



## Von der chemischen Struktur zur HPLC-Methode [TR-20]

### Ziel

Anhand ihres Wissens über die chemische Struktur ihrer Probe sind Sie in der Lage, zielgerichtet eine schnelle, selektive und robuste HPLC-Trennmethode zu entwickeln.

### Zielgruppe

Labormitarbeitende mit praktischer HPLC-Erfahrung.

### Inhalt

- Entwicklung von HPLC Methoden basierend auf der chemischen Struktur und der Proben-Matrix
- Einfluss der Mobilphase (pH, Puffer, organischer Modifizier)
- Einfluss der Stationären Phase (Säulenauswahl, verschiedene Selektivitäten)
- Effekt von den verschiedenen funktionellen Gruppen auf die Retention
- Unterschiedliches Verhalten von polaren und unpolaren Verbindungen
- Aufzeigen von Strategien mit Beispielen

### Durchführung / Arbeitsweise

Vorlesungen, Diskussionen und Gruppenarbeiten.

## Termin Eigenschaften

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Datum</b>        | 05.11.2025 09:00 - 05.11.2025 17:00   |
| max. Teilnehmer     | 16  |
| aktuelle Teilnehmer | 8   |
| verfügbare Plätze   | 8   |
| Einzelpreis         |   |
| Referanten          | <a href="#">Dr. Jürgen Maier-Rosenkranz</a> , JMR-Analytik<br>Mittelbiberach, Deutschland |
| Kurssprache         | German  |
| Ort                 | <a href="#">Shimadzu Schweiz GmbH Muttenz</a>   |