

Techniker (m/w/d) Elektrotechnik/Elektronik

Kennung: RTDS-PCS-TEC

Standort: Böblingen (bei Stuttgart)

Kfz-Steuergeräte werden heute zu einem großen Teil im Labor getestet, bevor sie in den Versuchsfahrzeugen eingesetzt werden. Dafür werden sogenannte Hardware-in-the-Loop (HIL)-Simulatoren verwendet, die den Steuergeräten die nicht real vorhandene Fahrzeugumgebung simulieren.

Die HIL-Simulatoren bestehen aus Schaltschränken, in die leistungsstarke Rechner, I/O-Karten, weitere Baugruppen und teilweise auch mechatronische Komponenten eingebaut werden. An diese werden dann die zu testenden Steuergeräte angeschlossen.

Im Bereich Engineering Services werden kundenspezifische HIL-Simulatoren sowohl neu erstellt als auch im Service beim Kunden auf geänderte Steuergeräte angepasst.

Ihre Aufgaben

- Planung, Konstruktion, Aufbau von Erstinbetriebnahme von Simulatoren
- Wartung, Instandhaltung und Umbau von Simulatoren
- Erstellung von Signalfluss- und Stromlaufplänen für Simulatoren für den Test von Steuergeräten
- Anfertigung von Sonderschaltungen
- Unterstützung bei der erweiterten Inbetriebnahme sowie Fehlerdiagnostik beim Kunden vor Ort

Ihr Profil

- Ausbildung zum Techniker oder Meister im Bereich Elektrotechnik oder vergleichbaren Bereichen
- Fundierte Elektrotechnikkennnisse, z. B. im Anlagenbau oder der Kfz-Elektrotechnik
- Kenntnisse in EPLAN Electric P8 von Vorteil
- Gute Deutschkenntnisse
- Führerschein Klasse B

Was Sie bei uns erwartet

- Wir arbeiten in einer zukunftssicheren Branche in internationalen Teams.
- Mit dem dSPACE Mentoring gewährleisten wir eine zielsichere Einarbeitung.
- Fachkompetenzen fördern wir durch individuelle Weiterbildungen.
- Mit flexiblen Arbeitszeitmodellen sorgen wir für Work-Life-Balance.
- In Kooperation mit EGYM Wellpass bieten wir ein umfangreiches Firmenfitnessprogramm an.
- Einen freiwilligen monatlichen Netto-Inflationsausgleich in Höhe von 150 € zahlen wir Ihnen zusätzlich zu Ihrem Gehalt.
- Die betriebseigene Kita ist nur eines unserer familienfreundlichen Angebote.
- Unser dSPACE Spirit: Bei uns sind alle per Du. Dresscodes gibt es nicht. Was bei uns zählt, ist der Mensch.