

Um Berge zu versetzen, müssen Sie  
nicht nach Silicon Valley gehen.



Jetzt online bewerben:

<http://karriere.thyssenkrupp.com/de/jobs/de/jobs/werkstudent-im-bereich-internet-of-things-software-entwicklung-m-w-divers-401672.html>

## Werkstudent im Bereich Internet of Things / Software Entwicklung (m/w/divers)

Essen, Nordrhein-Westfalen, Deutschland — thyssenkrupp AG

Die Unternehmen der Business Area Components Technology stellen weltweit hochwertige Komponenten für die Automobilindustrie und den Maschinenbau her. Für die industrielle Digitalisierung ist ein zukunftssicherer und einheitlicher Umgang mit Daten kritischer Erfolgsfaktor. Dabei muss das gesamte Potential von Internet of Things (IoT), Big Data und Machine Learning durch agile und innovative Pilotprojekte aktiv erschlossen werden. Diese fokussieren sich auf die Nutzung von Advanced Data Analytics für die Optimierung unserer Produktionsprozesse sowie neuer Produkte und Services. In unserem Digitalisierungsteam sind Sie von Experten aus den Bereichen Data Science, Digitalisierung, Industrie 4.0 und Projektmanagement umgeben und unterstützen das Team im Bereich Internet of Things, Softwareentwicklung und Big Data Analytics.

### Ihre Aufgaben

- Sie unterstützen das Team bei der Entwicklung und Implementierung von Softwaremodulen.
- Sie unterstützen bei der Einführung und Umsetzung von Cloud Lösungen.
- Sie administrieren Cloud Plattformen und unterstützen bei der Entwicklung von Cloud Architekturen.
- Sie erhalten Einblicke in Standards der Machine-to-Machine Kommunikation (z.B. MQTT, AMQP).
- Sie erlernen und nutzen agile Projektmanagementmethoden zur Softwareentwicklung in interdisziplinären Teams.
- Sie evaluieren neue Cloud/IoT-Technologien hinsichtlich ihres Potentials zur Nutzung in Industrial IoT Szenarien.

### Ihr Profil

- Sie sind eingeschriebener Student (m/w/divers) mit sehr guten Leistungen in Informatik, Elektrotechnik, Physik oder einer vergleichbaren Fachrichtung.
- Sie verfügen idealerweise über erste praktische Erfahrungen in der Softwareentwicklung sowie im Umgang mit Unix Systemen durch vergleichbare Werkstudententätigkeiten oder Praktika.
- Sie verfügen über praktische Erfahrungen im Bereich Internet of Things, Cloud und besitzen Programmiererfahrung mit Python.
- Sie haben sehr gute analytische Fähigkeiten und bringen eine hohe technische Affinität mit.
- Sie zeichnen sich durch ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeiten aus und stehen neuen und vielfältigen Aufgaben aufgeschlossen gegenüber.
- Sie verfügen über verhandlungssichere Deutsch- und Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift.
- Sie sind kreativ, selbstständig und zeigen Begeisterung für die Gestaltung neuer datenbasierter Lösungen und Geschäftsmodelle.



Um Berge zu versetzen, müssen Sie  
nicht nach Silicon Valley gehen.



Jetzt online bewerben:

<http://karriere.thyssenkrupp.com/de/jobs/de/jobs/werkstudent-im-bereich-internet-of-things-software-entwicklung-m-w-divers-401672.html>

### Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung

Für uns ist es selbstverständlich, Ihnen optimale Rahmenbedingungen zu bieten. Dazu gehören unter anderem:

- Eine steile Lernkurve durch Themenvielfalt.
- Herausfordernde Tätigkeiten in einem dynamischen Team.
- Vollständige Integration in das interdisziplinäre Team.

Kollegiale Zusammenarbeit und Respekt im Umgang miteinander – das finden Sie bei uns seit über 200 Jahren. Wenn Ihnen das genauso wichtig ist wie uns, dann bewerben Sie sich jetzt!

Wir wertschätzen Vielfalt und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

### Wir sind thyssenkrupp!

thyssenkrupp, das sind mehr als 161.000 Mitarbeiter in 79 Ländern und knapp € 43 Mrd. Umsatz im Jahr. Das ist Automotive, Logistik, Anlagenbau, Stahlproduktion, Aufzugsbau und noch mehr. Auf der ganzen Welt, in großen und in kleinen Unternehmen, aber immer gemeinsam. Das sind über 200 Jahre Industriegeschichte und modernste Technologie. Wir haben eine Aufgabe, die zu Ihnen passt, die Ihre Neugier weckt und Sie herausfordert.

### Ansprechpartner

#### thyssenkrupp AG

Recruiting Service  
Operations Service Center  
Tel.: +49 234 91-557700



engineering.tomorrow.together.

thyssenkrupp