

(Junior) Softwareentwickler (m/w) im Bereich Machine Learning (ML)



Die AMITRONICS Angewandte Mikromechatronik GmbH ist als Ingenieursgesellschaft für Forschung und Entwicklung mit den Schwerpunkten Strukturdynamik und Technische Akustik tätig.

Welche Aufgaben erwarten Dich?

Verstärke unser junges Team ab sofort als Softwareentwickler (m/w) im Bereich Artificial Intelligence (AI).

Zu Deinen Aufgaben zählen:

- Entwicklung, Aufrechterhaltung und Prüfung von Softwarepaketen zur Prognose von Störungen in Prozessen und Messdaten
- Einbringen eigener Ideen zur Weiterentwicklung und Validierung der ML-Modelle
- Klassifizierung vorliegender Störgeräusche durch maschinelles Lernen
- Gestaltung und Nutzung moderner Serverinfrastruktur und Entwicklungsumgebung
- Mitwirkung in verschiedenen, spannenden Forschungsprojekten
- Unterstützung bei der Entwicklung unseres IoT-Edge Device

Wie passt Du in unser Team?

- Du bringst einen routinierten Umgang mit Python und Erfahrung mit Bibliotheken wie numpy, pandas, keras, sklearn, pytorch, tensorflow, ... mit.
- Du pflegst eine strukturierte Arbeitsweise (Git-Workflow) und sorgst für nachhaltige Dokumentation. Selbständiges und gewissenhaftes Arbeiten setzen wir voraus.
- Du beherrscht die Grundlagen in objektorientierter C++ Programmierung.
- Du bringst Vorerfahrung im Bereich Signalanalyse oder physikalische Grundlagen mit.
- Du hast einen erfolgreichen Studienabschluss in Informatik oder einem verwandten Gebiet.
- Du begeisterst Dich für das Programmieren und Du hast ein gutes Verständnis für anwendbare Best Practices und Tools (z.B. Git, Docker, Jupyter).
- Du hast ausgeprägte analytische Fähigkeiten und Machine Learning Kenntnisse.
- Du bist mit den gängigen Techniken des maschinellen Lernens (einschließlich neuronaler Netze) und den Methoden von Data Science vertraut.
- Du hast bereits erste Erfahrung mit Cloud-Computing (Azure, IBM, AWS), verteilten Infrastrukturen für Machine Learning und Umgang mit Unix-Systemen gesammelt.
- Du hast sehr gute Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch.

Wir bieten...

- offene, konstruktive Gesprächskultur mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen
- enge Zusammenarbeit in einem dynamischen, engagierten kleinen Team, in dem Du Deine eigenen Ideen in allen Bereichen einbringen kannst

- eine abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit mit 35 bis 40 Wochenstunden
- eine flexible Gestaltung der Arbeitszeiten - Gleitzeitmodell
- eine offene, zielbezogene Arbeitsatmosphäre und eine leistungsgerechte Entlohnung

Wenn wir Dein Interesse geweckt haben, freuen wir uns über Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Motivation, Arbeitsauszüge (Gitportfolio), Lebenslauf und Zeugnisse) mit Angaben Deiner Gehaltsvorstellung sowie Deines frühestmöglichen Eintrittstermins bevorzugt per E-Mail an bewerbung@amitronics.de.