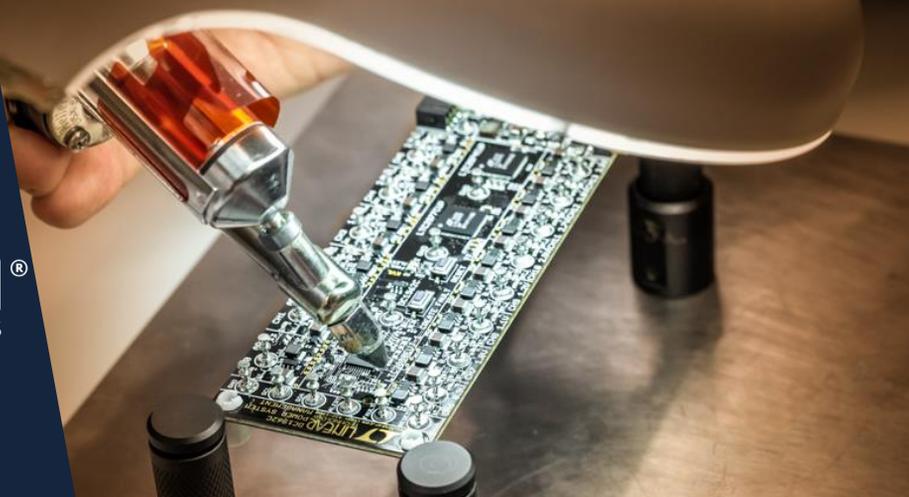




**B-HORIZON**<sup>®</sup>  
MICROELECTRONICS

Wir gestalten Technologien  
von morgen.



## Werkstudent im Bereich Softwareentwicklung und Entwicklung von Sensormessungen (m/w/d)

### Ihre bisherige Erfahrung:



Studium im Bereich  
Ingenieurwesen,  
Informatik oder einem  
verwandten  
Fachbereich.



Erste Erfahrung in der Embedded-  
Programmierung mit Kenntnissen in  
C++ oder ähnlichen Sprachen,  
sowie Programmierung von  
Maschinenschnittstellen



Erste Erfahrungen mit G-Code zur Steuerung einer  
präzisen Bewegungsplattform (z. B. XYZ-table).



Interesse in der Fehlersuche bei mechanischen und  
elektrischen Systemen, starke Problemlösungs-,  
analytische und detailorientierte Fähigkeiten.



Jegliche vorherige Erfahrung mit Sensortechnologie  
oder verwandten Projekten ist von Vorteil.



Teamfähigkeit, Initiative, Flexibilität, gute Deutsch- &  
Englischkenntnisse

### Ihr Aufgabenbereich:



Entwicklung und Optimierung einer Firmware zur  
Steuerung eines präzisen Bewegungssystems für  
Sensormessungen und Datenanalyse.



Überprüfung der entwickelten Software, um deren  
Zuverlässigkeit und Effizienz sicherzustellen.



Entwicklung und Optimierung eines Programms zur  
Steuerung des Messsystems und zur Erfassung von  
Sensordaten.



Identifizierung und Behebung mechanischer und  
elektrischer Probleme im Zusammenhang mit dem  
System.



Eigenständige Durchführung manueller und  
automatisierter Sensormessungen.



Zusammenarbeit mit dem Ingenieurteam, um zu den  
Projektzielen beizutragen, Dokumentation aller  
Arbeitsgegenstände, einschließlich Code und  
Konfigurationen.

### Ihre Vorteile:



Gestaltungsmöglichkeiten  
zukünftiger  
Technologien



Individuelle  
Entwicklungsmöglichkeiten in  
einem wachsenden  
Unternehmen



Praktische &  
unternehmerische  
Einblicke, abwechslungsreiche  
Tätigkeiten



Erfahrenes,  
dynamisches,  
diverses & agiles  
Team



Modernes  
Arbeitsumfeld mit  
flexibler  
Arbeitszeit

B-Horizon ist ein international agierendes Unternehmen mit Geschäftsfeldern für Mikroelektronik- & Sensoren-Entwicklung. Wir bieten IC-Beratung & -Design für die Entwicklung von individuellen & innovativen Halbleiter-Lösungen. B-Neo, unser neuartiges smartes Sensorensystem, kann in verschiedenen Anwendungsfeldern Einsatz finden, etwa in Autositzen, Sportschuhen, oder Gaming Suits.

Unsere Leidenschaft für Technologie & die langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Mikroelektronik & Sensoren, sowie unser breites Spektrum an Dienstleistungen, sind das Fundament unseres Erfolgs. Dabei profitieren unsere Kunden von unserer Arbeitsweise: mit der Agilität eines Start-Ups, gepaart mit der Professionalität eines Benchmark-Unternehmens.

Haben wir Ihr Interesse für neue berufliche Horizonte geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen per E-Mail!

**Frau Kristina Schmidmeier**

[engineer-career@b-horizon.com](mailto:engineer-career@b-horizon.com)

[info@b-horizon.com](mailto:info@b-horizon.com)

<https://b-horizon.com>

