Programm

BIH Charité Clinician Scientist Retreat 2025

Villa Elisabeth
Invalidenstr. 3, 10115 Berlin

18. November 2025



BIH CHARITÉ
CLINICIAN SCIENTIST
PROGRAM

BIH Academy
Biomedical Innovation Academy

Dienstag, 18. November 2025

8:30 – 9:00 Uhr Begrüßung und Kaffee

9:00 – 9:45 Uhr **Begrüßung und Einblick in aktuelle Programmaktivitäten**

Ulrich Kintscher | Prodekan für Forschung mit klinischem Schwerpunkt, Charité – Universitätsmedizin Berlin

Il-Kang Na | Direktorin BIH Charité Clinician Scientist Programm

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

Iwan Meij | Leitung BIH Biomedical Innovation Academy (BIA)

9:45 – 10:40 Uhr **Vortragssession – Innovative Biomarker und Therapieansätze in der translationalen Medizin**

Moderation

Lil Meyer-Arndt | Klinik für Neurologie mit Experimenteller Neurologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

Anton Früh | Klinik für Neurochirurgie mit Arbeitsbereich Pädiatrische Neurochirurgie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin

Einführungsvortrag

Jacques Ehret | Technology Lead Data & AI, Charité-BIH Clinical Study Center (CSC)

Vortragende

Jakob Kreye | Klinik für Pädiatrie m. S. Neurologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Antikörpersignaturen entschlüsseln: Proteom-weite Reaktivitätsprofile in der Neuroimmunologie«

Aitomi Bittner | Medizinische Klinik m. S. Hämatologie, Onkologie und Tumorimmunologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»CAR-T jenseits der Hämatologie: Frühe Sicherheitssignale in einer rheumatologischen Fallserie«

Steffen Fuchs | Klinik für Pädiatrie m. S. Onkologie und Hämatologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Analyse von fehlregulierten RNAs in kindlichen Krebserkrankungen«

Jan Klocke | Medizinische Klinik m. S. Nephrologie und Internistische Intensivmedizin (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»SCUrBi - Single Cell Urine Biopsy«

Max Maurer | Chirurgische Klinik (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Kontinuierliche Echtzeit-Risikostratifizierung durch Machine-Learning gestützte Patientenrepräsentationen«

Simon Hellwig | Klinik für Neurologie mit Experimenteller Neurologie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Detektion und prognostische Bedeutung stummer Myokardschäden bei Patient*innen mit ischämischem Schlaganfall«

10:40 – 11:10 Uhr **Charité BIH Innovation (CBI) – der gemeinsame Technologietransfer von Charité und BIH. Ihr Partner um mit Forschung Wirkung zu erzielen.**

Claudia Keil-Dieckmann | Charité BIH Innovation, Team IP & Licensin

Tanja Rosenmund | SPARK-BIH

Tim Huse | BIH Digital Health Accelerator

Bettina Otto | Charité BIH Innovation, Ideensprechstunde

11:10 – 11:45 Uhr Pause

11:45 – 12:30 Uhr **Postersession – Klinische und Experimentelle Studien**

Moderation

Theresia Knoche | Klinik für Neurologie mit Experimenteller Neurologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

Matthäus Felsenstein | Chirurgische Klinik (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

Dienstag, 18. Nobember 2025

Poster-präsentationen

Arne Kienzle | Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie (CMCS) | (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Veränderte Weichteilvaskularisation bei periprothetischen Gelenkinfektionen: Auswirkungen auf das Reinfektionsrisiko und Pathomechanismens«

Carmen Cosma | Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Die Rolle der klonalen Hämatopoese in der Pathogenese der Alzheimer-Krankheit«

Eriselda Keshi | Chirurgische Klinik (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Isolation humaner Langerhans Inseln aus Pankreatektomie-resektaten als Grundlage für Tranlationale Projekte«

Simon Moosburner | Chirurgische Klinik (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Ex vivo Senolytika Applikation zur Rekonditionierung alter Spenderorgane vor Lebertransplantation«

Jasper Iske | Klinik für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie (CVK), Deutsches Herzzentrum der Charité
»Molekulare Unterschiede von MINOCA und klassischem Myokardinfarkt«

