



## 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.

## Event Properties

<b>Event Date</b>	Wednesday, 16 November 2022 - Wednesday, 16 November 2022
<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="#">Dr. Jürgen Maier-Rosenkranz</a> , JMR-Analytik Tübingen, Germany
<b>Course language</b>	German
<b>Location</b>	Olten, Olten