



**AST INTERNATIONAL**  
ADVANCED SENSOR TECHNOLOGIES

AST International entwickelt, industrialisiert und produziert am Standort Calw hochwertige Sensoren für die Mobilität von morgen. Zu unseren Kunden zählen die namhaften Automobil-Hersteller sowie deren Zulieferer. Als Teil unseres interdisziplinären Entwicklungsteams gestalten Sie mechatronische Sensor-Systeme und begleiten "Ihr Produkt" von der Idee bis in die Gross-Serie.



## Hardware-Entwickler Embedded Systems (m/w/d)

### Ihre Aufgaben:

- Mixed-Signal-Hardwareentwicklung für mikrocontrollerbasierte Sensor-Elektronik
- Erstellen von Konzepten, Schaltplänen und Layouts
- Schaltungs-Simulation und Berechnung
- Inbetriebnahme und Tests von Prototypen
- Anforderungsmanagement
- Unterstützung der Projektleitung, bei der Planung und Organisation von Entwicklungsprojekten

### Ihr Profil:

- ein abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik/ Elektronik, Technische Informatik oder einer vergleichbaren Ausrichtung, idealerweise mit mehrjähriger Berufserfahrung
- Erfahrung im Entwurf von Mixed-Signal Schaltungen unter Verwendung von Mikrocontrollern
- idealerweise Erfahrungen mit dem Programm „Altium Designer“
- Erfahrung in der Schaltungs-Simulation mit „LT-Spice“ oder vergleichbaren Tools
- Grundkenntnisse in der Programmierung von Mikrocontrollern
- Sie verfügen über gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Wir bieten:

- eine interessante Aufgabenstellung in einem modernen zukunftsorientierten Unternehmen
- ein hohes Maß an Eigenverantwortung
- fachliche und persönliche Weiterbildungsmöglichkeiten
- eine attraktive Vergütung und betriebliche Altersvorsorge
- einen Arbeitsplatz mit den modernsten Entwicklungswerkzeugen
- ein familiäres Klima in einem kleinen Team im Start-up-Modus
- einen Arbeitsplatz in einer der schönsten Regionen Deutschlands

Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen!  
Bitte senden Sie Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen an:

**AST (Advanced Sensor Technologies) International GmbH**  
Bärental 26, 75365 Calw  
Telefon 07051 6001-0  
E-Mail: [career@ast-international.com](mailto:career@ast-international.com)  
Web: [www.ast-international.com](http://www.ast-international.com)