



GEMESYS

Software-Entwicklung für High Performance Computing (m/w/d)

Was haben Ressourceneffizienz in der Logistik, die Entwicklung von Heilmittel für neurodegenerative Krankheiten und die Datensicherheit im Internet gemeinsam? Sie gehören zu den bedeutendsten Problemen unserer heutigen Gesellschaft. Und: Ihnen liegen komplexe Probleme zugrunde, die mit dem heutigen Stand der Technik nicht optimal angegangen werden können. Um diesen Herausforderungen zu begegnen, brauchen wir dringend disruptive Technologien, die es uns ermöglichen diese Probleme effizienter zu adressieren. Das Projekt GEMESYS ist genau eine solche Technologie, bei der wir auf eine noch nie dagewesene Weise die Natur und das Konzept der Evolution als Vorlage für unsere IT-Lösungen nehmen.

Wer sind wir?

Wir sind das dreiköpfige Projektteam GEMESYS und befinden uns gerade in der Pre-Seed Phase unseres Unternehmens. Nach mehrjähriger Forschung und Industrieerfahrung starten wir am 01.10.2021 an der Ruhr-Universität Bochum am Lehrstuhl für Digitale Kommunikationssysteme in das Bundesförderprogramm EXIST-Forschungstransfer.

Was bieten/suchen wir?

Für die Realisierung unserer Vision suchen wir nach einer/einem motivierten Software-Entwickler/in, der/die mit unserer Cutting-Edge Lösung die technologische Revolution von morgen mitgestalten möchte. Bei uns bekommst du die einmalige Chance mit unserem hoch motivierten und dynamischen Team unsere innovative Technologie vom Konzept bis hin zur Produkteinführung zu begleiten und eigenhändig mitzugestalten. Damit leistest DU Pionierarbeit in einem der zukunftsreichsten Bereiche unserer Zeit und hast nach 18 Monaten die Chance bei der Geburt des Unternehmens dabei zu sein. Bereits in der Pre-Seed Phase erhältst du die Möglichkeit in einer agilen

Entwicklungsumgebung ohne Hierarchien deine Ideen zur Entwicklung des Produktes einzubringen und sie direkt in der Praxis bei potentiellen Kunden zu testen.

Als junges und agiles Team ist eine flexible Arbeitsort- und Zeiteinteilung selbstverständlich.

Zum 01.10.2021 haben wir eine Stelle mit den folgenden Merkmalen zu besetzen:

Was sind deine Aufgaben?

- Entwicklung, Implementierung und Optimierung von HPC-Algorithmen
- Entwicklung von GPU-Acceleratoren zur Effizienzsteigerung von Teilfunktionen
- Implementierung echtzeitfähiger Signalverarbeitungsalgorithmen
- Programmierung von Schnittstellen (APIs) in Cloud-Anwendungen
- Abstimmung von Kundenanforderungen im Projektteam
- Design von kundenfreundlichen Bedienoberflächen für Cloud-Lösungen

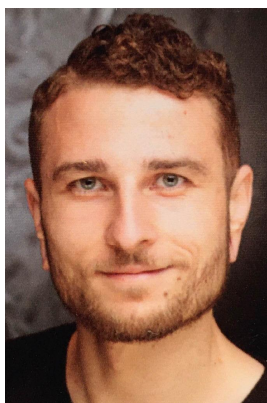
Was solltest Du mitbringen?

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik, Mathematik, Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation (Master, gerne auch Promotion)
- Bereitschaft, sich in die Programmierung von HPC-Algorithmen auf GPUs (C/C++/CUDA), sowie cloudbasierte Software-as-a-Service-Lösungen einzuarbeiten
- Ein großes Interesse daran, die Zukunft unserer Gesellschaft durch einen selbstgestalteten technologischen Wandel zu prägen
- Hohe Eigeninitiative, eigene Impulse und eine starke intrinsische Motivation

Die Stelle ist zunächst auf 18 Monate befristet und die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Entgeltgruppe TV-L – E 13. Nach der erfolgreichen Gründung einer Gesellschaft besteht bei überdurchschnittlichem Engagement die Möglichkeit, als Mitgründer einzusteigen und Firmenanteile zu erhalten.

Bei Interesse melde Dich gerne bei uns.

Ansprechpartner



Dr.-Ing. Dennis Michaelis

Führende Projektleitung

E-Mail: dennis.michaelis@gemesys.tech