



# SCS Academy

Swiss Chemical Society



## SCS Academy: Kursprogramm 2023

Die SCS-Akademie bietet Weiterbildungskurse in verschiedenen Bereichen der chemischen und pharmazeutischen Wissenschaften an. Neben dem etablierten Kursangebot in der Analytik (Spektroskopie, Trenntechnik, Qualitätssicherung und Informationsbeschaffung) werden auch Kurse in den Bereichen Laborgrundlagen und Umweltwissenschaften angeboten. Die Kurse werden in Zusammenarbeit mit unseren Industriepartnern durchgeführt und richten sich sowohl an Einsteiger als auch an Experten.

### Kursliste nach Thema und Datum

#### Labor Basics

Grundlagen zur Lagerung und Entsorgung von Sonderabfällen im Chemielabor [LB-1]  
02.11.2023, 9-17h, Olten

#### Qualitätssicherung

Gute Labor-Praxis; Regulatorische Bestimmungen und Umsetzung im analytischen Labor [QS-11]  
22.03.2023, 9-17h, Olten

Führungsschulung Basiskompetenzen: effiziente Führung kleiner Gruppen [QS-16]  
23.-24.03.2023, 9-17h, Olten

Statistische Auswertung von Messwerten zur Qualitätssicherung [QS-3]  
03.-05.05.2023, 9-17h, Olten

Messunsicherheit in der Analytischen Chemie [QS-5]  
21.09.2023, 9-17h, Olten

Validieren von Analysenverfahren I, Grundlagen [QS-8]  
17.10.2023, 9-17h, Zürich, Nähe Hauptbahnhof

Gute Labor-Praxis; Regulatorische Bestimmungen und Umsetzung im analytischen Labor [QS-11]  
18.10.2023, 9-17h, Olten

Einkaufswissen für chemische Berufe und Labore [QS-17]  
19.10.2023, 9-17h, Olten

Gute Kommunikation ist die halbe Verhandlung [QS-21]  
25.10.2023, 9-17h, Olten

Risk Management in Manufacturing, in Quality Assurance and in the Analytical Laboratory [QS-23E]  
15.11.2023, 9-17h, Olten

GMP-Praxis in der Qualitätskontrolle [QS-10]  
22.11.2023, 9-17h, Olten

In-House Referenzmaterialien zur Methodenvalidierung und Gerätequalifizierung [QS-14]  
23.11.2023, 9-17h, Olten

Qualifizieren von Analysengeräten mit praktischen Beispielen [QS-7]  
24.11.2023, 9-17h, Olten

Validieren von Analysenverfahren II, Praktische Beispiele [QS-9]  
29.11.2023, 9-17h, Olten

Validieren von IT-Systemen und Datenintegrität [QS-15]  
30.11.2023, 9-17h, Olten

#### Spektroskopie

Strukturaufklärung von Kleinmolekülen mittels Massenspektrometrie [SP-8] NEU  
16.06.2023, 9-17h, Zürich

NMR-Spektroskopie [SP-12]  
19.10.2023, 9-17h, Olten

NIR-Spektroskopie für eine rasche Analyse von Rohstoffen und Qualitätsparametern [AA-8] NEU  
Datum auf Anfrage, Büchi Labortechnik AG, Flawil

Einführung in die "Inductively Coupled Plasma" (ICP)-Massenspektrometrie – eine leistungsfähige Analysenmethode zur Bestimmung von Spurenelementkonzentrationen und Isotopenverhältnissen [SP-4]  
Datum auf Anfrage, Zürich

#### Spezielle Techniken

Grundlagen der thermischen Analyse (DSC, TGA, TMA und DMA) [AA-14]  
14.03.2023, 9-17h, Nänikon

Elektrochemische Titrationsmethoden: Einführung in die Praxis [AA-1]  
31.10.2023, 9-17h, Metrohm Schweiz AG, Zofingen

Karl Fischer Titration (KFT) [AA-2]  
01.11.2023, 9-17h, Metrohm Schweiz AG, Zofingen

#### Trenntechniken

Einführung in die Gaschromatographie (GC) [TR-4]  
04.-05.04.2023, 9-17h, Schlieren

GC für Fortgeschrittene: Methodenentwicklung [TR-4c]  
14.09.2023, 9-17h, Schlieren

Präparative Chromatographie [TR-15]  
19.09.2023, 9-17h, Hochschule für Technik und Architektur Fribourg

Chirale HPLC und SFC; von den ersten Schritten zum Profi [TR-14] NEU  
03.11.2023, 9-17h, Olten

