

Die Technische Hochschule Lübeck ist eine zukunftsorientierte Hochschule, gute Lehre und Forschung sind unser Fundament. Hier studieren, lehren und forschen ca. 5000 Studierende und 130 Professor*innen in vier Fachbereichen, unterstützt von rund 330 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Das Profil der TH Lübeck – Technik, Ressourcen, Lebenswelten- beruht auf den fachlichen Schwerpunkten in den Bereichen Technik, Naturwissenschaften, Architektur und Wirtschaft. Mit unserer Expertise und unseren Erfahrungen sind wir in digitaler Lehre, mit internationalen Studienangeboten, sowie in Forschung und Transfer außerordentlich erfolgreich und überregional anerkannt. Hochwertige, praxisorientierte Lehre und anwendungsorientierte Forschung bereiten unsere Studierende bestmöglich auf den Arbeitsmarkt vor. Wenn Sie die Technische Hochschule Lübeck gemeinsam mit uns weiterentwickeln möchten, kommen Sie an den Campus Lübeck, in eine Stadt mit ausgesprochen hoher Lebensqualität!

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

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)
(für den Bereich Anorganische Chemie)
-Kennziffer 8.139-

befristet bis 31.12.2022 zu besetzen.

Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 Entgeltordnung TV-L. Die Arbeitszeit beträgt 50 % einer Vollzeitbeschäftigung (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.

Die Beschichtung und Charakterisierung dieser neuartigen komplexen Mikro- und Nanostrukturen erfolgt im Labor Anorganische Chemie.

Bei wissenschaftlicher Eignung besteht die Möglichkeit der Promotion über kooperierende Universitäten.

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 Hochschulstudium (Master oder Diplom) vorzugsweise in der Fachrichtung Chemie
- Interdisziplinäre Erfahrungen im Bereich der Chemie und / oder der Materialwissenschaften
- Belastbare Kenntnisse im Bereich der Beschichtungstechnologie und / oder der

- Organometallchemie sowie der Charakterisierung von mikro- und nanostrukturierten Systemen werden vorausgesetzt
- Einschlägige Erfahrungen im Bereich der Ätztechnik wären sehr 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
- Belastbare Kenntnisse im Bereich der Photonik und/oder im Bereich der Lasertechnik
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, weitere Fremdsprachenkenntnisse sind wünschenswert
- Hohe Mobilität und Internationalität werden vorausgesetzt

Wir bieten Ihnen:

- Eine hochinteressante und abwechslungsreiche Tätigkeit mit viel Eigenverantwortung in einem engagierten Umfeld
- Möglichkeiten zur wissenschaftlichen Weiterentwicklung an einer Hochschule
- 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 Leiter der Abteilung Anorganische Chemie, Prof. Dr. Jörn Wochnowski, (joern.wochnowski@th-luebeck.de) gerne persönlich zur Verfügung.

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. Diese Ausschreibung richtet sich gleichermaßen an Beschäftigte des Landes Schleswig-Holstein und an externe Bewerber/innen.

Die Technische Hochschule Lübeck hat im Juli 2020 zum vierten Mal 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.

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 **08.11.2021** 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