



Die Universität zu Lübeck ist eine moderne Schwerpunktuniversität mit den Fächern Medizin und Gesundheitswissenschaften, 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 Biomedizinische Optik (Direktor: Univ.-Prof. Dr. Robert Huber) der Universität zu Lübeck ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Post-Doktorand/in (m/w/d) im Bereich biomedizinische Bildgebung/Endoskopie

in Vollzeit zunächst befristet auf 24 Monate zu besetzen. Eine Verlängerung ist möglich.

Aufgabenprofil:

Die Stelle ist mit einer neu geschaffenen Arbeitsgruppe am BMO (AG Rahlves) verbunden, die sich mit der Erforschung und Entwicklung mit mikrooptischen Konzepten beschäftigt, die speziell für auf endoskopische (3D) Bildgebung zugeschnitten sind. Die Aufgaben der/des Postdoktoranden/in beinhaltet die Erforschung neuer optischer Konzepte basierend auf optischen Simulationen und experimentellen Designstudien. Das Ziel ist die Überführung der Konzepte in klinische Studien, die in enger Kooperation mit dem Medizinischen Laserlaboratorium Lübeck, der Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (UKSH) und dem DFG-Exzellenzcluster „Precision Medicine in Chronic Inflammation“.

Qualifikationsprofil:

- Promotion in Physik oder einer Ingenieurwissenschaft
- Sehr gute Kenntnisse in optische Simulation/Optikdesign
- Erfahrungen im Design und Anwendung mikrooptischer Komponenten
- Erfahrung in der Arbeit im optischen Labor

Wünschenswert, aber nicht Voraussetzung:

- Erfahrung mit optischen 3D-Bildgebungsverfahren oder analytischen Verfahren
- Erfahrung in der Bildgebung von biologischem Gewebe
- Grundlegende Kenntnisse in Mikrosystemtechnik

Es erwartet Sie ein vielseitiger, interessanter Arbeitsplatz mit hoher Eigenverantwortung in einem interdisziplinär arbeitenden Team und flexible Arbeitszeiten. Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei der Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen in die 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 Geschlechtes, 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 inhaltliche Fragen zum Aufgabengebiet steht Ihnen Prof. Maik Rahlves, unter der Email: maik.rahlves@uni-luebeck.de gerne zur Verfügung. Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 1016/21 bis spätestens 15.5.2021 (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