



## Unternehmen

Als großes und international bekanntes Unternehmen in der Region Aalen ist unser Mandant Weltmarktführer in der Entwicklung und Herstellung von Spezialprodukten im Bereich der Sensor-Elektronik.

Im Auftrag unseres Mandanten suchen wir ab sofort zur langfristigen Einstellung eine/n

## Elektronik Entwickler m/w/d - High Speed Design

### Aufgaben

- Mitarbeit bei Software Requirements Engineering
- Anforderungsanalyse und Konzeption von Digital Elektronik Architekturen nebst späterer Umsetzung für die Hardware Plattform
- Definition und Konzeption der Verbindungen wie Hochfrequenz Stecker, und Kabel sowie Auswahl der entsprechenden Komponenten
- Design von Hochfrequenz-Leiterkarten und der Stromlaufpläne basierend auf den Anforderungen
- Treffen von strategischen Implementierungsentscheidungen
- Definition des Lagenaufbaus der Leiterkarte und Erstellung eines Layout-Konzept für die differentiellen Highspeed Signale
- Erstellung der Leiterkarten Layouts nebst Simulationen für die Komponenten, sowie anschließende Erstellung und Durchführung der Integrations- und Systemtests
- Betreuung der externen Entwicklung von Leiterkarten, sowie die Übernahme und Integration der Entwicklungsergebnisse externer Entwicklungspartner
- Schnittstelle zum Leiterplatten Hersteller und Bestücker während der Design- und Serienstart-Phase
- Dokumentation des Designs und der Entwicklung

### Anforderungen

- mind. Bachelor-Abschluss Elektrotechnik oder Nachrichtentechnik
- Sehr gute Kenntnisse in MS-Office, SAP
- vertiefte Anwenderkenntnisse in MS-Visio und doors
- verhandlungssichere Deutschkenntnisse und versiert in Englisch
- sehr gute Kenntnisse im Bereich digitaler High Speed Design
- Kenntnisse im Layout Tool Pulsonix
- Erfahrungen mit Systems-on-chip speziell Xilinx-Zynq Ultra Scale+ Serie o.ä. Plattformen

### Ihre Zukunft

Es erwartet Sie eine vielfältige Aufgabe mit langfristigen Zukunftsperspektiven in einem modernen und familiär geprägten Unternehmen.

Wenn Sie diese interessante und herausfordernde Aufgabe anspricht, dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellungen und des möglichen Eintrittstermins!

Bitte senden Sie diese per E-Mail an Frau Schusser.

Wir sichern Ihnen absolute Vertraulichkeit zu und stehen auch für Fragen gerne zur Verfügung.

**FETSCHER & STAHL**  
Personalberatung

Schwambergerstr. 35  
89073 Ulm  
[www.fs-personalberatung.de](http://www.fs-personalberatung.de)

**Ansprechpartnerin:**

**Ria Schusser**  
☎ 0731 92066-24  
✉ [ria.schusser@fs-personalberatung.de](mailto:ria.schusser@fs-personalberatung.de)