



## PRAXISSEMESTER

# Embedded Software und Kommunikationssysteme

### Standort

Esslingen am Neckar

### Arbeitsbereich

Entwicklung Embedded Systeme

### Start

Ab Februar 2024

Die **Steinbeis Embedded Systems Technologies GmbH** (Steinbeis EST) ist ein Unternehmen im Steinbeis Verbund mit Sitz in Esslingen am Neckar. Wir unterstützen Industrieunternehmen bei Entwicklungen von **Automatisierungstechnik** und **industrieller Kommunikation**.

Unsere Tätigkeiten reichen hierbei vom **Elektronik**-Design und der Musterfertigung, über **C/C++** Programmierung für **Mikrocontroller** oder **Embedded Linux**, bis zur Anwendungsentwicklung mit **Python** oder **C# .NET**.

Als Unterstützung für unser Team suchen wir junge und motivierte **Studierende** (m/w/d) für Entwicklungstätigkeiten in den Bereichen **Embedded Software** und industrielle **Kommunikationssysteme** im Rahmen eines Praxissemesters.

## DEINE AUFGABEN

- Entwicklung von Embedded Software (C/C++)
- Arbeiten mit Software-Bibliotheken, Kommunikationsstacks und Betriebssystemen
- Erstellung von Tools und Testprogrammen (C++/Qt, Python)
- Aufbau und Inbetriebnahme von Prototypen und Testsystemen

## DEIN PROFIL

- Studium der technischen Informatik oder ein vergleichbares Studium
- Gute Programmierkenntnisse in C oder C++ und Kenntnisse in der Embedded-Softwareentwicklung
- Erfahrung mit der Architektur moderner Embedded Systeme
- Kenntnisse über industrielle Kommunikationssysteme sind wünschenswert, aber nicht Voraussetzung
- Teamfähigkeit sowie eigenständiges Arbeiten
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## WAS WIR BIETEN

- Angenehme Arbeitsatmosphäre
- Flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten
- Arbeit in einem jungen Team mit abwechslungsreichen Aufgaben
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- Kostenlose Getränke und Snacks
- Teamaktivitäten wie Spieleabende und gemeinsames gesundes Kochen

### Steinbeis EST GmbH

Martinstraße 42-44  
73728 Esslingen

+49 (0) 711 99596 300

job@steinbeis-est.de

www.steinbeis-est.de

## INTERESSIERT? BEWIRB DICH!

Du erfüllst die Anforderungen und würdest gerne mehr erfahren? Dann freuen wir uns darauf dich bei einem Gespräch persönlich kennenzulernen. Sende uns dafür deine Bewerbungsunterlagen an [job@steinbeis-est.de](mailto:job@steinbeis-est.de).

Bei Fragen zur Ausschreibung oder dem Bewerbungsablauf kannst du dich gerne telefonisch oder per E-Mail an uns wenden.