



Softwareentwicklung ist, wenn 150 Köpfe gemeinsam herausfordernde, maßgeschneiderte Lösungen entwickeln. Wenn die spezifischen Bedürfnisse von Branchen wie der Automobilindustrie, Automatisierungstechnik und Logistik keine abstrakten Konzepte, sondern nur das nächste Projektziel sind.

Verantwortlich für die Qualität unserer Arbeit sind handverlesene Mitarbeiter, die routiniert neue, moderne Softwareanwendungen entwickeln und die Visionen unserer Kunden zielstrebig in die Tat umsetzen. Wir sind Softwareentwickler. Von ganzem Herzen.

MASTERARBEIT: DEEP LEARNING AUF ZEITREIHEN ZUR MEDIZINISCHEN DIAGNOSTIK

SOMMERSEMESTER 2020

Aufgabenbeschreibung

Für ein Klassifikationsproblem auf Zeitreihen in der medizinischen Diagnostik ist es Ihre Aufgabe verschiedene State-of-the-Art Ansätze mit tiefen neuronalen Netzen umzusetzen und hinsichtlich ihrer Performanz zu evaluieren und die Ergebnisse zu vergleichen. Dabei sollen besonders Netzwerkarchitekturen zum Einsatz kommen, welche auch längere zeitliche Abhängigkeiten (z.B. Recurrent Neural Networks oder Temporal Convolutional Networks) in den Zeitreihen berücksichtigen. Das Projekt ist in das Umfeld eines medizinischen Forschungsprojektes eingebunden.

Ihr Profil

- Immatrikulierter Student der Fachrichtung Informatik, Software Engineering, technische Informatik, Mathematik oder eines vergleichbaren Studiengangs mit informationstechnischen Schwerpunkten
- Idealerweise erste Erfahrungen im Maschinellen Lernen
- Grundlegende Programmierkenntnisse, idealerweise mit Python
- Strukturierte Arbeitsweise und Teamgeist

Unser Angebot

- Wir unterstützen Sie durch sehr erfahrene Entwickler
- Sie werden Teil eines professionellen und engagierten Teams
- Im Rahmen der anfallenden Aufgaben bieten wir Ihnen flexible Arbeitszeiten sowie eine freie Zeiteinteilung
- Sie gewinnen praktische Industrieerfahrung

Interessiert?

Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen mit einer aktuellen Notenübersicht aus dem Studium und unter Angabe des möglichen Eintrittstermins über das Karriereportal unserer Website. Nutzen Sie hierfür einfach den Button "Bewerben". Für Fragen steht Ihnen Herr Kevin Erath unter 0711/ 305 111 - 50 gerne zur Verfügung.