

Ausschreibung Praktikum zum Thema:

Working in an Industrial Fog Computing Environment



Beschreibung

Die Arbeitsgruppe Smart Production Systems (SPS) an der HTW Dresden beschäftigt sich mit Fragestellungen, wie zukunftsorientierte Produktionsszenarien aussehen können, insbesondere durch den Einsatz branchenrelevanter Schlüsseltechnologien. Das industrielle Internet der Dinge (IIoT) spielt dabei eine wichtige Rolle. Im IIoT Test Bed werden diese Technologien praxisnah erprobt und weiter erforscht. Der IIoT-Prüfstand besteht aus

einer Fertigungslinie mit mehreren Robotermodulen und Handarbeitsplätzen.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit als Praktikant*in drei Monate Teil eines interdisziplinären Forschungsteams, bestehend aus Wissenschaftlern der Informatik, Automatisierungstechnik, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen und dem Management Sektor zu sein.

Aufgabe

- ✓ **3 Monate Zeit** um die Skills zu erlernen, die in allen modernen Software-Unternehmen im Bereich „Software Entwicklung“, „Software Architektur“ und „CI/CD“ Anwendung finden.
- ✓ **3 Monate Zeit** um mit State-of-the-Art Technologien zu arbeiten und unbezahlbare Einblicke ins industrielle Umfeld zu erleben.
- ✓ **3 Monate Zeit** um Teil eines interdisziplinären und interkulturellen Teams zu sein

Profil

- ✓ Fundierte Kenntnisse im Umgang mit Linux
- ✓ Englisch oder Deutsch fließend
- ✓ Java Kenntnisse
- ✓ Interesse an modernen Technologien zu arbeiten
- ✓ Von Vorteil: Python, C/C++ und CI/CD Kenntnisse

Was wir bieten

- ✓ **3 Monate Praktikum** in einem jungen, interdisziplinären Team
- ✓ **360° Einblick** im industriellen Umfeld
- ✓ **Arbeiten mit State-of-the-Art Technologien**
- ✓ **Erlernen der Skills** die in allen modernen Software-Unternehmen im Bereich „Software Entwicklung“, „Software Architektur“ und „CI/CD“ Anwendung finden

Neugierig?

Ansprechperson: Prof. Dr. Dirk Reichelt (Z 340)
E-Mail: dirk.reichelt@htw-dresden.de | Tel.: +49 351 4622614