

Schulungsinhalte:

Kurs Nr. 1002 Präparative HPLC

Kursleitung: Holger Deibert / Akademie für Chromatographie

Einführung und Grundlagen der Chromatographie

- *Interaktionen in der Chromatographie (Trennmechanismen)*
- *Zielfunktionen und Parameter der Methodenentwicklung*
- *Analytische vs. präparative Chromatographie*
- *Stationäre Phasen*
- *Vergleich sphärische / irreguläre Partikel*
- *Säulenhardware*
- *Packen von Glas- / Stahlsäulen*
- *Säulenbetrieb & Trenntechnik*
- *Rentabilitätsbetrachtung*
- *Methodenentwicklung*
- *Überladungsstudien*
- *Scale - Up*
- *Probenaufarbeitung / Anreicherungen*

Praktischer Teil

Methodenentwicklung

- *Bestimmung von Geräteparametern (Totvolumen der Anlage)*
- *Bestimmung von Geräteparametern (Dwellvolumen)*
- *Scale – up Beispiele*
- *Überladungsstudien*
- *Säulenschaltungen*
- *Heart - Cut - Column switching*
- *2-D- Chromatographie*
- *On- Column enrichment*
- *Troubleshooting*
- *Methodentransfer*