



## 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.

## Propriétés de l'événement

<b>Date de l'événement</b>	05.11.2025 09:00 - 05.11.2025 17:00
Places	16
Enregistrés	8
Place disponible	8
Prix individuel	
Referanten	<a href="#">Dr. Jürgen Maier-Rosenkranz</a> , JMR-Analytik Mittelbiberach, Deutschland
Kurssprache	German
Lieu	