



Komm in unser Team!

Praktikum/ Abschlussarbeit/ Werkstudent Integration eines Testframeworks für Embedded Systeme

Zur Sicherstellung der internen wie externen Qualitätsvorgaben und -standards und zur Entlastung der einzelnen am Entwicklungsprozess beteiligten Mitarbeiter, nutzen wir ein Testframework. Dieses Testframework dient zur Verifizierung der einzelnen Schnittstellen vor dem veröffentlichen neuer Software Pakete. Das Testframework soll um einen Automatismus erweitert werden und weitere Test Szenarien sollen integriert werden.

Aufgaben:

- Kennenlernen der Entwicklungsumgebung
- Einarbeitung in die bisherige Testumgebung
- Gegebenenfalls Evaluierung weiterer Testframeworks
- Integration/ Erweiterung des Testframeworks für Embedded Systeme
- Integration der Testumgebung in der vorhandenen Continuous Integration



Über F&S

- Entwicklung und Produktion von embedded Systemen seit über 15 Jahren
- Langjährige Projekte mit namhaften Kunden (Hager, Leica, Siemens, Zeiss,...) aus der Industrie- und Medizintechnik
- 2019 wurden 160.000 Baugruppen produziert und weltweit verkauft
- Einsatz modernster ARM CPUs:
NXP i.MX 6 Cortex-A7 und Cortex-A9,
NXP i.MX 8 Cortex-A53/A35/A72
- Portierung der Software und der Betriebssysteme Linux (Buildroot/Yocto) und Windows Embedded

Für diese Aufgabe sind gute Kenntnisse in C/ C++ und Interesse an hardwarenaher Programmierung erforderlich. Kenntnisse der Linux Kommandozeile, Git und der Programmiersprache Python sind von Vorteil.

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Da wir kontinuierlich wachsen, sind wir auch an einer späteren Übernahme sehr interessiert.

F&S Elektronik Systeme GmbH

Herr Frölich

Untere Waldplätze 23

70569 Stuttgart

karriere@fs-net.de

www.fs-net.de/de/werkstudenten