

## Schulungsinhalte:

Theoretischer Teil :

Theoretischer Teil: *Grundlagen der Chromatographie*

### Stationäre Phasen

- *Struktur und Kenngrößen des Kieselgels*
- *Veränderung der Oberfläche durch chem. Derivatisierung*
- *Reversed Phase und polar bonded Phase*

### Struktur und Wechselwirkung

- *Chromatographische Trennmodi*
- *Vergleich nominell gleicher C- 18 Phasen*
- *Wichtige Formeln der Chromatographie*
- *Einfluss chromatographischer Größen*
  - *pH- Wert, Temperatur, Fluss*
  - *Säule, Säulendimension, Korngröße*
- *Methodenübergabeprotokoll*
- *Lab- to Lab Validierung*

### Überprüfung des Systems

- *Autosampler, Pumpe, Detektor, Säule*

### Praktischer Teil

- *Interpretation von Prüfvorschriften*
- *Beurteilung von Trennsäulen mit Testgemischen*
- *Identifizierung von Fehlern an verschiedenen HPLC- Anlagen I*
- *Interpretation von Chromatogrammen*
- *Qualifizierung des Systems*
- *Identifizierung von Fehlern an verschiedenen HPLC- Anlagen II*
- *Methodenübergabeprotokoll*
- *Lab- to Lab Validierung*