



VORLESUNGSREIHE

„NEUE WEGE IN DER BIOMEDIZIN“

Aktuelle Forschungsthemen vom Campus Berlin-Buch

Für Lehrkräfte, Schülerinnen und Schüler sowie Interessierte.
Eintritt frei. (Teilnahmebescheinigung auf Wunsch erhältlich).

Ort: Zeiss-Großplanetarium, Kinosaal
Prenzlauer Allee 80, 10405 Berlin
Anmeldung erforderlich: E-Mail: ticket@planetarium.berlin

ERÖFFNUNGSVERANSTALTUNG



Di, 7. Oktober 2025, 16-18 Uhr

**Neues aus der Neurobiologie: Rostige Neurone?
Altern und Degeneration im noradrenergen und
dopaminergen System**

Dr. Matthias Prigge
Humboldt-Universität zu Berlin



Di, 4. November 2025, 16-18 Uhr

Kryo-Elektronenmikroskopie: Tiefgekühlte Proben ermöglichen das Verständnis biologischer Mechanismen

Dr. Daniel Roderer
Junior Group Leader, Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie (FMP)

FORTBILDUNGSVERANSTALTUNG DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT e.V.



Mittwoch, 5. November 2025, 14.00-17.30 Uhr

**NEUROBIOLOGIE – FORSCHUNG UND NEUE
THERAPIEANSÄTZE**

Das „Glückshormon“ Serotonin
Prof. Dr. Michael Bader, Max Delbrück Center

**Rostige Neurone? Altern und Degeneration im
noradrenergen und dopaminergen System**
Dr. Matthias Prigge, Humboldt-Universität zu Berlin

Ort: BerlinBioCube (D95), Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin

**Die CRISPR/Cas Methode:
Chancen und Risiken für die Medizin**

Prof. Dr. Ralf Schüle, Leiter AG Cell Engineering, Leibniz-
Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie (FMP)

Führung ins Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie (FMP):
**Fluoreszenzmikroskopie – Zellbiologie in strahlen-
den Farben**
Dr. Martin Lehmann, Head of Cellular Imaging Core Facility, FMP

Anmeldung erforderlich:
E-Mail: h.fenz@campusberlinbuch.de



Di, 2. Dezember 2025, 16-18 Uhr

**Die heimlichen Helfer des Gehirns – Welche Rolle
spielen Mikrogliazellen bei psychiatrischen Erkran-
kungen?**

Dr. Susanne Wolf
Leiterin Arbeitsgruppe Psychoneuroimmunologie,
Max Delbrück Center



Di, 6. Januar 2026, 16-18 Uhr

**Wenn das Immunsystem das Gehirn angreift –
Autoimmunerkrankungen des zentralen Nervensys-
tems**

Univ.-Prof. Dr. Friedemann Paul
Leitung Experimental and Clinical Research Center (ECRC),
NeuroCure, Clinical Research Center

Vorlesungsreihe des Campus Berlin-Buch in Kooperation mit der Stiftung Planetarium Berlin.