

LEHRSTUHL FÜR CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK

Ausrüstung

- ▶ Reaktionskalorimetrie (RC1, Mettler Toledo)
- ▶ Laborreaktoren zur Untersuchung von heterogen katalysierten Gas- und Flüssigphasenreaktionen (z. B. Berty-Reaktor, Autoclave Engineers)
- ▶ Diffusionsmeßzellen
- ▶ Membranreaktor (konstruiert von der Institutswerkstatt)
- ▶ Chromatographischer Reaktor (auf einer konventionellen HPLC-Anlage basierend)
- ▶ Simulated Moving Bed - Anlage (Knauer, Prochrom)
- ▶ Präparative Chromatographie
- ▶ Elektrochromatographie
- ▶ Verschiedene Analysenmethoden
 - ▶▶ Gaschromatographie (Shimadzu, Perkin Elmer, Hewlett Packard)
 - ▶▶ High Performance Liquid Chromatography (Hewlett Packard, Waters)
 - ▶▶ Massenspektrometrie (Balzers)
 - ▶▶ UV-VIS-Spektrometrie
 - ▶▶ IR-Spektrometrie
 - ▶▶ Brechungsindexdetektor
 - ▶▶ Ionen-Molekül-Reaktions Massenspektrometrie (V&F Analysetechnik)
 - ▶▶ Raman Spektrometer (Kaisers)

- ▶ Workstations