



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.

Event Properties

Event Date	Wednesday, 19 November 2025 - Thursday, 20 November 2025
Registration Start Date	Monday, 30 November -0001
Cut off date	Monday, 30 November -0001
Individual Price	Mitglied CHF 1'130.00, Nichtmitglied CHF 1'350.00,

Lecturer Studierende/Doktorierende/AHV CHF 600.00
[Maurus Biedermann](#), Kantonales Laboratorium
Zürich

Course language German

Location [Brechtbühler AG, Schlieren](#)