



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

# Studentische Hilfskraft

## Software Development/ Softwareentwicklung

### 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, Deutsche Telekom und der Kion Group AG 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),

### Unsere Anforderungen

- Du studierst Maschinenbau, Informatik, Elektrotechnik oder ein vergleichbares Fach,
- du hast mindestens Basiskenntnisse einer oder mehrerer Programmiersprachen, wie z.B. Python, C, C++ oder Java,
- die Vernetzung von Produktionskomponenten über 5G-Mobilfunk begeistert dich,
- wünschenswert: du hast erste Erfahrungen im Bereich der Netzwerktechnik gemacht,
- du verfügst über eine eigenständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit
- und hast gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Beabsichtigte Mindestdauer des Engagements: 6 Monate.



- Unterstützung des Projektmanagements oder namhafter Industriepartner (bspw. Cognex) bei der technischen Umsetzung von Prototypen und Demonstratoren, z. B. bei der Entwicklung eines Dashboards, der netzwerk-technischen Anbindung von Sensoren oder beim Hardwareaufbau.

### **Unser Angebot**

- Zusammenarbeit mit namhaften Industriepartnern (bspw. Cognex Germany, KION Group AG, Ericsson GmbH),
- 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 47705-607).

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, aktuellen Zeugnissen und Auszug aus dem Notenspiegel per E-Mail.

Center Connected Industry  
Frau Marie-Christine Modler  
Campus-Boulevard 55  
52074 Aachen  
E-Mail: [career@connectedindustry.net](mailto:career@connectedindustry.net)  
[www.connectedindustry.net](http://www.connectedindustry.net)