



Entwicklungsingenieur Modellierung von Simulationsmodellen für Hardware-in-the-Loop Systeme (m/w/d)

Arbeitsort: 85049, Ingolstadt

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

Der Einsatz von Hardware-in-the-Loop (HiL) Systemen ist seit Jahren ein essenzieller Bestandteil in vielen Entwicklungsbranchen, um effiziente und realitätsnahe Simulationen durchzuführen. Durch die immer umfangreicheren Fahrzeugfunktionen steigen die Komplexitäten und Anforderungen an die Simulationsmodelle stetig. Unser vernetzt arbeitendes Team verantwortet im Rahmen eines Projektes die Entwicklung und den Einsatz von echtzeitfähigen Simulationsmodellen für verschiedene HiL-Systeme. Wir übernehmen von der Software- und Hardwareentwicklung bis hin zur Verifikation am Testsystem alle Prozessschritte und lösen im Team jede Herausforderung. Der intensive Austausch und die gemeinsame Kompetenzentwicklung zeichnet uns aus, weshalb auch der Umfang unserer Projekte wächst. Deshalb suchen wir neue Kollegen als Teil unseres schlagkräftigen Teams.

- Sie werden Teil der Entwicklung von Simulationsmodellen u. a. zur Nachbildung elektrischer Antriebstechnologien an HiL-Systemen zur Absicherung von Motorsteuergeräten

Was Sie mitbringen:

- Lust auf technisch herausfordernde Aufgaben in der Fahrzeugentwicklung
- Abgeschlossenes Studium im Bereich Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Elektrotechnik oder ein vergleichbares naturwissenschaftliches Studium
- Gute Kenntnisse von Bus-Implementierungen für LIN, CAN, FlexRay und Ethernet
- Gute Kenntnisse in Matlab/Simulink
- Gute Kenntnisse von physikalischen Verhaltensmodellen und Echtzeitsystemen
- Hohe Motivation und Leistungsbereitschaft
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse

- Sie übernehmen und verantworten die Konzeptionierung, Implementierung und die Inbetriebnahme einzelner Bausteine für Hardware-in-the-Loop Simulation
- Sie erstellen Simulationsmodelle auf Basis eines Simulationsbaukastens und nehmen diese in Betrieb
- Sie analysieren das Systemverhalten von Testsystemen und der relevanten Buskommunikation und Simulationsgrößen (Sensor- und Aktorsignale)
- Sie bringen Ihre eigenen Impulse und Ideen für die Entwicklung gemeinsamer Lösungen komplexer Fragestellungen ein

Sie identifizieren sich mit dieser Position und sind gespannt auf Ihre neue Herausforderung?
Dann sind wir gespannt auf Sie!
Bewerben Sie sich ganz einfach und schnell über unser Online-Bewerbungstool!

Schwerbehinderte Menschen beziehungsweise gleichgestellte Menschen im Sinne des SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Was wir können:



Verantwortungsvolle Aufgaben



Mobiles Arbeiten



Eigenverantwortliches Arbeiten



Rabatte



Internes Gesundheitsmanagement



Intensive Einarbeitung



Mitarbeiter-Events



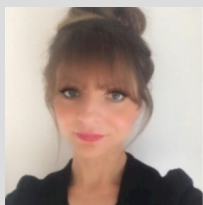
Betriebliche Altersvorsorge und BU-Versicherung



Flache Hierarchien



Teamorientierte Arbeitsweise



Kontakt:

Marina Humann
Tel.: +49 151 22432107
www.bertrandt.com/karriere

Teilen:

