



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.

PRAXISSEMESTER: MACHINE LEARNING FÜR TIME-SERIES ANALYTICS

SOMMERSEMESTER 2024

Aufgabenbeschreibung

In Ihrem Praxissemester bekommen Sie die Chance, sich intensiv mit den Technologien und Methoden des Machine Learning zu beschäftigen. Der Fokus liegt dabei auf Anwendungsfällen rund um Zeitreihen (z.B. Klassifikation, Anomalieerkennung oder Forecasting). Dazu erforschen Sie State-of-the-Art Methoden und entwickeln entsprechende Trainingsalgorithmen, die Sie in die bestehende Codebasis integrieren. Sie lernen den Umgang mit einem modernen, Kubernetes-basierten Experiment-Management-System (Polyaxon), das Sie bei der Entwicklung und Optimierung von Modellen unterstützt. Anschließend binden Sie die Modelle unter Einsatz von MLOps Methoden an eine moderne Web-App an. Technologisch setzen Sie dabei auf Python und populäre Bibliotheken wie Sklearn, Sktime oder Pytorch.

Sie haben außerdem die Möglichkeit, zusätzliche Erfahrungen in den angrenzenden Bereichen der Full-Stack-Webentwicklung und der Infrastrukturentwicklung zu sammeln, sofern dies Ihrem Interessensgebiet entspricht.

Ihr Profil

- Immatrikulierte/r Student/in der Fachrichtung Informatik, Software Engineering, technische Informatik, Mathematik oder eines vergleichbaren Studiengangs mit informationstechnischen Schwerpunkten
- Interesse und gute Kenntnisse in Maschinellem Lernen
- Gute Programmierkenntnisse mit Python
- Interesse an Automatisierungsthemen und der Full Stack Web-App-Entwicklung
- Strukturierte Arbeitsweise und Teamgeist

Unser Angebot

- Wir unterstützen Sie durch sehr erfahrene Entwickler/innen
- Sie werden Teil eines professionellen und engagierten Teams
- Im Rahmen der anfallenden Aufgaben bieten wir Ihnen flexible Arbeitszeiten sowie eine freie Zeiteinteilung
- Sie gewinnen erste praktische Industrieerfahrung
- Möglichkeit zur späteren Bachelorarbeit im Unternehmen

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 unsere Personalabteilung unter [0711 / 400 48 100](tel:071140048100) gerne zur Verfügung.