

**Programm**

**Clinician Scientist Retreat**  
auf Schloss Fleesensee

08. – 09. Juni 2023



# Donnerstag, 08. Juni 2023

07:00

## Shuttle-Bus Abfahrt

**Abfahrt:** Charité Mitte, Schumannstraße, 10117 Berlin

ca. 09:30

## Ankunft Schloss Fleesensee

09:30 – 10:30

Registrierung und Kaffee



10:30 – 11:00

## Begrüßung und Überblick über die Programmaktivitäten des letzten Jahres

**Il-Kang Na** | Direktorin des BIH Charité Clinician Scientist Programms, Medizinische Klinik m. S. Hämatologie, Onkologie und Tumorimmunologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Nathalie Huber** | Leitung BIH Biomedical Innovation Academy (BIA), Leitung Clinician Scientist Geschäftsstelle

**Iwan Meij** | Leitung BIH Biomedical Innovation Academy (BIA)

11:00 – 12:10

## Session I: From Bedside to Bench

### Moderation

**Angelika Eggert** | Klinik für Pädiatrie m. S. Onkologie und Hämatologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Julian Rogasch** | Klinik für Nuklearmedizin (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

### Vorträge (je 10 min.)

**Carl Goetzke** | Klinik für Pädiatrie m. S. Pneumologie, Immunologie und Intensivmedizin (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»TGFB-induzierte Immunanergie kennzeichnet das Pediatric Inflammatory Multisystem Syndrome«

**Susanne Rittig** | Medizinische Klinik m.S. Hämatologie, Onkologie und Tumorimmunologie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»**Immuntherapie des Multiplen Myeloms – und was ist mit Dendritischen Zellen?**«

**Michael Kaminski** | Medizinische Klinik m.S. Nephrologie und Internistische Intensivmedizin (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»**Genomeditierung zur Therapie monogenetischer Nierenerkrankung**«

**Sophy Denker** | Medizinische Klinik m.S. Hämatologie, Onkologie und Tumorimmunologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»**Antizipation, Prädiktion und Optimierung des Therapieverlaufs von Lymphom-Patienten mittels digitaler Modellanalyse**«

**Jan Dörr** | Klinik für Pädiatrie m.S. Onkologie und Hämatologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»**Seneszenz in pädiatrischen Neoplasien**«

**Farzan Solimani** | Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»**Analyse der Funktion von T-Zellen bei blasenbildenden Erkrankungen der Haut**«

**12:10 – 12:15**

**Gruppenfoto**

12:15 – 13:30

Mittagspause (in der Orangerie)



13:30 – 14:30

## Session II: Präklinische Studien

### Moderation

**Silke Rickert-Sperling** | Experimental and Clinical Research Center (ECRC), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Georg Hilfenhaus** | Medizinische Klinik m.S. Hämatologie, Onkologie und Tumorummunologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

### Vorträge (je 10 min.)

**Timo Alexander Auer** | Klinik für Radiologie (mit dem Bereich Kinderradiologie) (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Keine halben Sachen - Die Folgen der inkompletten thermalen Ablation des Prostatakarzinoms im Modell der Maus«

**Cornelius Engelmann** | Medizinische Klinik m.S. Hepatologie und Gastroenterologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Die Rolle hepatozytärer Senescence bei chronischen Lebererkrankungen«

**Tazio Maleitzke** | Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie (CMSC) (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»PROTO: Personalisierte Arthrosetherapie - vom Modell bis in den Menschen«

**Vanessa Hubertus** | Klinik für Neurochirurgie mit dem Arbeitsbereich Pädiatrische Neurochirurgie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Die neurovaskuläre Regeneration nach experimentellem Rückenmarkstrauma und der zell-spezifische Einfluss von Ephrin-B2«

**Matthias Obenaus** | Medizinische Klinik m.S. Hämatologie, Onkologie und Tumorummunologie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Optimierung der T Zell Erkennung von Tumoren mit niedriger Antigendichte«

