

# *Akademie für Chromatographie*

---

## **Kurs Nr. 1007 HPLC für Fortgeschrittene**

Dozent Dr. habil. Joachim Reusch / Chromconsult  
Holger Deibert / Akademie für Chromatographie

**1. Seminartag** **9.00 – 17.00**

*Begrüßung und Vorstellung* 9.00 – 9.15

**Theoretischer Teil: Grundlagen der Chromatographie**  
**Stationäre Phasen – Struktur und Wechselwirkung**

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

Kaffeepause 10.45 – 11.00

- *Chromatographische Trennmodi*
- *Vergleich nominell gleicher C- 18 Phasen*

Mittagspause, Achilles` Taverna 12.30 – 13.30

**Praktischer Teil**

- *Beurteilung von Trennsäulen unter Verwendung verschiedener Testgemische*
- *Test nach Engelhard, Tanaka, Waters*
- *Diskussion der Ergebnisse*

Kaffeepause 15.15 – 15.30

- *Säulenschaltungen 2D- Chromatographie*
- *Aufbau einer Säulenschaltung*

**Abschlussbesprechung des 1. Seminartages** 16.30 – 17.00





# *Akademie für Chromatographie*

---

Seminargebühren	1713,60 € incl. MwSt. ( 1440,00 € plus MwSt.)
-----------------	---

In den Seminargebühren sind die Kursunterlagen, sämtliche Arbeitsmittel sowie Pausengetränke und die Mittagessen enthalten.

In den dreitägigen Kursen ist der Besuch eines portugiesischen Lokals zum Abendessen geplant.

Bei Buchung von zwei Kursen im Jahr gewähren wir 10% Rabatt