

**ORGANISATIONSPLAN DES MAX-DELBRÜCK-CENTRUMS
FÜR MOLEKULARE MEDIZIN IN DER HELMHOLTZ GEMEINSCHAFT**

KÖRPERSCHAFT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

Vorsitzender
Prof. Dr. Patrick Cramer (MPI für biophysikalische Chemie)

WISSENSCHAFTLICHER RAT

Vorsitzender
Prof. Dr. Markus Landthaler

AUFSICHTSRAT

Vorsitzende
MinDir'in Prof. Dr. Veronika von Messling (BMBF)

VORSTAND

**Vorsitzender und
Wissenschaftlicher Vorstand**
Prof. Dr. Thomas Sommer (komm.)

Administrative Vorständin
Prof. Dr. Heike Graßmann

STABSSTELLEN

- **Strategie**
Dr. Nuria Cerdá-Esteban
- **Arbeits- und Gesundheitsschutz**
Dr. Frank-Peter Kirsch
- **Biologische Sicherheit**
Dr. Christian Klein
- **Innenrevision**
n.n.
- **Kommunikation**
Jutta Kramm
- **Nachhaltigkeit**
Dr. Michael Hinz

**SYSTEM-MEDIZIN UND
HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN**

POF IV - Programmsprecher
Prof. Dr. Norbert Hübner

BEAUFTRAGTE

- **Antikorruptionsbeauftragte/r**
n.n.
- **Compliance Beauftragte**
Frauke Luxa
- **Datenschutzbeauftragte**
Ulrike Ohnesorge
- **Frauenvertreterin**
Dr. Christiane Nolte
- **Gefahrengutbeauftragte**
Yvette Wefeld-Neuenfeld
- **IT Sicherheitsbeauftragter**
Ivaylo Plamenov Bodurski
- **Ombudsperson Gute Wissenschaftliche Praxis**
Prof. Dr. Jens Reich
Prof. Dr. Udo Heinemann
- **Risikobeauftragte**
Katrin Rosswog
- **Strahlenschutzbeauftragte**
Dr. Shokoufeh Mahmoodzadeh
- **Tierschutzbeauftragte**
Nadja Daberkow-Nitsche
- **Vertrauensperson für Schwerbehinderte**
Marion Posselt-Hofmann

PERSONALRAT

- **Vorsitzender**
Hagen Rostalski

GENE, ZELLEN UND ZELL-BASIERTE MEDIZIN

Sprecher Prof. Dr. Nikolaus Rajewsky	Bioinformatik der Genregulation Prof. Dr. Uwe Ohler
Single Molecule Biophysics probing Quantitative Neuroscience Dr. Melissa Birol	Epigenetische Regulation und Chromatinstruktur Prof. Dr. Ana Pombo
Nicht-Kodierende RNAs und Mechanismen der Genregulation im Cytoplasma Dr. Marina Chekulaeva	Systembiologie von Genregulatorischen Elementen Prof. Dr. Nikolaus Rajewsky
Molekulare Onkologie Dr. Gaetano Gargiulo	Genominstabilität und somatischer Mosaizismus Dr. Ashley Sanders
Stammzell-Modellierung der Entwicklung und Erkrankung Dr. Mina Gouti	Evolutionäre und Krebsgenomik Dr. Roland Schwarz
Berechnungsmethoden und omic Analytik Dr. Laleh Haghverdi	Genregulation und Zelltypspezifizierung in C. elegans Dr. Baris Tursun
Experimentelle Genetik von Herz-Kreislaferkrankungen Prof. Dr. Norbert Hübner	Systembiologie der Differenzierung von neuronalen Zellen und Geweben Dr. Robert Zinzen
Quantitative Entwicklungsbiologie Dr. Jan Philipp Junker	
RNA Biologie und Posttranscriptionale Regulation Prof. Dr. Markus Landthaler	
Epigenetik und Geschlechtsentwicklung Dr. Darío Lupiáñez	
Quantitative Stammzellbiologie Dr. Jakob Metzger	
Bioinformatik der RNA-Struktur und Transkriptomregulierung Prof. Dr. Irmtraud Meyer	

