Unser Auftraggeber ist ein international führender Anbieter von Bildverarbeitungs-Komponenten für Computer Vision Anwendungen, u.a. Kameras, Objektiven, Framegrabbern und Software, sowie Embedded Vision Lösungen, kundenspezifischen Produktanpassungen und Beratungsdienstleistungen. Die Produkte werden in einer Vielzahl von Märkten eingesetzt, z.B. in der Fabrikautomation, Medizin, Verkehr, Logistik, Retail oder Robotik. Das 1988 gegründete Unternehmen beschäftigt aktuell über 700 Mitarbeiter an seinem Hauptsitz in der Nähe von bei Hamburg sowie an weiteren Standorten in Europa, Asien und Nordamerika. Für diesen Kunden suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt am Standort Mannheim im Rahmen der Festanstellung einen qualifizierten:

FPGA Entwickler (m/w/d)

Job-ID: CF-00004323
Job-Ort: Mannheim

Ihre Hauptaufgaben:

- Mitarbeit im FPGA Architektur- und Konzeptentwurf
- Umsetzung der kundenspezifischen Anforderungen im FPGA Design
- Mitarbeit an der Definition der Schnittstellen zu Hardware und Treiber Software
- Umsetzung der Hardware- und Treiber Schnittstellen im FPGA
- Erstellen von Bildverarbeitungsfunktionsblöcken im FPGA
- Implementierung der FPGA Firmware mittels HDL Sprachen
- Simulation und Verifikation und Dokumentation der Entwicklung
- Unterstützung bei der Hardwareinbetriebnahme
- Zusammenarbeit in projektbezogenen und fachübergreifenden Entwicklungsteams
- Entwicklung schneller und pragmatische Lösungen mit Blick auf das Gesamtsystem

Ihre fachlichen Voraussetzungen:

- Ein abgeschlossenes Studium im Bereich technischer Informatik, Elektrotechnik oder eine ähnliche Qualifikation
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich C++
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich VHDL und/oder Verilog
- Sicherer Umgang mit Vivado und/ oder Quartus Tools, sowie mit Simulationstools des FPGA Vendors
- Gute Kenntnisse der FPGA Vendor Architekturen wie Xilinx Ultrascale+
- Sicherer Umgang mit externen und internen Logic Analysatoren
- Sicherer Umgang mit einem Oszilloskop
- gute Deutschkenntnisse
- gute Englischkenntnisse

Ihre persönlichen Voraussetzungen:

- Strukturierte, organisierte Arbeitsweise
- Team- und Lernfähigkeit
- ein hohes Maß an Kundenorientierung

Unser Mandant bietet:
Eine attraktive Bezahlung mit interner Lohntransparenz, Gleitzeitkonto zum Überstundenabbau sowie 30 Tage Urlaub.
Es erwartet Sie außerdem eine erstklassige IT-Ausstattung inkl. Notebook, Handy und ein moderner Arbeitsplatz. Das Unternehmen pflegt eine offene Kultur und legt viel Wert auf Work-Life-Balance sowie auf Vereinbarkeit von Beruf und Familie.

Ihr Ansprechpartner:
Steffen Hahn
auteega GmbH
Kaiserring 14-16
68161 Mannheim

Telefon: +49 151 624 363 99
E-Mail: steffen.hahn@auteega.com
Jetzt bewerben