

Abschlussarbeit

Embedded Software Testing

zum nächstmöglichen Termin zu vergeben.

Die IfTA GmbH ist ein führendes Unternehmen auf dem Gebiet der Messtechnik zur Überwachung und Analyse von Schwingungen. Ein interdisziplinär aufgestelltes Team befähigt uns, Komplettlösungen von der Hardware über die Signalverarbeitung bis zur Visualisierungssoftware erfolgreich aus einer Hand zu liefern. Unsere leistungsstarken und flexiblen Produkte kommen in Industrie und Energieerzeugung in vielfältigen Anwendungsfeldern zum Einsatz. Auf dem Energiesektor sorgen unsere Systeme seit Jahrzehnten weltweit für eine Erhöhung der Effizienz, Verfügbarkeit und Langlebigkeit von stationären Gasturbinen. Unsere Kunden sind internationale Konzerne und Großunternehmen.

Sie studieren Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang und verfügen über Kenntnisse und Erfahrungen in den folgenden Bereichen:

- Gute Programmierkenntnisse in C++ und/oder Python
- Erfahrung mit einer Entwicklungsumgebung (z.B. Eclipse CDT, Visual Studio)
- Idealerweise Erfahrung mit Versionierungssystemen (Git)
- Kenntnisse im Einsatz agiler Methoden und Design Patterns wünschenswert

-
- Teamorientierte und selbstständige Arbeitsweise
 - Schnelle Auffassungsgabe

Im Rahmen Ihrer Abschlussarbeit sind Sie mit der Evaluierung bestehender Testframeworks für Embedded Software in Python und/oder C++ betraut. Sie entscheiden sich für eine Alternative und implementieren diese. Dabei erstellen Sie einzelne Unit Tests in C++.

Ziel ist die Integration Ihrer Lösung in einen bestehenden Continuous Integration Server (Jenkins) inkl. Anbindung an die Embedded Hardware.

Je nachdem ob es sich um eine Bachelor- oder eine Masterarbeit handelt, setzen wir verschiedene Schwerpunkte und gestalten den Umfang der Aufgabenstellung entsprechend unterschiedlich.

-
- Hohe Wertschätzung Ihrer Arbeit im Unternehmen
 - Individuelle Betreuung durch hoch qualifizierte Mitarbeiter
 - Eine sehr angenehme und produktive Arbeitsatmosphäre
 - Attraktive Rahmenbedingungen (Kaffee-Flatrate, gemeinsames Mittagessen, Team Events etc.)

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Über IfTA

Ihr Profil

Ihre Stärken

Das Thema

Das erwartet Sie bei uns

Kontakt