

(m/w/d) | Vollzeit | unbefristet | ab sofort

Backend Entwickler:in

mit Fokus Node.js und PostgreSQL

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. Der Schwerpunkt für das Backend liegt auf dem Reasoning System, welches Diagnosen und Wahrscheinlichkeiten berechnet und die Basis für das Machine Learning bildet.

Deine Aufgaben

- ▶ Eigenständige Weiterentwicklung 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

- ▶ Theoretische und praktische Erfahrungen in der Software-Entwicklung (siehe oben)
- ▶ Fundierte Kenntnisse im Bereich JavaScript, Node.js und TypeScript
- ▶ Motivation schnell zu lernen, dich komplexen Aufgaben zu stellen und aktiv eigene Ideen einzubringen
- ▶ Affinität für Machine Learning und Themen der Medizinproduktentwicklung
- ▶ 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, an einzelnen Tagen 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: Teilnahme am virtuellen Mitarbeiter-Beteiligungsprogramm
- ▶ ...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.