

Softwareentwicklung ist, wenn 140 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. Entwickeln Sie gemeinsam mit uns die Software, die die Zukunft von Automobil, IT und Industrie gestalten wird.



MASTERARBEIT

Untersuchung von NVIDIA-Alternativen zum Einsatz von neuronalen Netzen

Das Projekt

Der aktuelle Quasi-Standard zum effizienten Einsatz von neuronalen Netzen, sind auf CUDA basierende Lösungen. In dieser Arbeit sollen alternative Möglichkeiten wie

- OpenCL
- AMD ROCm
- Intel nGraph
- der Intel Neural Compute Stick 2
- Googles Edge TPU
- auf ARM-basierende Prozessoren und
- ggf. auch weitere Lösungen

auf ihre Einsatz- und Leistungsfähigkeit untersucht werden. Dabei sollen die unterstützten Machine Learning Frameworks, die mögliche Architekturgröße, die Verarbeitungsgeschwindigkeit und die Skalierbarkeit untersucht werden.

Ihr Profil

- Immatrikulierter Student (m/w/d) der Fachrichtung Informatik, Software Engineering, techn. Informatik, Mathematik oder eines vergleichbaren Studiengangs mit informationstechnischen Schwerpunkten
- Gute Programmierkenntnisse in einer objektorientierten Programmiersprache
- Idealerweise erste Berührungen mit dem Thema Maschinelles Lernen
- 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 und unter Angabe des möglichen Eintrittstermins über das Karriereportal unserer Website - www.it-designers-gruppe.de/karriere. Für Fragen steht Ihnen Herr Kevin Erath unter 0711/ 305 111 - 50 gerne zur Verfügung.



IT-Designers Gruppe
Personalabteilung

Entennest 2
73730 Esslingen

www.it-designers-gruppe.de
bewerbung@it-designers-gruppe.de

IT
DESIGNERS
GRUPPE