

# ENTWICKLUNGSINGENIEUR (M/W/D) VIRTUELLE ERPROBUNG

Raum Stuttgart

<b>Ihr Ansprechpartner</b>	<b>Job-Link</b>	<b>Adresse</b>
<b>Frau Katrin Honold</b>	<b><a href="https://m-plan.jobs/de/de/201000">m-plan.jobs/de/de/201000</a></b>	<b>M Plan GmbH</b>
Personalreferentin Fon +49 711 341681-0 <a href="mailto:stuttgart@m-plan.com">stuttgart@m-plan.com</a>	<b>Job-Kennziffer</b> MD41-58948-MPSG	Niederlassung Stuttgart Ingersheimer Straße 12 70499 Stuttgart

**M Plan steht für geballte Kompetenz und Erfahrung im mobility engineering. Wir unterstützen OEMs, Systemlieferanten und Zulieferer von der Idee bis zum Prototyp und von der Produktentwicklung bis zur Serienproduktion. Leidenschaft für Mobilität, Technologie und Innovation ist unser Antrieb. Teilen Sie diese Leidenschaft mit uns und entwickeln Sie mit uns die Mobilität der Zukunft.**

## AUFGABENGEBIET

- Durchführung von virtuellen und teilvirtuellen Erprobungen des Gesamtfahrzeugverhaltens von Hochleistungs-Fahrzeugen vom Konzept bis zur Serienreife
- Aufbau und Simulation der Absicherungskette über Funktionsmodelle, Sensoren und Aktuatoren mit unterschiedlichsten realen und virtuellen Testszenarien
- Planung und Durchführung der entsprechenden Simulationen sowie Aufbau der Simulationsumgebung
- Abstimmung mit den beteiligten Fachbereichen (Fahrodynamik, Energie- und Thermomanagement, Antrieb, Elektrik, Design, Gesamtfahrzeugerprobung, etc.)
- Präsentation und Verfolgung der Ergebnisse in den Serienentwicklungsteams

## VORAUSSETZUNG

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium mit der Fachrichtung Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Informatik oder Mechatronik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Gute Kenntnisse in C/C++ oder Erfahrungen sowie fundierte Erfahrungen mit MATLAB/Simulink und Co-Simulationen (z.B. AVL Model.CONNECT™)
- Erste Erfahrungen in Echtzeit-Simulation, Prüftechnik oder Testautomatisierung
- Kenntnisse über VR-Bildmodellierung (z.B. Unity, unreal) und Machine Learning sowie Kenntnisse über Rapid-Prototyping Steuergeräte (NVIDIA, dSPACE, Vector) und Fahrzeug-Bus- Technologien (CAN, Flexray, Ethernet) sind von Vorteil
- Sicheres Auftreten, hohe Kommunikationsfähigkeit und ausgeprägte soziale Kompetenz
- Sehr gute Deutsch- und sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## UNSERE SONDERAUSSTATTUNG

- Überfachliches Weiterbildungsangebot der Konzernakademie
- Branchenübliche und attraktive Vergütungsstrukturen
- Unbefristeter Arbeitsvertrag

**Haben wir Ihre Leidenschaft geweckt? Frau Katrin Honold freut sich über Ihre aussagekräftige Bewerbung unter der Kennziffer MD41-58948-MPSG mit Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung. Senden Sie uns Ihre Unterlagen per E-Mail an [stuttgart@m-plan.com](mailto:stuttgart@m-plan.com) oder nutzen Sie unser Online-Formular.**