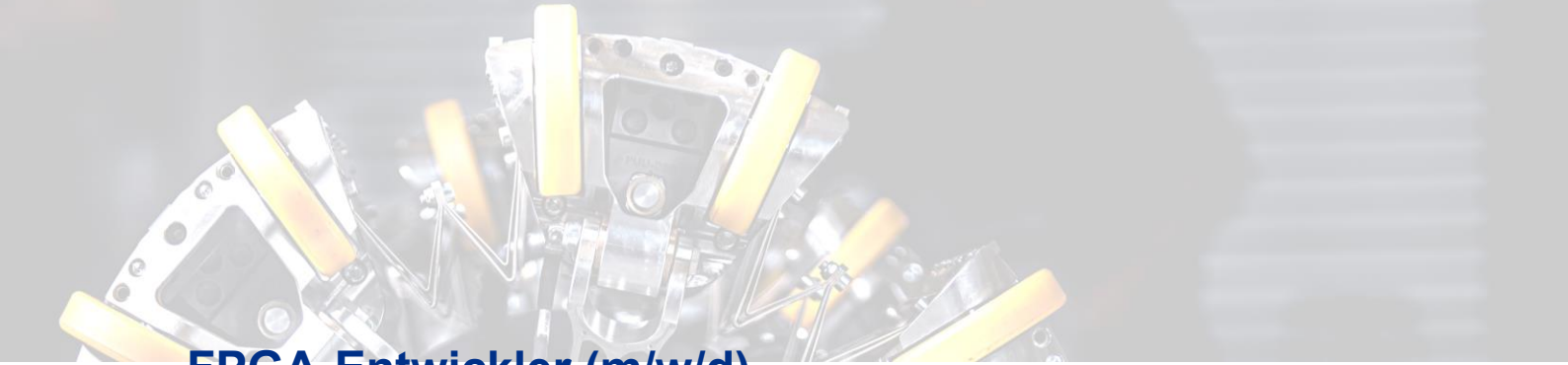




FPGA-Entwickler (m/w/d)

NDT Global ist der führende Anbieter von diagnostischen ultra-hightech Inspektions-Dienstleistungen für Öl- und Gas Pipelines weltweit, fortschrittlicher Datenanalyse und Integritätsbewertung zur Gewährleistung der Sicherheit und Langlebigkeit von Rohrleitungen im Energiesektor. NDT Global gilt als Vorreiter in der Ultraschallprüfung mit verschiedenen innovativen Verfahren.

Aufgaben

Für unser Team suchen wir einen/eine erfahrene(n) und innovativen FPGA-Ingenieur*in. In dieser Position entwerfen und implementieren Sie leistungsstarke FPGA-Firmware für unsere hochmodernen Inspektionssysteme. Entwickeln von Treibern / Firmware für unsere Inspektionstools

- Entwurf und Entwicklung robuster FPGA-Firmware für Pipeline-Inspektionssysteme, einschließlich Konzepterstellung, Architektur und Moduldesign,
- Erstellung und Pflege umfassender technischer Dokumentationen einschließlich Spezifikationen, Testberichten und Forschungsergebnissen.
- Durchführung der Inbetriebnahme und Prüfung von elektronischen Komponenten und kompletten Inspektionssystemen.
- Durchführung von Designverifizierungen durch Simulation und Analyse, um optimale Leistung und Zuverlässigkeit sicherzustellen.

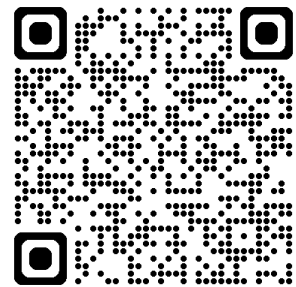
Anforderungen

- Bachelor- oder Master-Abschluss in Elektronik oder einem verwandten Bereich.
- Mindestens drei Jahre praktische Erfahrung in der FPGA-Entwicklung idealerweise in einem industriellen Umfeld.
- Nachgewiesene Fachkenntnisse in VHDL für die Hardwarebeschreibung und -implementierung.
- Gute Kenntnisse in der digitalen Signalverarbeitung (DSP)

- Sehr gute Englischkenntnisse (in Wort und Schrift), Deutschkenntnisse sind von Vorteil.
- Vertrautheit mit elektronischen Laborgeräten wie Oszilloskopen, Signalgeneratoren und ähnlichen Werkzeugen.
- Erfahrung mit FPGA-Entwicklungsumgebungen, idealerweise mit der Xilinx-Toolsuite.

Was wir Ihnen bieten

- Ein international ausgerichtetes Unternehmen mit flachen Hierarchien und kollegialer Atmosphäre.
- Entwicklungsmöglichkeiten und die Chance, aktiv zum Erfolg unseres Unternehmens beizutragen.
- Unbefristeter Arbeitsvertrag, attraktives Gehaltssystem sowie 30 Tage Urlaubsanspruch
- Flexible Arbeitszeiten & Hybrid Work möglich
- Einzahlung in eine betriebliche Altersvorsorge
- JobRad, Sommerfest, Weihnachtsfeier, Gesundheitsförderung



Join our Team!