



Für unseren Standort in Oberteuringen bei Friedrichshafen suchen wir Dich zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

Entwickler FPGA Firmware (m/w/d)

Die IHSE GmbH ist als Hidden Champion ein weltweit führender Technologieanbieter für flexible und hochsichere KVM-Lösungen. Diese Technik ermöglicht das Verlängern und Umschalten von Computersignalen in den unterschiedlichsten Bereichen: Von Film- und Fernsehen, über Flugsicherung/Flughäfen, Industrie, Banken, autonomes Fahren bis hin zu staatlichen Einrichtungen. Seit fast 40 Jahren stehen wir für innovative, technologisch und qualitativ hochwertige Produkte, kompetente Beratung und Kundennähe. Mit unseren Tochterfirmen in Singapur, den USA, China und Österreich und unseren weltweit aktiven Partnern und Distributoren sind wir international tätig.

Deine Aufgaben

- Du realisierst anspruchsvolle FPGA Firmware für unsere Produkte
- Hierzu erstellst Du IP Cores und Module in VHDL und integrierst diese zu leistungsfähigen Firmware-Applikationen
- Des Weiteren erstellst Du Steuerungsfunktionen für Soft-Core Controller im FPGA bzw. On-Board Microcontroller in C
- Du gestaltest Firmware-Konzepte und -Architekturen der Applikationen im Zusammenspiel mit Deinen Kollegen aus dem Firmware-Bereich
- Als Teil eines interdisziplinären Teams arbeitest Du eng mit Kollegen aus den Bereichen Hardware, Embedded Software und Software Tools zusammen und wirkst so aktiv bei der Entstehung leistungsfähiger und marktgerechter Produkte mit
- Du begleitest den gesamten Lebenszyklus unserer Produkte über die initiale Konzeption und Entwicklung bis zur späteren Produktpflege einschließlich projektspezifischer Anpassungen

Dein Profil

Mit Deinem Studium im Bereich Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Informatik oder einer verwandten Fachrichtung besitzt Du die ideale Qualifikation für diese Position und bringst zudem mit:

- Du besitzt tiefgehende Kenntnisse im Bereich der FPGA Entwicklung mit Hardwarebeschreibungssprachen (z.B. VHDL) und bist mit einschlägigen Entwicklungswerkzeugen in diesem Bereich vertraut (z.B. Intel Quartus)
- Bestehende Vorerfahrungen mit Intel / Altera FPGAs, der Anbindung von High-Speed Daten Links an FPGAs sowie Videoverarbeitung sind dabei von Vorteil
- Du bringst solide Kenntnisse in der hardwarenahen Programmierung in C mit in unser Team, die Dir die effiziente Realisierung von Steuerungsfunktionen auf Microcontrollern erlauben
- Durch Deinen sicheren Umgang mit Werkzeugen zur Versionsverwaltung (z.B. Git), Build-Automatisierung (z.B. Jenkins) sowie zur Projektverfolgung (z.B. Jira / Confluence) bewegst Du Dich sicher in digitalisierten Entwicklungsprozessen
- Idealerweise verfügst Du über Kenntnisse in Python oder über Erfahrung mit anderen Script-Sprachen
- Sorgfältige und eigenständige Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit in international besetzten Teams zeichnen Dich aus
- Dir fällt es leicht, technische Sachverhalte auch in englischer Sprache in Wort und Schrift zu kommunizieren
- Du punktest mit Deinem kundenorientierten Denken, Deiner Belastbarkeit und Deiner Flexibilität

Deine Benefits



30 Tage Urlaub pro Jahr & zusätzlich je ½ Urlaubstag am 24.12. und 31.12.
Bezahlte Freistellung bei bestimmten Anlässen: z. B. Hochzeit, Geburt



Gleitzeit bei einer 40-Std.-Woche, Homeoffice-Möglichkeit



Überdurchschnittlicher Zuschuss zur betrieblichen Altersvorsorge, Urlaubs- und Weihnachtsgeld, Job-Ticket, Arbeitgeberzuschuss zu vermögenswirksamen Leistungen



Kollegiales Team, flache Hierarchien, kurze Entscheidungswege, offene, familiäre Unternehmenskultur per Du



Freie Getränke und Obst, E-Bike-Leasing, Pilates, ergonomisch eingerichtete Arbeitsplätze



Umfassende Einarbeitung, Produktschulungen, Weiterbildungen und regelmäßige Sprachkurse



Arbeit in einem internationalen Kundenumfeld, Zusammenarbeit mit globalen Big Players aus Industrie und Wirtschaft



Regelmäßige Mitarbeiter-events, wie z. B. Weihnachtsfeier, Sommerfest oder gemeinsames Grillen



Rabatte bei namhaften Herstellern und Marken



Kostenloses Tanken an unseren E-Ladesäulen, kostenloses Parken, Umkleiden/Duschen, subventioniertes Mittagessen

Klingt gut?

Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung mit frühestem Eintrittstermin sowie Deiner Gehaltsvorstellung über unser Online-Bewerbungsformular.

Bewirb dich JETZT!

Noch Fragen? Melde Dich!

Human Resources
Frau Monika Caic
Telefon: +49 (7546) 9248-51
E-Mail: karriere@ihse.de

IHSE GmbH
Benzstraße 1
88094 Oberteuringen
Deutschland