische Bestimmungen und Umsetzung im analytischen Labor [QS-11]
- GMP-Praxis in der Qualitätskontrolle [QS-10]
- Risk Management in Manufacturing and Quality Assurance in the Analytical Laboratory [QS-23] *NEU*
- Qualifizieren von Analysengeräten mit praktischen Bsp. [QS-7]
- Validieren von Analysenverfahren I – Grundlagen [QS-8]
- Validieren von Analysenverfahren II – Praktische Bsp. [QS-9]
- In-House Referenzmaterialien zur Methodenvalidierung und Gerätequalifizierung [QS-14]
- Validieren von IT-Systemen und Datenintegrität [QS-15]
- Führungsschulung Basiskompetenzen: effiziente Führung kleiner Gruppen [QS-16]
- Einkaufswissen für chemische Berufe und Labore [QS-17]
- Gute Kommunikation ist die halbe Verhandlung [QS-21]

## Labor Basics

- Grundlagen zur Lagerung und Entsorgung von Sonderabfällen im Chemielabor [LB-1]

## Asbest und Umwelt

- Asbestanalytik: Probenvor- und Aufbereitung von Materialproben für Laborantinnen und Präparatoren [ASB-1] *NEU*
- Asbestanalytik von Materialproben für Analytiker [ASB-2] *NEU*

## Registration & aktuelle Informationen

Auf unserer Webseite ist das gesamte Programm mit laufend aktualisierten Kursdaten publiziert

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