

## Großgeräteausstattung

**Bereich: NMR**

**Leitung : Dr. N. Schlörer,**

<b>Gerät (Typ, Hersteller, Standort)</b>	<b>Jahr</b>
600 MHz AVANCE <sup>II</sup> (Bruker, OC)	2007
500 MHz AVANCE <sup>III</sup> (Bruker, OC)	1997/ 2012
500 MHz AVANCE <sup>III</sup> (Bruker, OC)	2017
400 MHz AVANCE (Bruker, OC)	2003
300 MHz AVANCE <sup>II</sup> (Bruker, AC)	2005
300 MHz AVANCE (Bruker, OC)	1990/ 1997/ 2007

**Bereich: MS**

**Leitung : Dr. M. Schäfer**

<b>Gerät (Typ, Hersteller, Standort)</b>	<b>Jahr</b>
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**

<b>Gerät (Typ, Hersteller, Standort)</b>	<b>Jahr</b>
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 $\theta$ -2 $\theta$ -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**

<b>Geräte (Typ, Hersteller, Standort)</b>	<b>Jahr</b>
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