

HARDWAREENTWICKLER (M/W/D)

Die X2E Aerospace Technologies GmbH entwickelt und produziert eingebettete Systeme für zivile Luftfahrtanwendungen. Einsatz finden diese beispielsweise im Bereich alternativer Flugzeugantriebe, bei autonomen Flugsystemen oder im Datalogging. Außerdem unterstützen wir Kunden bei der Systementwicklung mit vielfältigen Engineering-Dienstleistungen. Als Teil der wachstumsstarken X2E Unternehmensgruppe arbeiten wir mit über 150 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an vier Standorten daran, mit unseren innovativen Produkten und Lösungen Maßstäbe zu setzen.

Für unsere Hardwareentwicklungsabteilung suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen **Hardwareentwickler (m/w/d)**.

Die Stelle ist für unseren Standort in **15745 Wildau** ausgeschrieben.

Wir bieten:

- **Vereinbarkeit von Familie, Freizeit und Beruf** – Mit flexibler Arbeitszeitgestaltung in Form von Gleitzeit und zusätzlichen Urlaubstagen sowie einem monatlichen Kinderbetreuungszuschuss in Höhe von bis zu 300 Euro pro Kind
- **Erfolgsbeteiligung** – In Form von Bonuszahlungen
- **Weiterentwicklung** – Förderung von Fortbildungen
- **Steuerfreier Sachbezug** – in Form von monatlichem Einkaufs- oder Tankgutschein
- **Familiäres Betriebsklima** – Gefördert durch Teambuilding- und Firmenevents
- **Zukunftsvorsorge** – Betriebliche Altersvorsorge (Metallrente) mit 100 Prozent Arbeitgeberzuschuss
- **Verpflegung** – Essenzuschuss in Form von digitalen Essensmarken und Obstkorb
- **Getränke** – Jederzeit freie Auswahl an verschiedenen Kalt- und Heißgetränken
- **Mobilität** – Vom Arbeitgeber bezuschusstes JobRad-Leasing

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von komplexen elektronischen Schaltungen und Systemen im Bereich Embedded Hardware vom Prototypen bis zum Serienprodukt
- Erstellen der Hardware- und Testspezifikationen unter Berücksichtigung von Produkthanforderungen und geltenden Richtlinien
- Implementierung, Verifizierung und Validierung der Hardware einschließlich Fehleranalyse
- Erstellen der technischen Dokumentationen
- Überführung des Designs für die Elektronikfertigung (Design for Manufacturing)

Ihr Profil:

- Sie haben ein abgeschlossenes Studium der Elektro- oder Informationstechnik oder vergleichbar
- Gute Kenntnisse im digitalen und analogen Schaltungs- und Multilayer-PCB Design
- Erfahrung im EMV-gerechten Entwurf und Design von PCBs mit Fokus auf Mixed-Signal, FPGA SoC und Embedded mit Peripherie
- Erfahrung mit ECAD-Tools (idealerweise Altium Designer)
- Gute Kenntnisse in Simulation, Analyse (SI/PI) und Berechnung von elektronischen Schaltungen (idealerweise LTspice, HyperLynx)
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Kommunikationsprotokollen und BUS-Systemen (bspw. SPI, I2C, Ethernet, CAN)
- Grundkenntnisse mit MCAD-Tools (idealerweise SolidWorks)
- Grundkenntnisse im Bereich Microcontroller-Programmierung C/C++, Echtzeitbetriebssysteme (RTOS), Embedded LINUX-Systeme und FPGA-Design (VHDL)
- Analytisches Denkvermögen, Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit zeichnen Sie aus

Sie wollen Teil unseres Teams werden?

Dann senden Sie uns Ihre vollständige Bewerbung unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und des frühestmöglichen Eintrittstermins an: **bewerbung@x2e-at.de**



ANSPRECHPARTNER

Max Mathes

Human Resources Manager

Telefon: 06349 995 99 147

E-Mail: bewerbung@x2e-at.de

*Hinweis für Personaldienstleister: Wir nehmen generell keine Dienstleistungen in Anspruch und bitten daher von telefonischen und schriftlichen Anfragen abzusehen!