



Werkstudent

Elektronik und Embedded Software

Die Steinbeis Embedded Systems Technologies GmbH (Steinbeis EST) ist ein Unternehmen der Steinbeis Systems Technology Group im Steinbeis Verbund. Der Schwerpunkt des Unternehmens ist die Erbringung von Ingenieurdienstleistungen im Automatisierungsbereich. Die Aufgaben umfassen die Entwicklung und Aufbau von elektronischen Schaltungen, sowie die Erstellung von Embedded Software und PC Anwendungen.

Aufgabenstellung:

Im Rahmen unserer Projektarbeiten benötigen wir prototypische elektronische Schaltungen. Diese Schaltungen werden zum Evaluieren von neuen Schaltungskonzepten verwendet. Hierfür benötigen wir Unterstützung über den kompletten Entwicklungsprozess.

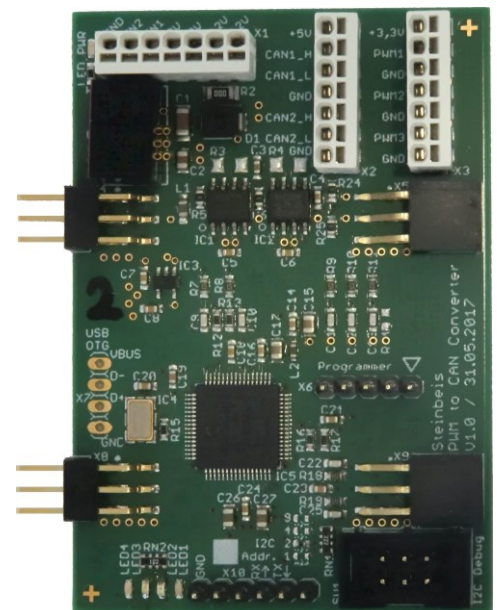
- Design von Testschaltungen
- Materialvorbereitungen / Lagerverwaltung
- Bestücken von Leiterplatten
- Programmierung von μ Controllern
- Durchführung von Tests
- Erstellung von Dokumentationen

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++)



Kontaktinformationen:

Herr Christian Hayer
Steinbeis EST GmbH
Martinstraße 42-44
73728 Esslingen

Telefon: 0711-99596-360
Fax: 0711-99596-301
E-Mail: info@steinbeis-est.de
Internet: www.steinbeis-est.de