14:30 – 15:10

Postersession und Kaffeepause



### **Moderation**

**Hedwig Deubzer** | Klinik für Pädiatrie m.S. Onkologie und Hämatologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Tobias Penzkofer** | Klinik für Radiologie (mit dem Bereich Kinderradiologie) (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**14:30 – 15:10**

### **Posterpräsentationen**

**Burcin Özdirik** | Medizinische Klinik m.S. Hepatologie und Gastroenterologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**»Regelmäßige endoskopische Interventionen bei Patienten mit primär sklerosierender Cholangitis sind mit einem besseren transplantationsfreien Überleben verbunden«**

**Alena Laschtowitz** | Medizinische Klinik m.S. Hepatologie und Gastroenterologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**»Dechiffrierung der Fettleberentzündung mittels single-nuclei RNA-Sequenzierung«**

**Viktoria Weixler** | Klinik für Chirurgie angeborener Herzfehler – Kinderherzchirurgie (CVK), Deutsches Herzzentrum der Charité (DHZC)

**»Autologe Mitochondrientransplantation zur Vermeidung des Ischämie-Reperfusionsschadens bei globaler Ischämie«**

**Johannes Scheppach** | Medizinische Klinik m.S. Nephrologie und Internistische Intensivmedizin (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**»Assoziationen zwischen eGFR Verlauf und Sehbehinderung, Netzhautgefäßdichte, und sonstigen Augenpathologien in der Eye Determinants of Cognition (EyeDOC) Studie«**

**Mirja Mittermaier** | Klinik für Pneumologie, Beatmungsmedizin und Intensivmedizin mit dem Arbeitsbereich Schlafmedizin (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**»Untersuchung viraler Pathogenesen der humanen Lunge: Ein Explainable Deep Learning Ansatz«**

**Tizian Rosenstock** | Klinik für Neurochirurgie mit dem Arbeitsbereich Pädiatrische Neurochirurgie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**»Automatisierte Risikobewertung in der Hirntumorchirurgie mit KI-basierten Methoden: eine Pilotstudie«**

**Alexander Obbarius** | Medizinische Klinik m.S. Psychosomatik (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Entwicklung einer Just-In-Time Adaptiven Intervention für Patient:innen mit chronischen Rückenschmerzen«

15:10 – 16:00

»Exzellenz«-Session

**Moderation**

**Britta Siegmund** | Stellvertretende Direktorin des BIH Charité Clinician Scientist Programms und Direktorin der Medizinischen Klinik für Gastroenterologie, Infektiologie und Rheumatologie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Vorträge (je 20 min.)**

**René Hägerling** | ERC Starting Grant, Institut für Medizinische Genetik und Humangenetik (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Benjamin Ostendorf** | Max-Eder-Nachwuchsgruppe, Medizinische Klinik m.S. Hämatologie, Onkologie und Tumorummunologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

16:00 – 17:00

Session III: From Bench to Bedside

**Moderation**

**Surjo Soekadar** | Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Lynn Jeanette Savic** | Klinik für Radiologie (mit dem Bereich Kinderradiologie) (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Vorträge (je 10 min.)**

**Julian Friebel** | Klinik für Kardiologie, Angiologie und Intensivmedizin (CBF), Deutsches Herzzentrum der Charité (DHZC)

»Die Bedeutung der Thrombo-Inflammation in der Pathogenese und Therapie des Vorhofflimmerns«

**Moritz Peiseler** | Medizinische Klinik m.S. Hepatologie und Gastroenterologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Adaptation von Lebermakrophagen bei Leberfibrose«

**Eva Vanessa Schrezenmeier** | Medizinische Klinik m. S. Nephrologie und Internistische Intensivmedizin (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»**Neue Einblicke in die Differenzierung menschlicher Plasmazellen**«

