

Instrument	Inbetriebnahme
<b>Massenspektrometrie- und Chromatographie-Systeme</b>	
HPLC-QTOF-MS; Agilent Technologies 6530 Accurate-Mass Q-TOF LC/MS	2015
HPLC-Orbital-Ionenfallen-MS; Thermo Fisher Scientific Orbitrap ID-X, STD und Vanquish Core HPLC	2020
Ionenfallen-MS; Thermo FINNIGAN LXQ-Iontrap Mass Spectrometer	2005
HPLC-MS; Agilent Technologies 6120 Quadrupole LC-MS	2009
MS; Agilent Technologies 5975c inert XL MSD with Triple-Axis Detector	2009
ICP-MS; Agilent Technologies Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer 7500CX	2008
GC; Agilent Technologies 7890A GC System	2009
HPLC; Agilent Technologies; 1200 Series	2015
HPLC; Agilent Technologies; 1100 Series	2004
HPLC; Agilent Technologies; 1200 Series	2009
Kapillar-Elektrophorese; 3D CE Agilent (2x)	2017
Ionenchromatograph; 861 Advanced Compact IC, Metrohm	2008
<b>Spektrometer</b>	
<b>Magnetische Resonanz Spektroskopie</b>	
Benchtop <sup>1</sup> H-NMR; Thermo Scientific PicoSpin 80	2016
Benchtop <sup>1</sup> H-NMR; Thermo Scientific PicoSpin 45	2013
Benchtop <sup>19</sup> F-NMR; Thermo Scientific PicoSpin 45	2013
ESR-Spektrometer; Bruker Biospin GmbH ESP 300E	2018
<b>Schwingungsspektroskopie und Mikroskopie</b>	
NIR; Thermo Scientific Antaris II	2013
FT-IR; Thermo Scientific Nicolet 6700	2013
IR-Mikroskop; Thermo Scientific Centaurus	2013
FT-IR & IR-Mikroskop; Shimadzu IRTracer-100 + AIM-9000 Automated Infrared Microscope	2017
Raman-Spektrometer; Thermo Fisher Scientific NXR FT-Raman-Modul	2013
Raman-Spektrometer; Ocean Optics IDR Mini 2.0	2015
Raman-Mikroskop; Thermo Scientific Raman Microscope DXR3	2021
<b>UV/VIS-, Atom-, Fluoreszenz- und Röntgenfluoreszenz-Spektroskopie</b>	
UV/VIS-Spektrometer; Mettler-Toledo GmbH Spektrophotometer UV5Nano	2019
Röntgen-Fluoreszenzspektrometer; XEPOS Spectro	2016
TXRF; Bruker Nano GmbH S2 Picofox	2009
Ion Coupled Plasma-Optical Emission Spectroscopy, ICPE-9000 Shimadzu	2017
Atom-Absorptions-Spektrophotometer; AA-7000, GFA-7000, ASC-7000 Shimadzu	2011
<b>Weitere analytische Geräte</b>	
Total Organic Carbon-Analysator (2 x); Shimadzu TOC-V CSN Analyzer	2008
Raster-Elektronen-Mikroskop; TM3000 Tabletop Microscope Hitachi	2012
Potentiostat für EC-MS; Antec Scientific Roxy-Exceed	2022

<b>Weitere analytische Geräte des Fachbereichs Chemie und des ILOCs</b>	
$^1\text{H}$ , $^{13}\text{C}$ -NMR; Bruker Biospin AG Fourier 300 NMR-Spektrometer	2010
Fluoreszenz-Lebenszeit-Spektrometer; PicoQuant FluoTime 300	2020
Rheometer; Anton Paar Modular Compact Rheometer	2017
Gelpermeationschromatographie; Malvern Instruments GmbH GPC Viscotek 270	2010
HPLC; LC-20AD Prominence Shimadzu	ca. 2013
Polarographie; 757 VA Computrace Metrohm	2014