

# "Chromatographie in Verfahrensentwicklung & Produktion" - Praxis & Theorie - Programm

19. - 21. September / 26. - 28. September 2017 in Stuttgart

Tag	Vorträge / Praktischer Teil
Dienstag 19.09. / 26.09.2017  Dormero Hotel Stuttgart	Begrüßung und Präsentation der TOSOH BIOSCIENCE GmbH Vorstellung der Teilnehmer / Erwartungen an den Kurs  Grundlagen der Größenausschluss-Chromatographie  Kaffeepause  Grundlagen der Ionenaustausch-Chromatographie Grundlagen der Hydrophoben Interaktions-Chromatographie Grundlagen der Mixed Mode Chromatographie  Mittagessen  Grundlagen der Affinitäts-Chromatographie  Packen von Chromatographie-Säulen  Strategie der Verfahrensentwicklung Teil 1: Methodenentwicklung  Ausflug und gemeinsames Abendessen
Mittwoch 20.09. / 27.09.2017  Universität Stuttgart	Praktischer Teil - Gruppen von 3-4 Personen  Training:  Packen von Axial- und Radial-Säulen im Labor- und Prozess-Maßstab, inkl. Qualitätsprüfung. Scale up einer chromatographischen Trennung  Training nach einem rotierenden Prinzip  Dazwischen: Mittagessen  Abend zur freien Verfügung
Donnerstag 21.09. / 28.09.2017  Dormero Hotel Stuttgart	Zusammenfassung und Diskussion des praktischen Tages  Strategie der Verfahrensentwicklung Teil 2: Optimierung, Scale up und Produktion  Strategie der Verfahrensentwicklung Teil 3: Praktische Beispiele  Kaffeepause  Chemische Synthese chromatographischer Medien  Moderne HPLC-Medien für die Qualitäts- und "In Process"-Kontrolle  Cleaning in Place & Sanitization  Mittagessen  Validierung und Produktsicherheit (inklusive Virusanreicherung)  Zusammenfassung und Diskussion