



## 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 Mobilien Phase (pH, Puffer, organischer Modifier)
- 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>	mercredi 5 novembre 2025 - mercredi 5 novembre 2025
<b>Registration Start Date</b>	lundi 30 novembre -0001
<b>Date butoir</b>	lundi 30 novembre -0001
<b>Prix individuel</b>	Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 320.00
<b>Enseignant</b>	<a href="#">Dr. Jürgen Maier-Rosenkranz</a> , JMR-Analytik Mittelbiberach, Deutschland
<b>Langue de cours</b>	German
<b>Lieu</b>	<a href="#">Shimadzu Schweiz GmbH Muttenz, Muttenz</a>