

**KI-Entwickler (FPGA) (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 genauso wie auf Jahrzehnte alten FPGAs.

Als KI-FPGA Entwickler bringst du diese neue KI-Generation direkt auf die effizienteste Hardware: FPGAs. Gemeinsam entwickeln wir Lösungen, die nicht nur die industrielle Fertigung verändern, sondern in Zukunft auch Medizin, Luftfahrt, Mobilität und mehr. Unsere Technologie wird bereits von Intel, Altera und internationalen Kundeneingesetzt – und du gestaltest sie aktiv mit. Wenn du an die Kraft effizienter Systeme glaubst, Embedded-KI liebst und nicht nur Teil eines Wandels, sondern sein Motor sein willst, bist du bei uns genau richtig.

## **DEINE AUFGABEN**

- **KI direkt auf FPGA:** Du entwickelst und optimierst neuronale Netze für Bildverarbeitung und Sensordaten – spezialisiert auf die Implementierung auf FPGAs.
- **Architekturen automatisieren:** Du nutzt und verbesserst unseren KI-Generator, der Architekturen in Sekunden erzeugt – perfekt zugeschnitten auf jede Hardwareplattform.
- **Bildverarbeitung in Echtzeit:** Du implementierst Bildverarbeitungsalgorithmen direkt in VHDL/Verilog und sorgst für maximale Effizienz im Live-Betrieb.
- **Prozesse skalieren:** Du hilfst mit, unsere automatisierten Trainings- und Exportprozesse weiterzuentwickeln – für echte „AI at scale“.
- **Teamwork leben:** Du arbeitest eng mit unseren Teams aus KI, Embedded und Software zusammen und begleitest Projekte von der Idee bis zum Rollout.

## DEIN PROFIL

- **KI-Wissen:** Erfahrung im Bereich Machine Learning mit Frameworks wie TensorFlow– idealerweise in Kombination mit hardwareseitiger Optimierung.
- **FPGA-Expertise:** Fundierte Kenntnisse in VHDL/Verilog sowie praktische Erfahrung mit Bildverarbeitung auf FPGAs.
- **Systemdenken:** Du verstehst, wie man Software- und Hardwarelogik intelligent miteinander verzahnt.
- **Neugier und Verantwortung:** Du willst Neues lernen, dich aktiv einbringen und liebst eigenverantwortliches Arbeiten.
- **Kommunikation:** Du kannst dich auf Deutsch oder Englisch gut im Team austauschen – schriftlich wie mündlich.

## UNSER ANGEBOT

- **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 hinainzuwachsen.
- **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](mailto:career@one-ware.com). Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen!

**ONE WARE GmbH**

[info@one-ware.com](mailto:info@one-ware.com) | [www.one-ware.com](http://www.one-ware.com)