Uta Demel | Medizinische Klinik m. S. Hämatologie, Onkologie und Tumorimmunologie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Die SUMO-Peptidase SENP3 induziert eine PRC2-abhängige MHC-I Suppression und hemmt die tumorspezifische Immuno-genität«

Mihnea-Paul Dragomir | Institut für Pathologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»DNA-Methylierungsanalyse von muzinösen Ovarialkarzinomen«

Postersession – Tools, Pipelines und KI

Moderation

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

Frank Dubois | Institut für Pathologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

Poster-präsentationen

Aymen Meddeb| Institut für Neuroradiologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Diagnostische Genauigkeit von Vision-Language-Modellen in der neuroradiologischen Bildinterpretation«

Tu-Lan Vu-Han | Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie (CMSC) | (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Entwicklung eines datengetriebenen Skoliosevorhersage-modells bei 5q-Spinaler Muskelatrophie«

Charlie Alexander Hamm | Klinik für Radiologie (mit dem Bereich Kinderradiologie) (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Neue Wege für das risikoadaptierte Prostatakrebs-Screening mittels MRT?«

Caroline A. Peuker | Medizinische Klinik m. S. Hämatologie, Onkologie und Tumorimmunologie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Entschlüsselung des zellulären Ökosystems des Uveamelanoms: Eine umfassende, integrierte Multi-Omics Pipeline«

Stephan Bohl | Medizinische Klinik m. S. Hämatologie, Onkologie und Tumorimmunologie (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Funktionelle Präzisionsmedizin ermöglicht die Vorhersage des Therapieerfolgs der Immuntherapien beim Multiplen Myelom«

Paul Horn | Medizinische Klinik m. S. Hepatologie und Gastro-enterologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Ein CNN-basierter Variational Autoencoder zur Zellklassifizierung von Multiplex Immunfluoreszenz Imaging«

12:30 – 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 – 14:30 Uhr **Workshops von und für Clinician Scientists**

Workshop 1
Auslandserfahrungen – Einblicke, Chancen, Strategien

Jan Wandrey |Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

Jochen Michely |Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

Philippa Seika |Chirurgische Klinik (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

Dienstag, 18. November 2025

Workshop 2
Anträge schreiben – von der Idee zum erfolgreichen Antrag

Milad Rezvani | Klinik für Pädiatrie m. S. Gastroenterologie, Nephrologie und Stoffwechselmedizin (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

Anna Kufner Ibarroule | Klinik für Neurologie mit Experimenteller Neurologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

Workshop 3
Das Trilemma meistern – Klinik, Wissenschaft und Freiraum

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

Aitomi Bittner | Medizinische Klinik m. S. Hämatologie, Onkologie und Tumorimmunologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

14:30 – 14:40 Uhr Pause

14:40 – 15:40 Uhr Vortragssession – Translationale Ansätze zur Krankheitsmodellierung

Moderation

Momsen Reincke | Klinik für Neurologie mit Experimenteller Neurologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin

Nina Wilpert | Klinik für Pädiatrie m. S. Neurologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin

Einführungsvortrag

Mina Gouti | Max Delbrück Center for Molecular Medicine in the Helmholtz Association
»Building advanced human neuromuscular models to study disease«

Vortragende

Rebecca Ludwig | Klinik für Neurologie mit Experimenteller Neurologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»iPSC-DSN als patientenspezifisches, tierfreies neuronales Modell«

Henrike Sczakiel | Institut für Medizinische Genetik und Humangenetik (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»It‘s not the end, it‘s the beginning: Start-Codon Varianten verstehen«

Michael Kaminski | Medizinische Klinik m. S. Nephrologie und Internistische Intensivmedizin (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Genomeditierung bei monogenetischen Nierenkrankheiten«

Karl Herbert Hillebrandt | Chirurgische Klinik (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Entwicklung eines matrixbasierten Tumormodells zur Untersuchung der Tumorbiologie kolorektaler Lebermetastasen«

Nils Haep | Chirurgische Klinik (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»PNPLA3 I148M in der Leber - Metabolische und Klinische Auswirkungen«

Aline Azabdaftari | Klinik für Pädiatrie m. S. Gastroenterologie, Nephrologie und Stoffwechselmedizin (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Veränderungen der Becherzellen und der Mucusbarriere bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen«

