

# Hochdruckflüssigkeitschromatographie

## Analytische + Präparative HPLC



### Gerätekonfiguration

- HPLC-Anlage mit
  - UV/VIS-Detektor SPD 20A
  - Diodenarray-Detektor (DAD) SPD-M20A
  - Lichtstreuendetektor ELSD-LT II
  - Fluoreszenz-Detektor RF-10AxL
- Flussbereich:
  - analytische HPLC  
0,0001 – 10 ml/min
  - präparative HPLC  
0,01 – 150 ml/min

### Anwendungsbeispiele

- analytische und präparative Trennung bzw. Aufreinigung von Stoffgemischen aus natürlichen und synthetischen Quellen
- Reinheitsuntersuchung
- Qualitativer und quantitativer Nachweis von Substanzen aus der Synthese sowie Nachweis von Metaboliten aus Naturstoffen
- Abbauuntersuchungen von Oligo- und Polymeren
- Präparative Aufreinigung von Substanzgemischen bis 20 g (größere Mengen auf Anfrage)

**Hersteller:**  
Shimadzu, Japan

---

**Ansprechpartner:** Dr. Albrecht Berg, +49 3641 282555, ab4@innovent-jena.de

---