



Test Developer (w/m/div)*

Job description

Wir suchen Ihre Unterstützung für die Testentwicklung im Bereich Systemtest und Integrationstests, um in einem neu formierten Teamumfeld Prüfstände zu entwickeln und diese zu betreiben. Konkret soll ein Elektromotorenprüfstand weiterentwickelt werden, wozu grundlegende Kenntnisse im Bereich Mechatronik, Elektrotechnik und Informatik Voraussetzung sind. Zögern Sie nicht und bewerben sich gleich - wir freuen uns!

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u. a.:

- Analysieren und überprüfen von **System- und Domänenanforderungen** und definieren der Testspezifikationen
- **Unterstützung unseres Entwicklungsteams** im Bereich der Wartung und Weiterentwicklung eines bestehenden Motorenprüfstandes
- Unterstützung des Aufbaus der **Prozesse für mechatronische Systementwicklung** mit dem Schwerpunkt im Bereich Testdefinition und Testimplementierung
- Entwurf, Entwicklung und Optimierung von **Testfällen für Motorsteuerungssoftware** im Bereich der Automobilindustrie sowie die Dokumentation und Überprüfung der Testergebnisse mit dem Softwareentwicklungsteam
- Mitarbeit in **mechatronischen Projekten** zur Erlangung von domänenübergreifenden Applikationskenntnissen

Profile

Sie begeistern sich für Technik, haben eine systematische und analytische Vorgehensweise und haben Spaß an innovativen Lösungen? Sie möchten gerne in einem dynamischen und jungen Unternehmen arbeiten und dies gemeinsam mit uns aufbauen? Dann sind Sie genau die richtige Person für uns! Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen, wenn Sie:

- Ein Hochschulstudium im Bereich **Mechatronik, Elektrotechnik, Informatik, Ingenieurinformatik** oder in einem **vergleichbaren Studiengang** abgeschlossen haben
- Über erste Erfahrungen im Bereich im **Systemdesign und Softwareentwicklung** verfügen
- Programmierkenntnisse in **Python** mitbringen; erste Programmiererfahrung mit C++ ist ein Plus
- Wünschenswerterweise bereits Erfahrungen im Umgang mit **Git und Continuous Integration** sammeln konnten

At a glance

Location: **Ilmenau (Deutschland)**
Job ID: **362336**
Start date: **2022-10-01**
Entry level: **0-1 Jahr**
Type: **Vollzeit**
Contract: **Unbefristet**

Apply to this position online by following the URL and entering the Job ID in our job search:

Job ID: **362336**
www.infineon.com/jobs

Contact

Christin Hornung



- Teamfähigkeit sowie Leidenschaft mitbringen, neue und **kreative Ideen** zu entwickeln
- Fließende **Deutsch- und Englischkenntnisse** in Wort und Schrift

Why Us

Part of your life. Part of tomorrow.

Als ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen machen wir das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher. Unsere Lösungen für effizientes Energiemanagement, intelligente Mobilität sowie eine sichere, nahtlose Kommunikation verbinden die reale mit der digitalen Welt.

MOTEON entwickelt modernste Motorsteuerungen für Elektromotoren mit modellbasierten Methoden und verhilft Kunden im Automobilbereich damit zu schnellem und nachhaltigem Erfolg. In diesem Markt sind passende HW- und SW-Tools ein entscheidender Faktor.

** Der Begriff Gender in Bezug auf den General Equal Treatment Act (GETA) oder andere nationale Gesetzgebungen wie das Allgemeine Gleichbehandlungsgesetz (AGG) bezieht sich auf die biologische Zuordnung zu einer Geschlechtergruppe. Bei Infineon sind wir stolz darauf, jede Form von Vielfalt und (Gender) Diversität begrüßen zu dürfen.*

