

Doktorand*in (m/w/d)

Online seit 01.12.2025 | 2025-12-01-946037 | Nicht-Wissenschaftliche Stellen

Stellenbeschreibung

Eintrittstermin:

nächstmöglicher Zeitpunkt

Bewerbungsfrist:

14.12.2025

Entgeltgruppe:

EG 13

Befristung:

bis zum 31.01.2029

Umfang:

65% Teilzeit (25,16h)

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.

Doktorand*in (m/w/d)

Institut für Biochemie

Am Institut für Biochemie (Direktor: Univ.-Prof. Dr. Thomas Krey) der Universität zu Lübeck ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als Doktorand*in (m/w/d) mit einer Arbeitszeit in Höhe von 65 Prozent einer Vollzeitstelle (derzeit 25,16 Stunden pro Woche) befristet bis zum 31.01.2029 zu besetzen.

Die Arbeitsgruppe von Prof. Krey beschäftigt sich mit Viren, die eine bedeutende globale gesundheitliche und/oder veterinärmedizinische Relevanz besitzen. Dabei kommen strukturbiochemische und biophysikalische Methoden zum Einsatz, mit einem besonderen Fokus auf Röntgenkristallographie und Kryo-Elektronenmikroskopie. Die Ergebnisse dieser

Analysen dienen der strukturbasierten Entwicklung von antiviralen Wirkstoffen und/oder Impfstoffen und besitzen ein unmittelbares translationales Potenzial.

Die Anstellung erfolgt im Rahmen eines gemeinsamen Forschungsprojekts mit der Ludwig-Maximilians-Universität München, das auf die Entwicklung neuartiger, innovativer Impfstoffe gegen das humane Zytomegalievirus (HCMV) abzielt. Das Verbundprojekt wird vom Deutschen Zentrum für Infektionsforschung (DZIF) gefördert. Ziel des Projekts ist die Untersuchung des Impfstoffpotenzials von HCMV- und MCMV-Glykoproteinen sowie die Bewertung des klinischen Potenzials HCMV-glykoproteinspezifischer monoklonaler Antikörper.

Ihr Aufgabengebiet:

- Produktion neuartiger rekombinanter CMV-Glykoprotein-Immunogene
- Biophysikalische, biochemische und strukturelle Charakterisierung der CMV-Glykoprotein-Immunogene
- Multivalente Präsentation dieser Immunogene im Rahmen der Entwicklung eines neuartigen Impfstoffkandidaten
- Charakterisierung eines Panels humaner monoklonaler Antikörper gegen HCMV-Glykoproteine
- Eingesetzte Methoden: KI-gestütztes Immunogen-Design, Proteinbiochemie, Biophysik, Strukturbiochemie

Anforderungsprofil & Qualifikationen

Ihre Qualifikationen und Kompetenzen:

- Masterabschluss in Naturwissenschaften, vorzugsweise Biochemie, Life Sciences, Chemie oder Biologie
- Erfahrung in praktischer und theoretischer Proteinbiochemie
- Freude an selbstständiger Arbeit in einem interdisziplinären Umfeld sowie in einem internationalen Team
- Bereitschaft zur Teilnahme an internationalen Konferenzen und Präsentation eigener Forschungsergebnisse
- Kreativität und Enthusiasmus bei der Entwicklung innovativer Lösungen
- Erfahrung in der Expression von Glykoproteinen ist wünschenswert, jedoch nicht zwingend erforderlich

- Erfahrung in der Proteinreinigung und strukturellen Methoden (bevorzugt Röntgenkristallographie oder Kryo-EM) ist wünschenswert

Wir bieten Ihnen:

- Tarifliche Vergütung inkl. Jahressonderzahlung (TV-L)
- 30 Tage Erholungsurlaub pro Jahr, zusätzlich 24.12. und 31.12. arbeitsfrei
- Vereinbarkeit von Familie, Privatleben und Beruf durch flexible Arbeitszeiten und Teilzeitmöglichkeiten (nach individueller Prüfung) sowie die Möglichkeit des mobilen Arbeitens
- NAH.SH/ Deutschland-Jobticket, Teilnahme am Hochschulsport, vergünstigtes Mensaessen auf dem Campus und weitere Corporate Benefits
- Gesundheitsmanagement „Gesunde Hochschule“
- Eine betriebliche Altersvorsorge mit hoher Zuzahlung durch die Arbeitgeberin (VBL)
- Einen sicheren Arbeitsplatz sowie ein universitäres Umfeld mit seiner typisch lebendigen und innovativen Ausprägung, mit zahlreichen Veranstaltungen sowie Weiterbildungsmöglichkeiten

Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen bis zur oben aufgeführten Entgeltgruppe. 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, Ihrer Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter. Als Bewerberin oder Bewerber mit Schwerbehinderung oder als ihnen gleichgestellte Person berücksichtigen wir Sie bei entsprechender Eignung bevorzugt.

Ihr Kontakt für weitere Fragen:

Herr Prof. Dr. Thomas Krey

+49 451 / 3101 3100 oder thomas.krey@uni-luebeck.de

Ausführliche Informationen rund um die Stellenangebote und Benefits an der Universität zu Lübeck finden Sie online unter <https://stellenangebote.uni-luebeck.de>.


Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich bis zum **14.12.2025** über unser **Online-Bewerbungsformular**.

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	Nicht-Wissenschaftliche Stellen
Beschäftigungsumfang	Teilzeit (befristet)
Home Office	Nein
Bewerbungslink	https://stellenangebote.uni-luebeck.de/de/jobposting/33f32a78958d33bd03487b6260d93a4723f2eda00/apply?ref=stellenwerk

Kontaktdaten

Firma/Hochschule	Universität zu Lübeck
Anschrift	Ratzeburger Allee 160 23562 Lübeck
Kontakt	Frau Stefanie Koch
E-Mail	 stefanie.koch@uni-luebeck.de
Webseite	https://www.uni-luebeck.de