



STIWA Software

STIWA Software ist Teil der STIWA Group, einem international tätigen Automations-, Produktions- und Softwarespezialisten mit Sitz in Attnang-Puchheim mit rund 2.300 Mitarbeitern an 12 Standorten. Kunden sind u. a. Blum, thyssenkrupp Presta, VW, Bosch oder Greiner Bio-One. Unsere Leistungen: Seit 30 Jahren herstellerunabhängige Standardsoftware für die diskrete Fertigung. Visualisieren, Produzieren & Optimieren, vom Sensor bis zur Cloud, lokal & weltweit verfügbar.

Motivation

STIWA will für ihre Kunden Self-Service DataScience anbieten. Damit sollen DataScientists in der STIWA-Software-landschaft performant und flexibel auf Standarddaten als auch anwendungsfallspezifische Daten zugreifen können. Dies ist essentiell, um im ersten Schritt die Daten verstehen zu können und in weiteren Schritten, um Modelle auf diesen Daten bauen zu können. Damit sich DataScientisten nicht für jeden Anwendungsfall um die Datenbeschaffung, die Datenspeicherung und den Datenzugriff kümmern müssen soll im Rahmen der Diplomarbeit eine Standardinfrastruktur geschaffen werden. Mit dieser STIWA Infrastruktur im Hintergrund können sich DataScientisten auf die fachliche Entwicklung der Modelle konzentrieren.

tomatisch von der Infrastruktur befüllt werden. Durch den On-Demand DataMart hat der DataScientist die Möglichkeit, die Daten nach seinen Wünschen abzulegen und performant und flexibel abrufbar zu haben. Hierbei stehen mehrere mögliche Technologien im Raum, die unter anderem im Rahmen der Arbeit betrachtet werden sollen:

- » Klassische relationale Datenbanken
- » Apache Spark
- » KSQLDB

Aufgabe

Es wird ein Mechanismus benötigt, mit dem der DataScientist On-Demand DataMarts definieren kann, die au-

Ziel

- » Ziel der Arbeit ist es, die Grundlagen für eine DataScience-Infrastruktur bei STIWA zu schaffen. Beginnend von der Konzeptausarbeitung über die Technologieevaluierungen bis hin zu praxisrelevanten Prototypen in Zusammenarbeit mit der DataScience-Abteilung von STIWA.

KONTAKTIEREN SIE UNS

Schicken Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an:

STIWA Holding GmbH, Human Resources
Salzburger Straße 52, 4800 Attnang-Puchheim
Tel: +43 7674 603-250 | E-Mail: jobs@stiwa.com | www.stiwa.com

Noch Fragen? Infos erhalten Sie bei Werner Fagner

+43 7236 3351-9203, E-Mail: werner.fagner@stiwa.com

