

Embedded Software Test Engineer (m/w/d)

Job Number: 40704

Group: Magna Powertrain

Division: ECV-DS, Software

State/Province/County: St. Valentin, Austria

Job Type: Fixanstellung, Vollzeit

Das erwartet dich

Es erwartet dich ein topmotiviertes, junges und freundliches 12-köpfiges Software-Testteam, das dich bei all deinen Fragen jederzeit gerne unterstützt. Die Aufgaben fokussieren sich auf die Integration von Fahrzeugsteuergeräten (Inverter) in eine Testumgebung für elektrische Antriebstrangsysteme. Neben der Erstellung und Ausführung von vollautomatisierten Testfällen gehört auch der Entwurf und die Wartung der Testumgebung zu dem spannenden Tätigkeitsfeld. Durch die tägliche Arbeit gewinnst du ein sehr fundiertes Wissen über das Zusammenspiel zwischen Software und Leistungselektronik.

- Implementieren und Durchführen von Tests auf Hardware in the Loop (HiL) Systemen für die Software von elektrischen Antriebssystemen
- Durchführen von Software Integrations- und Qualifikationstests am HiL-System
- Betreuung, Auf- und Umbau von HiL Systemen
- Entwurf und die Wartung der Testumgebung
- Erstellung von vollautomatisierten Testfällen
- Erstellung der zugehörigen Dokumentation

Das bringst du mit

- Abgeschlossene technische Ausbildung an einer TU/FH (DI/Master in Elektrotechnik/Mechatronik/Software Engineering)
- Alternativ: HTL Abschluss (Elektrotechnik/Mechatronik/Fahrzeugtechnik) mit mehrjähriger einschlägiger Berufspraxis in der Automobilbranche als Softwaretester/-entwickler
- Fundierte Programmierkenntnisse (idealerweise mit Python oder C)
- Know-How in Matlab/Simulink, Erfahrung im Umgang mit dSpace Systemen und Testautomatisierungstools (zum Beispiel ECU-Test) von Vorteil
- Idealerweise Kenntnisse in den Bereichen Functional Safety (ISO26262) und Software Testing (ISO29119 oder ISTQB)
- Engagierte Persönlichkeit mit Eigeninitiative, Teamgeist und Selbstorganisation
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Geringe Reisebereitschaft innerhalb der EU

Das bieten wir

Neben zahlreichen Benefits ist es uns wichtig, ein faires und attraktives Vergütungspaket anzubieten. Das Bruttojahresgehalt für 38,5 Stunden beträgt für diese Position mindestens € 51.800,-- (mit FH Master-Abschluss). Eine Überzahlung ist jedoch aufgrund von entsprechenden Erfahrungen und Qualifikationen gelebte Praxis.

Ansprechpartnerin für noch offen gebliebene Fragen

Doris Mayrhofer, Tel.: +43 664 88371147

Gestalte mit uns die Mobilität der Zukunft! Wir freuen uns auf deine Online-Bewerbung über magnacareers.com!



magnacareers.com