

STELLENAUSSCHREIBUNG

Praktikum

INNOVATIVE LOGISTIK-ANWENDUNGEN

UMFELD

Wenn dir beim Wort Logistik in erster Linie langsam fahrende LKW und riesige Lagerhallen in den Sinn kommen, wird es Zeit umzudenken: Denn Logistik ist viel mehr! Begonnen beim Paketboten, der dir deine neusten Online-Bestellungen bringt, dem e-Roller vor deiner Haustür, der jeden Morgen vollgeladen bereitsteht oder dem Taxi, das du in der fremden Stadt schnell und unkompliziert per App bestellst bis hin zu Oma's freundlicher Begleitung von Station zu Station im Klinikum - Logistik ist aus deinem Alltag nicht wegzudenken. Wir entwickeln innovative Algorithmen und Anwendungen, um viele solche Problemstellungen noch schlauer, schneller oder effizienter zu lösen.

Bist Du auf der Suche nach einem spannenden Praktikum, um dein Studium voranzutreiben und zu ergänzen? Bewirb Dich jetzt!

AUFGABEN

- Lösung aktueller Herausforderungen im Bereich Logistik und Supply Chain Optimierung, insbesondere:
- (Weiter-)Entwicklung von Ideen und Modellen zur Lösung spannender und relevanter Problemstellungen
- Implementierung von problemlösenden Algorithmen, sowie Entwicklung unterstützender Komponenten
- Entwicklung von Demonstratoren oder Anwendungen zur Visualisierung von Verfahren und Algorithmen
- Konzeption, Erstellung und Vorbereitung von Datensätzen, zum Beispiel zum Trainieren und Testen neuronaler Netze

WIR BIETEN

- ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Anwendern
- eine wirtschafts-/industriennahe Arbeitsumgebung und -organisation
- eine angenehme Arbeitsatmosphäre und konstruktive Zusammenarbeit
- die Möglichkeit zu einer anschließenden Abschlussarbeit im beschriebenen Themenfeld

WIR ERWARTEN

- selbständiges Denken und Arbeiten
- Programmierkenntnisse in Java, Python, C++, JavaScript o.ä.
- Erfahrungen mit Android-Entwicklung oder Web-Entwicklung sind wünschenswert
- Erfahrungen mit Versionsverwaltungssoftware (insbesondere Git) und Docker sind vorteilhaft
- Kenntnisse zu OR, Optimierungsalgorithmen und Machine Learning sind vorteilhaft
- sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

BEWERBUNG

Bitte legen Sie Ihrem Anschreiben folgende Unterlagen bei:

- aktueller Notenauszug
- tabellarischer Lebenslauf

WEITERE INFORMATIONEN

- Start: ab sofort
- Kontakt: Laura Dörr, doerr@fzi.de, Tel.: +49 721 9654-312
- Themen-Schwerpunkt: Entwicklungswerkzeuge, Logistik und Supply-Chain-Optimierung, Maschinelles Lernen, Mobilität, Multiplattform-Softwareentwicklung, Produktion und Logistik, Software-Architekturen und -Qualität, Software-Entwicklung
- Studiengänge: Informationstechnik, Informationswirtschaft, Maschinenbau, Mathematik, Medieninformatik, Verwandte Studiengänge, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsmathematik