

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:
Evaluierung von neuartigen
Fingerprintsensoren zur
Identifikation von Personen

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:

Anbinden eines Fingerprintsensors an einen Mikrocontroller. Erstellung von Firmware zum Auslesen und Auswerten der Rohdaten und Weiterverarbeitung zur Erkennung von Fingern. Erstellen von Testreihen wodurch Falschabweis- und Falschakzeptanzrate ermittelt werden kann.

Das Thema umfasst 30 % Hardware-Entwicklung (Schaltplan, Layout mit Unterstützung unserer CAD-Abteilung) und 70 % 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