



GC für Fortgeschrittene: Einspritztechniken in Theorie und Praxis [TR-4b]

Ziel:

Sie kennen die grundlegenden Einspritztechniken der GC und wissen, welche Technik Sie für ihre Proben am besten einsetzen können.

Zielgruppe:

Anwender/-innen mit Grundkenntnissen in der GC.

Inhalt:

- Einspritztechniken: Split/splitlos, on-column, PTV-Injektion
- Der Verdampfungsprozess im heissen Injektor
- Einspritzung mit Strahlbildung vs. Thermospray
- Aufkonzentrierung der Anfangsbande während dem splitlosen Transfer („solvent“ und „cold trapping“)
- On-column Einspritzung: Lösungsmittelleffekte, unbelegte Vorsäulen,
- "Retention gap"-Effekt – praktische Übung
- Wahl der passenden Injektionstechnik

Durchführung / Arbeitsweise:

Anhand von Videos und Computeranimationen werden die Prozesse der GC- Einspritzung vorgeführt und erklärt; praktische Übung.

Termin Eigenschaften

Datum	Mittwoch, 19. November 2025 - Donnerstag, 20. November 2025
Registration Start Date	Montag, 30. November -0001
Stichtag, Anmeldungsende	Montag, 30. November -0001
Einzelpreis	Mitglied CHF 1'130.00, Nichtmitglied CHF 1'350.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 600.00
Referent	Maurus Biedermann , Kantonales Laboratorium Zürich

Kurssprache
Ort

German
[Brechtbühler AG, Schlieren](#)