

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:  
Ausarbeitung einer KNX-  
Anbindung unserer Alarm-  
meldezentrale

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](mailto:personal@telenot.de)

\*Bei uns zählt der Mensch, nicht das Geschlecht.

**Beschreibung:**

Erstellung einer Hardware und Software zur Anbindung der Einbruchmeldetechnik an den Hausautomationsbus KNX. Evaluierung der Anwendungsfälle. Beschreibung von Risiken der Interaktion der zwei Gewerke Hausautomation und Sicherheitstechnik.

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