

unkompliziert • innovativ • fair

Highend-Technologie für Lager- und Bereitstellungslösungen. Weltweit.



Die Kardex Software GmbH entwickelt Software für die Verwaltung von Lagersystemen, für die Steuerung von Lagermaschinen und für integrierte logistische Anwendungen. An unserem Standort Rülzheim (bei Karlsruhe) bieten wir eine

Abschlussarbeit – Cloud und IoT für automatisierte Lagersysteme

Ziel der Abschlussarbeit ist es, ein Softwaresystem zur Cloud-Anbindung von weltweit verteilten, automatisierten Lagersystemen zu designen und die Kernkomponenten als Proof of Concept zu implementieren. Die Lagersysteme sind dabei Komponenten im Internet of Things (IoT), die Daten über alle wichtigen Prozesse und Zustände an die Cloud liefern. Gleichzeitig erlaubt die Cloud den Remotezugriff auf die Lagersysteme für Support- und Wartungsarbeiten. Bei der Lösungsfindung spielt, neben der Usability, die Sicherheit und der Schutz der Daten eine zentrale Rolle.

IHRE AUFGABE:

- Sie arbeiten gemeinsam mit Kollegen in einem agilen Team – dabei werden Sie von erfahrenen Kollegen angeleitet und gecoacht.
- Sie erstellen anhand der Anforderungen der Stakeholder eine Software-Architektur.
- Sie verifizieren Ihre Architektur anhand einer prototypischen Implementierung.
- Sie arbeiten mit modernen Entwicklungs-Tools und -Frameworks.

IHR PROFIL:

- Sie sind Student (m/w/d) in einem IT- oder technischen Studiengang.
- Sie bringen Kenntnisse in der Softwareentwicklung in mindestens einer Programmiersprache wie C#, C++, Java und/oder JavaScript bzw. Typescript mit.
- Sie verfügen über erste Grundkenntnisse im Entwurf von Softwarearchitekturen.
- Sie interessieren sich für Techniken oder Methoden zur Benutzerauthentifizierung im Client / Server Umfeld oder bringen sogar schon erste Kenntnisse mit.
- Begriffe wie SCRUM, Test-Driven Design, DevOps und Continuous Integration sind keine Fremdworte und Sie bringen große Neugier und Lernbereitschaft mit.

EINE AUFGABE FÜR SIE?

Dann lassen Sie uns Ihre kompletten Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse und Notenspiegel) über unser Online-Portal www.kardex.com/de/karriere zukommen. Bei Fragen steht Ihnen Frau Nicole Seiler, Tel. +49 (0) 7272-709-151 zur Verfügung.