



B-HORIZON

M I C R O E L E C T R O N I C S

B-Horizon ist ein international agierendes Unternehmen im Bereich Beratung, Design und Verifikationsdienstleistungen für die Entwicklung von Mikroelektronik im Automobil- und Industriebereich. Dabei profitieren wir von der Agilität eines Start-Ups und der professionellen Struktur eines Industrie-Benchmarkunternehmens.

Unsere Leidenschaft und die langjährige Erfahrung in der Mikroelektronikentwicklung sowie unser breites Spektrum an Dienstleistungen in der Beratung und Entwicklung bilden unsere Kernkompetenzen. Dadurch ermöglichen wir unseren Kunden ihren Erfolg tief zu verwurzeln und langfristig sicherzustellen.

Sie haben die gleiche Passion für Mikroelektronik? Dann bewerben Sie sich und werden Teil unseres Teams und unserer Erfolgsgeschichte. Wir suchen **ab sofort**:

Hardware-Design- und Testingenieur (m/w)

(Referenznummer: HWA0118)

Ihre Aufgaben:

- Konzeption von Mikroelektronik-Testlösungen zur Verifikation und Validierung von Systemfunktionen
- Abschätzung von Testaufwänden und Mitwirkung bei der Erstellung von Testplänen
- Entwicklung von Test-Hardware und deren Spezifikationen in Kooperation mit Kunden und externen Lieferanten
- Durchführung der Verifikations- und Validierungstest auf Bauteilebene und Unterstützung bei Modul- und Systemverifikationen
- Erstellen und Verwalten von Testdokumentation (z.B. Testpläne, Testspezifikationen, Testreports) unter Berücksichtigung der Anforderungen funktionaler Sicherheitsstandards (z.B. IEC 61508, ISO 26262)
- Zusammenarbeit mit Lieferanten und internen Abteilungen während des gesamten Entwicklungszyklus

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Universitäts- oder Hochschulstudium im Bereich Elektrotechnik mit Schwerpunkt Elektronik/ Mikroelektronik oder vergleichbare Studienrichtung
- Kenntnisse in der Halbleiter Digital- und Analogschaltungstechnik
- Erfahrungen in Elektronik und Hardwareentwicklung (FPGA, Eagle, Altium Designer)
- Erfahrung mit FPGA-Entwicklungsboards und Standard-Kommunikations-Schnittstellen (USB, PCIe, Ethernet)
- Erfahrung mit Testverfahren wie Software-, Prozessor-, Hardware-in-the-Loop vorteilhaft
- Kenntnisse in Programmierung (z.B. Python, Tcl, Matlab, C++)
- Kenntnisse in Automatisierung von Labor-Mess-Systemen (Labview o.ä.) von Vorteil
- Praktische Erfahrung in der Messtechnik (GHz-Bereich) wünschenswert
- Teamfähigkeit, Initiative, Flexibilität, zielstrebige und selbständige Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift



Wir bieten:

- Spannendes Arbeitsumfeld und verlässliche Einarbeitung in die erforderlichen technischen Zusammenhänge
- Gute Entwicklungsmöglichkeiten in einem wachsenden Unternehmen
- Arbeiten in einem erfahrenen, dynamischen und agilen Team
- Modernes Arbeitsumfeld und flexible Arbeitszeit

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen.

Kontakt: Frau Krämer

E-Mail: engineer-career@b-horizon.com

