

Problemlösungen und Tipps in der Flüssigkeitschromatographie

Kurs-Nr.: H2604A

Dauer: 1 Tag

Termin: 15. Oktober 2013

Seminarzeiten: 9.00 Uhr bis ca. 17.00 Uhr

Veranstaltungsort: Austria Trend Hotel Schloss Wilhelminenberg, Savoyenstraße 2, A-1160 Wien/ÖSTERREICH

Weitere Informationen zum Veranstaltungsort finden Sie unter:

www.austria-trend.at/Hotel-Schloss-Wilhelminenberg/

Teilnehmergebühr: 425 € / 610 sFr. pro Person zzgl. MwSt.



Themen:

- Übersicht über die Agilent LC-Module
- Wichtige chromatographische Kenngrößen
- Chromatographische und instrumentelle Ursachen für Peakverbreiterungen im Chromatogramm
- Systematische Vorgehensweise bei der Problembehebung
- Flussschwankungen - Probleme mit den Retentionszeiten
- Probleme bei der Injektion - Probleme mit der Flächenreproduzierbarkeit
- Sensitivität und Basislinie - Optimierung der Detektion
- Hinweise zur vorbeugenden Pflege
- **Die Veranstaltung sieht kein Praktikum vor.**

Die Veranstaltung ist für Einsteiger bzw. wenig erfahrene Anwender ausgelegt. Grundkenntnisse in der Chromatographie werden vorausgesetzt.

Die Verpflegung der Kursteilnehmer während der Veranstaltung ist im Preis inbegriffen.



Grundlagen der Methodenentwicklung HPLC, UHPLC & Säulenauswahl

Kurs-Nr.: R1651A

Dauer: 1 Tag

Termin: 16. Oktober 2013

Seminarzeiten: 9.00 Uhr bis ca. 17.00 Uhr

Veranstaltungsort: Austria Trend Hotel Schloss Wilhelminenberg, Savoyenstraße 2,
A-1160 Wien/ÖSTERREICH

Weitere Informationen zum Veranstaltungsort finden Sie unter:

www.austria-trend.at/Hotel-Schloss-Wilhelminenberg/

Teilnehmergebühr: 425 € / 610 sFr. pro Person zzgl. MwSt.



Themen:

- Theoretische Grundlagen
- Trennmechanismen: NP / RP / Ionenpaar / SizeExclusion u.a.
- Säulenauswahl: Typen / Material / Dimensionen
- Methodenentwicklung in der HPLC (RP für geladene und ungeladene Substanzen) mit kurzer praktischer Übung
- Ultra-schnelle Chromatographie und Säulenauswahl
- Hochauflösende Chromatographie und Säulenauswahl
- Anwendungsgebiete für Agilent Poroshell 120 Säulen
- Troubleshooting HPLC-Säulen

Die Veranstaltung richtet sich an Teilnehmer, die Ihre Kenntnisse in der Methodenentwicklung vervollständigen und neueste Informationen über Säulenentwicklungstrends erhalten möchten.

Die Verpflegung der Kursteilnehmer während der Veranstaltung ist im Preis inbegriffen.

DAD Chromatogramm & Spektren mit der LC-ChemStation

Kurs-Nr.: H8719A

Dauer: 1 Tag

Termin: 17. Oktober 2013

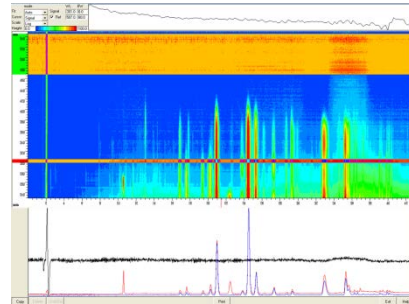
Seminarzeiten: 9.00 Uhr bis ca. 17.00 Uhr

Veranstaltungsort: Austria Trend Hotel Schloss Wilhelminenberg, Savoyenstraße 2, A-1160 Wien/ÖSTERREICH

Weitere Informationen zum Veranstaltungsort finden Sie unter:

www.austria-trend.at/Hotel-Schloss-Wilhelminenberg/

Teilnehmergebühr: 630 € / 880 sFr. pro Person zzgl. MwSt.



Themen:

- Optimierung von UV-Spektren
 - Messzelle, Spalt, Peak Width
 - Einstellungen der Spektrenaufnahme
 - Signale: Messwellenlänge, Referenzwellenlänge, Einfluss der Bandbreite
 - Signal-Noise
- Korrekturtechniken
 - Störungen der Basislinie
 - Peakunterdrückung
- Vorteile des Isoabsorbance Plot
- Spektren: Optionen und Darstellung
- Peak Purity und Parameter zur Kurvenbeeinflussung
- Spektrenbibliothek
- Umfangreiche praktische Übungen mit der Agilent ChemStation Software

Die Veranstaltung richtet sich an Anwender der Agilent ChemStation, die das Chromatogramm optimieren und das Tool Peak Purity aussagekräftig einsetzen möchten.

Die Verpflegung der Kursteilnehmer während der Veranstaltung ist im Preis inbegriffen.