

Akademie für Chromatographie

Kurs Nr. 1008 Anwendertraining 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
Silikaträgermaterialien**

- *Struktur und Kenngrößen des Kieselgels*
- *Veränderung der Oberfläche durch chem. Derivatisierung*

Kaffeepause 10.45 – 11.00

- *Chromatographische Trenntechniken*
- *Normal, Polar bonded und Reversed Phase*
- *Vergleichende Betrachtung*
- *Spezielle Trägermaterialien und deren Anwendung*

Mittagspause, Achilles` Taverna 12.30 – 13.30

Praktischer Teil

- *Beurteilung von Trennsäulen unter Verwendung verschiedener Testgemische*
- *Methodenübergabe (Lab to lab validation)*
- *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

- 3 -

Kurs Nr. 1008 **Anwendertraining für Fortgeschrittene**
Dozent Dr. habil. Joachim Reusch / Chromconsult
 Holger Deibert / Akademie für Chromatographie

3. Seminartag **9.00 – 17.00**

Zusammenfassung der Ergebnisse vom Vortag 9.00 – 9.15

Theoretischer Teil:

Methodenentwicklung

Isokratisch oder Gradient ?

- ***Absicherung der Methodenentwicklung***
- ***Kontrolle der Methoden (Robustheit)***
- ***Lab- to- Lab- Validierung***

Kaffeepause 10.45 – 11.00

Troubleshooting

- ***Identifizierung von Fehlern anhand von Beispielen***
- ***Systematische Fehlersuche***
- ***Strategien zur Vermeidung von Fehlern***

Mittagspause, Achilles` Taverna 12.30 – 13.30

Praktischer Teil

- ***Optimierung von Methoden Teil II***
Säulenmaterial

Kaffeepause 15.15 – 15.30

- ***Praktische Fehlersuche am Gerät***

Abschlussbesprechung des 3. 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