

Die Technische Hochschule Lübeck ist eine drittmittelstarke Hochschule und mit ca. 5.000 Studierenden in vier Fachbereichen und über 30 Studiengängen die größte Hochschule Lübecks. Rund 130 Professorinnen und Professoren lehren und forschen an vier Fachbereichen und in insgesamt sieben Kompetenzzentren, unterstützt von rund 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Ihr Technologie- und Wissenstransfer, der E-Learning Bereich sowie die internationalen Studiengänge sind außerordentlich erfolgreich und überregional anerkannt. Hochwertige, praxisorientierte Lehre bildet das Fundament, das Studierende bestmöglich auf den Arbeitsmarkt vorbereitet. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind unser Schlüssel zum Erfolg. Wir suchen Sie!

An der Technischen Hochschule Lübeck ist am Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

**Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d)
-Kennziffer 8.139-**

befristet bis zum 31.10.2021 zu besetzen.

Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 Entgeltordnung TV-L. Die Arbeitszeit beträgt 50 % der tariflichen Arbeitszeit (derzeit 19,35 Stunden/Woche).

Im Rahmen des vom DFG geförderten Projektes Deutsch-Chinesischen Forschungsprojektes MiCo sollen in einem ersten Schritt mit Hilfe der Mikrobearbeitungstechnologie mit Femtosekundenlasern neuartige komplexe Mikro- und Nanostrukturen erhalten werden (chinesische Seite). In einem nachfolgenden Schritt (deutsche Seite) sollen diese mittels der OMCVD mit interessanten Metallen funktionalisiert werden, so dass neuartige Anwendungen in den Bereichen in Mikro(Nano)optik, Mikro(Nano)mechanik, Micro(Nano)elektronik und Micro(Nano)chemie möglich werden können.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung, Konstruktion und Design der Beschichtungsanlagen einschließlich Funktionalisierung der neuartigen komplexen Mikro- und Nanostrukturen über chemische Beschichtungsverfahren wie die OMCVD
- Durchführung des Forschungsprojektes MiCo gemeinsam mit den internationalen Forschungspartnern und Erreichung der gesetzten Meilensteine

Folgende Qualifikationen zeichnen Sie aus:

- Ein abgeschlossenes Studium (Master/ Diplom) im Bereich Chemie
- Interdisziplinäre Erfahrungen im Bereich der Chemie und/ oder der Materialwissenschaften
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der Beschichtungstechnologie und/ oder der Organometallchemie sowie der Charakterisierung von mikro- und nanostrukturierten Systemen
- Einschlägige Erfahrungen im Bereich der Ätztechnik sind wünschenswert

- Einschlägige Industrieerfahrung beispielsweise in der wissenschaftlichen Produktentwicklung sowie die Sachkunde nach § 11 Chemikalien-Verbotsverordnung sind von Vorteil
- Selbständige, systematische und engagierte technisch-wissenschaftliche Arbeitsweise sowie Freude am experimentellen-chemischen Arbeiten
- Sehr sicherer Umgang mit Chemikalien und Gefahrstoffen, experimenteller Messtechnik, Messgeräten und exzellentes experimentelles Geschick
- Kenntnisse im Bereich der Photonik und/ oder im Bereich der Lasertechnik
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, weitere Fremdsprachenkenntnisse sind wünschenswert
- Eine hohe Mobilität und Internationalität werden vorausgesetzt

Wir bieten Ihnen:

- Eine hochinteressante und abwechslungsreiche Tätigkeit mit viel Eigenverantwortung in einem engagierten Team in einer Stadt mit ausgesprochen hoher Lebensqualität
- Selbständiges Arbeiten mit Gestaltungsspielraum im eigenen Verantwortungsbereich
- Vielfältige Möglichkeiten der Arbeitszeitgestaltung zur besseren Work-Life-Balance
- Familienfreundlichkeit und Unterstützungsangebote zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Die Anstellung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- Förderung Ihrer fachlichen und persönlichen Weiterbildung und umfangreiche innerbetriebliche Angebote
- Möglichkeit der Altersvorsorge (VBL)

Für inhaltliche Rückfragen steht Ihnen der Projektleiter Herr Prof. Dr. Jörn Wochnowski (0451/300-5654), gerne persönlich zur Verfügung.

Die Technische Hochschule Lübeck hat zum dritten Mal im November 2016 das Total E-Quality Prädikat verliehen bekommen. Das Prädikat wird an Organisationen verliehen, die in ihrer Personal- und Organisationspolitik erfolgreich Chancengleichheit umsetzen, sowie eine Vielzahl von Möglichkeiten bieten, die die Vereinbarkeit von Erwerbstätigkeit und Familienverantwortung unterstützen.

Flexible Arbeitszeitmodelle sind nach Absprache möglich. Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben. Wir setzen uns für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die Hochschule ist bestrebt, ein Gleichgewicht zwischen weiblichen und männlichen Beschäftigten zu erreichen. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt, sofern sie im betroffenen Bereich unterrepräsentiert sind.

Auf die Vorlage von Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich. Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung bis zum **25.03.2020** unter Angabe der Kennziffer, zusammengefasst in einer PDF Datei, an bewerbungen@th-luebeck.de.

Technische Hochschule Lübeck
Abteilung I Personal
Kennziffer 8.139
Mönkhofer Weg 239
23562 Lübeck