



Die Universität zu Lübeck steht für exzellente Forschung und exzellente Lehre. Wir sind eine moderne Stiftungsuniversität mit thematisch fokussierten Studiengängen. Unter dem Motto „Im Focus das Leben“ bieten wir als Life-Science-Universität ein Spektrum von Medizin, Gesundheitswissenschaften und Psychologie bis hin zu Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik an.

Am Institut für Biochemie (Direktor: Univ.-Prof. Dr. Thomas Krey) der Universität zu Lübeck ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

### **Doktorand/Doktorandin (m/w/d)**

mit einer Arbeitszeit in Höhe von 65 Prozent einer Vollzeitstelle (derzeit 25,16 Stunden pro Woche) befristet auf drei Jahre zu besetzen. Im Rahmen des Arbeitsverhältnisses wird die Gelegenheit zur eigenen wissenschaftlichen Qualifikation gegeben.

Die Arbeitsgruppe von Prof. Krey beschäftigt sich mit Viren, welche die menschliche und/oder tierische Gesundheit beeinträchtigen. Zur Anwendung kommen strukturbiochemische und biophysikalische Techniken mit dem Schwerpunkt der Strukturanalyse viraler und zellulärer Proteine. Ergebnisse dieser Strukturanalysen finden Anwendung in der strukturbasierten Entwicklung von antiviralen Wirkstoffen und/oder Impfstoffen und verfügen damit über translationales Potential.

Die Anstellung erfolgt im Rahmen des Projekts „Die Rolle des Komplementkontrollproteins (KCP) des Kaposi-Sarkom-assoziierten Herpesvirus in Zellmigration und Angiogenese“. Das Vorhaben wird von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) im Verbund mit einem weiteren Projektpartner gefördert. Ziel des Lübecker Teilprojekts ist die strukturelle Charakterisierung des Komplementkontrollproteins (KCP) des Kaposi-Sarkom-assoziierten Herpesvirus allein und im Komplex mit Interaktionspartnern.

#### **Tätigkeitsschwerpunkte:**

- Mitarbeit bei der Charakterisierung des Komplementkontrollproteins des Kaposi-Sarkom-assoziierten Herpesvirus
- Proteinexpression in eukaryotischen Expressionssystemen
- Biochemische, strukturelle und immunologische Proteincharakterisierung & Proteinbiochemie
- Röntgenkristallographie und/oder Elektronenmikroskopie
- Methoden: Proteinbiochemie, Röntgenkristallographie, Elektronenmikroskopie, biophysische Methoden zur Charakterisierung von Protein-Protein-Interaktionen

#### **Anforderungen:**

- Masterabschluss in Naturwissenschaften, vorzugsweise Biochemie, Life Sciences, Chemie oder Biologie
- Erfahrung in der praktischen und theoretischen Proteinbiochemie
- Freude sowohl an selbstständiger Arbeit als auch an interdisziplinärer Arbeit in einem internationalen Team
- Interesse an der Teilnahme an internationalen Konferenzen sowie der Präsentation eigener Ergebnisse auf diesen Konferenzen
- Kreativität und Begeisterung bei der Suche nach innovativen Lösungen
- Erfahrung in Proteinreinigung, Techniken der Strukturbiochemie (vorzugsweise Röntgenkristallographie) wären wünschenswert

Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L. Eine endgültige Stellenbewertung bleibt vorbehalten.

Die Universität zu Lübeck versteht sich als moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig Ihres Alters, Ihres Geschlechts, Ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

der Geschlechter. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt. Als Bewerberin oder Bewerber mit Schwerbehinderung oder ihnen gleichgestellte Person berücksichtigen wir Sie bei entsprechender Eignung bevorzugt.

Für weitergehende Fragen zum Aufgabengebiet steht Ihnen Prof. Dr. Thomas Krey ([krey@biochemie.uni-luebeck.de](mailto:krey@biochemie.uni-luebeck.de)) gerne zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben mit Forschungsinteressen, Lebenslauf, Zeugnisse) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 1083/22** bis spätestens **31.10.2022 (Eingangsdatum)** zusammengefasst in einem PDF-Dokument an [bewerbung@uni-luebeck.de](mailto:bewerbung@uni-luebeck.de) oder auf dem Postweg an:

**Universität zu Lübeck – Die Präsidentin – Referat Personal  
Ratzeburger Allee 160, 23562 Lübeck**