MOLEKULARE PROZESSE UND THERAPIEN

Sprecher Prof. Dr. Gary Lewin	Allosterische Proteomik Dr. Ilaria Piazza
Signalvermittlung in Entwicklung und Krebsentstehung Dr. Walter Birchmeier	Signaltransduktion in Tumorzellen Prof. Dr. Claus Scheidereit
Signalprozesse von Rezeptoren Dr. Andreas Bock (komm.) / Dr. Paolo Anibale (komm.)	Proteom Dynamik Prof. Dr. Matthias Selbach
Strukturbiologie Membran-assoziiierter Prozesse Prof. Dr. Oliver Daumke	Intrazelluläre Proteolyse Prof. Dr. Thomas Sommer
Mathematische Zellphysiologie Prof. Dr. Martin Falcke	Proteomforschung und molekulare Mechanismen bei neurodegenerativen Erkrankungen Prof. Dr. Erich Wanker
Molekulare Signalwege in der kortikalen Entwicklung Dr. Annette Hammes-Lewin	Mathematische Modellierung zellulärer Prozesse Prof. Dr. Jana Wolf
Molekulare und Zelluläre Grundlagen des Verhaltens Dr. Hanna Hörnberg	
Mobile DNA Dr. Zsuzsanna Izsvák	
Physiologie und Pathologie des Ionentransportes Prof. Dr. Thomas Jentsch	
Zelluläre Neurowissenschaften Prof. Dr. Helmut Kettenmann	
Ankerproteine und Signaltransduktion Dr. Enno Klußmann	
Zelldifferenzierung und Tumorigenese Prof. Dr. Achim Leutz	
Molekulare Physiologie der somatosensorischen Wahrnehmung Prof. Dr. Gary Lewin	

INTEGRATIVE BIOMEDIZIN

Sprecher Prof. Dr. Holger Gerhardt	Experimentelle Ultrahochfeld-MR Herz-Kreislaufsystem Prof. Dr. Michael Bader
Molekularbiologie von Hormonen im Herz-Kreislaufsystem Prof. Dr. Michael Bader	Elektrochemische Signalübertragung in der Entwicklung und bei Krankheiten Dr. Daniela Panáková
Entwicklungsbiologie/ Signaltransduktion in Nerven und Muskelzellen Prof. Dr. Carmen Birchmeier-Kohler	Molekulare Immunologie und Genterapie Prof. Dr. Thomas Blankenstein
Molekulare Immunologie und Genterapie Prof. Dr. Thomas Blankenstein	Neuronale Schaltkreise und Verhalten Prof. Dr. James Poulet
Immunmechanismen und humane Antikörper Dr. Kathrin de la Rosa	Immunregulation und Krebs Prof. Dr. Klaus Rajewsky
Genomdiversifikation & Integrität Prof. Dr. Michela Di Virgilio	Translationale Tumormunologie Dr. Armin Rehm
Wirt-Mikrobiom Faktoren in Herz-Kreislaferkrankungen Dr. Sofia Forslund	Kardiovaskulär-Hämatopoetische Interaktion Dr. Suphansa Sawamiphak
Integrative Vaskuläre Biologie Prof. Dr. Holger Gerhardt	Genetik metabolischer und reproduktiver Störungen Prof. Dr. Mathias Treier
Neuromuskuläre und kardiovaskuläre Zellbiologie Prof. Dr. Michael Gotthardt	Molekulare Herz-Kreislauforschung Prof. Dr. Thomas Willnow
Mikroumgebung als Regulator bei Autoimmunität und Krebs Dr. Uta Höpken	Entwicklung und Funktion neuronaler Netzwerke Dr. Niccolò Zampieri
iPS-Zellbasierte Krankheitsmodellierung Dr. Ralf Kühn	
Molekulare Genetik allergischer Erkrankungen Prof. Dr. Young-Ae Lee	
Hypertonie-vermittelter Endorganschaden Prof. Dr. Dominik Müller	

