

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: Lösungsmitteleffekte, 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	20.11.2024 09:00 - 21.11.2024 17:00
aktuelle Teilnehmer	1
Einzelpreis	
Referanten	Maurus Biedermann, Kantonales Laboratorium Zürich
Kurssprache	German
Ort	Brechbühler AG