



HPLC-Pool Leistungsangebot für alle Arbeitskreise der Fachgruppe Chemie*

- **Methoden auf Umkehrphasen (Reverse Phase - RP)**
 - UHPLC und klassische HPLC mit UV/Vis-Detektion (optional Ri) auf modernen LC-Systemen
 - Aufreinigung von Substanz- und Isomergemischen für Analytik und Synthese (bis 2000 g/mol)
 - Analytische Methodenentwicklung auf diversen (U)HPLC-Säulen mit unterschiedlichen Selektivitäten
 - Methodenentwicklung für LC-MS** und LC-NMR**
 - Upscaling auf (semi)-präparative Dimensionen (1,0 mg - > 500 mg)
 - Quantitative Analyse (Reinheitsbestimmung / Reaktion-Screening) mit Hilfe von Mehrpunktkalibrierungen (ext. & int. Standard)

- **Methoden auf chiralen Trennphasen (CSP)**
 - UHPLC (NP) und klassische HPLC (RP) mit UV/Vis-Detektion (optional Ri) auf modernen LC-Systemen
 - Analytische Methodenentwicklung auf diversen immobilisierten Polysaccharidphasen
 - Aufreinigung von Isomergemischen sowie Racematspaltungen für Analytik und Synthese
 - Analytische *dr*- und *er*-Bestimmungen (Vergleichsprobe notwendig)
 - Upscaling auf (semi)-präparative Dimensionen (1,0 mg - > 500 mg)

- **Sonstiges**
 - Bereitstellung von Reinstwasser (Typ I) für Laborzwecke
 - Hilfe rund um chromatografische Trennprobleme
 - Einsicht in Fachliteratur
 - Tipps & Tricks zur Säulen- und Dünnschichtchromatografie
 - Info-Workshop „Flüssigkeitschromatografie“ für Azubis, Masteranden und Doktoranden (nach Absprache!)

Mehr Infos, Details und Auftragsformulare im Netz auf der Home Page

<http://hplcpool.uni-bonn.de>



*andere Institute nach Absprache mit dem Institutsdirektor des Kekulé-Instituts für Organische Chemie und Biochemie

**nach Absprache mit den entsprechenden wissenschaftlichen Serviceabteilungen