

FPGA-HARDWAREENTWICKLUNG (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 Data Logging. Außerdem unterstützen wir Kunden bei der Systementwicklung mit vielfältigen Engineeringdienstleistungen.



Für unseren neuen Unternehmensstandort im **Zentrum für Zukunftstechnologien** in **15745 Wildau** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen **Pflichtpraktikanten im Bereich FPGA-Hardwareentwicklung (m/w/d)**.

Deine Aufgaben:

- ✓ Mitarbeit in Entwicklungsprojekten
- ✓ Spezifikation von integrierten Logikschaltungen und Softwarefunktionen
- ✓ Entwurf, Implementierung und Verifizierung von FPGA-IP-Cores
- ✓ FPGA-Entwicklung in VHDL für eine MPSoC-Plattform (Xilinx Zynq Ultrascale+)
- ✓ Dokumentation, Versionierung und Auswertung der Ergebnisse
- ✓ Interne und externe Kommunikation

Dein Profil:

- ✓ Du befindest Dich im Studium der Elektro- oder Informationstechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- ✓ Kenntnisse in VHDL und C++
- ✓ Du hast erste Erfahrung in der Hardwareentwicklung
- ✓ Eigeninitiative, Kreativität und Interesse an neuen Technologien
- ✓ Ausgeprägte Kommunikationsstärke, Aufgeschlossenheit, Teamfähigkeit
- ✓ Du verfügst mindestens über das deutsche Sprachniveau C1

Wir bieten:

- ✓ Verträge von 3 – 6 Monaten
- ✓ Möglichkeit von anschließenden Werkstudententätigkeiten mit 60 – 80h pro Monat
- ✓ Möglichkeit von Bachelor-/Masterarbeiten in Vollzeit
- ✓ Betreuung durch erfahrene Ingenieure
- ✓ Flexible Arbeitszeiten und eine faire Vergütung
- ✓ Hohe Übernahmechancen nach Beendigung des Studiums

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann sende uns Deine vollständige Bewerbung in einer PDF-Datei (max. 10 MB) unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins an: **bewerbung@x2e-at.de**