



G E M E S Y S

Werkstudent/in (SHK) für High Performance Computing Startup (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 Optimierungsprobleme 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 verfolgt die Vision diese Probleme mit von der Natur inspirierten IT-Lösungen zu entschlüsseln.

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 zum 01.10.2021 an dem Lehrstuhl für digitale Kommunikationssysteme (Ruhr-Universität Bochum) in das Bundesförderprogramm EXIST-Forschungstransfer.

Was bieten/suchen wir?

Für die Realisierung unserer Vision suchen wir nach einer/einem motivierten Werkstudent/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 zukunftssträchigsten 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 flachen und agilen Entwicklungsumgebung deine Ideen zur Entwicklung des Produktes einzubringen, die Gründung eines Unternehmens vorzubereiten und die strategische Ausrichtung mitzugestalten.

Was sind deine Aufgaben?

- GPU-Implementierung von effizienten Algorithmen
- Implementierung von Cloud-Lösungen mit vordefinierten Schnittstellen
- Modellierung, Simulation und Emulation elektrischer Schaltungen
- Bearbeitung und Vorstellung wissenschaftlicher Arbeiten
- Erstellung von Präsentationen
- Erstellung von Fallstudien

Was solltest Du mitbringen?

- Hohe Eigeninitiative, eigene Impulse und eine starke intrinsische Motivation
- Interesse an Startups, idealerweise erste Erfahrungen in dem Umfeld
- Interesse an technologischen Themen und IT-Affinität
- Programmierkenntnisse hauptsächlich in C und C++
- Aktuell laufendes Studium in den Bereichen der Elektro- / Informationstechnik, angewandte / theoretische Informatik, Mathematik, Physik, o.ä.
- Ein Commitment von mindestens 8 Monaten

Die **maximale** Beschäftigungsdauer beträgt **zunächst 18 Monate** und die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst für SHKs. Nach der erfolgreichen Gründung einer Gesellschaft besteht bei überdurchschnittlichem Engagement die Möglichkeit, als Mitarbeiter übernommen zu werden.

Bei Interesse melde Dich gerne bei uns.

Ansprechpartner



Dr.-Ing. Enver Solan

Technische Projektleitung

E-Mail: enver.solan@gemesys.tech