



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

Der Kurs ist ausgebucht / the course is fully booked / le cours est complete

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 | Tuesday, 25 October 2022 - Wednesday, 26 October 2022 |
| 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, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 600.00 |

Lecturer [Maurus Biedermann](#), Kantonales Laboratorium
Zürich
Course language German
Location [Brechtbühler AG, Schlieren](#)