



## GC für Fortgeschrittene: Grossvolumige Einspritztechniken [TR-4e]

### Ziel:

Sie können die Nachweisgrenze in der Gaschromatographie mit der Einspritzung grösserer Volumen erheblich steigern.

### Zielgruppe:

Personen mit grundlegenden GC Kenntnissen.

### Inhalt:

- Injektionsvolumen bis 1000  $\mu$ l
- On-column Einspritzung mit unbelegter Vorsäule
- "Solvent trapping" und "Retention gap Effekt"
- Splitlose Einspritzung mit simultaner Lösungsmittelrekondensation (CSR)
- Grossvolumige PTV Injektion – "Solvent split"

### Durchführung / Arbeitsweise:

Fachreferate, praktische Beispiele und Demonstrationen im Labor.

## Event Properties

|                                |                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Event Date</b>              | Friday, 28 November 2025 - Friday, 28 November 2025                                     |
| <b>Registration Start Date</b> | Monday, 30 November -0001                                                               |
| <b>Cut off date</b>            | Monday, 30 November -0001                                                               |
| <b>Individual Price</b>        | Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 320.00 |
| <b>Lecturer</b>                | <a href="#">Maurus Biedermann</a> , Kantonales Laboratorium Zürich                      |
| <b>Course language</b>         | German                                                                                  |
| <b>Location</b>                | <a href="#">Brechtbühler AG, Schlieren</a>                                              |