

## Meer Zukunft

### **Stellenausschreibung D 18/2020**

An der Universität Rostock ist vorbehaltlich der Mittelzuweisung an der Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik am Lehrstuhl für Meerestechnik im Projekt „DNH - Entwicklung eines innovativen Systems für druckneutrale Hochspannungsanlagen unter Wasser ohne mechanische Schaltkontakte“ ab dem 01.04.2020, befristet für die Dauer des Projektes bis zum 30.09.2022 folgende Stelle zu besetzen:

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter/in (m/w/d)**  
**(EG 13 TV-L, Vollbeschäftigung, befristet, Projektstelle)**

#### **Aufgabengebiet:**

- konzeptionelles Erarbeiten der für den Test von Hochspannungsanlagen und deren Teilkomponenten in großen Tiefen nötigen Versuchsaufbaus (Tiefseesimulator)
- Entwickeln eines sich unter hohem Druck (Tiefseebedingungen bis 600 bar) selbst versiegelnden Hochspannungssteckers für den Einsatz im Tiefseesimulator
- Erarbeiten von experimentellen Methoden zur Bestimmung der Funktionstüchtigkeit, der Einsatzfähigkeit sowie der Lebensdauer der im Projekt entwickelten Komponenten und Baugruppen in großen Wassertiefen (Tiefseebedingungen bis 6000 m Wassertiefe)
- Entwickeln eines Monitoring-Verfahrens sowie Messverfahrens zur qualitativen Bewertung aller Einzelkomponenten, der Baugruppen sowie des finalen Demonstrators
- detaillierte Untersuchung der für den Bau und den druckneutralen Verguss der Hochspannungskomponenten und Baugruppen verwendeten Materialien
- Konzeption, Montage und Testen des finalen Demonstrators
- Betreuen von wissenschaftlichen Hilfskräften und studentischen Arbeiten im Rahmen des Projektes
- Publizieren der Ergebnisse auf einschlägigen Konferenzen und in Fachzeitschriften

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in den Studiengängen Schiffs- und Meerestechnik, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik oder ähnlichen Fachrichtungen mit mindestens guten Abschluss
- Promotion wünschenswert
- Bereitschaft, sich im Rahmen des Projekts selbstständig in den Bereich Elektrotechnik, speziell Hochspannungstechnik, einzuarbeiten
- wünschenswert sind praktische Erfahrungen auf dem Gebiet der Meerestechnik und wissenschaftliche Erfahrungen auf dem Gebiet der Schiffs- und Meerestechnik, im experimentellen und theoretischen Bereich
- Bereitschaft zur Betreuung und Weiterentwicklung der Versuchsanlagen des Lehrstuhls
- Selbstorganisation und Teamfähigkeit zur Arbeit in interdisziplinären Forschungsgruppen
- gute Kenntnisse der deutschen und/oder englischen Sprache in Wort und Schrift

#### **Wir bieten:**

- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer traditionsbewussten, aber dennoch innovativen, modernen und familienfreundlichen Universität in einer lebendigen Stadt am Meer

- Arbeitsverhältnis nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- Vollbeschäftigung
- Vergütung Entgeltgruppe 13 TV-L/13 Ü bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen

### **Weitere Hinweise**

Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigung geeignet. Gehen entsprechende Bewerbungen ein, wird geprüft, ob den Teilzeitwünschen im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten entsprochen werden kann.

Die Befristung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach § 2 (2) WissZeitVG.

Die Universität Rostock bekennt sich zu ihren universitären Führungsleitlinien.

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen sind uns willkommen. Die Universität Rostock strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen anderer Nationalitäten oder mit Migrationshintergrund begrüßen wir.

Auf Wunsch kann der Personalrat hinzugezogen werden. Bitte legen Sie dazu Ihren Bewerbungsunterlagen einen formlosen Antrag bei.

Wir freuen uns auf Ihre E-Mail-Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen, die Sie bitte bis spätestens **21. Februar 2020** mit dem Betreff „**Ausschreibung D 18/2020**“ an [bewerbungen.personal@uni-rostock.de](mailto:bewerbungen.personal@uni-rostock.de) senden. Es werden ausschließlich Bewerbungen berücksichtigt, die rechtzeitig und unter der vorgenannten E-Mailadresse sowie im PDF-Format (eine Datei) eingehen. Der Schutz Ihrer persönlichen Daten ist uns sehr wichtig. Daher werden die im Rahmen des Bewerbungsverfahrens erhobenen Daten entsprechend der einschlägigen Datenschutzvorschriften erhoben, verarbeitet und genutzt. Wir weisen Sie aber darauf hin, dass die Übersendung Ihrer E-Mail an uns unverschlüsselt erfolgt.

Bewerbungs- und Fahrkosten können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen zur Verfügung:

Lehrstuhl für Meerestechnik  
Personalservice

Herr Prof. Dr.-Ing. Sascha Kosleck, Tel. 0381/498-9230  
Frau Sarina Thiele, Tel. 0381/498-1281