

Inhaltsverzeichnis

- 1. LC/MS-Kopplung**
 - 1.1 Stand der Technik in der LC/MS-Kopplung (Oliver Schmitz)**
 - 1.2 Fallstricke der LC/MS-Kopplung (Markus Martin)**
 - 1.3 LC/MS-Kopplung – ein praktisches Beispiel aus der Ionenchromatographie (Alban Muller, Andreas Hofmann)**
- 2. "HPLC-GC-Kopplung in der Praxis: Theorie, Applikationsbeispiele und Ausblick (Erick Becker, Marco Nestola)**
- 3. Optimierungsstrategien in der RP-HPLC (Frank Steiner, Stefan Lamotte, Stavros Kromidas)**
- 4. Der Gradient in der RP-Chromatographie**
 - 4.1 Aspekte der Gradienten-Optimierung (Stavros Kromidas, Frank Steiner, Stefan Lamotte)**
 - 4.2 Vorhersagen von Gradienten (Hans-Joachim Kuss)**
- 5. Vergleich und Auswahl von modernen HPLC-Säulen (Stefan Lamotte, Stavros Kromidas, Frank Steiner)**
- 6. Trenntechniken in der Biochromatographie (Jürgen Maier-Rosenkranz)**
- 7. Moderne HPLC-Softwareprogramme – Eigenschaften, Vergleich, Ausblick (Arno Simon)**
- 8. Möglichkeiten der „richtigen“ Integration heute (Mike Hillebrand)**
- 9. HPLC im reglementierten Bereich**
 - 9.1 Intelligente Dokumentation (Stefan Schmitz)**
 - 9.2 Tipps für eine gelungene FDA-Inspektion (Iris Retzko, Stefan Schmitz)**
- 10. Effiziente Informationsbeschaffung im Zeitalter von Web 2.0 am Beispiel der HPLC (Torsten Beyer)**
- 11. Trends in der Detektionstechnik (Stefan Lamotte)**