



Advanced Morphology Analytics GmbH

Praktikum im Bereich Softwareentwicklung (KI/Medizin)

Beschreibung:

Wir suchen motivierte Studierende, die ihr Wissen und ihre Leidenschaft für Softwareentwicklung in einem dynamischen Umfeld einbringen möchten. Unser junges Start-Up konzentriert sich in erster Linie auf die Entwicklung von KI-Anwendungen mit direktem Bezug zur klinischen Anwendung (Pathologie). Wir bieten ein aufregendes Praktikumsprogramm im Bereich der Medizinsoftware an, bei dem ihr die Möglichkeit habt, praktische Erfahrungen zu sammeln und an spannenden Projekten mitzuwirken.

Derzeit suchen wir insbesondere Studierende, die uns in der Implementierung und Evaluation von DevOps unterstützen. Dabei erhaltet ihr bei uns die Möglichkeit, in einem konkreten Projekt bereits gelernte, wie auch neue Skills in einem realistischen Setting anzuwenden. Selbständiges und eigenverantwortliches Arbeiten ist uns dabei besonders wichtig. Das Einbringen von eigenen Ideen und Überlegungen ist dabei ausdrücklich erwünscht. Die Arbeitszeiten können je nach Projektstand flexibel gestaltet werden, wobei das Arbeiten im Homeoffice ebenfalls zeitweise möglich ist.

Wenn ihr daran interessiert seid, an der Schnittstelle von Software, KI und Medizin zu arbeiten und einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung unserer Softwareentwicklungsprozesse leisten möchtet, sende uns bitte deine aussagekräftige Bewerbung inklusive Lebenslauf und relevanter Zeugnisse an

info@ama.gmbh

Falls ihr euch für unser Unternehmen und unser Arbeitsgebiet interessiert und außerhalb der DevOps bei uns tätig sein möchtet, nehmen wir gerne entsprechende Initiativbewerbungen entgegen.

Wir freuen uns darauf, talentierte Studierende kennenzulernen und gemeinsam an innovativen Projekten zu arbeiten.

Aufgaben und Verantwortlichkeiten:

- Unterstützung bei der Integration von Continuous Integration (CI) und Continuous Delivery (CD) Praktiken, um den Entwicklungsprozess zu automatisieren und die Softwarequalität zu verbessern.
- Mitwirken an der Planung und Realisierung von AI-Entwicklungsservern (GPU-Servern).
- Mitarbeit an der Implementierung von "Infrastructure as Code" (IaC) zur Automatisierung der Infrastruktur-Bereitstellung und -Skalierung.
- Enges Zusammenarbeiten mit Entwicklern zur Erweiterung und Verbesserung der CI/CD-Pipeline.
- Integration von Sicherheitsmaßnahmen (DevSecOps) in dem gesamten Entwicklungs- und Bereitstellungsprozess.
- Unterstützung bei der Einrichtung und Verwaltung von Testumgebungen für automatisierte Tests.

Anforderungen:

- Immatrikulierte/r Student/in im Bereich Informatik, Softwareentwicklung, IT-Systeme, Elektrotechnik, Mechatronik oder einem verwandten Studiengang.
- Grundlegende Kenntnisse in der Softwareentwicklung und Interesse an DevOps-Praktiken.
- Erfahrung oder Kenntnisse in einer oder mehreren Programmiersprachen (insb. Python).
- Neugierde und Lernbereitschaft, um sich mit den neuesten Tools und Technologien im DevOps-Bereich vertraut zu machen.
- Teamfähigkeit und Kommunikationsstärke, um in einem agilen Umfeld erfolgreich zu arbeiten.
- Eigeninitiative und Problemlösungsfähigkeiten, um Herausforderungen proaktiv anzugehen.
- Start: ab September 2023 – Dauer: mind. 4 Wochen

Vorteile:

- Praktische Erfahrung in einem dynamischen Start-Up für KI mit direktem Bezug zur klinischen Anwendung.
- Die Möglichkeit, an echten Projekten mit vielen Freiheitsgraden mitzuarbeiten und wertvolles Fachwissen zu erwerben.
- Potential zur weiteren Zusammenarbeit (z.B. Abschlussarbeiten) oder Übernahme nach erfolgreichem Praktikum.
- Faire Vergütung (BAföG-Höchstsatz für Pflichtpraktika)