

Werkstudent:in für Angewandtes Machine Learning

Bei uns entwickelst du neuartige Machine Learning-basierte Anwendungen für die Automatisierung von Ingenieurtechnischen Entwicklungsprozessen, z.B. der Auswertung von akustischen Testdaten aus dem Automobilbereich. Dies umfasst sowohl die Entwicklung von Machine Learning Modellen, die Durchführung von Datenanalysen, sowie die prototypische Umsetzung von Anwendungen für die Nutzbarmachung der Modelle. Deine konkreten ersten Aufgaben haben wir unten nochmal genauer für dich aufgelistet.

Renumics ist eine Ausgründung des KIT und wir haben uns auf die Entwicklung von ML-basierten Anwendungen für Ingenieurtechnische Entwicklungsprozesse spezialisiert. Wir sind außerdem der Ersteller von Spotlight, einem Open Source Tool für die Interaktive Datenexploration. Schau dich doch gerne mal auf unseren Webseiten um: <https://www.renumics.com/>
<https://www.github.com/Renumics>

Deine Aufgaben

- Du entwickelst eigenständig Machine Learning Komponenten für Demos und Produktprototypen. Dein Schwerpunktthema bildet hier die Testdatenanalyse auf Akustik und Sensordaten, sowie die Verbindung mit natürlichsprachigen Interfaces, z.B. für RAG und LLM
- Du unterstützt uns bei der Erstellung und Auswertung von ML Modellen in realen Kundenprojekten
- Du baust kleinere UI Prototypen für unsere Kundenprojekte, um die Anwendung der von uns erstellten Modelle in realen Szenarien zu erproben

Dein Profil

- Du hast im Idealfall bereits einzelne Machine Learning/Data Science Projekte abgeschlossen. Ob in einer Firma oder als Sidehustle ist uns hierbei egal
- Du kannst Python effizient für die Datenanalyse einsetzen und kleine Anwendungen programmieren, z.B. mit Streamlit
- Du hast Spaß daran eigenständig neuartige Probleme anzugehen und bringst hierbei eigene Lösungsideen mit
- Dir macht das Lernen von neuen Zusammenhängen und die Weiterbildung in einem sich sehr schnell verändernden Umfeld Spaß

Was wir bieten

- Interessante Projekte mit neuesten Technologien
- Mitarbeit in einem kleinen Expertenteam mit Lernpotential
- Viel Freiheit und Unterstützung bei der Verwirklichung eigener Ideen
- Arbeitszeit von 40-80 Stunden pro Monat bei einem Einstiegsgehalt von 16€/Stunde, Hybrid

Schicke deine Bewerbung an jobs@renumics.com

