



## 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

|                                 |                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum</b>                    | Mittwoch, 20. November 2024 - Donnerstag, 21. November 2024                                 |
| <b>Registration Start Date</b>  | Montag, 30. November -0001                                                                  |
| <b>Stichtag, Anmeldungsende</b> | Montag, 30. November -0001                                                                  |
| <b>Einzelpreis</b>              | Mitglied CHF 1'130.00, Nichtmitglied CHF 1'350.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 600.00 |
| <b>Referent</b>                 | <a href="#">Maurus Biedermann</a> , Kantonales Laboratorium Zürich                          |

**Kurssprache**  
**Ort**

German  
[Brechtbühler AG, Schlieren](#)