

Universität Stuttgart

Institut für Steuerungstechnik
der Werkzeugmaschinen und
Fertigungseinrichtungen

Wissenschaftliche
Hilfskraft (m/w)

für die Konstruktion und
Umsetzung eines
Blockchain-
Demonstrators



18.03.2019

Am ISW wird in einem laufenden Forschungsprojekt an einem firmenübergreifenden Datenaustausch mit Hilfe einer Blockchain-Lösung gearbeitet. Ein Teilziel des Projekts ist die Entwicklung eines hardwarenahen Blockchain-Clients, der auf einem Mikrocontroller ausgeführt werden kann. Erste Ergebnisse hierfür sind bereits vorhanden, weitere folgen im Laufe des Jahres. Um diese Ergebnisse öffentlichkeitswirksam vorstellen zu können, wird ein Demonstrator entwickelt. Der Aufbau dieses Demonstrators soll in einer Hiwi-Tätigkeit konzipiert, konstruiert und anschließend umgesetzt werden.

Der geplante Aufbau sowie der genaue Ablauf werden bei Interesse an der Tätigkeit persönlich besprochen.

Deine zukünftigen Themenschwerpunkte:

- Konstruktion und Bau eines messetauglichen Demonstrators
- Auswahl und Verarbeitung unterschiedlicher Sensorik
- Grundsätzliche Konzepte einer Blockchain

Dein Profil:

- Erfahrung / Vorkenntnisse in der Konstruktion (SOLIDWORKS)
- Interesse einen funktionsfähigen Demonstrator von Grund auf zu entwerfen und umzusetzen
- Laufendes Hauptstudium an der Universität Stuttgart (Mechatronik/Technische Kybernetik/Elektrotechnik)
- Sehr gutes Deutsch in Wort und Schrift
- Selbstständiges und zuverlässiges Arbeiten

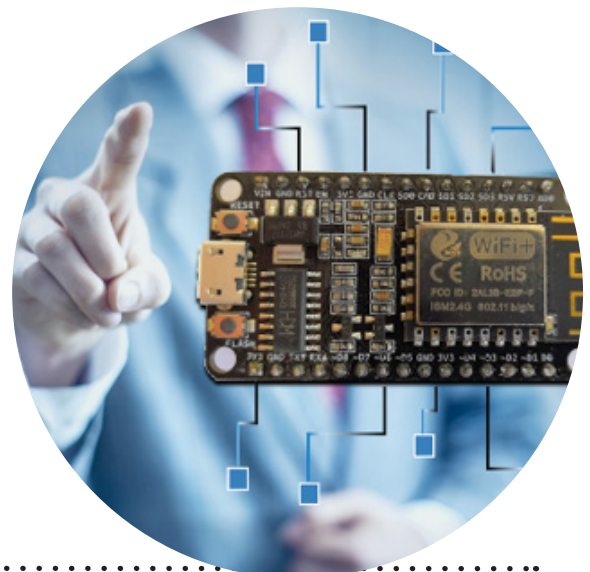
Wir bieten dir:

- Mitarbeit an aktuellen Forschungsprojekten mit Bezug zur industriellen Anwendung
- Abwechslungsreiche und interdisziplinäre Aufgabenstellungen
- Erwerb von industriell gefragten Fachkenntnissen
- Flexible Arbeitszeiten (30-40 Std./Monat)
- Attraktive studentische Arbeiten im Anschluss
- Teilnahme an ISW-internen Veranstaltungen
- Freundliches und kollegiales Arbeitsklima
- Kostenloser Kaffee

Bewerbung per Post oder E-Mail an:

Tobias Korb
Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und
Fertigungseinrichtungen der Universität Stuttgart
Seidenstr. 36, 70174 Stuttgart

tobias.korb@isw.uni-stuttgart.de



© Fotolia / Mikko Lemola



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.