



Die Vernetzung von Maschinen in einer Fertigungsumgebung erzeugt Daten von Antrieben, Sensoren und Benutzereingaben. Diese müssen in geeigneten Datenbanksystemen abgelegt werden. Allerdings liefern Maschinen und Sensoren nur Rohdaten. Um daraus verwertbare Informationen zu erzeugen, müssen diese Daten in einem Edge-Gateway vorverarbeitet, gefiltert und komprimiert werden.

Ziel dieser Arbeit ist die Entwicklung einer Architektur für eine Edge Cloud Plattform für die skalierbare Anbindung von Datenquellen im Shopfloor, deren Darstellung auf einem Dashboard und statistischer Auswertung mittels eines Machine Learning Framework.

Architekturkonzept einer Edge Cloud Plattform

Bachelor- oder Masterthesis in der Softwareentwicklung

Ihre Aufgaben

- Anforderungsermittlung
- Technologieauswahl und Erstellung eines Architekturkonzeptes
- Prototypische Umsetzung der Plattform
- Konzeption und Umsetzung einzelner Softwaremodule im Backend (C#, .NET) bzw. Frontend (Java Script)

Ihre Stärken

- Studium der Techn. Informatik, Wirtschaftsinformatik, Data Science, Business Analytics o.ä.
- Begeisterung für Softwareentwicklung und Machine Learning
- Interesse an neuen Herausforderungen, aktuellen Trends und neuen Technologien
- Teamfähigkeit und Kommunikationsstärke
- Schnelle Auffassungsgabe sowie strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Versprechen

- Abwechslungsreiche, spannende Projekte und Kontakt mit Kunden
- Agile Entwicklungsmethoden
- Freiräume für Ideen und Engagement
- Ein motiviertes, engagiertes und innovatives Team, das sich gegenseitig unterstützt
- Flache Hierarchien und eine offene Kommunikation
- Interne und externe Weiterbildungsmöglichkeiten
- Modernste Infrastruktur mit Unternehmens-IT auf aktuellstem Stand
- Option auf einen unbefristeten Vertrag nach dem Studium
- Flexible Arbeitszeiten und leistungsgerechte Vergütung

Interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen sowie Ihrem frühestmöglichem Eintrittstermin per E-Mail an recruiting@ite-si.de. Weitere interessante Vakanzen finden Sie auf unserer Homepage unter www.ite-si.de/karriere/.

Wir sind ein führender Software-Hersteller und begleiten die digitale Transformation im Maschinenbau sowie der produzierenden Industrie auf dem Weg zu Industrie 4.0 und zum „Industrial Internet of Things“ (IIoT), um deren Wettbewerbsfähigkeit in einer globalisierten Welt mittels innovativster IT-Technologien zu stärken.

Der Kreativität und dem Wissen unserer Mitarbeiter verdanken wir unseren Erfolg.

Wir leben flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege sowie persönliche Freiräume und regelmäßige Weiterbildung unserer Mitarbeiter.

Werden auch Sie ein Teil von uns.



Ihr Ansprechpartner:

iT Engineering
Software Innovations GmbH
Bianca Reichenecker

Jusstraße 4
D-72124 Pliezhausen
Tel.: +49 (0) 7127 / 92 31-223
E-Mail: recruiting@ite-si.de

www.ite-si.de

Software-Entwicklung: Agil. Individuell. Zuverlässig.