**Martin Klatt** | Medizinische Klinik m. S. Hämatologie, Onkologie und Tumorimmunologie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»**Optimierte Entwicklung von T-Zell Rezeptor basierten Therapien durch massenspektrometrisch validierte Zielepitope**«

**Lennart Pfannkuch** | Fächerverbund für Infektiologie, Pneumologie und Intensivmedizin (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»**Die (patho)physiologische Rolle der Alphakinase 1 bei Entzündungsreaktionen**«

**Loredana Vecchione** | Medizinische Klinik m. S. Hämatologie, Onkologie und Tumorimmunologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»**Erforschung von Biomarkern für die Resistenz gegen EGFR- und MAPK-Inhibition in BRAFV600E-mutierten CRC-Organoiden**«

**17:30 – 18:30**

**Board-Meeting** (Raum: Ballsaal 1)

**17:30 – 18:30**

**Workshop: Wissenschaftskommunikation**

**Stefanie Seltmann** | Pressesprecherin & Leiterin der Stabsstelle Kommunikation am BIH in der Charité

18:30 – 20:00

Abendessen (in der Orangerie)



**20:00 – 21:00**

**Kamingespräch** (Raum: Salon Reuter)

**Martin Kreis** | Vorstand Krankenversorgung, Charité – Universitätsmedizin Berlin

# Freitag, 09. Juni 2023

08:00 – 09:00

Frühstück



09:30 – 10:15

## Keynote

**Detlev Ganten** | Gründungsdirektor des Max-Delbrück-Centrums für Molekulare Medizin (MDC), Gründungspräsident des World Health Summits und Gründungsvorstand der Virchow Foundation for Global Health, ehem. Vorstandsvorsitzender der Charité – Universitätsmedizin Berlin

10:15 – 10:50

## Session IV: Interventionelle klinische Studien – Ansätze und Perspektiven

### Moderation

**Igor Sauer** | Direktor des BIH Charité Digital Clinician Scientist Programms und stellvertretender Direktor der Chirurgischen Klinik (CCM, CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Brigitta Globke** | Chirurgische Klinik (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

### Vorträge (je 10 min.)

**Wiebke Düttmann-Rehnolt** | Medizinische Klinik m.S. Nephrologie und Internistische Intensivmedizin (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Voraussetzungen und Hürden bei dem Aufbau einer telemedizinischen Versorgung von PatientInnen an der Charité«

**Leon Danyel** | Klinik für Neurologie mit Experimenteller Neurologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Die diffusionsgewichtete Magnetresonanztomographie in der Diagnostik retinaler Ischämien und ischämischer Optikusneuropathien«

**Magdalena Prüß** | Medizinische Klinik für Gastroenterologie, Infektiologie und Rheumatologie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Transkranielle Gleichstromstimulation zur Reduktion chronisch-abdominaler Schmerzen bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen: eine multizentrische, randomisierte, placebokontrollierte Studie«



10:50 – 11:30

Postersession und Kaffeepause



### Moderation

**Jan Scheitz** | Klinik für Neurologie mit Experimenteller Neurologie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Arash Haghikia** | Klinik für Kardiologie, Angiologie und Intensivmedizin (CBF), Deutsches Herzzentrum der Charité (DHZC)

**Federico Collettini** | Klinik für Radiologie (mit dem Bereich Kinderradiologie) (CCM, CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

10:50 – 11:30

### Posterpräsentationen

**Christian Schinke** | Klinik für Neurologie mit Experimenteller Neurologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Modellierung Chemotherapie-induzierter Neurotoxizität mittels humaner iPSC-basierter sensibler Neurone«

**Lynn Jeanette Savic** | Klinik für Radiologie (mit dem Bereich Kinderradiologie) (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Immunologische Effekte minimal-invasiver Tumortherapien bei Patienten mit hepatozellulärem Karzinom (ImmuMITT-Studie)«

**Marco Zierhut** | Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Oxytocin-augmentierte Gruppenpsychotherapie bei Patienten\*innen mit Schizophrenie – Studienprotokoll und Ergebnisse der Pilotstudie«

