

Werkstudent - Elektronik & Software

Die Steinbeis Embedded Systems Technologies GmbH (Steinbeis EST) ist ein Unternehmen der Steinbeis Systems Technology Group im Steinbeis Verbund. Unser Schwerpunkt ist die Erbringung von Ingenieurdienstleistungen im Automatisierungsbereich.

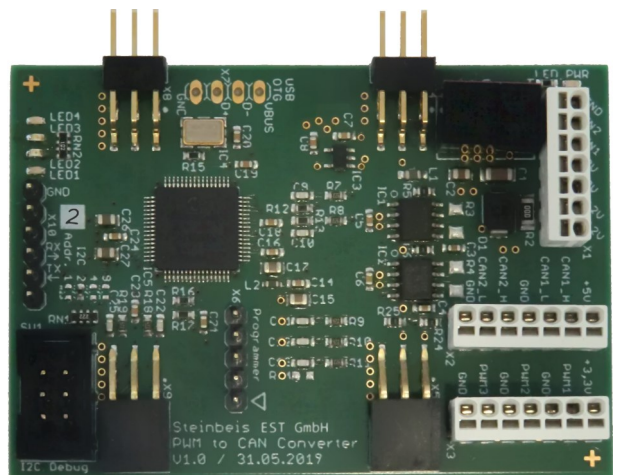
Die Aufgaben umfassen die Entwicklung und den Aufbau von elektronischen Schaltungen, sowie die Erstellung von Embedded Software und Anwendungen auf dem PC.

Wir sind ein junges Unternehmen und bieten interessante und vielfältige Aufgaben. Vom Elektronik- und FPGA-Design, über C/C++ Programmierung für Mikrocontroller oder Embedded Linux, bis zur Anwendungsentwicklung mit Python oder C# .NET.

Im Rahmen unserer Projektarbeiten werden prototypische elektronische Schaltungen aufgebaut. Diese Schaltungen werden zum Evaluieren von neuen und innovativen Konzepten verwendet. Hierfür benötigen wir Unterstützung über den kompletten Entwicklungs- und Fertigungsprozess.

Aufgabenstellung:

- Design von Testschaltungen
- Bestücken von Leiterplatten
- Programmierung von Mikrocontrollern
- Erstellung und Durchführung von Tests
- Erstellung von Dokumentationen



Beispielaufgabe: Aufbau, Programmierung und Test von Mikrocontroller-Platinen

Anforderungen:

- Praktische Fachausbildung im Bereich Elektronik
- Schaltungsentwurf, Layouterstellung (Eagle)
- Löten von elektronischen Schaltungen
- Embedded Software Programmierung (μ Controller, C/C++)



Steinbeis Embedded Systems
Technologies GmbH

Martinstraße 42-44
73728 Esslingen

+49 711 99596 360

info@steinbeis-est.de

www.steinbeis-est.de