

## **Apparative Ausstattung:**

- 2X GC-MS/MS mit Headspace-Technik und SPME (Agilent 7000)
- GC-MS mit Headspace-Technik (Agilent)
- GC-FID/ECD (Varian)
- HPLC-ICP-MS (Agilent)
- Flammen- und Graphitrohr-AAS (Analytik Jena)
- 2D-HPLC MS/MS (Waters/Micromass Quattro Premier XE)
- 2D-HPLC-MS/MS (Agilent/AB Sciex 4500)
- 2D-HPLC-MS/MS Q-Trap (Agilent/AB Sciex 5500)
- HPLC-DAD/FLD (Agilent)
- HPLC-UV (Merck)
- Säulenschalttechniken im Bereich der LC
- Ionenchromatograph
- Franz-Kammer-System zur Prüfung der Hautgängigkeit von Stoffen *in-vitro*
- Lyophilisator, Vakuumzentrifugen, Flüssig/Flüssig-Extraktion, Offline-SPE-Stationen, Rotationsverdampfer, Stickstoffabdampfstationen, Ausrüstung zur Synthese von analytischen Standards

## **Qualitätssicherung**

### Interne Qualitätssicherung

- Umfangreiche Methodvalidierung
- Qualitätssicherungsproben, Kontrollkarten

### Externe Qualitätssicherung

- Teilnahme an Ringversuchen
- Methodenvergleiche mit externen Partnern

Ringversuchsanbieter auf europäischer Ebene (Cophes/Democophes)

Referenzlabor für die Fa. Recipe

Referenzlabor für weitere HBM-Ringversuchsanbieter