**Ingrid Wei Zhang** | Medizinische Klinik m.S. Hepatologie und Gastroenterologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Immunzellphänotyp und mitochondriale Dysfunktion bei Patienten mit akut dekompensierter Leberzirrhose«

**Philip Bischoff** | Institut für Pathologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Archivierte FFPE-Gewebeproben erlauben eine robuste Detektion klinisch relevanter Gensignaturen auf Einzelzellebene«

**An Bin Cho** | Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Die Wirkung von Oxytocin auf die Aufnahme und die Konsolidierung von Trauma-assoziierten Erinnerungen«

**Matteus Krappitz** | Medizinische Klinik m.S. Nephrologie und Internistische Intensivmedizin (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Die genetische Interaktion von XBP1 und Pkd1 reguliert das Fortschreiten der autosomal-dominanten polyzystischen Nierenerkrankung (ADPKD)«

**Peter Steinhagen** | Medizinische Klinik m.S. Hepatologie und Gastroenterologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Multiplex Immunhistochemie von H. pylori Infektionen«

11:30 – 12:30

## Workshops

### 1. Digitale Medizin (In der Tenne)

#### Moderation

**Igor Sauer** | Direktor des BIH Charité Digital Clinician Scientist Programms und stellvertretender Direktor der Chirurgischen Klinik (CCM, CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

#### Vorträge (je 10 min.)

**Alexander Löser** | Professor für Text-basierte Informationssysteme (DATEXIS), Berliner Hochschule für Technik (BHT)

**Klemens Budde** | Schwerpunktleiter Transplantation und Digitalisierung in der Medizin in der Medizinischen Klinik m.S. Nephrologie und Internistische Intensivmedizin (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Wiebke Düttmann-Rehnolt** | Vertreterin des BIH Charité Digital Clinician Scientist Programms, Medizinische Klinik m.S. Nephrologie und Internistische Intensivmedizin (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

### 2. Sciencepreneurship (Raum: Ballsaal 2)

**Thorsten Lambertus** | Geschäftsführer vom Institute for Deep Tech Innovation (DEEP) an der European School of Management and Technology (ESMT) Berlin

### 3. Core Facilities Bioinformatik und Metabolomik: Einführung und individuelle Beratung (Raum: Ballsaal 3)

**Jennifer Kirwan** | Leiterin der BIH-Technologieplattform Metabolomik, BIH in der Charité

**Dieter Beule** | Leiter der BIH Core Unit Bioinformatics (CUBI), BIH in der Charité

12:30 – 14:00

Mittagspause (in der Orangerie) 

14:00 – 14:30

#### Vortrag

**Christopher Baum** | Vorsitzender des Direktoriums des BIH in der Charité und Vorstand des Translationsforschungsbereiches der Charité – Universitätsmedizin Berlin

14:30 – 15:40

#### Session V: Explorative klinische Studien

##### Moderation

**Bernd Hamm** | Klinik für Radiologie (mit dem Bereich Kinder-radiologie) (CCM, CBF, CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Akira-Sebastian Poncette** | Institut für Medizinische Informatik (CCM) und Klinik für Anästhesiologie m.S. operative Intensivmedizin (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

##### Vorträge (je 10 min.)

**Jonas Staudacher** | Medizinische Klinik für Gastroenterologie, Infektiologie und Rheumatologie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Pouchitis – die Vergessene Erkrankung«

**Felix Boschann** | Institut für Medizinische Genetik und Human-genetik (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»LOX-assoziierte Bindegewbserkrankung: Erweiterung des molekularen und phänotypischen Spektrums«

**Roxanne Lofredi** | Klinik für Neurologie mit Experimenteller Neurologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

»Neurophysiologische Signatur motorischer Symptome bei Patient\*innen mit Bewegungsstörungen«

