

TELENOT ist mit über 470 Mitarbeitern ein inhabergeführter deutscher Hersteller für elektronische Sicherheitstechnik. Modernste Produktionstechnologien in Verbindung mit einer enormen Fertigungstiefe am Standort Aalen garantieren Produkte auf höchstem Qualitätsniveau.

Bachelorthesis oder
Masterthesis für

EMBEDDED HARD- UND SOFTWARE- ENTWICKLER*



Thema:
Erweiterung eines
Analysetools für einen
TELENOT Systembus

Hast Du Interesse diese anspruchsvolle Aufgabe in einem dynamischen Team und innovativen Unternehmen anzugehen? Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung. Sende diese bitte als PDF an personal@telenot.de

*Bei uns zählt der Mensch, nicht das Geschlecht.

Beschreibung:

Erstellung einer Hardware zur Anbindung eines Systembusses an einen Raspberry Pi. Erstellung eines Linux-Treiber zur Anbindung der Hardware und zur Auswertung des Systembusses. Erarbeiten von Analyse Algorithmen zur Auswertung und Fehlerdiagnose des Systembusses.

Das Thema umfasst 20 % Hardware-Entwicklung (Schaltplan, Layout mit Unterstützung unserer CAD-Abteilung) und 80 % Software-Entwicklung.

Das bieten wir:

- Einarbeitung in eine professionelle Entwicklungsumgebung und Infrastruktur zur Embedded Software Entwicklung
- Ggf. Einführung in die modellbasierte Software-Entwicklung (UML) mit Codegenerierung
- Professionell ausgestattetes Embedded Hardware Labor
- 30 erfahrene Entwickler als Wissensbackground

Das solltest Du mitbringen:

- Programmierkenntnisse in C
- Schaltungstechnisches Verständnis
- Gute Teamfähigkeit