

Praktikum / Abschlussarbeit Elektronikplanung (w/m/d)

Arbeitsumfeld

Als Bindeglied zwischen Entwicklung und produzierenden Werken begleiten und beeinflussen wir die Elektronik im Fahrzeug von der Konzeptidee bis zum Auto beim Kunden. Auf Basis unseres Leitbilds „Wir definieren das für die Serienproduktion optimal gestaltete Produkt“ arbeiten wir in interdisziplinären Teams an innovativen Fahrzeugkonzepten, Funktionen sowie Querschnittstechnologien und verantworten dadurch die produktionsgerechte Ausgestaltung unserer Produkte. Unsere Aufgaben reichen von der Inbetriebnahme einzelner Bauteile und/oder Funktionen bis zur Projektleitung. Die Projekte sind aufgrund ihrer Variantenvielfalt sehr anspruchsvoll und bieten die Möglichkeit, ein breites Fachwissen aufzubauen. Sie können bei den Bewertungsprozessen mitwirken und Optimierungen einbringen, womit Sie einen wertvollen Beitrag zu den Unternehmenszielen leisten. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Mögliche Aufgaben dieser Rolle

- Recherchieren relevanter Fachliteratur zum Identifizieren geeigneter Methoden der Fehleranalyse und Prozesse optimieren sowie Einarbeiten in die Aufgabenstellung
- Bewerten und Anwenden der recherchierten Methoden
- Analysieren der bestehenden Planungsprozesse im Bereich der Fahrzeuginbetriebnahme
- Auswerten und Bewerten der erstellten Prozessketten hinsichtlich Effizienz und Qualität
- Dokumentieren aller Arbeitsschritte sowie Verfassen der Abschlussarbeit

Anforderungen an die Qualifikation

- Studierende mit abgeschlossenem Grundstudium der Ingenieurwissenschaften, BWL, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbarer Qualifikation
- Gute bis sehr gute Studienleistungen
- Interesse an wissenschaftlichem Arbeiten und interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Deutsch und Englisch Sprachniveau C1
- Fähigkeit zum selbstständigen und eigenverantwortlichen Bearbeiten eines wissenschaftlichen Themas
- Verantwortungsbewusstes Arbeiten und ein hohes Maß an persönlichem Einsatz

Folgende Dokumente sind mit der Bewerbung einzureichen

- Lebenslauf
- Aktuelle Immatrikulationsbescheinigung
- Aktueller Notenspiegel
- Bei einem Pflichtpraktikum zusätzlich eine Bescheinigung der Hochschule
- Arbeitserlaubnis für Nicht-EU Bürgerinnen / Bürger

Keywords

Simulationstechniken, Validierung & Verifikation, Datenanalyse