medicalvalues
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSTIK

(m/w/d) | Werksstudium (10-20 h/Wo.) | unbefristet | (Vollzeit-) Praktikum | ab sofort

Werksstudent:in: Entwicklung

Frontend / Backend / Full-Stack je nach Interessenlage

Wer sind wir?

Wir sind der KI-basierte Assistent für integrative Diagnostik. Die *medicalvalues platform* bringt klinische Disziplinen, Forschungswissen und Datenpunkte zusammen, um Ärzt:innen noch bessere Entscheidungen zu ermöglichen. Dabei verknüpfen wir Labor, Radiologie und Anamnese im Kontext der individuellen Patientensituation. Partnerschaftlich stellen wir uns komplexen Aufgaben und entwickeln eine nachvollziehbare, KI-basierte Lösung – für nachhaltige Mehrwerte im klinischen Alltag.

Aktuell arbeiten wir an folgenden Software Komponenten:

- Ein *Knowledge Graph* (mit entsprechendem Pflege UI) basierend auf *PostgreSQL* und *GraphQL* Datenbank Technologie
- ML-Landschaft zur Auswertung von Labordaten (Kombination von *Knowledge Graph* und *Machine Learning*)
- Die Backend Engines (entwickelt in *Node.js / TypeScript*)
- Das Frontend für die Ärzt:innen (verschiedene Webtechnologien z.B. *Angular*)

Je nach Erfahrung und Interessenlage kannst du dich in jedem Bereich einbringen. Abhängig von deiner zeitlichen Verfügbarkeit können wir dir sowohl einen Werksstudierendenvertrag, eine freiberufliche Beschäftigung oder ein (Vollzeit)-Praktikum ermöglichen. Auch eine Betreuung und Begleitung von wissenschaftlichen Arbeiten ist möglich.

Deine Aufgaben

- Unterstützung in der Entwicklung der Software Komponenten
- Enge Zusammenarbeit mit dem Gründerteam sowie regelmäßiger Austausch mit den Mediziner:innen
- Mitarbeit im gesamten Software-Lifecycle: von Konzeption, über Programmierung, Testautomatisierung, Dokumentation bis hin zum Deployment

Was Du mitbringst

- Fähigkeiten in der Software-Entwicklung in einem der o.g. Bereiche (z.B. JavaScript, Node.js und TypeScript) – wo und wie du diese erlangt hast, ist uns nicht wichtig
- Motivation schnell zu lernen, dich komplexen Aufgaben zu stellen und aktiv eigene Ideen einzubringen
- Affinität für Machine Learning und Themen der Medizinproduktentwicklung
- Idealerweise langfristiges Commitment - wir nehmen uns Zeit für deine Einarbeitung und unterstützen dich bestmöglich in deiner Weiterentwicklung
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Optional: Interesse an Medizin/Medizininformatik

Was wir bieten

- Möglichkeit langfristig in einem StartUp mitzuarbeiten und Verantwortung zu übernehmen
- Chance Erfahrungen mit aktuellen Technologien zu sammeln. Wir setzen auf modernste Standards in der Software-Entwicklung
- Gute Bezahlung, Flexibilität und die Möglichkeit, nach Absprache, von zu Hause (oder von wo auch immer aus...) zu arbeiten
- Professionelle Einarbeitung und Erklärung - wir entwickeln ein Medizinprodukt, das eine Validierung und hohe Qualität erfordert
- Optional: Betreuung und Begleitung von wissenschaftlichen Arbeiten
- ...und alles was in Tech StartUps dazu gehört...

Interesse geweckt? Dann sende deine Bewerbung und Lebenslauf an hr@medicalvalues.de oder melde dich bei Rückfragen unter 0163/2545289. Wir freuen uns darauf Dich kennen zu lernen.

medicalvalues GmbH | Durlacher Allee 75-77 | 76131 Karlsruhe | **www.medicalvalues.de**