Seit 2001 stehen wir mit unserem Know-how in den Bereichen Elektrik- und Elektronikentwicklung, Testing und Softwareentwicklung unseren Kunden aus der Automobilbranche zur Seite. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht bei innovativen Projekten wie autonomes Fahren, Elektromobilität und Mobile Online Dienste die Zukunft aktiv mitzugestalten.

EMV-Messingenieur / Testingenieur (m/w/d)

Wolfsburg | ab sofort | unbefristet | Vollzeit | JS-19021

Sie übernehmen eine zentrale Rolle bei der Durchführung von EMV-Prüfungen und tragen damit maßgeblich zur Sicherstellung der elektromagnetischen Verträglichkeit von Fahrzeugkomponenten und -systemen bei. Ihre Tätigkeit umfasst folgende Aufgabenbereiche:

Das erwartet Sie

- Vorbereitung und Aufbau

A1. Vorbereitung der Messumgebung
Abstimmung mit der Prüfinfrastruktur
Sicherstellung der EMV-Rahmenbedingungen nach gültigen Normen
A2. Aufbau der Messtechnik
Installation von Antennen, Kabeln und Sensorik gemäß Prüfplan
A3. Kalibrierung und Funktionstest der Messgeräte
Sicherstellung der Normkonformität und Funktionsfähigkeit der eingesetzten Technik
A4. Prüfung der Sicherheitsmaßnahmen
Kontrolle von Erdung, Abschirmung und Schutzmechanismen

- Messdurchführung

B1. Durchführung von EMV-Messungen
Eigenverantwortliche Umsetzung von Prüfungen gemäß EMV-Prüfplan (z.⊠B. Störfestigkeit, Störaussendung)
B2. Datenprotokollierung
Erfassung, Speicherung und Prüfung der Messdaten auf Vollständigkeit und Plausibilität
B3. Kommunikation während der Tests
Abstimmung mit OEM-Kunden oder Projektteams bei Auffälligkeiten oder Messabweichungen

- Fehleranalyse & Support

C1. Bewertung auffälliger Messergebnisse
Vergleich mit Grenzwerten, Klassifikation und Priorisierung
C2. Unterstützung bei Root Cause Analysis
Zusammenarbeit mit Entwickler- und Diagnoseteams zur Ursachenfindung
C3. Retests nach Änderungen

Wiederholung von Messungen nach System- oder Softwareanpassungen

- Dokumentation & Nachbereitung

D1. Erstellung von Messprotokollen
Dokumentation der Ergebnisse im standardisierten OEM-Format
D2. Upload und Archivierung technischer Daten
Ablage der Prüfdaten in SharePoint, Jira oder vergleichbaren Tools
D3. Lessons Learned & Fehlerberichte
Aufbereitung von Verbesserungsvorschlägen und Erfahrungswerten

Das überzeugt uns

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung im Bereich EMV-Messtechnik und Normen (CISPR, ISO, OEM-spezifisch)
- Kenntnisse in der Anwendung von Messtechnik (z.⊠B. Spektrumanalysatoren, GTEM-Zellen)
- Analytische Fähigkeiten zur Bewertung technischer Probleme
- Strukturierte Arbeitsweise, Teamfähigkeit und Kommunikationsstärke
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unsere Benefits

- Eine unbefristete Anstellung in einer zukunftssicheren Branche
- Flexible Arbeitszeiten in Form von Gleitzeit
- Eine Schritt-für-Schritt-Einarbeitung mit einem Einarbeitungsbuddy
- Individuelle Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Eine sehr gute teamübergreifende Zusammenarbeit auf Augenhöhe
- Monatlicher Fitnessbonus oder einen Zuschuss zum Jobrad, Zuschuss zur Kinderbetreuung und zur betrieblichen Altersvorsorge
- Regelmäßige Mitarbeiter:innen-Events: Sommerfest, Weihnachtsfeier und Teamevents

Ihre Bewerbung

Durchstarten als EMV-Messingenieur?
Ich freue mich auf Ihren Lebenslauf inkl.
Gehaltsvorstellung,
Kennziffer und Startdatum!

Alexandra Bartels
KARRIERE & JOBS
+49 (0) 162 2196524
karriere@jservice.de

Jetzt bewerben