



Die Universität zu Lübeck ist eine moderne Schwerpunktuniversität mit den Fächern Medizin, Informatik, Molekularbiologie, Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften sowie Medizinische Ingenieurwissenschaft. International renommierte Forschung und die hohe Qualität der akademischen Lehre kennzeichnen das Profil unserer Universität.

Am Institut für Biochemie (Direktor: Univ.-Prof. Dr. R. Hilgenfeld, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. L. Redecke) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

zunächst befristet bis 31.12.2021 in Teilzeit (insgesamt 19,35 Stunden) zu besetzen. Das Arbeitsverhältnis dient dem Erwerb der Promotion.

Das Institut für Biochemie der Universität zu Lübeck erforscht die strukturelle Basis von Infektionskrankheiten und entwickelt neue Methoden zur Strukturuntersuchung von Proteinen an hoch-brillanten Strahlungsquellen, z. B. Freie-Elektronen-Lasern (XFELs).

Tätigkeitsschwerpunkte:

Schwerpunkt des im Rahmen der „*InCellSX*“-Kooperation des Deutsch-Schwedischen Röntgen-Ångström Clusters (RÅC) angesiedelten Forschungsvorhabens ist die Weiterentwicklung der Proteinkristallisation und Diffraktionsdatensammlung in lebenden Insektenzellen. Dabei sollen insbesondere serielle röntgenkristallografische Methoden an den Synchrotronstrahlungsquellen PETRA III (DESY) und MAX IV (Lund, Schweden) sowie am Europäischen XFEL (DESY) (weiter-)entwickelt und zugehörige Datenprozessierungsverfahren optimiert werden, um die Strukturaufklärung von *in cellulo*-kristallisierten Proteinen direkt in den lebenden Zellen zu ermöglichen. Insbesondere die Etablierung neuer Verfahren zur strukturellen Untersuchung von Protein-Komplexen und Membranproteinen ist das Ziel der *InCellSX*-Kooperation.

Anforderungen:

Gesucht wird eine engagierte und motivierte Persönlichkeit mit überdurchschnittlich gut abgeschlossenem Hochschulstudium (Master) der Naturwissenschaften, insbesondere der Biochemie, Life Sciences, Chemie, Biophysik oder Biologie. Vorkenntnisse im Bereich der Molekularbiologie/Biochemie werden vorausgesetzt. Wünschenswert sind darüber hinaus erste Erfahrungen im Bereich der Strukturbiologie, insbesondere der Röntgenkristallografie.

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. Dr. Redecke (redecke@biochem.uni-luebeck.de) unter der Rufnummer +49 451 3101 3117 gerne zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen (Motivationsschreiben, Lebenslauf und vollständige Zeugnisse) sowie eine aktuelle von Ihnen verfasste wissenschaftliche Arbeit (z. B. Master-/Bachelorarbeit) in Form einer PDF-Datei richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **1042/18** bis spätestens **06.01.2019** (Eingangdatum) als PDF-Datei an bewerbung@uni-luebeck.de oder auf dem Postweg an:

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