



WHAT'S  
NEXT?  
JOIN ZF

**Es ist Zeit, den richtigen Weg in Ihre Zukunft einzuschlagen.  
Mit ZF, einem weltweit führenden Technologiekonzern.**

## Algorithmusentwickler – Automatisiertes Fahren (m/w)

Wir verstärken unser Team im Bereich Automatisiertes Fahren am Standort Düsseldorf

### **Ihre Aufgaben als Algorithmusentwickler –Automatisiertes Fahren (m/w):**

- Weiterentwicklung und Pflege der Manöverplanung und Regelungsalgorithmen für automatisierte Fahrfunktionen im Speziellen und Funktionen der integralen kognitiven Sicherheit im Allgemeinen.
- Algorithmus-Architektur und Algorithmus-Design im Hinblick auf die Algorithmanforderungen abgeleitet aus Kunden- und Systemanforderungen.
- Unterstützung bei der Definition von Testszenarien, Testdurchführung und Dokumentation der Testergebnisse.
- Mitarbeit in internationalen Teams.
- Präsentation und Diskussion technischer Sachverhalte zur Algorithmusentwicklung beim Kunden.

### **Ihr Profil als Algorithmusentwickler –Automatisiertes Fahren (m/w):**

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik, Regelungstechnik, Fahrzeugtechnik und Physik. (TH/FH, Master, Diplom oder Promotion)
- Fundierte Kenntnisse in der Vor- und Serienentwicklung von Algorithmen für klassische Fahrerassistenzsysteme (ADAS) oder für das automatisierte Fahren oder vergleichbare Erfahrungen aus verwandten Bereichen (Robotik, Mustererkennung in medizinischen Geräten, Detektorphysik, ...).
- Ausgeprägtes mathematisch-physikalisches Verständnis, umfangreiche Erfahrungen mit modellbasierter Software-/Algorithmusentwicklung und einschlägiger Tools wie zum Beispiel Targetlink, Simulink, DOORS und PTC Integrity.
- Entwicklung im Automotiven Umfeld (SPICE und ISO 26262) & Kenntnisse im Bereich SW-Architektur, AUTOSAR.
- Strukturierte, eigenständige Arbeitsweise und sehr gute Deutsch und Englisch Kenntnisse

Werden Sie Teil unseres ZF-Teams als Algorithmusentwickler – Automatisiertes Fahren (m/w) und bewerben Sie sich jetzt mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen unter [zf.com/careers](https://zf.com/careers).

Req Id: 39453BR

**ZF Group**

Stellen Sie bitte sicher, dass Sie Ihren tabellarischen Lebenslauf und Ihre Zeugnisse zusammengefasst in einer Datei (PDF, max. 3MB) hochladen.

**Julia Koenen**  
+49 211 584 442