

Meer Zukunft

## **Stellenausschreibung D 25/2020**

An der Universität Rostock ist vorbehaltlich der Mittelzuweisung an der Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik, Lehrstuhl Schiffbau, zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Dauer der Projektlaufzeit bis zum 28.02.2021 die folgende Stelle zu besetzen:

### **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) in der Softwareentwicklung (EG 13 TV-L, Vollbeschäftigung, befristet, Projektstelle)**

Das Ziel ist, die modernste Engineering-Software zu entwickeln und am Markt zu etablieren. Der Zielmarkt ist die internationale Schiffbauindustrie und so komplex wie die Branche ist, ist auch die Software: angetrieben durch eine professionelle CAD-Engine und basierend auf einer horizontal skalierbaren Serverarchitektur wird eine interaktive Web-Applikation entwickelt.

Die Stelle ist Teil eines Spinoff-Projekts des Lehrstuhls. Gefördert wird das Vorhaben durch einen EXIST-Forschungstransfer, dem größten Förderprogramm für forschungsbasierte Gründungsvorhaben des BMWi.

#### **Aufgabengebiet:**

- Entwickeln von Komponenten einer Client-/Serveranwendung sowohl im Backend- als auch im Frontendbereich
- Entwickeln der netzwerkbasierter Kommunikation zwischen den einzelnen Anwenderkomponenten, insbesondere der Echtzeitkommunikation zwischen Frontend und Backend
- Mitarbeiten im Bereich der Geschäftslogik, d.h. Entwickeln von Datenstrukturen und Methoden zur Definition und Manipulation eines Ship Information Models (SIM)
- fachliches Spezifizieren und Koordinieren von externen Entwicklungsaufträgen

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) im Bereich der Informatik mit mindestens gutem Abschluss
- sehr gute Kenntnisse im Bereich von Backend-Technologien: insbesondere der objektorientierten Entwicklung auf Basis von C++, Node.js, Kommunikationsprotokolle für verteilte Systeme sowie Datenbanktechnologien
- gute Kenntnisse im Bereich von Web-Technologien: JavaScript, TypeScript und WebAssembly
- wünschenswert sind Kenntnisse in der webbasierten 3D-Visualisierung oder sogar Praxiserfahrung mit Bibliotheken wie Three.js oder Babylon.js bzw. die Bereitschaft sich in die Thematik einzuarbeiten
- sichere Kenntnisse der deutschen und 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)
- Vollzeitbeschäftigung
- 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 **15. März 2020** mit dem Betreff „**Ausschreibung D 25/2020**“ an [bewerbungen.personal@uni-rostock.de](mailto:bewerbungen.personal@uni-rostock.de) senden. Es werden ausschließlich Bewerbungen berücksichtigt, die rechtzeitig und unter der vorgenannten Emailadresse 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 Email an uns unverschlüsselt erfolgt.

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

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen zur Verfügung:

Lehrstuhl Schiffbau	Herr Prof. Dr. Robert Bronsart, <a href="mailto:robert.bronsart@uni-rostock.de">robert.bronsart@uni-rostock.de</a>
	Herr Sebastian Greshake, <a href="mailto:sebastian.greshake@uni-rostock.de">sebastian.greshake@uni-rostock.de</a>
Personalservice	Frau Franziska Braatz, Tel. 0381/498-1291