**Jawed Nawabi** | Klinik für Radiologie (mit dem Bereich Kinder-  
radiologie) (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin  
»Fortschritte in der Bildgebung der intrazerebralen Blutung«

**Tina Mainka-Frey** | Klinik für Neurologie mit Experimenteller  
Neurologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin  
»Körperwahrnehmung bei Bewegungsstörungen«

**Seven Aghdassi** | Institut für Hygiene und Umweltmedizin  
(CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin  
»Hospital-Onset Bacteremia als neuer Indikator für die  
Surveillance nosokomialer Infektionen«

15:40 – 15:50

**Wrap Up**

**Il-Kang Na** | Direktorin des BIH Charité Clinician Scientist  
Programms, Medizinische Klinik m.S. Hämatologie, Onkologie  
und Tumorummunologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin  
Berlin

**Nathalie Huber** | Leitung BIH Biomedical Innovation Academy  
(BIA), Leitung Clinician Scientist Geschäftsstelle

**Iwan Meij** | Leitung BIH Biomedical Innovation Academy (BIA)

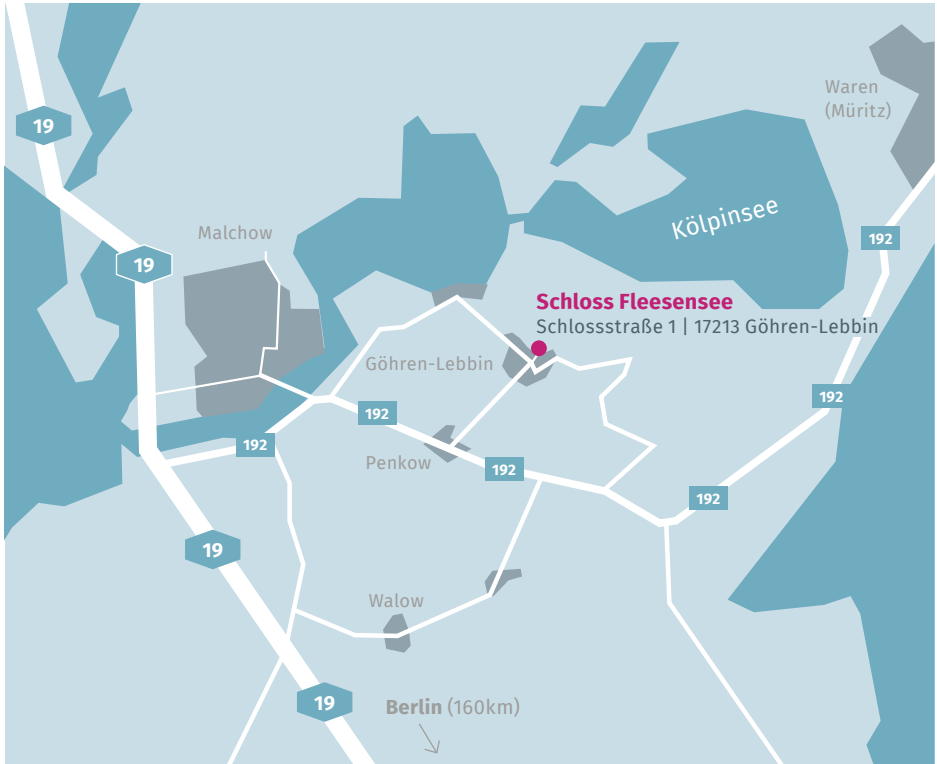
16:00

**Abreise mit Shuttle-Bus**

**Abfahrt:** Schloss Fleesensee

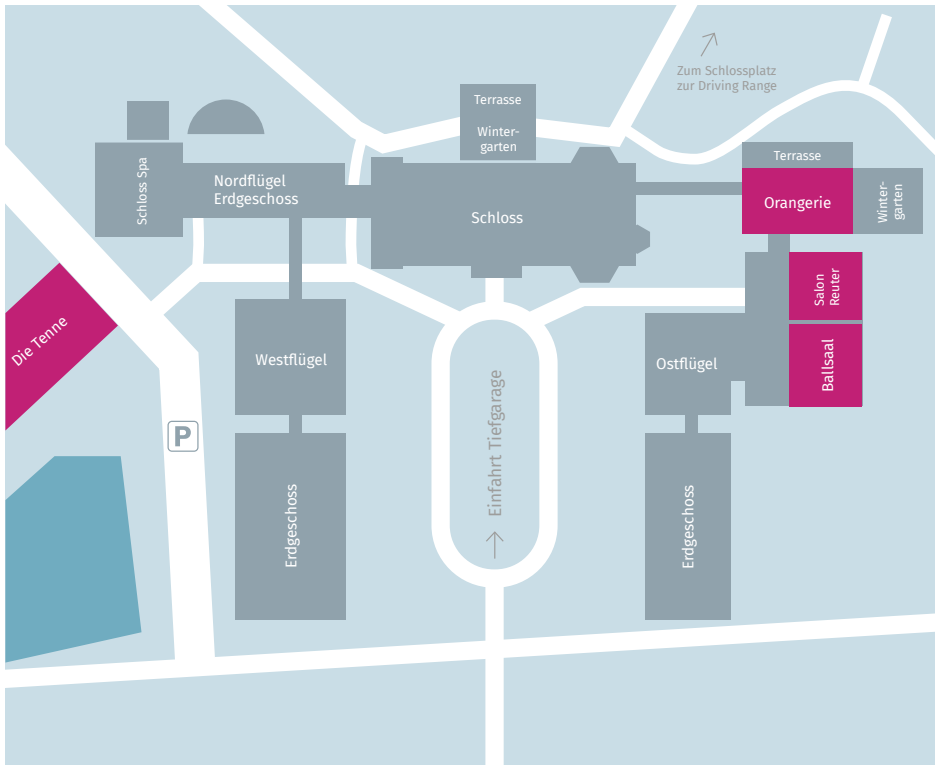


## Lageplan



## Adresse

Schloss Fleesensee  
Schlosstraße 1 | 17213 Göhren-Lebbin



### W-LAN-Zugang auf dem Schloss

Netzwerk-Name: **Schlosshotel Fleesensee**

Passwort: **WelcomeToSCHLOSSFleesensee**



