



## HILIC - Trennung von polaren Verbindungen [TR-21]

*Der Kurs wird auf Anfrage angeboten*

### Ziel:

Sie sind in der Lage zu entscheiden, für welche Proben und Methoden HILIC eingesetzt wird. Mit einer gezielten Auswahl an Stationärer und Mobiler Phasen können Sie eine entsprechende HILIC-Methode entwickeln.

### Zielgruppe:

Laboranten und Laborleiter mit Basiswissen im Bereich HPLC.

### Inhalt:

- Grundlagen der hydrophilen Interaktions-Chromatographie (HILIC)
- Was ist der Unterschied zur RP-Chromatographie?
- Anwendungsbereiche: Wann ist HILIC die bessere Wahl?
- Welche HILIC-Säulen gibt es und worin unterscheiden sie sich?
- Auswahl der Säule unter Betrachtung der chromatographischen Anforderung
- Einfluss von mobiler Phase, pH-Wert und Temperatur auf die Trennung
- Mögliche Fehlerquellen und wie sie zu meistern sind
- Strategien um eine Trennung erfolgreich zu optimieren

### Durchführung / Arbeitsweise:

Fachreferate, Gruppenarbeiten, Problembesprechungen.

## Event Properties

|                  |            |
|------------------|------------|
| Event Date       | On Request |
| Individual Price |            |
| Kurssprache      | German     |