

Für unseren Firmensitz in Karlsruhe bieten wir

# ABSCHLUSSARBEIT INFORMATIK INDUSTRIE 4.0: INTEGRATION EINES SCADA- SYSTEMS IN EINE INTERNET OF THINGS PLATTFORM

Wir entwickeln Software mit Leidenschaft. Als treibende Kraft in der Industrie 4.0 vernetzen wir die Produktion mit modernster Technik. Mit Begeisterung gestalten wir die Steuerung und Visualisierung technischer Prozesse für die Industrie- und Gebäudeautomation.

## Ausgangssituation

SIMATIC WinCC als eines der führenden SCADA-Systeme erfasst bereits heute Messdaten der Produktion. Diese Messdaten werden derzeit lediglich mit an WinCC gekoppelten Systemen verarbeitet.

## Ziel der Abschlussarbeit

Die von SIMATIC WinCC erfassten Messwerte sollen in eine Internet-of-Things-Umgebung eingespeist und verteilt werden. Dort stehen die Daten zur Verarbeitung und Analyse von unterschiedlichen Systemen zur Verfügung, die in diese Umgebung integriert sind.

## Inhalte der Abschlussarbeit

- Einarbeitung in das SIMATIC WinCC Open Development Kit
- Verwendung der C-DEngine Technologie als IoT-Plattform
- Entwicklung eines Konzeptes zur Integration von SIMATIC WinCC in die IoT-Plattform
- Implementierung und Dokumentation eines Prototyps auf Basis des erarbeiteten Konzeptes

## Womit Du uns begeisterst

- Erfahrung in der Entwicklung mit C# und .NET Framework
- Kenntnisse in C++
- Verhandlungssicheres Deutsch, gutes Englisch in Wort & Schrift

## Wir bieten Dir

- Flexible Arbeitszeiten
- Spaß am Miteinander und Social Events
- Müsli, Obst und Getränke

## Wir freuen uns auf Deine Bewerbung per Email.

Deine Ansprechpartnerin:  
Isabel Kachel  
Tel.: 0721 | 16 17 9 - 19  
career@amc-ds.de

**.amc**  
automation & control

**AMC Datensysteme GmbH**  
Siemensallee 84  
76187 Karlsruhe  
www.amc-ds.de

