



**Technica Engineering GmbH** ist ein produzierendes Elektrotechnik-Unternehmen mit aktuell 450 Mitarbeitern an vier Standorten weltweit in der Firmengruppe und seit 2008 als Nischenspezialist für Automobil Elektronik Entwicklung tätig.

Wir haben uns auf die Absicherung und das Testen von elektronischen Geräten in Fahrzeugbordnetzen und in die Beratung von Automobilherstellern und Ihren Lieferanten im E/E-Bereich spezialisiert. Unsere Kernkompetenz liegt im Knowhow zu aktuellen Entwicklungsthemen der OEMs, wie etwa Steuergeräte, Bordnetzkommunikation und Fahrerassistenzsysteme.

Unser aktuelles Angebot als Thesis-Thema:

## **Masterarbeit/Werkstudent für SW-Entwicklung in C++**

Thema der Masterarbeit: **"Smart-Access Simulation für Automotive"**

Benötigt wird die Entwicklung eines Software-Frameworks für Smart Access-Tests für Autos. Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung einer digitalen Autoschlüsselsimulation auf Basis der Spezifikation der Car-Connectivity Umgebung. Die Simulation wird in unsere Testautomatisierungs-Toolchain integriert. Während des Projekts sind Sie für die Implementierung der verschiedenen Komponenten des digitalen Schlüssels einschließlich der Sicherheitskomponenten verantwortlich. Sie haben die Möglichkeit, an der Gestaltung der verschiedenen Teile des Systems mitzuwirken.

Als versierter C++-Entwickler mit ausgeprägtem Verständnis für objektorientierte Entwicklung können Sie einen großen Teil zur Entwicklung unserer Next Level Software-Produkte beitragen.

### **Mindestqualifikationen:**

- Sehr gute Kenntnisse in C++ Programmierung
- Sehr gutes objektorientiertes Programmierwissen

### **Wünschenswert:**

- Cyber-Sicherheits-Kenntnisse
- Automotive Erfahrung

### **Unser Angebot:**

- Mentoring, Ressourcen und Support im unabhängig realisierten Softwareprojekt.
- Zusammenarbeit mit kreativen Entwicklungsingenieuren in einem dynamischen Arbeitsumfeld und alltäglichem Umgang mit elektronischen Prototypen und modernsten Systemen auf der Ebene von Prototypenentwicklungen.
- Moderne Arbeitsplätze und Werkzeuge sowie viel Wahlfreiheit bei der Durchführung von Projekten.
- Teilzeitbeschäftigung mit bis zu 20h/Woche und Monatsgehalt von 1076,-€.

Interessiert, wollen Sie mehr wissen? Bitte bewerben Sie sich per E-Mail: [career@technica-engineering.de](mailto:career@technica-engineering.de)

Herzliche Grüße,  
Ihr Technica Engineering Recruiting Team

