

## Unser Ausbildungsangebot

Die Division Analytische Wissenschaften (DAS) der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG) bietet eine breite Palette von Weiterbildungskursen in den Gebieten Trennmethoden, Spektroskopie, Analytische Anwendungen, Methoden der Life Sciences und Qualitätssicherung und Informationsbeschaffung.

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

## Firmeninterne Schulung / InCompany Training (ICT)

Im Rahmen des Weiterbildungsprogramms organisieren oder erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen In Company Trainings und Schulungen nach Ihren Vorstellungen und Bedürfnissen. Profitieren Sie davon, dass wir für Sie in den Gebieten Trennmethoden, Spektroskopie, Analytische Anwendungen, Methoden der Life Science, der Qualitätssicherung und Informationsbeschaffung 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: 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.

## Weiterbildungsteam / Organizers

Prof. Dr. Eric Bakker, Université de Genève

Prof. Dr. Peter Hauser, Universität Basel

Dr. Roland Looser

Dr. Peter Oggendorf

Prof. Dr. Ernö Pretsch, emerit. ETH Zürich

## Management

lic. phil. Esther Wolff

kurse@scg.ch

+41 78 501 84 33



**SCS**  
Swiss Chemical  
Society

Division of  
Analytical Sciences

2021.04

# Weiterbildung Analytik Continuing Education in Analytical Chemistry

Updates und detaillierte Angaben:  
Updates and further information:

*kurse.scg.ch*



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

## Trenntechnik / Separation

- Grundlagen der GC/ MS mit Quadrupol-Systemen [TR-6]
- Einführung in die Gaschromatographie [TR-4]
- GC für Fortgeschrittene: Einspritztechniken in Theorie und Praxis [TR-4b]
- GC für Fortgeschrittene: Methodenentwicklung [TR-4c]
- GC für Fortgeschrittene: Headspace Injektionstechniken [TR-4d]
- GC für Fortgeschrittene: Grossvolumige Einspritztechniken [TR-4e]
- GC-Troubleshooting: Fehlerbehebung in der GC & GCMS [TR-5]
- Einführung in die HPLC [TR-9]
- Von der chemischen Struktur zur HPLC-Methode [TR-20]
- HPLC-Troubleshooting – Ergänzungskurs [TR-11]
- LC-MS Kopplungstechniken [TR-24] **NEU**
- Einführung in die Ionenchromatographie (IC) [TR-8]
- HILIC - Trennung von polaren Verbindungen [TR-21]
- Einführung in die Biochromatographie – Trennung von Peptiden und Proteinen [TR-19]
- Chirale HPLC und SFC – von den ersten Schritten zum Profi [TR-14]
- Präparative Chromatographie [TR-15]
- Charakterisierung von Polymeren und Biopolymeren mit Größenausschlusschromatographie GPC/SEC/GFC [TR-17]

## Spektroskopie / Spectroscopy

- Interpretationstraining für IR-Spektren / Polymerchemie [SP-10a]
- FT-IR FT-IR Spektroskopie: Interpretation von IR-Spektren und Applikationen mit FT-IR Messtechniken für organische Substanzen [SP-14]
- NMR-Spektroskopie [SP-12]

## Spezielle Techniken / Special Techniques

- Elektrochemische Titrationsmethoden: Einführung in die Praxis [AA-1]
- Karl-Fischer-Titration (KFT) [AA-2]
- Grundlagen der thermischen Analyse (DSC, TGA, TMA und DMA) [AA-14] **NEU**
- Extraktion - die Probenvorbereitung für jede Analytik [AA-15] **NEU**

## Labor Basics **NEU**

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

## Qualitätssicherung / Quality Assurance

- Messunsicherheit in der Analytischen Chemie [QS-5]
- GMP-Praxis in der Qualitätskontrolle [QS-10]
- Qualifizieren von Analysengeräten mit praktischen Beispielen [QS-7]
- Validieren von Analysenverfahren I – Grundlagen [QS-8]
- Validieren von Analysenverfahren II – Praktische Beispiele [QS-9]
- In-House Referenzmaterialien zur Methodenvalidierung und Gerätequalifizierung [QS-14]
- Validieren von IT-Systemen und Datenintegrität [QS-15]
- Innovation und Regulierung: Regulatorische Toxikologie für Chemiker [QS-20]
- Führungsschulung Basiskompetenzen: effiziente Führung kleiner Gruppen [QS-16]
- Effiziente Qualitätssysteme im regulierten Umfeld mit praktischen Beispielen [QS-22]
- Gute Kommunikation ist die halbe Verhandlung [QS-21]

## Registration & aktuelle Informationen/ current information

Auf unserer Webseite ist das gesamte Programm mit laufend aktualisierten Kursdaten publiziert. Falls Sie Ideen oder Bedarf an einem neuen Kursthema haben, nehmen wir Ihre Vorschläge gerne entgegen.

## Teilnahmegebühren / Course Fees

in CHF	1/2 Tag	1 Tag	2 Tage	3 Tage
Nichtmitglieder	450	750	1'350	1'880
Einzelmitglieder der SCG oder von Kooperationspartnern	380	600	1'130	1'560
Doktorierende, Studierende	195	320	600	860

Alle Teilnahmegebühren zuzüglich der gesetzlichen MWSt. Inbegriffen bei den Kursen sind Lizenzgebühren und Tagungsunterlagen.

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