

In einem Gemeinschaftsprojekt der Fakultät Informatik/Mathematik und der Fakultät Elektrotechnik an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

**Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/in**  
(Chiffre 54/2018)

befristet bis 31.05.2021 in Vollzeit zu besetzen.

Als Teil der interdisziplinären Arbeitsgruppe „Smart Production Systems“ arbeiten Sie in einem Forschungs- und Entwicklungsprojekt mit, welches Retro-Fit-Lösungen für Maschinen zur automatischen Montage von Komplettträgern entwickelt. Im Rahmen dessen nutzen Sie auch die technische Infrastruktur der Industrie 4.0-Modellfabrik der HTW Dresden.

**Ihr Aufgabengebiet:**

- Entwicklung von Technologiekonzepten zur Realisierung eines Retro-Fit-Ansatzes für die bestehenden Montage-Maschinen
- Erarbeitung neuer Industrie 4.0-Lösungen zur Automatisierung von Montageschritten und dem Materialhandling in Zusammenarbeit mit einem Praxispartner
- Entwurf, Projektierung sowie Erprobung der Retro-Fit-Konzepte mittels Digitaler Zwillinge
- Entwicklung von Demonstratoren für die entwickelten Konzepte mittels Cyber-Physical Production Systems sowie Erprobung der Demonstratoren in verschiedenen Testumgebungen

**Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich der Automatisierungs-, Elektro- oder Informationstechnik, der Mechatronik oder in einem vergleichbaren Studiengang
- Erste Erfahrungen in der Konzeption und Realisierung von Automatisierungskonzepten
- Sicherer Umgang mit Standardprogrammiersystemen aus dem Bereich der industriellen Steuerungstechnik
- Fähigkeit zum strukturierten und selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit sowie Interesse an interdisziplinärer Projektarbeit

**Weitere Auskünfte erteilt Ihnen:**

Prof. Dr. rer. pol. Dirk Reichelt, dirk.reichelt@htw-dresden.de, Tel.: 0351/462-2614

Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für die Beschäftigten des öffentlichen Dienstes der Länder (TV-L) und ist entsprechend der persönlichen Voraussetzungen der Bewerberin/des Bewerbers in Entgeltgruppe 13 vorgesehen. Bewerbungen Schwerbehinderter werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die HTW Dresden wurde als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Sie fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und setzt sich besonders für Vereinbarkeit von Familie und Erwerbsleben ein.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen, die Sie bitte unter Angabe der o. g. Chiffre bis zum **02.01.2019** an folgende Adresse senden:



**Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden**  
**Dezernat Personalangelegenheiten**  
**Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dresden**  
**bzw.**  
[bewerbung@htw-dresden.de](mailto:bewerbung@htw-dresden.de)

