



## Komm in unser Team!

### Praktikum/ Abschlussarbeit/ Werkstudent Secure Cloud Connection

Die Anforderungen der Industrie an die Vernetzung von Geräten mit der Cloud nehmen ständig zu. Sicherheit hat hier oberste Priorität. Während der Arbeit soll die auf den F&S Boards vorhandene Hardware durch geeignete Software Komponenten ergänzt werden, so dass eine sichere Verbindung mit der Cloud verschiedener Anbieter möglich wird.

#### Aufgaben:

- Einarbeitung in die Hardware und deren Sicherheitsmodule
- Kennenlernen der Entwicklungsumgebung
- Bare Metal Debugging mit ARM DS-5
- Implementierung geeigneter Treiber
- Test der Cloud-Anbindung



#### 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, 7 und 8
- 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 und Git 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