

Großgeräteausstattung

Bereich: NMR

Leitung : Dr. D. Friedrich

Gerät (Typ, Hersteller, Standort)	Jahr
600 MHz AVANCE ^{II} (Bruker, OC)	2007
500 MHz AVANCE ^{III} (Bruker, OC)	1997/ 2012
500 MHz AVANCE ^{III} (Bruker, OC)	2017
400 MHz AVANCE (Bruker, OC)	2003
300 MHz AVANCE ^{II} (Bruker, AC)	2005
300 MHz AVANCE (Bruker, OC)	1990/ 1997/ 2007

Bereich: MS

Leitung : Dr. M. Schäfer

Gerät (Typ, Hersteller, Standort)	Jahr
LTQ-Orbitrap XL ThermoScientific	2009
Finnigan MAT 95 (EI-MS)	2000
Varian 4000 GC-MS Ionenfalle	2016
ThermoScientific ISQ GC-MS EI/CI-MS mit direktem Probeneinlaß	2013
ESI-LTQ-Orbitrap XL ThermoScientific Mit LIFDI und AP-MALDI Ionenquellen	2007

Bereich: X-Ray**Leitung : Dr. I. Pantenburg**

Gerät (Typ, Hersteller, Standort)	Jahr
Stoe Image Plate Diffraction System I (Einkristalle; 293-1000 K) - zur Zeit stillgelegt	1997
Stoe Image Plate Diffraction System II (Einkristalle; 100-293 K)	2001
Stoe Image Plate Diffraction System 2T (Einkristalle; 100-293 K)	2011
Bruker D8 Venture Dual Source (Einkristalle, 100-293 K)	2020
Bruker D8 Venture Photon III (Einkristalle; 100-293 K)	2015
Stoe θ -2 θ -Diffraktometer mit Mythen Detektor (Pulver, 293 K, Mo-K $_{\alpha}$)	2007
Huber Pulver-Diffraktometer mit IP (Pulver, 293 K, Cu-K $_{\alpha}$)	2001
Stoe StadiMP-Diffraktometer (Pulver, 293 K, Mo-K $_{\alpha}$)	2009

Bereich: REM / TEM**Leitung : Dr. S. Roitsch**

Geräte (Typ, Hersteller, Standort)	Jahr
TEM Leo912, 120 kV (Zeiss, PC)	1997
TEM FS2200, 200 kV (JEOL, AC)	2017
REM Nova NanoSEM430 (FEI, AC)	2008
REM Neon40 CrossBeam (Zeiss, PC)	2010