

**“Chromatographie in Verfahrensentwicklung & Produktion” - Praxis & Theorie -
Programm**

17. - 19. Mai 2011 / 24. - 26. Mai 2011 in Stuttgart

Tag	Vorträge / Praktischer Teil
Dienstag 17.05. / 24.05. 2011 Millennium Hotel Stuttgart	Begrüßung und Präsentation der TOSOH BIOSCIENCE GmbH Vorstellung der Teilnehmer / Erwartungen an den Kurs Grundlagen der Größenausschluss-Chromatographie Grundlagen der Ionenaustausch-Chromatographie <i>Kaffeepause</i> Grundlagen der Hydrophoben Interaktions-Chromatographie Grundlagen der Reversed Phase-Chromatographie Grundlagen der Affinitäts-Chromatographie <i>Mittagessen</i> Packen von Chromatographie-Säulen Strategie der Verfahrensentwicklung Teil 1: Methodenentwicklung <i>Ausflug und gemeinsames Abendessen</i>
Mittwoch 18.05. / 25.05. 2011 Universität Stuttgart	<i>Praktischer Teil - Gruppen von 3-4 Personen</i> Training: Packen von Axial- und Radial-Säulen im Labor- und Prozess-Maßstab, inkl. Qualitätsprüfung. Scale up von Labor- auf präparativen Maßstab <i>Training nach einem rotierenden Prinzip</i> <i>Dazwischen: Mittagessen</i> <i>Abend zur freien Verfügung</i>
Donnerstag 19.05. / 26.05. 2011 Millennium 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 <i>Kaffeepause</i> Chemische Synthese chromatographischer Medien Moderne HPLC-Medien für die Qualitäts- und “In Process“-Kontrolle Cleaning in Place & Sanitization <i>Mittagessen</i> Validierung und Produktsicherheit (inklusive Virusanreicherung) Zusammenfassung und Diskussion