



Wir bieten ab sofort für 10-19 Std./Woche eine Stelle als

Studentische Hilfskraft

Electrical-/Software-Engineering

Über uns

Im Center Connected Industry erforschen und testen wir an der Schnittstelle zwischen Industrie und Forschung den Einsatz neuer Technologien, bspw. 5G-Mobilfunk und Blockchain, in der industriellen Anwendung. Als Austauschpunkt zwischen industriellen Anwendern und Anbietern verstehen wir die Praxisanforderungen und können diese mit der wachsenden technischen Lösungsvielfalt in Einklang bringen. Baue mit uns u. a. das Testbett für eine vernetzte Produktion weiter aus, indem wir Prozesse mit neuen Technologien neu denken, vernetzen, umsetzen und erlebbar machen. Begleite die Umsetzung agiler Projekte mit namhaften Industriepartnern wie bspw. Cognex Corporation und entwickle neue Formate der Technologiebewertung, -erprobung und -beratung.

Ihre Aufgaben

- Unterstützung bei der Konzeption, dem technischen Aufbau und dem Test neuer Technologien im Bereich der Sensorik oder Internet of Things wie bspw. Analyse von Objekt- und Bilderkennung, der Datenfusion von mehreren Sensoren oder der Schnittstellenentwicklung,
- Test und Implementierung von IT-Architekturen für neueste Technologien,
- Anbindung von Maschinen und verschiedenen Devices an das Internet of Things, z. B. 5G oder WiFi6,
- Entwicklung und Test von hardwarenahen Softwarecode (z. B. in Python),
- Unterstützung des Projektmanagements oder namhafter Industriepartner (bspw. Cognex) bei der technischen Umsetzung von Prototypen und Demonstratoren, z. B. Entwicklung eines Dashboards, netzwerktechnische Anbindung von Sensoren oder beim Hardwareaufbau.

Unsere Anforderungen

- Du studierst Maschinenbau, Informatik, Elektrotechnik oder ein vergleichbares Fach,
- du hast mindestens Basiskenntnisse in einer oder mehreren Programmiersprachen, wie z.B. Python, C, C++ oder Java,
- wünschenswert: du hast erste Erfahrungen im Bereich der Netzwerktechnik gemacht,
- du zeigst eine eigenständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit und
- du verfügst über gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Beabsichtigte Mindestdauer des Engagements: 6 Monate.



Unser Angebot

- Zusammenarbeit mit namhaften Industriepartnern
- Zugang zur aktuellsten IoT-Infrastruktur (Sensorik, Datenübertragungsmedien, IoT-Plattformen),
- vielfältige, interessante und anspruchsvolle Aufgaben in einem innovativen und interdisziplinären Umfeld,
- praxisorientiertes Arbeiten in kurzen Zyklen mit schnellen Ergebnissen,
- flexible Zeiteinteilung, Verantwortung, Gestaltungsfreiraum und eigenständiges Arbeiten.

Fragen beantworten wir gerne auch telefonisch (Tel.: +49 241 47705-618).

Wir freuen uns auf deine Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, aktuellen Zeugnissen.

Center Connected Industry
Herr Max Wittstamm
Campus-Boulevard 55
52074 Aachen
E-Mail: career@connectedindustry.net
www.connectedindustry.net