

## Core Facility Analyse

### Geräte

- Affymetrix - Micro-Array
- Single Cell Auto Prep
- Proteinsimple - Sally Sue automatisierter Western Blot
- Agilent - Bioanalyser
- Tecan - Infinite M200Pro
- Nanodrop
- ImageQuant LAS4000
- Cytosmart2

### Ansprechpartner

Dr. Vesselin Christov  
Telefon: 0345 557 5223  
E-Mail: christov.vesselin@medizin.uni-halle.de

### Geräte

- Seahorse XF96 von Agilent

### Ansprechpartnerin

Dr. Samiya Al-Robaiy  
Telefon: 0345 557 1339  
E-Mail: samiya.al-robaiy@uk-halle.de

## Weitere Ansprechpartner

### Biologische Sicherheit

Dr. Samiya Al-Robaiy  
Telefon: 0345 557 1339  
E-Mail: samiya.al-robaiy@uk-halle.de

### Biobank

Dr. Melanie Zinkhan  
Telefon: 0345 557 3594  
E-Mail: melanie.zinkhan@uk-halle.de

### Kryolager

Daniela Weiß und Dr. Holger Lehnich  
Telefon: 0345 557 5225 / 1438  
E-Mail: daniela.weiss@uk-halle.de  
E-Mail: holger.lehnich@medizin.uni-halle.de

## Interfakultäre Core Facility Massenspektrometrie

### Geräte

- Waters Synapt G2-S
- Waters Synapt G2
- Bruker Ultraflex II TOF/TOF
- Waters Xevo TQD
- Thermo LTQ XL
- Thermo Orbitrap Exploris 480

### Ansprechpartner

Dr. Matthew Fuszard  
Telefon: 0345 552 2948  
E-Mail: matthew.fuszard@medizin.uni-halle.de

## Core Facility Tierhaltung

### Service

Zucht und Haltung kleiner Versuchstiere, Genotypisierung, Embryotransfer, Kryokonservierung, Hämatologie, klinische Chemie

### Geräte

- Visiluxx-II-System
- Faxitron MultiRad160 (Kleintierbestrahlungsgerät)
- DSI-Telemetriegerät zum Monitoring von Herzfrequenz, Körpertemperatur und Blutdruck von Kleintieren

### Ansprechpartnerin

Dr. Vera Rieckmann  
Telefon: 0345 557 1793 / 7620  
E-Mail: vera.rieckmann@uk-halle.de

### Tierschutzbeauftragte

Telefon: 0345 557 1466  
E-Mail: tierschutz@verwaltung.uni-halle.de

# Core Facilities

## Universitätsmedizin Halle (Saale)

Die Universitätsmedizin Halle (Saale) verfügt über mehrere Core Facilities unter dem Dach des Medizinischen Zentrums für Grundlagenforschung (ZMG) sowie über gemeinsame Core Facilities mit der Naturwissenschaftlichen Fakultät I der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.

Stand: Oktober 2020

[www.medicin.uni-halle.de/ZMG](http://www.medicin.uni-halle.de/ZMG)



### Leiter: Prof. Dr. Andreas Simm

Universitätsmedizin Halle (Saale),  
Zentrum für Medizinische Grundlagenforschung  
Ernst-Grube-Str. 40, 06120 Halle (Saale)  
Tel.: 0345 557 5225, Fax: 0345 557 5224  
E-Mail: zmg@medizin.uni-halle.de



Universitätsklinikum  
Halle (Saale)



Medizinische Fakultät  
der Martin-Luther-Universität  
Halle-Wittenberg

## Core Facility Imaging

### Geräte

- Leica – TCS SP5X konfokal
- Leica – TCS SP8X konfokal
- Leica - SPE
- Nikon – TE2000-E
- Nikon – TE2000-E-PFS
- EssenBioscience – IncuCyte S3
- Bruker - Bioscope Catalyst Life Science Atomic Force Mikroskop
- LI-COR Odyssey Infrared Imaging System
- BD - FACS Melody
- Miltenyi - MACS Quant Analyzer
- Diagenode – Bioruptor Pico (zur DNA/RNA-Fragmentierung)
- Pearl Imager System

### Weiterer Service

- Zellkultur vor Ort möglich
- NGS – Datenanalyse
- Imaris – Bildvisualisierungs – und Analyse-Software
- MiToBo – Toolbox für die Analysen von Mikroskopbildern

### Ansprechpartnerin

Dr. Nadine Bley  
Telefon: 0345 557 3962  
E-Mail: cfi@medizin.uni-halle.de

### weiteres Gerät

- PerkinElmer - Operetta CLS automatisiertes Zell-Imaging System

### Ansprechpartner

Dr. Gerald Schwerdt  
Telefon: 0345 557 1732  
E-Mail: gerald.schwerdt@medizin.uni-halle.de

## Core Facility Durchflusszytometrie

### Geräte

- BD - Fortessa LSR II
- Amnis - Image Stream X
- BD - FACS Celesta
- BD - Ariall
- Miltenyi - Auto Macs Pro

### Ansprechpartner

Dr. Alexander Navarrete Santos  
Telefon: 0345 557 4009/4108  
E-Mail: alexander.navarrete@uk-halle.de

### Geräte

- BD - Aria Fusion

### Ansprechpartnerin

Dr. Dagmar Riemann  
Telefon: 0345 557 1358  
E-Mail: dagmar.riemann@uk-halle.de

## Core Facility Bioinformatics

### Analyse von Microarray-Daten

### Ansprechpartner

Dr. Vesselin Christov  
Telefon: 0345 557 5223  
E-Mail: christov.vesselin@medizin.uni-halle.de

### Mustererkennung – Mikroskopie, Analyse von RNA-Seq-Daten

### Ansprechpartner

Dr. Markus Glaß  
Dr. Danny Misiak  
Telefon: 0345 557 3962  
E-Mail: cfi@medizin.uni-halle.de

## Interfakultäre Core Facility Kleintierimaging

### Geräte

- IVIS Spectrum in vivo imaging system

### Ansprechpartner

Dr. Thomas Müller  
Telefon: 0345 557 7211  
E-Mail: thomas.mueller@medizin.uni-halle.de

Prof. Dr. Karsten Mäder

Telefon: 0345 552 5167

E-Mail: karsten.maeder@pharmazie.uni-halle.de

### Geräte

- Visual sonics Vevo 2100 (Kleintierultraschall)

### Ansprechpartner

Prof. Dr. Joachim Neumann  
Telefon: 0345 557 1686  
E-Mail: sekr.pharmatox@medizin.uni-halle.de

### Geräte

- Visual sonics Vevo 1100 (Kleintierultraschall)

### Ansprechpartner

Dr. Max Rieckmann  
Telefon: 0345 557 2847  
E-Mail: max.rieckmann@uk-halle.de

### Geräte

- Kleintier-PET/CT

### Ansprechpartner

Prof. Dr. Oliver Thews  
Telefon: 0345 557 4048  
E-Mail: oliver.thews@medizin.uni-halle.de