

Dr. Astrid Dostert
Prof. Dr. Edda Klipp – edda.klipp@rz.hu-berlin.de
josefine.bastubbe@hu-berlin.de
Kathleen Bülow
Ramona Figur

- per Mail -

12.02.2026

Lebenswissenschaftliche Fakultät - Institut für Biologie
Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d) im Bereich Theoretische Biophysik und Zellsystembiologie max. befristet für 6 Jahre gem. WissZeitVG - E 13 TV-L HU

Wir suchen eine/n hochmotivierte/n Forscher/in für die Leitung innovativer Forschungsprojekte zu menschlichen zellbasierten Systemen. Die/Der erfolgreiche Kandidat/in wird Projekte vorantreiben, die fortschrittliche experimentelle und computergestützte Ansätze im Genommaßstab integrieren, darunter Massenspektrometrie, Proteomik, fortschrittliche Zellbildgebung (einschließlich Lebendzell-Bildgebung), Wirkstoffscreening, Datenanalyse und Modellierung.

Aufgabengebiet:

- wiss. Dienstleistungen in der Forschung und Lehre auf dem Gebiet der theoretischen Biophysik und Zellsystembiologie
- Konzeption und Durchführung komplexer Zellkulturexperimente und groß angelegter Projekte mit menschlichen Zellen
- Leitung und Management systemweiter Studien und Projekte zur Integration von MultiOmics-Daten
- Entwicklung und Anwendung computergestützter Modelle für die Datenanalyse und -interpretation
- Betreuung und Mentoring von Bachelor- und Masterstudierenden sowie Doktoranden/innen und Postdoktorand/innen
- Mitarbeit in der Lehre und Ausbildung
- Mitarbeit bei der Beantragung, Einholung und Verwaltung von Stipendien und Fördermitteln für die Forschungsgruppe
- Entwicklung und Umsetzung von KI-Strategien für automatisierte Arbeitsabläufe in der gesamten Forschungsgruppe
- Unterstützung der Leitung eines Forschungsteams von ca. 15 Personen
- Förderung der Projektplanung und -durchführung, Sicherstellung der termingerechten Erreichung von Meilensteinen
- Unterstützung bei der Entwicklung und Umsetzung der Forschungsstrategie und -vision für die Forschungsgruppe
- Unterstützung der Entwicklung und Umsetzung der Finanzierungsstrategie für die Gruppe
- Aufgaben zur eigenen wiss. Qualifizierung (Habilitation)

Anforderungen:

- abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium und Promotion in einem relevanten Fachgebiet, z. B. Biophysik, Zellbiologie, Systembiologie, Bioengineering, Arzneimittelforschung
- Erfahrung mit fortschrittlichen Zellkulturtechniken im Systemmaßstab
- nachgewiesene Expertise in Massenspektrometrie, Proteomik und fortschrittlicher Bildgebung
- ausgeprägte Computerkenntnisse für Datenanalyse und -modellierung
- nachgewiesene Führungs- und Projektmanagementfähigkeiten
- hervorragende Kommunikations- und zwischenmenschliche Fähigkeiten
- Erfahrung im Verfassen, Verwalten und Durchführen von Förderanträgen
- ausgeprägte Fähigkeiten und nachgewiesene Erfolge im Verfassen wissenschaftlicher Publikationen

Bewerbungen (mit Motivationsschreiben, Lebenslauf und relevanten Zeugnissen) richten Sie bitte innerhalb von 3 Wochen unter Angabe der **Kennziffer AN/023/26** an die Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Institut für Biologie,

Theoretische Biophysik, Prof. Dr. Edda Klipp (Sitz: Invalidenstraße 42 (Mittelbau), 10115 Berlin), Unter den Linden 6, 10099 Berlin oder bevorzugt per E-Mail in einer PDF-Datei an edda.klipp@rz.hu-berlin.de sowie an josefine.bastubbe@hu-berlin.de.

Zur Sicherung der Gleichstellung sind Bewerbungen qualifizierter Frauen besonders willkommen. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Bewerbungen von Menschen mit Migrationsgeschichte sind ausdrücklich erwünscht. Da wir Ihre Unterlagen nicht zurücksenden, bitten wir Sie, Ihrer Bewerbung nur Kopien beizulegen.

Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen des Ausschreibungs- und Auswahlverfahrens finden Sie auf der Homepage der Humboldt-Universität zu Berlin: <https://hu.berlin/DSGVO>.

Faculty of Life Science - Department of Biology
Research Fellow (m/f/x) in the field of Theoretical Biophysics and Advanced Cell System Biology max. limited for 6 years according to WissZeitVG - E 13 TV-L HU

We are seeking a highly motivated senior researcher to lead cutting-edge research projects in human cell-based systems. The successful candidate will drive projects integrating advanced genome-scale experimental and computational approaches, including mass spectrometry, proteomics, advanced cell imaging (including live-cell), drug screening, data analysis, and modeling.

Job description:

- scientific services in research and teaching in the field of theoretical biophysics and advanced cell system biology
- Design and execute complex cell culture experiments and large-scale projects in human cells.
- lead and manage systems-scale studies and projects integrating multi-omics data
- develop and apply computational models for data analysis and interpretation.
- supervise and mentor bachelor, master, graduate students and postdoctoral researchers.
- contribute to teaching and training activities.
- contribute to writing, retaining and managing grants and funding for the research group.
- develop and execute AI strategies for automated workflows across the research group.
- help manage a research team of approximately 15 individuals.
- drive project planning and execution, ensuring timely completion of milestones.
- help develop and execute the research strategy and vision for the research group
- help develop and execute the funding strategy for the group
- tasks for own scientific qualification (habilitation)

Requirements:

- completed scientific university degree and PhD in a relevant field, e.g. biophysics, cell biology, systems biology, bioengineering, drug discovery
- experience with advanced cell culture techniques at systems scale.
- proven expertise in mass spectrometry, proteomics, and advanced imaging.
- strong computational skills for data analysis and modeling.
- demonstrated leadership and project management abilities.
- excellent communication and interpersonal skills.
- experience with grant writing, management and execution
- strong skills and proven track-record in writing scientific publications

Please send your application (including a letter of motivation, CV and relevant certificates) within 3 weeks, referencing the **job ID AN/023/26** to Humboldt-Universität zu Berlin, Faculty of Life Sciences, Institute of Biology, Theoretical Biophysics, Prof. Dr. Edda Klipp (located: Invalidenstraße 42 (Mittelbau), 10115 Berlin), Unter den Linden 6, 10099 Berlin or preferably by e-mail in a single PDF file to edda.klipp@rz.hu-berlin.de as well as josefine.bastubbe@hu-berlin.de.

HU is seeking to increase the proportion of women in research and teaching, and specifically encourages qualified female scholars to apply. Disabled applicants with equivalent qualifications will be given preferential consideration. People with an immigration history are specifically encouraged to apply. Since we will not return your documents, please only submit copies in the application.

Data protection Information on the processing of your personal data in the context of the tender and selection procedure can be found on the homepage of Humboldt-Universität zu Berlin: <https://hu.berlin/DSGVO>.

Please visit our website www.hu-berlin.de/stellenangebote, which gives you access to the legally binding German version.

Besetzung beabsichtigt zum: nächstmgl. Zeitpunkt

Homepage:	10.02.2026
Interamt.de (incl. Bund.de):	11.02.2026
Agentur für Arbeit gem. §§ 164/165 BTHG:	12.02.2026
Bewerbungsfristende:	06.03.2026


Kattluhn