

## Werkstudent Softwareentwicklung (Hardware)

### Deine Aufgaben

- Unterstützung bei der Entwicklung und Implementierung von Software für Mikrocontroller ( $\mu$ C) in C/C++
- Unterstützung bei der Anbindung von Schnittstellen (z. B. I2C, SPI, UART) zwischen Mikrocontrollern und anderen Systemen
- Mitarbeit an der Fehlersuche und Optimierung von Software für Mikrocontroller
- Unterstützung bei Tests und der Verifizierung von Hardware- und Software-Interaktionen
- Enge Zusammenarbeit mit erfahrenen Entwicklern zur Verbesserung der Systemarchitektur

### Das bringst du mit

- Laufendes Studium in Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder einem ähnlichen Bereich
- Kenntnisse in der Programmierung von Mikrocontrollern (z. B. ARM, AVR, ESP32) von Vorteil
- Erste Erfahrungen mit C/C++ oder Interesse, diese zu vertiefen
- Interesse an Embedded Systems, Hardware-Software-Interaktionen und Kommunikationsprotokollen
- Eine selbstständige und strukturierte Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit

### Das bieten wir dir

- Praxisnahe Einblicke in die Embedded-Softwareentwicklung
- Flexible Arbeitszeiten, die sich mit deinem Studium vereinbaren lassen
- Ein motiviertes und hilfsbereites Team, das dich unterstützt und fördert
- Die Möglichkeit, an spannenden Projekten im Bereich Embedded Systems mitzuwirken
- Moderne Entwicklungsumgebungen und Tools

**Arbeitszeit:** Flexible Arbeitszeiten (10–20 Std./Woche)

**Eintrittstermin:** Ab sofort oder nach Vereinbarung

Bei Interessen aussagekräftige Bewerbung an:

**Patrick Georgi**

Telefon: +49 7156 9490461

Mobil: +49 162 2667539

Mail: [patrick.georgi@stotz.com](mailto:patrick.georgi@stotz.com)

---

Stotz Feinmesstechnik GmbH

Hermann-Dreher-Straße 6

D-70839 Gerlingen

Geschäftsführer:  
Fredrik Ljungman

Amtsgericht Stuttgart

HRB-Nr. 20 12 40

USt-IdNr.: DE257721375  
EORI-Nr. DE4019466

Unsere Kontaktdaten:

Telefon +49-(0)7156-94904-0

E-Mail: [info@stotz.com](mailto:info@stotz.com)

Internet: [www.stotz.com](http://www.stotz.com)

Volksbank Stuttgart eG

(BLZ 600 901 00) Kto.-Nr. 154 418 005

IBAN: DE90 6009 0100 0154 4180 05

SWIFT/BIC : VOBA DE SS