

- „Bewegen“ Sie die Zukunft der Mobilität mit ...

Unser Mandant ist ein zukunftsorientiertes, mittelständisches Unternehmen, das seit vielen Jahren innovative Lösungen für den Bereich Schienen- und Sonderfahrzeuge / Bahntechnik entwickelt. Es produziert hochmoderne, kundenindividuelle Anzeigergeräte und On-Board-Elektronik, die den sicheren Betrieb für die Kunden unterstützt. Dabei arbeitet das Team in einem kollegialen, wertschätzenden Umfeld, das sowohl Professionalität als auch Innovationsfreude vereint. Zur weiteren Verstärkung der Organisation im **südwestlichen Einzugsbereich von München** suchen wir einen

## Embedded-Softwareentwickler (m/w/d)

### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Software für die Geräte sowie Umsetzung innovativer Ideen und Funktionen in enger Zusammenarbeit mit der Hardwareentwicklung
- Erstellung und Weiterentwicklung von Softwarearchitekturen für Embedded-Systeme und Plattformen
- Entwicklung und Pflege von Betriebssystem-Images (z. B. Windows, Linux und vergleichbare Systeme) für Embedded-Geräte
- Implementierung von Gerätetreibern für unterschiedliche Betriebssysteme und Hardwareplattformen
- Konzeption und Programmierung von Firmware für Mikrocontroller
- Entwicklung von Tools für Validierung, interner Tests sowie zur Unterstützung von Kundenapplikationen
- Erstellung von Beispielanwendungen und Codebeispielen zur Unterstützung der Integration und Inbetriebnahme beim Kunden
- Entwicklungsseitige Produktpflege und kontinuierliche Optimierung bestehender Softwarelösungen
- Softwareseitiger Kundensupport bei komplexen Implementierungsfragen sowie der Analyse und Behebung anspruchsvoller Fehlerbilder

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Dipl.-Ing. (FH) in Elektrotechnik, Technischer Informatik, Software Engineering oder einer vergleichbaren Fachrichtung; alternativ eine technische Aus-/ Weiterbildung mit einschlägiger Berufserfahrung
- Erfahrung in der hardwarenahen Softwareentwicklung sowie in der Durchführung von Entwicklungsprojekten unter Anwendung moderner Projektmanagement-Methoden
- Praxis in der Softwareentwicklung mit Assembler und C/C++
- Kenntnisse im Bereich Mikroprozessoren (z. B. ARM-Architekturen) und programmierbarer Logik
- Know-how in der Toolentwicklung mit Python, Bash oder vergleichbaren Skriptsprachen
- Erfahrung in der Installation und Konfiguration von Embedded-Betriebssystemen (Linux, Windows, QNX)
- Analytische, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise sowie hohes Qualitätsbewusstsein und Hands-on-Mentalität
- Teamfähigkeit sowie sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Wir bieten:

Sie erwartet eine verantwortungsvolle Rolle mit Gestaltungsspielraum in einem technisch anspruchsvollen Umfeld mit kurzen Entscheidungswegen und die Möglichkeit eigene Ideen einzubringen. Darüber hinaus bietet unser Mandant flexible Arbeitszeiten und eine langfristige Perspektive in einem erfolgreichen Unternehmen.

Sie möchten die Zukunft moderner Bahntechnik aktiv mitgestalten? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung die Sie bitte an die beratungsgruppe wirth + partner per E-Mail an [info@wirth-partner.com](mailto:info@wirth-partner.com) senden. Wir schätzen einen vertraulichen telefonischen Kontakt vorab, um dabei erste Fragen, die Chancen Ihrer Bewerbung und den weiteren Entscheidungsablauf besprechen zu können. Frau Ivonne Pechmann steht Ihnen unter Tel.: 089 / 45 99 580 dafür jederzeit gerne zur Verfügung