

Core Facility Early Clinical Trial Unit (ECTU)

Die Station verfügt über 5 Therapiestühle und 2-3 Therapiebetten, sowie einer Studienambulanz. Alle Therapieplätze werden mit Monitor überwacht.

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. med Christine Dierks
Telefon: 0345 557 2904
E-Mail: christine.dierks@uk-halle.de

Fortbildungsveranstaltungen: Wir bieten regelmäßig Fortbildungsveranstaltungen an, dazu informieren wir auf unserer Homepage und per Mail.

Core Facility Analyse

Geräte:

- Affymetrix Gene Chip Scanner – Micro-Array Fluidics Station 450
- Fluidigm – C1 Single Cell Auto Prep
- Fluidigm – BioMark™ HD System
- Bio – Techne Peggy Sue/ Sally Sue
- Agilent – 2100 Bioanalyser
- Tecan – Infinite M200Pro
- Thermo Scientific Nanodrop ONE
- GE Healthcare – ImageQuant LAS4000
- Lonza – Cytosmart2
- BioRad – Luminex Bio Plex 200
- Cytation1 – Cellimaging

Ansprechpartner:

Dr. Kristin Wächter
Telefon: 0345 557 5223
E-Mail: kristin.waechter@uk-halle.de

Geräte:

- Seahorse von Agilent XF96

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

Kryolager:
Daniela Müller & Dr. Holger Lehnich
Telefon: 0345 557 5225, 1438
E-Mail: daniela.mueller@uk-halle.de
E-Mail: holger.lehnich@uk-halle.de

Interfakultäre Core Facility Massenspektrometrie

Geräte:

- Waters – Synapt G2-S
- Waters – Xevo TQD
- Bruker – Ultraflexextreme
- Thermo – Orbitrap Exploris 480

Ansprechpartner:

Dr. Matthew Fuszard
Telefon: 0345 552 2818
matt.fuszard@uk-halle.de

Core Facility Tierhaltung

Service:

Hämatologie, Klinische Chemie, Genotypisierung, Kryokonservierung, Isoflurannarkosen, Operations-Setups

vorhandene Geräte:

- Visiluxx II-System (Luminiszenz- und Fluoreszenz-bildgebung)
- Faxitron MultiRad160 Kleintierbestrahlungsgerät

Ansprechpartnerin:

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

Laufbandsystem zur Ermittlung von Bewegungsprofilen

- funktionelle Laufräder, verchromt, sensorbasiert

Ansprechpartner:

Dr. Holger Lehnich
Telefon: 0345 557 1438
E-Mail: holger.lehnich@uk-halle.de

So erreichen Sie uns

Zentrum für Medizinische Grundlagenforschung
Medizinische Fakultät der Martin-Luther-Universität
Halle-Wittenberg
Ernst-Grube-Str. 40
06120 Halle (Saale)

Leiter:
Prof. Dr. Andreas Simm

Telefon: (0345) 557 5225
Telefax: (0345) 557 5224
E-Mail: zmg@medizin.uni-halle.de

CORE FACILITIES DER MEDIZINISCHEN FAKULTÄT

Zentrum für Medizinische Grundlagenforschung



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten die Gelegenheit nutzen und Ihnen die an der Medizinischen Fakultät beziehungsweise am Universitätsklinikum Halle (Saale) angesiedelten Core Facilities unter dem Dach des Zentrums für Medizinische Grundlagenforschung (ZMG) im Überblick vorstellen.

Es handelt sich um einen Auszug von vorhandenen Geräten. Die Standorte der Geräte erfragen Sie bitte bei den genannten Ansprechpartnern.

Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage unter: www.umh.de
Forschung > Zentrale Einrichtungen > ZMG

Halle MR Imaging Core Facility (HMRICF)

Geräte:

- 3 Tesla Ganzkörper-MRT Siemens Healthineers – Magnetom Vida
- 1.5 Tesla Neonatal-MRT Neoscan – neo315

Zusatzequipment:

- Präsentationsmonitor, Audio-/Tastensystem für fMRT
- MRT-fähiges Biosignal-Ableitungssystem
- 64-Kanal MRT-kompatibles EEG-System

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Andreas Deistung
Telefon: 0345 557 4332
E-Mail: andreas.deistung@uk-halle.de

Dr.-Ing. Alexander Gussew

Kontakt: 0345 557 7056
E-Mail: alexander.gussew@uk-halle.de

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
- LiCOR 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 3963
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@uk-halle.de

Core Facility Durchflusszytometrie

Geräte:

- BD – Fortessa LSR II
- Amnis – Image Stream X
- BD – FACSCelesta
- BD – Arial
- Miltenyi – Auto Macs Pro
- BD – Fortessa LSR II
- Thermo – Fisher BigFoot

Ansprechpartner:

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

Weiterer Service:

- Zellkultur vor Ort möglich
- De Novo – FCS Express Software
- BD – FLOWJO Software

Gerät:

- BD – Aria Fusion

Ansprechpartnerin:

Dr. Julia Weißbach
Telefon: 0345 557 5041
E-Mail: julia.weissbach@uk-halle.de

Interfakultäre Core Facility Kleintierimaging

Gerät:

- IVIS Spectrum in vivo imaging system

Ansprechpartner:

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

Prof. Dr. Karsten Mäder

Telefon: 0345 552 5167
E-Mail: karsten.maeder@pharmazie.uni-halle.de

Gerät:

- Visual sonics Vevo 2100 Kleintierultraschall

Ansprechpartner:

Dr. Ulrich Gergs
Telefon: 0345 557 1686
E-Mail: ulrich.gergs@uk-halle.de

Gerät:

- Vevo LazrX Kleintierultraschall

Ansprechpartner:

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

Core Facility Bioinformatics

Analyse von Microarray-Daten

Ansprechpartnerin:

Dr. Kristin Wächter
Telefon: 0345 557 5223
E-Mail: kristin.waechter@uk-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

Biobank

Geräte:

automatisierte Kryolagerung

- LiCONic – Kiwi Store (-80°C)
- ASKION – HS200M (Gasphase LN2)

Lasermikrodissektiossystem

- Leica – LMD7 (Hellfeld & Fluoreszenz)

Hamilton Plattform zur DNA-Extraktion und Quantifizierung

- Automatisierte Extraktion mit Omega Biotek Extraktionsverfahren
- DNA Quantifizierung mit UV- oder Fluoreszenzmethoden

Software

- KAIROS CentraXX

Ansprechpartnerin:

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