



## Studentische Tätigkeit Embedded Systems (m/w/d)

Wir sind ein spezialisiertes Engineering-Unternehmen und entwickeln Embedded-Lösungen von der ersten Idee bis zur Serienreife.

Zur Verstärkung unseres Teams bieten wir engagierten Studierenden die Möglichkeit, praktische Erfahrung in der Embedded Hardware- und Firmwareentwicklung zu sammeln.

### Mögliche Einsatzbereiche

- Praxissemester
- Bachelorarbeit
- Masterarbeit
- Werkstudententätigkeit

### Deine Aufgaben (je nach Schwerpunkt und Projekt)

- Mitarbeit bei der Entwicklung von Embedded Firmware (C/C++)
- Unterstützung bei der Entwicklung analoger und digitaler Schaltungen
- Erstellung und Anpassung von Schaltplänen und Leiterplattenlayouts
- Inbetriebnahme, Test und Debugging von Embedded Systemen
- Aufbau und Messung von Prototypen
- Enge Zusammenarbeit mit Hardware- und Firmwareentwicklung
- Dokumentation von Entwicklungsergebnissen

### Dein Profil

- Laufendes Studium der Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Interesse an Embedded Systemen, Hardware- und/oder Firmwareentwicklung
- Kenntnisse in C/C++ oder elektronischer Schaltungstechnik
- Erste Erfahrungen mit Mikrocontrollern (z. B. ARM, STM32, nRF52)
- Motivation, Neues zu lernen und Verantwortung zu übernehmen
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit und Kommunikationsstärke
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### Was wir bieten

- Praxisnahe Themen mit echtem Projektbezug
- Individuelle Betreuung und fachliche Unterstützung
- Flexible Arbeitszeiten, abgestimmt auf dein Studium
- Homeoffice-Möglichkeit nach Absprache
- Moderne Entwicklungswerkzeuge (z. B. Altium Designer, professionelle Debug-Tools)
- Ein kleines Team mit kurzen Entscheidungswegen
- Direkten Einblick in reale Entwicklungsprojekte
- Möglichkeit zur Übernahme oder weiteren Zusammenarbeit nach dem Studium

RP-Engineering GmbH  
Tanja Freundt  
Heilbronner Str. 50, 73728 Esslingen

Tel.: 0711 / 3513 3875  
info@rp-engineering.de  
<https://rp-engineering.de>