



PRAXISSEMESTER

ERP-System für Elektronikfertigung von Prototypen

Standort

Esslingen am Neckar

Arbeitsbereich

Softwareentwicklung

Start

Ab März 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**.

Wir haben eine kleine **Elektronikfertigung** für Prototypen und Kleinserien. Durch die Lieferschwierigkeiten von Elektronik-Komponenten ist eine Produktionsplanung über die letzten Jahre deutlich schwieriger geworden. Teilweise liegen Aufträge mehrere Monate bis fehlende Bauteile geliefert werden und die Fertigung abgeschlossen werden kann.

Wir sind am Aufbau eines internen **ERP-Systems** zur Verwaltung unserer Fertigungsaufträge, Materialbeschaffung und Lagerwirtschaft. Das ERP-System wird als **Web-Anwendung** realisiert und läuft auf einem internen Server. Es sollen Schnittstellen zu externen Lieferanten (WebAPI-Schnittstellen) und internen Programmen vorgesehen werden.

Ziel des ERP-Systems ist die Optimierung der **Produktionsabläufe**, um die Durchlaufzeiten von Projekten zu optimieren und unsere Schnelligkeit bei der Fertigung von Prototypen und Kleinserien aufrecht zu halten.

DEINE AUFGABEN

- Realisierung eines Lagermanagements
- Feststellen des Materialbedarf
- Optimieren und Teilautomatisierung der Materialbeschaffung
- Erstellung von Auswertungen und Statistiken

DEIN PROFIL

- Grundverständnis Elektronik-Bauteile
- Studium der technischen Informatik, Softwaretechnik oder ein vergleichbares Studium
- Gute Programmierkenntnisse in Webtechnologien (Python, SQL, HTML, CSS, JavaScript)
- Teamfähigkeit sowie eigenständiges Arbeiten

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.

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