



**Werde Experte in einem  
großartigen Team!**

Wir suchen für unseren Standort **Ingolstadt** einen:

## **Praktikant (m/w/d): Embedded Systeme Fahr Simulator-Bewegungsplattform**

(Stellen-ID: 180231)

### **Umfeld**

Im Rahmen der Bedienkonzeptentwicklung werden neue Infotainment- und Fahrerassistenzsysteme im Fahr Simulator evaluiert. Dies dient zum einen der Bewertung der Konzepte hinsichtlich Verständlichkeit & Intuitivität, andererseits aber auch der rechtlichen Absicherung der Systeme hinsichtlich deren Ablenkungspotential.

Der Fahr Simulator stellt dabei ein sehr individuelles Instrument in der Entwicklung dar und soll fortlaufend betreut, ergänzt und erweitert werden um die Messmethoden an aktuelle und zukünftige Erfordernisse und technische Möglichkeiten anzupassen.

Um den Probanden des Fahr Simulators eine bestmögliche Immersion bieten zu können, wird der Fahr Simulator unter anderem über eine Steinbach-Bewegungsplattform angesteuert. Dafür werden Echtzeit-Fahrzeuginformationen der Simulationsumgebung über CAN Signale an die Plattform gesendet, um die Bewegung der Längs- und Querachse eines Fahrzeugs bei freier Fahrt nachzubilden. Aufgabe ist es nun, die Rauigkeit von Teilstrecken aus Autobahn, Landstraße sowie Straßenabschnitte mit Stadt- und Dorfcharakter zu integrieren und plötzliche Unebenheiten (z.B. Bordstein) zu simulieren. Hierfür muss die Plattformregulierung im bereits erstellten Framework über ein SimuLink Modell mit entsprechenden CAN-Daten modifiziert werden.

### **Aufgaben**

- Einarbeitung in die Hard- und Softwaresysteme des Fahr Simulators
- Einarbeitung aktueller Stand Plattformregulierung und CAN-Signale
- Abstimmung der Anforderungen hinsichtlich der Bewegungsvorgaben mit den Kollegen der Simulationserstellung
- Erstellung der Signalkette Framework-Bewegungsplattform
- Entwicklung von SimuLink Modellen zur Generierung von Straßen Beschaffenheiten
- Erstellung von Beispielen der Straßen Beschaffenheiten
- Inbetriebnahme und Test der Modelle im Fahr Simulator

### **Qualifikation**

- Studium der technischen Informatik, Informatik, Mikroelektronik oder vergleichbar
- Erfahrungen im Bereich Embedded-Programmierung, SimuLink, MatLab
- Idealerweise Grundwissen im Bereich CAN-Signalverarbeitung
- Zuverlässigkeit und selbstständige Arbeitsweise

**Beginn ist ab sofort.** Ihr Ansprechpartner ist Herr Alexander Geilfuß.

Sie sind interessiert? Richten Sie Ihre Bewerbung mit Angabe der Stellen-ID und Ihrer Gehaltsvorstellung per E-Mail an: [karriere@intence.de](mailto:karriere@intence.de)

# Karriere bei iNtence

iNtence automotive electronics ist ein eingespieltes Expertenteam für Software- und Systementwicklung im Automotive Bereich. Zu den Kunden zählen marktführende Automobilhersteller und Zulieferer. Automotive Software Engineering mit Systemverstand lautet die Devise des Erfolgsunternehmens mit Sitz in Regensburg und Ingolstadt.

## Wen wir suchen?

- ✓ Motivierte, engagierte Talente mit Interesse an modernen Software-Engineering-Methoden
- ✓ Erfahrene im Automotive Bereich, in der Embedded Entwicklung oder im Software-Engineering
- ✓ Teamplayer mit strukturierter Arbeitsweise, die gerne Verantwortung übernehmen

## Warum Sie bei iNtence arbeiten sollten?

- ✓ Entwickeln Sie zukunftsorientierte Automotive-Softwaresysteme
- ✓ Finden Sie Herausforderungen in unseren vielseitigen Projekten
- ✓ Erleben Sie modernste Technologien & Software-Engineering-Methoden

## iNtence-Incentives



Faire  
Vergütung



Flexible  
Arbeitszeiten



30 Tage  
Urlaub



Sehr gutes  
Betriebsklima



Weiterbildung &  
Trainee-Programme



Flache  
Hierarchien



Mitarbeiter-  
Events



Innovative  
Technologien

**Standort Regensburg:** Bruderwöhrdstraße 29, 93055 Regensburg | **Standort Ingolstadt:** Am Pfahlfeld 14, 85114 Buxheim  
**Standort München:** Neumarkter Straße 61, 81673 München | 0941 280460-0, [karriere@intence.de](mailto:karriere@intence.de)

Alle aktuellen Stellenangebote online: [www.intence.de/karriere](http://www.intence.de/karriere)