

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

### KÖRPERSCHAFT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

#### WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

Vorsitzender  
Dr. Jo Bury

#### WISSENSCHAFTLICHER RAT

Vorsitzende  
Prof. Dr. Young-Ae Lee

Vize-Vorsitzender  
Prof. Dr. Markus Landthaler

#### AUFSICHTSRAT

Vorsitzender  
MinDirig Thomas Romes (BMBF)

#### VORSTAND

Vorsitzende und  
Wissenschaftliche Vorständin  
Prof. Dr. Maïke Sander

Administrative Vorständin  
Prof. Dr. Heike Graßmann

#### SYSTEM-MEDIZIN UND HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN

Programmsprecher  
Prof. Dr. Norbert Hübner

Vize-Programmsprecherin  
Prof. Dr. Ana Pombo

#### STABSSTELLEN

- Strategie  
Tim Flink
- Innenrevision  
Ingo Kahl
- Kommunikation  
Jutta Kramm
- Nachhaltigkeit  
Christian Panetzky
- Sicherheit  
Alexander Dräger

- Kompetenznetzwerk Klimagerecht Bauen  
Christian Langfeld

#### BEAUFTRAGTE

- Antikorruptions-Beauftragte  
Kirstin Bodensiek
- Compliance-Beauftragter  
Jörg Pamperien
- Datenschutz-Beauftragte  
Victoria Johnson
- Frauenvertreterin  
Dr. Christiane Nolte
- Gefahrgut-Beauftragter  
Nico Schimmelpfennig
- IT Sicherheits-Beauftragter  
Thomas Junge
- Ombudsperson Gute Wiss. Praxis  
Prof. Dr. Udo Heinemann  
Prof. Dr. Claus Scheiderer
- Risiko-Beauftragte  
Karolin Schüller
- Strahlenschutz-Beauftragte  
Dr. Shokoufeh Mahmoodzadeh
- Tierschutz-Beauftragte  
Nadja Daberkow-Nitsche
- Vertrauensperson für Schwerbehinderte  
Marion Posselt-Hofmann

#### PERSONALRAT

- Vorsitzende  
Carola Griffel

#### GENE, ZELLEN UND ZELL-BASIERTE MEDIZIN

|   |  |
|---|--|
| Sprecher<br>Prof. Dr. Nikolaus Rajewsky   | Vize-Sprecher<br>Prof. Dr. Markus Landthaler   |
| Single Molecule Biophysics probing Quantitative Neuroscience<br>Dr. Melissa Birol | Bioinformatik der RNA-Struktur und Transkriptomregulierung<br>Prof. Dr. Irmtraud Meyer |
| Molekulare Onkologie<br>Dr. Gaetano Gargiulo                                      | Quantitative Stammzellbiologie<br>Dr. Jakob Metzger                                    |
| Stammzell-Modellierung der Entwicklung und Erkrankung<br>Dr. Mina Gouti           | Bioinformatik der Genregulation<br>Prof. Dr. Uwe Ohler                                 |
| Berechnungsmethoden und omic Analytik<br>Dr. Laleh Haghverdi                      | Epigenetische Regulation und Chromatinstruktur<br>Prof. Dr. Ana Pombo                  |
| Genetik und Genomik von Herz-Kreislaufkrankungen<br>Prof. Dr. Norbert Hübner      | Systembiologie von Genregulatorischen Elementen<br>Prof. Dr. Nikolaus Rajewsky         |
| Quantitative Entwicklungsbiologie<br>Prof. Dr. Jan Philipp Junker                 | Chromatindysfunktion bei Erkrankungen<br>Dr. Michael Robson                            |
| Biomedizinische Bildanalyse<br>Prof. Dr. Dagmar Kainmüller                        | Pancreatic Organoid Research and Disease Modelling<br>Prof. Dr. Maïke Sander           |
| RNA Biologie und Posttranscriptionale Regulation<br>Prof. Dr. Markus Landthaler   | Genominstabilität und somatischer Mosaizismus<br>Dr. Ashley Sanders                    |
| Computergestützte Biologie und Entwicklungsbiologie<br>Dr. Markus Mittenzweig     |  |

