

Hiwi-Tätigkeit

Software Testing im Bereich Edge Computing

#SoftwareTesting #EdgeComputing #Prototype

© AdobeStock

BESCHREIBUNG

Edge Computing eröffnet der Produktionstechnik neue Möglichkeiten in der Datenverarbeitung und – anwendung. Dieses Potenzial wird durch eine dynamische technologische Weiterentwicklung unterstrichen. Um den ständigen Innovationsanforderungen gerecht zu werden, ist eine rasche Entwicklung in diesem Bereich unerlässlich.

In diesem Zusammenhang sind regelmäßige Softwaretests unverzichtbar, um kontinuierliche aktuelle Softwarestände mit innovativen Funktionalitäten bereitzustellen. Zur effektiven Umsetzung von Pre-Releases in industrielle Anwendungen suchen wir engagierte Studierende, die bei der **Entwicklung von Testscenarien** und der **Durchführung von Softwaretests** unterstützen. Dabei wird auch ein besonderer Fokus auf die **User Experience** im Umgang mit neuartigen Softwarekomponenten gelegt.

Fragen zum Thema beantworte ich dir gerne im persönlichen Gespräch.

AUFGABEN

- Implementierung beispielhafter Edge Computing Architekturen und – Technologien
- Entwicklung von Teststrategien und Durchführung der Software-Tests
- Identifikation und Dokumentation von Softwarefehlern
- Dokumentation der User Experience

Die Festlegung der spezifischen Aufgabenstellung erfolgt individuell nach Absprache.

WEITERE INFORMATIONEN

Einstiegszeitpunkt: flexibel / ab sofort

Anforderungen:

- Eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Spaß am Programmieren
- Interesse an innovativen Machine Learning Ansätzen

Fachrichtungen:

Alle technischen Studiengänge

KONTAKT



Julia Sawodny
Geb. 70.16, Raum 002
Tel.: +49 1523 950 2625
E-Mail: julia.sawodny@kit.edu