KOLLABORATIVE TRANSLATIONALE AKTIVITÄTEN

Sprecher n.n.	ECRC - MDC und Charité - Universitätsmedizin
Direktor Prof. Dr. Friedemann Paul	Signalnetzwerke des plazentalen Glycocoates: Auswirkungen auf die maternale und fötale Gesundheit PD Dr. Sandra Blois
Kaufmännische Leitung Dr. Gesa Schäfer	Klinische Neuroimmunologie Prof. Dr. Friedemann Paul
Epigenetische Modifikationen in Neuroblastom Prof. Dr. Hedwig Deubzer	Molekulare Mechanismen bei autoimmunen Nierenerkrankungen PD Dr. Adrian Schreiber
Genomische Instabilität in pädiatrischen Tumoren Dr. Anton G. Henssen	Kardinale MRT Prof. Dr. Jeanette Schulz-Menger
Nephrologie und entzündliche Gefäß-erkrankungen Prof. Dr. Ralph Kettritz	Neuroimmunologie-Labor PD Dr. Volker Siffrin
Genetik von Angeborenen Herz-erkrankungen PD Dr. Sabine Klaassen	Myologie Prof. Dr. Simone Spuler
Biologie maligner Lymphome Dr. Stephan Mathas / Dr. Martin Janz	Translationale Onkologie solider Tumore Prof. Dr. Ulrike Stein
Immundysregulationen in der Onkologie PD Dr. Il-Kang Na	Immun-Mikrobielle Dynamiken bei Kardioresalen Erkrankungen Dr. Nicola Wilck

ADMINISTRATION

Personal & Unternehmenskultur n.n.
Finanzen Andreas Feldo
Einkauf & Logistik Dr. Carsten Oehme
Recht Kirstin Bodensiek
Forschungsförderung Dr. Jan Kunze
Technologietransfer Dr. Gerd Müller (komm.)
Födermittelmanagement DZHK Magdalena Milsch-Hetzig
Corporate IT Karsten Häcker
Technisches Facility Management Betreiben Michael Arnold
Technisches Facility Management Errichten Ralf Streckwall
Tierexperimentelle Serviceleistungen Nadja Daberkow-Nitsche
Bibliothek Dr. Dorothea Busjahn

WISSENSCHAFTLICHE INFRASTRUKTUREN

Wissenschaftliches Technologie Komitee Prof. Dr. Holger Gerhardt Prof. Dr. Matthias Selbach Dr. Jan Philipp Junker (komm.)	Bereichsleitung Dr. Jutta Steinkötter
Bioinformatik Dr. Altuna Akalin	Pluripotente Stammzellen Dr. Sebastian Diecke
Genomik (mit BIH) Dr. Tatiana Borodina (komm.) / Dr. Thomas Conrad (komm.)	Bilddatenanalyse Dr. Kyle Harrington
Kryoelektronenmikroskopie (mit Charité) Dr. Christoph Diebold	Tierphänotypisierung Dr. Arnd Heuser
Proteomik / Metabolomik Dr. Stefan Kempa	Chemische Biologie (mit FMP) Dr. Marc Nazaré / Dr. Jens Peter von Kries
Transgene Modelle Dr. Ralf Kühn	Magnetresonananz Prof. Dr. Thoralf Niendorf
Proteomik (mit BIH) Dr. Philipp Mertins	Biobank Prof. Dr. Tobias Pischon
Elektronenmikroskopie Dr. Bettina Purfürst	Durchflusszytometrie Dr. Hans-Peter Rahn
Proteinproduktion & Charakterisierung Dr. Anja Schütz	Lichtmikroskopie Dr. Anje Sporbert
Organotide Dr. Agnieszka Rybak-Wolf	Lichtmikroskopie BIMSB Dr. Andrew Woehler

Translationale Gruppen - MDC und Charité - Universitätsmedizin

Hämatologie, Onkologie, Tumormunologie Prof. Dr. Lars Bullinger	Translationale Ansätze bei Herzinsuffizienz und kardiometabolischen Erkrankungen Dr. Gabriele Schiattarella
Nierenzell Engineering Dr. Michael Kaminski	Tumorgenetik und zelluläre Stressantworten Prof. Dr. Clemens Schmitt
Entwicklung Mechanismus-basierter Krebstherapien Dr. Ulrich Keller	Synaptische Transmission und Plastizität Prof. Dr. Dietmar Schmitz
Molekulare und translationale Nierenforschung Prof. Dr. Kai Schmidt-Ott	Gastrointestinale Barriere, Regeneration und Karzinogenese Dr. Michael Sigal

Translationale Gruppen - MDC und BIH

Zellzustände und ihre Funktionsweisen Dr. Stefanie Großwendt	Stammzellodynamiken und Mitochondriale Genomik Dr. Leif Ludwig
Systemische Hämatologie, Stammzellen & Präzisionsmedizin Dr. Simon Haas	Angiogenese & Metabolismus Prof. Dr. Michael Potente