#### MOLEKULARE PROZESSE UND THERAPIEN

|   |   |
|---|---|
| Sprecher<br>Prof. Dr. Gary Lewin  | Vize-Sprecherin<br>Prof. Dr. Katja Simon  |
| Spatial Proteomik<br>Dr. Fabian Coscia  | in Situ Strukturbioogie<br>Prof. Dr. Mikhail Kudryashev   |
| Strukturbioogie Membran-assoziiierter Prozesse<br>Prof. Dr. Oliver Daumke       | Molekulare Physiologie der somatosensorischen Wahrnehmung<br>Prof. Dr. Gary Lewin                         |
| Mathematische Zellphysiologie<br>Prof. Dr. Martin Falcke                        | Allosterische Proteomik<br>Dr. Ilaria Piazza  |
| Molekulare Signalwege in der kortikalen Entwicklung<br>Dr. Annette Hammes-Lewin | Zellbiologie der Immunität<br>Prof. Dr. Katja Simon   |
| Molekulare und Zelluläre Grundlagen des Verhaltens<br>Dr. Hanna Hörnberg        | Proteom Dynamik<br>Prof. Dr. Matthias Selbach   |
| Mobile DNA<br>Dr. Zsuzsanna Izsvák  | Proteomforschung und molekulare Mechanismen bei neurodegenerativen Erkrankungen<br>Prof. Dr. Erich Wanker |
| Ankerproteine und Signaltransduktion<br>Dr. Enno Klußmann                       | Mathematische Modellierung zellulärer Prozesse<br>Prof. Dr. Jana Wolf                                     |

#### INTEGRATIVE BIOMEDIZIN

|   |  |
|---|--|
| Sprecher<br>Prof. Dr. Dominik Müller  | Vize-Sprecherin<br>Prof. Dr. Michela Di Virgilio   |
| Molekularbiologie von Hormonen im Herz-Kreislaufsystem<br>Prof. Dr. Michael Bader                         | Hypertonie-vermittelter Endorganschaden<br>Prof. Dr. Dominik Müller / Prof. Dr. Ralf Dechend |
| Entwicklungsbiologie/ Signaltransduktion in Nerven und Muskelzellen<br>Prof. Dr. Carmen Birchmeier-Kohler | Experimentelle Ultraschallfeld-MR<br>Prof. Dr. Thoralf Niendorf                              |
| Molekulare Immunologie und Genterapie<br>Prof. Dr. Thomas Blankenstein                                    | Molekulare Epidemiologie<br>Prof. Dr. Tobias Pischon   |
| Systembiologie kardiovaskulärer und neuronaler Pathologien<br>Dr. Darina Bunina                           | Neuronale Schaltkreise und Verhalten<br>Prof. Dr. James Poulet                               |
| Genomdiversifikation & Integrität<br>Prof. Dr. Michela Di Virgilio  | Immunregulation und Krebs<br>Prof. Dr. Klaus Rajewsky  |
| Integrative Vasculäre Biologie<br>Prof. Dr. Holger Gerhardt   | Translationale Tumorummunologie<br>Dr. Armin Rehm  |
| Translationale Kardiologie und Funktionelle Genomforschung<br>Prof. Dr. Michael Gotthardt                 | Kardiovaskulär-Hämatopoetische Interaktion<br>Dr. Suphansa Sawamiphak                        |
| Mikroumgebung als Regulator bei Autoimmunität und Krebs<br>Dr. Uta Höpken                                 | Molekulare Mechanismen der Umweltsensitivität<br>Dr. Yoichiro Sugimoto                       |
| iPS-Zellbasierte Krankheitsmodellierung<br>Dr. Ralf Kühn  | Genetik metabolischer und reproduktiver Störungen<br>Prof. Dr. Mathias Treier                |
| Molekulare Genetik allergischer Erkrankungen<br>Prof. Dr. Young-Ae Lee                                    | Molekulare Herz-Kreislaufforschung<br>Prof. Dr. Thomas Willnow                               |
|   | Entwicklung und Funktion neuraler Netzwerke<br>Dr. Niccolò Zampieri                          |

#### KOLLABORATIVE TRANSLATIONALE AKTIVITÄTEN

|   |  |
|---|--|
| Sprecher<br>N.N.  | Vize-Sprecher/in<br>N.N.   |
| ECRC - MDC und Charité - Universitätsmedizin                                |  |
| Angewandte Erforschung des visuellen Systems<br>Dr. Hanna Zimmermann        | Klinische Neuroimmunologie<br>Prof. Dr. Friedemann Paul                              |
| Epigenetische Modifikationen in Neuroblastom<br>Prof. Dr. Hedwig Deubzer    | Molekulare Mechanismen bei autoimmunen Nierenerkrankungen<br>PD Dr. Adrian Schreiber |
| Genomische Instabilität in pädiatrischen Tumoren<br>Dr. Anton G. Henssen    | Kardinale MRT<br>Prof. Dr. Jeanette Schulz-Menger                                    |
| Nephrologie und entzündliche Gefäßerkrankungen<br>Prof. Dr. Ralph Kettritz  | Neuroimmunologie-Labor<br>PD Dr. Volker Siffrin                                      |
| Klinische Kardiogenetik<br>Prof. Dr. Sabine Klaassen                        | Myologie<br>Prof. Dr. Simone Spuler  |
| Biologie maligner Lymphome<br>Dr. Stephan Mathas / Dr. Martin Janz          | Translationale Neuroimmunologie<br>Prof. Dr. Frederike C. Oertel                     |
| Immunregulationen in der Onkologie<br>Prof. Dr. Il-Kang Na                  | Immun-Mikrobielle Dynamiken bei Kardioresalen Erkrankungen<br>Dr. Nicola Wilck       |
| Angeborene Immunität & Neuroinflammation<br>Prof. Dr. Carmen Infante Duarte | Wirt-Mikrobiom Faktoren in Herz-Kreislaufkrankungen<br>Prof. Dr. Sofia Forslund      |

