

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

### Die KTS GmbH

Im Zentrum unseres Geschäfts steht die Entwicklung und Produktion von diversen RFID Systemen. Unsere Produkte erstrecken sich von einfachen Standardkomponenten (z.B. USB -RFID-Reader) bis hin zu aufwändigen, kundenspezifischen Lösungen (z.B. Systeme mit miniaturisierten Mehrfachantennen oder RFID - Reader zur Verwendung in metallischer Umgebung).

Zur unseren Kunden gehören Unternehmen aus dem Bereich der Kommunikationstechnik, Halbleiterindustrie, Medizin und Pharmazie aber auch Automobilzulieferer aus dem In- und Ausland. Als Teil der TKM Gruppe mit über 200 Mitarbeitern steht uns eine Vielzahl von Ressourcen zur Verfügung.

### Was wir Dir bieten

Im Jahre 2009 gegründet und Teil einer Firmengruppe mit über 30 Jahren Erfolgsgeschichte, verbinden wir die Dynamik eines Start-Ups mit den Ressourcen einer führenden, mittelständischen Unternehmensgruppe. Das starke Wachstum bietet dir hervorragende Perspektiven, dich fachlich und persönlich weiterzuentwickeln. Entsprechend deiner Vorkenntnisse bekommst du eine individuelle Einarbeitung in Produkte und Firmengruppe. Work-Life Balance und Teamspirit werden bei uns großgeschrieben.

### Was Du mitbringst

Du hast dein technisches Studium mit Erfolg abgeschlossen. Im Rahmen deiner Abschlussarbeit und/oder studienbegleitender Praktika hast du dich bereits mit Schaltungsentwicklung und/oder Layout –Erstellung beschäftigt. Daher verfügst du über:

- Gute Kenntnisse der Schaltungsentwicklung und Layout-Erstellung (optimal: Altium Designer)
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Entwicklungstools (Debugger, IDE)
- Routine im Umgang mit Messwerkzeugen (Oszilloskop, Netzwerkanalysator)
- Erfahrung und handwerkliches Geschick beim Aufbau und der Inbetriebnahme von Prototypen in SMD Technik
- Optimaler Weise hast Du Kenntnisse in der Embedded Entwicklung
- Sehr gute Kenntnisse in C und C++ unter LINUX
- Gute Englisch Kenntnisse

### Deine Aufgaben

Bei uns wirst du mit modernen ARM-Architekturen sowie programmierbarer Logik (FPGAs und CPLDs) in Berührung kommen. Dabei ergänzst du Teilschaltungen, entwickelst neue Schaltungen nach Vorgabe und setzt das Layout fertigungsgerecht um. Nach der Einarbeitung wirst Du vollständig in das Entwicklerteam integriert, welches für die Entwicklung von Systemlösungen verantwortlich und die dazu gehörigen kundenindividuellen Anpassungen zuständig ist.

Zu Deinen Entwicklungsaufgaben gehören:

- Aufbau und Inbetriebnahme von Prototypen mit angepasstem LINUX-Kernel o. nativ auf ARM basierter Hardware
- Durchführungen von Änderungen an bestehenden Produkten
- Entwicklung von analogen und digitalen Schaltungen
- Unterstützung bei der Zulassung von Serienprodukten.
- Eigenverantwortliche Hard- und Softwareentwicklung (C/C++), Pflege und Ausbau der Entwicklung von systemnaher (embedded) Software unter Berücksichtigung von Multithreading und der Prozesskommunikation, Anpassungen des Linux Kernels

### Neugierig geworden?

Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung an Monika Baur unter [job@kts-systeme.de](mailto:job@kts-systeme.de)  
Rede und Antwort stehen wir dir gerne im Vorfeld unter **+49 (0) 2166 99 11 0**.



**KTS SYSTEME**

KTS GmbH

Schlossstraße 123

41238 Mönchengladbach

[www.kts-systeme.de](http://www.kts-systeme.de)