**@berlinnovation**

**#CSPRetreat2023**

## **Berlin Institute of Health (BIH) at Charité**

Anna-Louisa-Karsch-Straße 2 | 10178 Berlin

[www.bihealth.org](http://www.bihealth.org)

### **Über das Berlin Institute of Health at Charité (BIH)**

Die Mission des Berlin Institute of Health at Charité (BIH) ist die medizinische Translation: Erkenntnisse aus der biomedizinischen Forschung werden in neue Ansätze zur personalisierten Vorhersage, Prävention, Diagnostik und Therapie übertragen. Umgekehrt führen Beobachtungen im klinischen Alltag zu neuen Forschungsideen. Ziel der rund 400 Wissenschaftler\*innen ist es, einen relevanten medizinischen Nutzen für Patient\*innen und Bürger\*innen zu erreichen. Dazu etabliert das BIH als Translationsforschungsbereich in der Charité ein umfassendes translationales Ökosystem, setzt auf ein organübergreifendes Verständnis von Gesundheit und Krankheit und fördert einen translationalen Kulturwandel in der biomedizinischen Forschung. Das BIH wurde 2013 gegründet und wird zu 90 Prozent vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und zu zehn Prozent vom Land Berlin gefördert. Die Gründungsinstitutionen Charité – Universitätsmedizin Berlin und Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft (MDC) waren bis 2020 eigenständige Gliedkörperschaften im BIH. Seit 2021 ist das BIH als dritte Säule in die Charité integriert, als Translationsforschungsbereich der Charité; das MDC ist privilegierter Partner des BIH.