



GC für Fortgeschrittene: Methodenentwicklung [TR-4c]

Ziel: Sie verstehen die wichtigsten Parameter der GC Trenntechnik und sind dadurch in der Lage, effiziente und robuste GC-Methoden zu entwickeln.

Zielgruppe:

Personen mit guten GC Kenntnissen.

Inhalt:

- Komponenten einer GC Analyse: von der Extraktion zur Detektion
- Wahl der Einspritztechnik: on-column oder verdampfende Injektion
- Trennsäule: Trennleistung, Selektivität; schnelle GC, multidimensionale GC
- Detektion: Linearität, Selektivität
- Verifizierung der Resultate
- Einzelne Punkte aus der Theorie werden anhand von praktischen Beispielen vertieft

Durchführung / Arbeitsweise:

Referate, Übungen, praktische Beispiele, Diskussion eigener Trennprobleme.

Termin Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|---|
| Datum | Donnerstag, 11. September 2025 - Donnerstag, 11. September 2025 |
| Registration Start Date | Montag, 30. November -0001 |
| Stichtag, Anmeldungsende | Montag, 30. November -0001 |
| Einzelpreis | Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 320.00 |
| Referent | Maurus Biedermann , Kantonales Laboratorium Zürich |
| Kurssprache | German |
| Ort | Brechtbühler AG, Schlieren |