



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.

Die Universität zu Lübeck setzt strukturbasiertes Design und chemische Synthese ein, um neue Wirkstoffe gegen COVID-19 zu designen und zu entwickeln (siehe *J. Med. Chem.* **63**:4562; *Science* **368**:409; *EMBO J.* **40**:e102277). Im Rahmen der Forschungsarbeiten sind idealerweise zum 1. August 2022 zwei Stellen als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) – Bereich Strukturbiologie

in Vollzeit (derzeit 38,7 Stunden pro Woche) oder in Teilzeit befristet zu besetzen. Die Befristung richtet sich nach der jeweiligen Projektlaufzeit (29.02.2024 bzw. 31.07.2024).

Tätigkeitsschwerpunkte:

- Rekombinante Herstellung von Zielproteinen für antivirale Wirkstoffe
- Kristallisation und Röntgenstrukturanalyse
- Anwendung biophysikalischer Methoden zur Charakterisierung von Wirkstoff-Komplexen und mutierten Proteinen
- Chemische Synthesepaltung, Docking und Wirkstoffdesign

Anforderungen:

- Sehr guter Masterabschluss / mit Promotion abgeschlossenes Hochschulstudium in den Fachrichtungen Biochemie, Chemie, Molecular Life Sciences, Physik oder einem verwandten Fachgebiet
- Beherrschung von Standard-Kristallographie-Techniken einschließlich Datenerfassung, Datenverarbeitung, Strukturaufklärung und -verfeinerung
- Kenntnisse etablierter Methoden der organisch-chemischen Synthese, chemischer Synthesepaltung und strukturbasiertem Wirkstoff-Design
- Fundierte Kenntnisse in rekombinanter Proteinproduktion und -aufreinigung
- Gute Kenntnisse der Programmiersprache PYTHON sind von Vorteil
- Kenntnisse biophysikalischer Methoden zur Proteincharakterisierung, z.B. IC50, MST, SPR sind erwünscht
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Idealerweise soll eine Stelle mit einem/r Spezialisten/in auf dem Gebiet der makromolekularen Kristallographie und eine Stelle mit einem/r Spezialisten/in auf dem Gebiet des strukturbasierenden Drug Designs besetzt werden. Expertise in der Synthesepaltung ist zwingend erforderlich. Praktische Arbeiten auf dem Gebiet der Synthesechemie gehören nicht zu den Aufgaben der Stelleninhaber. Diese werden in externer Kooperation durchgeführt.

Wir bieten Ihnen:

- Betriebliche Altersvorsorge
- Flexible Arbeitszeiten
- Mobiles Arbeiten
- Möglichkeiten zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- NAH-SH-Jobticket, Teilnahme am Hochschulsport, vergünstigtes Mensaessen auf dem Campusgelände und viele weitere Angebote für Mitarbeitende



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

- Gesundheitsmanagement „Gesunde Hochschule“
- Weiterbildungsmöglichkeiten

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 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 Herr Prof. Rolf Hilgenfeld (rolf.hilgenfeld@uni-luebeck.de, Tel. 0451-3101-9058/9066) gerne zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Namen und Adressen möglicher Gutachter) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 1028/22** bis spätestens **10.07.2022 (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**