Jonas Wizenty | Medizinische Klinik m. S. Hepatologie und Gastroenterologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Bone Morphogenetic Protein (BMP) reguliert gastrointestinale inflammatorische Fibroblasten«

15:40 – 16:05 Uhr **Vortragssession – Patient and Stakeholder Involvement: Ziele, Auswirkungen auf den Forschungsprozess**

Moderation & Einführungsvortrag

Felix Fischer | Charité Center for Patient-Centered Outcomes Research, Charité – Universitätsmedizin Berlin

Vortragende

Sophie Mirabell Lehnerer | Klinik für Neurologie mit Experimenteller Neurologie (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»PSE durch Zusammenarbeit mit der DMG e.V. und Ärzten aus dem Myasthenie-Netzwerk«

Dienstag, 18. November 2025

Nadine Muller | Klinik für Infektiologie und Intensivmedizin (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Co-Design in der Praxis: Stakeholderbeteiligung bei der evidenz-basierten Entwicklung des PROFESS-Leitfadens in Madagaskar«

Tharusan Thevathasan | Klinik für Kardiologie, Angiologie und Intensivmedizin (CBF), Deutsches Herzzentrum der Charité
»Sicheres und effizientes Bettenmanagement auf der kardiologischen Intensivstation mittels künstlicher Intelligenz«

16:05 – 16:20 Uhr Kaffeepause

16:20 – 17:15 Uhr **Vortragssession – Multi-Omics und KI**

Moderation

Christoph Paul Klapproth | Medizinische Klinik m. S. Psychosomatik (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin

Charlotte Thibeault | Klinik für Infektiologie und Intensivmedizin, Charité – Universitätsmedizin Berlin

Einführungsvortrag

René Hägerling | Institut für Medizinische Genetik und Humangenetik (CBF), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Diagnostik in 3D: Automatisierte, räumlich aufgelöste Analyseplattform für Forschung und Klinik«

Vortragende

Wojciech Francuzik | Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Genomweite Assoziationsstudien zur Anaphylaxie«

Franz Friedrich Dreßler | Institut für Pathologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Quantitative Aspekte Protein-basierter Analysen«

Michael Sören Balzer | Medizinische Klinik m. S. Nephrologie und Internistische Intensivmedizin (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Einzelzell-Phänotypisierung der Niere«

Ivan Nenchev | Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Natural Language Processing (NL) und Psychiatrie«

Cornelia Lachmann | Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin (CVK), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Maschinelles Lernen: Fortschritte in Diagnose und Therapie hyperinflammatorischer Syndrome bei kritisch kranken Patienten«

Nicolas Wieder | Klinik für Neurologie mit Experimenteller Neurologie (CCM), Charité – Universitätsmedizin Berlin
»Regularisierung und Resampling: Den Fluch der Dimensionalität überwinden«

17:15 – 17:30 Uhr **Impuls zur Mission des BIH**

Christopher Baum | Vorsitzender des BIH-Direktoriums und Vorstand des Translationsforschungsbereichs der Charité – Universitätsmedizin Berlin

17:30 – 18:00 Uhr **Vortrag zum ECLiPSE-Projekt: „Etablierung von Clinician Scientist Programmen an den Medizinischen Fakultäten: Status und Erwartungen“**

Frank Wissing | Generalsekretär, Medizinischer Fakultätentag (MFT)

Miriam Pittet | Referentin, Medizinischer Fakultätentag (MFT)

18:00 Uhr **Verleihung Posterpreis und Abschluss Retreat**

Feierliche Verabschiedung der diesjährigen Alumni aller CS-Förderlinien

18:30 – 18:45 Uhr **Grußwort**

Peter Bobbert |Präsident der Ärztekammer Berlin

18:45 – 20:00 Uhr **Zertifikatsverleihung**

20:00 – 22:00 Uhr **Get Together**

NOTIZEN

NOTIZEN

Berlin Institute of Health (BIH) at Charité
Anna-Louisa-Karsch-Straße 2 | 10178 Berlin
www.bihealth.org

Programmbuch 2025:

W-LAN-Zugang

Netzwek-Name: BIA-Retreat-2025

Passwort: BIA-Retreat-2025

STIFTUNG CHARITÉ

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft