

KI-Entwickler (Mikrocontroller/TF Lite) (w/m/d)

Vollzeit, Standort: Remote / Osnabrück – Start: Juni 2025



DIE CHANCE

Revolutioniere mit uns die KI-Welt – und bring sie auf jede Hardware. ONE WARE ist weltweit das erste Unternehmen, das vollständig automatisierte, maßgeschneiderte KI in Sekunden statt Monaten bereitstellt – für jede Anwendung, jede Hardware, jede Branche. Unsere Technologie erzeugt individuelle neuronale Netze, die nicht nur schneller, präziser und energieeffizienter sind als alles bisher Dagewesene – sie funktionieren auf High-End-GPUs, auf FPGAs und sogar auf Mikrocontrollern mit wenigen Kilobyte Speicher.

Als KI-Entwickler für Mikrocontroller & TensorFlow Lite bringst du diese neue KI-Generation direkt auf ultraressourcenschonende Systeme. Du hilfst dabei, unsere Technologie auf Embedded Devices nutzbar zu machen – für Medizinprodukte, mobile Sensorik, Wearables, Maschinenkomponenten oder ganz neue Anwendungen. Wenn du für kompakte, effiziente C++-Entwicklung brennst und gleichzeitig Teil eines großen KI-Wandels sein willst, dann bist du bei uns genau richtig.

DEINE AUFGABEN

- **KI auf Mikrocontrollern:** Du bringst neuronale Netze direkt auf Embedded Devices – z. B. mit TensorFlow Lite und TensorFlow Lite Micro.
- **Optimierung in C++:** Du entwickelst effiziente, hardwarenahe Logik für Bild- und Sensordatenverarbeitung – unter engen Speicher- und Performance-Vorgaben.
- **Deployment vorbereiten:** Du begleitest den Exportprozess von Trainingsdaten bis zur lauffähigen KI auf ARM-MCUs, RISC-V oder ähnlichen Architekturen.
- **Modellkomprimierung und Quantisierung:** Du hilfst mit, Modelle so zu optimieren, dass sie auch auf sehr schwacher Hardware zuverlässig laufen.
- **Teamwork leben:** Du arbeitest mit unseren KI- und Hardwareteams zusammen, bringst praktische Erfahrung in Embedded-C++ ein und entwickelst skalierbare KI-Lösungen für den Edge-Bereich.

DEIN PROFIL

- **KI-Know-how:** Erfahrung mit TensorFlow, idealerweise auch mit TensorFlow Lite oder TensorFlow Lite Micro.
- **Embedded- und C++-Erfahrung:** Du hast solide Kenntnisse in C++ für Mikrocontroller und bringst praktische Erfahrung mit Echtzeitverarbeitung, Speicheroptimierung oder Compilerfeintuning mit.
- **Bild- & Sensorverarbeitung:** Du hast bereits mit eingebetteter Bildverarbeitung, Time-Series-Daten oder Sensorfusion gearbeitet.
- **Systemdenken:** Du entwickelst sauber, effizient und mit Blick auf Ressourcen und Architektur.
- **Neugier und Verantwortung:** Du bringst Eigeninitiative mit und hast Lust, deine Ideen in reale Produkte einfließen zu lassen.
- **Kommunikation:** Du kannst dich auf Deutsch oder Englisch gut im Team austauschen – schriftlich wie mündlich.

UNSER ANEBBOT

- **Unternehmenskultur:** Offenes, kreatives und agiles Startup-Umfeld, in dem deine Arbeit maßgeblich zum Unternehmenserfolg beiträgt.
- **Wertschätzung für Leistungen:** Eine Kultur der Anerkennung, die herausragende Leistungen fördert.
- **Direkte Zusammenarbeit mit unseren Gründern:** Arbeite eng mit unserem CEO & KI-Gründer zusammen – mit schnellen Entscheidungen und einer stetigen Lernkultur.
- **Aufstiegsmöglichkeiten:** Mit dem Wachstum des Unternehmens hast du die Chance, Verantwortung für zentrale Bereiche zu übernehmen und in eine Führungsposition hinauzuwachsen.
- **Flexibilität:** Flexible Arbeitszeiten (remote/hybrid) & Vertrauensarbeitszeit.
- **Benefits:** Wettbewerbsfähiges Gehalt, attraktive Zusatzleistungen und 30 Tage Urlaub.

ÜBER ONE WARE

ONE WARE macht Schluss mit komplizierter, teurer und hardwarelastiger KI. Wir ermöglichen mit ONE AI die weltweit erste sofort einsatzfähige, maßgeschneiderte KI – skalierbar, ressourcenschonend und leistungsstark. Unsere neuronalen Netze laufen überall: auf High-End-Servern, energieeffizienten Edge-Geräten und FPGAs mit <1W Stromverbrauch. Damit wird KI endlich für Anwendungen möglich, die früher als zu komplex oder unwirtschaftlich galten – mit bis zu 11.600 % mehr Geschwindigkeit

und 1.000-fach weniger Ressourcenverbrauch als klassische Ansätze. Unsere Vision ist klar: KI für jede Anwendung und jedes Gerät. Ob Industrie, Medizintechnik oder Luftfahrt – unsere Plattform legt das Fundament für eine neue Generation von KI-Anwendungen.

Jetzt bewerben!

Klingt das nach einer spannenden Herausforderung für dich? Dann sende uns deine Bewerbung mit Lebenslauf, GitHub und Gehaltsvorstellung an career@one-ware.com. Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen!

ONE WARE GmbH

info@one-ware.com | www.one-ware.com