



29. April 2024

Gemeinsam mit unserem Projektpartner Infineon Dresden forschen wir im Projekt Future Mobility an mobilen Roboterplattformen, Softwarearchitekturen und Sensoren, um zukünftige neuartige Automatisierungslösungen in der Halbleiterindustrie zu etablieren. Sie haben Interesse am Thema Robotik und wollen in ihrem Arbeitsalltag neue Konzepte mit modernster Hardware für Industrie 4.0 Lösungen umsetzen? Werden Sie Teil der Arbeitsgruppe „Smart Production Systems“! Im interdisziplinären Team mit mehr als 20 Köpfen arbeiten sie gemeinsam mit Partnern aus Industrie und Wissenschaft im Industrial IoT Testbed der HTW Dresden.

An der HTWD ist an der Fakultät Informatik/Mathematik zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in Robotik (m/w/d) – Chiffre 29/2024

befristet bis 30.06.2026 in Vollzeit zu besetzen.

Wir bieten ihnen die Möglichkeit, gemeinsam mit unserem Projektpartner Infineon Dresden ihr Fachwissen zu Automatisierungslösungen speziell im Bereich Robotik zu vertiefen und neue Konzepte hierfür zu entwickeln. Es besteht die Möglichkeit zur persönlichen, wissenschaftlichen Qualifikation in einer kooperativen Promotion.

Ihr Aufgabengebiet:

- Forschung zu modularen rekonfigurierbaren Robotern (MRR/RMR) für den Einsatz in der Halbleiterindustrie
- Enge Zusammenarbeit mit unseren Industriepartnern
- Konzeption und Entwicklung mechatronischer Module inkl. Lebenszyklusbetrachtungen von Konzeption bis End-of-Life
- Aufbau und Inbetriebnahme von Demos und Prototypen im IoT-Testbed an der HTWD
- Veröffentlichung von Projektergebnissen auf Tagungen und in Fachjournalen
- Betreuung von studentischen Abschlussarbeiten und Projekten

Ihr Profil:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss der Ingenieurwissenschaften
- Kenntnisse der Elektrotechnik/Mechatronik/Regelungstechnik
- Sehr gute Konstruktions- und CAD-Kenntnisse
- Interesse an oder Erfahrung mit Robotik und Reinraum/Halbleiterfertigung
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für die Beschäftigten des öffentlichen Dienstes der Länder (TV-L) und ist entsprechend der persönlichen Voraussetzungen in Entgeltgruppe 13 vorgesehen.

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen:

Prof. Dirk Reichelt,
Professur für Informationsmanagement
E-Mail: dirk.reichelt@htw-dresden.de

Bewerbung:

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung unter Angabe der Chiffre mit aussagekräftigen Unterlagen

per E-Mail an: bewerbung@htw-dresden.de

oder per Post an: Hochschule für Technik
und Wirtschaft Dresden,
Dezernat Personalangelegenheiten
Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dresden

nähere Infos erhalten Sie unter:

www.htw-dresden.de/jobs



Die HTWD strebt eine **Erhöhung des Anteils von Frauen** in Lehre und Forschung an und bittet daher qualifizierte Interessentinnen ausdrücklich um ihre Bewerbung.

Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher fachlicher Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt.

Die HTWD fördert gezielt die **berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern** und setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Erwerbsleben ein. Deshalb wurde die HTWD auch als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Innovative
Hochschule

