



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 3 Jahre zu besetzen. Im Rahmen des Arbeitsverhältnisses wird die Gelegenheit zur eigenen wissenschaftlichen Qualifikation gegeben.

Die Arbeitsgruppe von Prof. Krey beschäftigt sich sowohl mit humanpathogenen als auch mit tierpathogenen Viren und wendet primär strukturbiologische und biophysikalische Techniken mit dem Schwerpunkt Röntgenkristallographie an. Ergebnisse der 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 „Hepatitis C Control - Towards prophylaxis and identification of those in need of treatment“, gefördert durch das Deutsche Zentrum für Infektionsforschung (DZIF) im Verbund mit acht weiteren Projektpartnern. Ziel des Projekts ist die Entwicklung eines Impfstoffs gegen das Hepatitis C Virus mit Hilfe der strukturellen und funktionellen Charakterisierung von viralen Glykoproteinen (Fedry et al., Cell, 2017; Krey et al., PLoS Path, 2013, Meola et al., J Virol, 2015; Vasiliauskaite et al., mBio, 2017).

Tätigkeitsschwerpunkte:

- Mitarbeit bei der Entwicklung eines effizienten Impfstoffs gegen das Hepatitis C Virus im Rahmen eines Verbundprojekts
- Proteinexpression in eukaryotischen Expressionssystemen
- Biochemische, strukturelle und immunologische Proteincharakterisierung und Proteinbiochemie
- Röntgenkristallographie und/oder Elektronenmikroskopie
- Next Generation Sequencing (NGS)
- Strukturelle Vakzinologie

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
- Begeisterung für die Antikörpertechnik als vielversprechende Methode der Zukunft
- 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 Strukturbiologie (vorzugsweise Röntgenkristallographie), Antikörperbiologie oder Immunrepertoireprofiling wären wünschenswert.

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



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

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 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) gerne zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben mit Forschungsinteressen, Lebenslauf, Zeugnisse) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 1068/21** bis spätestens **05.12.2021 (Eingangsdatum)** zusammengefasst in einem PDF-Dokument an bewerbung@uni-luebeck.de oder auf dem Postweg an:

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