ISW Universität Stuttgart

Hardwareentwicklung, Fertigung und Inbetriebnahme

Online seit 22.07.2025 | 2025-07-22-936927 | Studentische Hilfskräfte

Stellenbeschreibung

Studentische Hilfskraft (m/w/d) für die Hardwareentwicklung, Fertigung und Inbetriebnahme

Das Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen (ISW) der Universität Stuttgart ist eines der führenden Institute im Bereich der industriellen Steuerungstechnik. Daraus ergibt sich eine enge und erfolgreiche Zusammenarbeit mit öffentlichen Projektträgern und der Industrie. Zur Erforschung und Realisierung innovativer Steuer- und Regelungskonzepte werden flexible und offene Plattformen, welche am ISW entwickelt werden eingesetzt. Diese Plattformen werden im Rahmen verschiedener Projekte in den Bereichen Antriebstechnik und Kommunikationstechnik (Feldbusse, TSN) eingesetzt. Hierfür werden ständig neue Konzepte, Lösungen, Komponenten und Module benötigt. Um diese zu realisieren suchen wir ab sofort studentische Unterstützung.

Wir bieten dir:

- Mitarbeit an aktuellen Forschungs- und Industrieprojekten
- Abwechslungsreiche und interdisziplinäre Aufgabenstellungen
- Flexible Arbeitszeiten (30-40 Std./Monat)
- Attraktive studentische Arbeiten im Anschluss
- Teilnahme an ISW-internen Veranstaltungen
- Freundliches und kollegiales Arbeitsklima
- Kostenloser Kaffee und Tee

Anforderungsprofil & Qualifikationen

- Entwicklung von Hardware für hochperformante Systeme in der Steuer- und Regelungstechnik
- Design, Entwurf und Fertigung von Elektronikboards für verschiedene Anwendungen (Additive Fertigung, Kommunikation, Antriebstechnik, Sensorik)

- Inbetriebnahme mit FPGA-basierter Plattform

Dein Profil:

- Kenntnisse im Elektronik-Design und im Erstellen von Board-Layouts (EAGLE, Altium Designer)
- Erfahrung beim Löten von SMDs
- Programmierkenntnisse (Python, C/C++)
- Kenntnisse im Entwurf digitaler Logik (VHDL) von Vorteil
- Laufendes Studium an der Universität Stuttgart
- Hohes Engagement und Eigeninitiative

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist daher an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.

Vorteile für Mitarbeitende

- Flexible Arbeitszeit
- Getränke

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	**Studentische Hilfskräfte**
Beschäftigungsumfang	**Nach Vereinbarung**
Home Office	**Nein**
Entgeltgruppe	**TVL**
Bewerbung an	**wolfgang.bubeck@isw.uni-stuttgart.de**

Kontaktdaten

Firma/Hochschule	**ISW Universität Stuttgart**

Anschrift	**Seidenstr. 36** **70174 Stuttgart**
Kontakt	**Herr Wolfgang Bubeck**
E-Mail	**wolfgang.bubeck@isw.uni-stuttgart.de**
Webseite	**http://www.isw.uni-stuttgart.de/**