#### Translationale Gruppen - MDC und Charité - Universitätsmedizin

|   |  |
|---|--|
| Hämatologie, Onkologie, Tumorummunologie<br>Prof. Dr. Lars Bulfinger  | Translationale Ansätze bei Herzinsuffizienz und kardiometabolischen Erkrankungen<br>Dr. Gabriele Schiattarella |
| Nierenzell Engineering<br>Dr. Michael Kaminski                        | Tumorgenetik und zelluläre Stressantworten<br>Prof. Dr. Clemens Schmitt  |
| Entwicklung Mechanismus-basierter Krebstherapien<br>Dr. Ulrich Keller | Psychoneuroimmunologie<br>Dr. Susanne Wolf   |
| Antivirale Immunität<br>Prof. Dr. Quentin Sattentau                   | Gastrointestinale Barriere, Regeneration und Karzinogenese<br>Dr. Michael Sigal                                |
| Tumorummunologie<br>Prof. Dr. Johannes Hupp                           | Translationale Onkologie solider Tumore<br>Prof. Dr. Ulrike Stein  |

#### Translationale Gruppen - MDC und BIH

|  |  |
|--|--|
| Zellzustände und ihre Funktionsweisen<br>Dr. Stefanie Großwendt            | Stammzellindynamiken und Mitochondriale Genomik<br>Dr. Leif Ludwig |
| Systemische Hämatologie, Stammzellen & Präzisionsmedizin<br>Dr. Simon Haas | Angiogenese & Metabolismus<br>Prof. Dr. Michael Potente            |
| Translationale Humane Organmodelle<br>Prof. Dr. Sarah Hedtrich             |  |

#### Translationale Gruppen - andere Partnersituationen

|  |   |
|--|---|
| Intrazelluläre Proteolyse<br>Prof. Dr. Thomas Sommer | Immunmechanismen u. humane Antikörper<br>Prof. Dr. Kathrin de la Rosa |
|--|---|

#### ADMINISTRATION

|  |
|--|
| Personal & Unternehmenskultur<br>Petra Nibbe                   |
| Finanzen<br>Katrin Rosswog                                     |
| Einkauf & Logistik<br>Simone Pflaume                           |
| Recht<br>Kirstin Bodensiek                                     |
| Forschungsförderung<br>Dr. Seda Cöl Arslan                     |
| Innovation & Entrepreneurship<br>Nevine Shalaby                |
| Fördermittelmanagement DZHK<br>Magdalena Milsch-Hetzig         |
| Corporate IT<br>Karsten Häcker                                 |
| Technisches Facility Management<br>Ralf Streckwall             |
| Tierexperimentelle Serviceleistungen<br>Nadja Daberkow-Nitsche |
| Bibliothek<br>N.N.   |
| HI-TAC Verwaltung<br>Franziska Haslinger-Pajtler               |

#### TECHNOLOGIEPLATTFORMEN

|  |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|
| Wissenschaftliches Technologie Komitee<br>Dr. Niccolò Zampieri<br>Prof. Dr. Matthias Selbach<br>Prof. Dr. Jan Philipp Junker | Bereichsleitung<br>Dr. Jutta Steinkötter         |   |  |   |  |
| Bioinformatik<br>Dr. Altuna Akalin   | Pluripotente Stammzellen<br>Dr. Sebastian Diecke | Proteomik / Metabolomik<br>Dr. Stefan Kempa | Chemische Biologie (mit FMP)<br>Dr. Marc Nazare / Dr. Jens Peter von Kries | Elektronenmikroskopie<br>Dr. Séverine Kunz  | Proteinproduktion & Charakterisierung<br>Dr. Anja Schütz |
| Genomik (mit BIH)<br>Dr. Janine Altmüller (BIH)  | Bilddatenanalyse<br>Deborah Schmidt              | Transgene Modelle<br>Dr. Ralf Kühn          | Magnetresonanz<br>Prof. Dr. Thoralf Niendorf                               | Durchflusszytometrie<br>Dr. Hans-Peter Rahn | Lichtmikroskopie<br>Dr. Anje Sporbert                    |
| Kryo-elektronenmikroskopie (mit Charité)<br>Dr. Christoph Diebold (Charité)  | Tierphänotypisierung<br>Dr. Arnd Heuser          | Proteomik (mit BIH)<br>Dr. Philipp Mertins  | Biobank<br>Prof. Dr. Tobias Pischon  | Organoide<br>Dr. Agnieszka Rybak-Wolf       | Lichtmikroskopie BIMS<br>Dr. Robert Zinzen               |