Charakterisierung von Polymeren und Biopolymeren mit Grössenausschlusschromatographie GPC/SEC/GFC [TR-17]  
12.10.2023, 9-17h, Olten

HPLC-Troubleshooting; Ergänzungskurs [TR-11]  
24.10.2023, 9-17h, Olten

Von der chemischen Struktur zur HPLC-Methode [TR-20]  
25.10.2023, 9-17h, Olten

High-Performance Thin-Layer Chromatography (HPTLC) [TR-2]  
26.-27.10.2023, 9-17h, Camag Chemie-Erzeugnisse und Adsorptionstechnik AG, Muttenz



# SCS Academy

## Swiss Chemical Society



ONLINE-KURS LC-MS Kopplung (Basiskurs) [TR-24\_online]  
07.-08.11.2023, 8.30-16.30h, Online-Kurs

GC für Fortgeschrittene: Einspritztechniken in Theorie und Praxis [TR-4b]  
08.-09.11.2023, 9-17h, Schlieren

GC für Fortgeschrittene: Grossvolumige Einspritztechniken [TR-4e]  
10.11.2023, 9-17h, Schlieren

Einführung in die HPLC [TR-9]  
14.-15.11.2023, 9-17h, Olten

Grundlagen der GC/MS mit Quadrupol-Systemen [TR-6]  
16.11.2023, 9-17h, Olten

HILIC; Trennung von polaren Verbindungen [TR-21]  
Datum auf Anfrage, Olten

### Umwelt und Asbest

Asbestanalytik von Materialproben für Analytiker [ASB-2] NEU  
04.-05.04.2023, 9-17h, Schlieren  
Datum auf Anfrage, Bern

Asbestanalytik: Probenvor- und Aufbereitung von Materialproben für Laboranten und Präparatoren [ASB-1] NEU  
14.09.2023, 9-17h, Schlieren  
Datum auf Anfrage, Bern

### Über uns

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.

### Unser Ziel

Unser Ziel ist, möglichst neutral Wissen weiterzugeben. Unsere Kursreferentinnen und -referenten sind erfahrene Spezialisten der Industrie und der Hochschulen.

### Wen wir ansprechen wollen

Unsere Weiterbildungskurse richten sich an Laborantinnen, Techniker und Wissenschaftlerinnen aus der Industrie, Behörden und auch aus dem Hochschulbereich. Wir bieten sowohl für Einsteiger wie auch für Experten Kurse an. Stetes Lernen ist eine wichtige Säule in jedem Lebenslauf. Unsere Kurse eignen sich auch, mögliche Lücken in Ihrem Lebenslauf zu schliessen, damit Sie auf dem Arbeitsmarkt attraktiv bleiben. Ihre erfolgreiche Kursteilnahme bestätigen wir mit einem Zertifikat, das in Industrie und Forschung anerkannt ist.

### Themenvorschläge für neue Kurse der SCS Academy

Eine zeitgemässe und gute berufliche Weiterbildung ist enorm wichtig. Haben Sie einen Vorschlag für ein Kursthema, welches wir noch nicht anbieten?

Falls ja, melden Sie sich bei uns mit folgenden Angaben:

- Möglicher Kurstitel
- Zu behandelnde Themen
- Ihr fachlicher Hintergrund (für die Definition der Zielgruppe)

Zögern Sie nicht und schicken Sie uns Ihren Vorschlag am besten per Email. Wir freuen uns auf Ihren Themenvorschlag!

### Anmeldung & aktuelle Informationen

Auf unserer Website finden Sie das komplette Programm mit laufend aktualisierten Kursterminen.

### Firmeninterne Schulung / InCompany Training

In Zusammenarbeit mit Ihnen organisieren oder entwickeln wir In-Company-Schulungen und Kurse nach Ihren Vorstellungen und Bedürfnissen. Profitieren Sie davon, dass wir

- Inhalte nach firmenspezifischen Anforderungen und Wünschen gestalten
- gezielt auf Fragen und Probleme in Ihrem Anwendungsbereich eingehen
- praktische Übungen an Ihren Geräten durchführen
- die Schulungen bei Bedarf in französischer oder englischer Sprache durchführen

Unser Expertenteam steht Ihnen für eine persönliche Bedarfsermittlung zur Verfügung.

### Partner Societies



### Management SCS Academy

Sarah Schmitz, Swiss Chemical Society  
academy@scg.ch

### Address

SCS Academy  
Swiss Chemical Society  
Haus der Akademien  
Laupenstrasse 7  
Postfach  
3001 Bern  
+41 31 306 92 92  
academy@scg.ch  
academy.scg.ch



SCS  
Swiss Chemical  
Society  
SCS Academy