



**headhunting Perspektiven** ist Ihr diskreter und zuverlässiger Partner bei der Vermittlung von Fach- und Führungspersonal. Unsere Berufung und Passion ist es, Bewerber/innen und Unternehmen zusammenzuführen, die zueinander passen.

#### **Unser Name ist Programm:**

- **head** wir ermitteln die Talente des Bewerbers / der Bewerberin
- **hunting** wir finden und selektieren den passenden Bewerber
- **PERSPEKTIVEN** neue Perspektiven für Bewerber & Unternehmen

**headhunting Perspektiven** sucht für einen unserer Klienten für den Standort im Raum Ingolstadt:

#### **Entwicklungsingenieur (m/w) - Steuergeräte-Softwareentwicklung**

#### **Das Unternehmen:**

Auftraggeber ist das Joint Venture Unternehmen eines Entwicklungsdienstleisters mit einem OEM, welches sich als spezialisiertes Entwicklungsunternehmen der Automobilelektronik und IT in der gesamten Prozesskette bis hin zur Serienreife als Top-Dienstleister auszeichnet. Dieses Unternehmen ist fokussiert auf das Gebiet der Entwicklung von Softwarelösungen im Bereich der Fahrwerkselektronik.

#### **Ihr Aufgabenbereich**

- Entwicklung von Steuergerätesoftware für elektronische Fahrwerksysteme unter AUTOSAR zur Darstellung von Fahrwerksregelfunktionen
- Erarbeitung und Weiterentwicklung von SW/HW-Plattformkonzepten unter besonderem Augenmerk auf Architektur und Echtzeitanforderungen
- Definition / Weiterentwicklung von Funktionsalgorithmen im Fahrwerksbereich
- Unterstützung der Fachabteilungen bei der Algorithmenintegration
- Darstellung der Fahrwerksalgorithmen als Matlab-/TargetLink-Modelle
- Prototypische Umsetzung der Modelle in C-Code
- Unterstützung der Fachabteilungen und Zulieferer bei der Überführung der Plattform und der Algorithmen in die Serie
- Erarbeitung von Sicherheitskonzepten entsprechend ISO 26262 / ISO 61508
- Unterstützung beim Test und den Reviews der entwickelten SW-Produkte
- Analyse und Anpassung der Systemkommunikation über CAN und FlexRay
- Mitarbeit in den entsprechenden Gremien
- Schnittstelle zum Steuergerätelieferanten und weiteren Entwicklungspartnern intern / extern
- Erstellen von Dokumentationsunterlagen und Freigabeprotokollen
- Erstellen von Systemschaubildern und Präsentationsunterlagen

#### **Ihr Profil**

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik oder Informatik
- Erfahrung im Automobilbereich, speziell in der Entwicklung von Steuergeräten und elektronischen Systemen ist zwingend erforderlich
- Kenntnisse der Fahrwerkstechnik sind von sehr großem Vorteil
- Sicherheit im praktischen Umgang mit C/C++ und UML
- Grundsätzliche Kenntnisse der deeply embedded SW-Entwicklung
- Kenntnisse bzw. Erfahrung in den automobilen SW-Entwicklungsprozessen und im Entwurf von SW-Architekturen
- Praktische Erfahrung im Umgang mit den Anforderungen und Standards für die embedded Software-Entwicklung im Automotive Umfeld
- Spezialkenntnisse in den Bereichen AUTOSAR, SPICE sowie Funktionale Sicherheit nach ISO 26262 / IEC 61508 setzen wir voraus
- Kenntnisse der Regelungstechnik
- Gute Kenntnisse in Matlab/Simulink/TargetLink

