


# 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.

## Event Properties

| | |
|---|---|
| **Event Date** | 20.11.2024 09:00 - 21.11.2024 17:00 |
| Registered | 1 |
| Individual Price | |
| Referanten | Maurus Biedermann, Kantonales Laboratorium Zürich |

| | |
|---|---|
| Kurssprache | German |
| Location | |