



## Informatiker, Ingenieur, Naturwissenschaftler - Entwicklung, Modellierung und Simulation komplexer Systeme und Softwarefunktionen (m/w/d)

**Wir bewerben uns bei dir.** Diese Formulierung überrascht dich vielleicht, da du dich gerade mit deiner eigenen Bewerbung beschäftigst? Als Teaser nennen wir dir 5 Argumente. Den Blockbuster zeigen wir im Bewerbungsprozess. Die Sequels erlebst du bei TWT. Find's raus!

- Themen am Puls der Zeit. Artificial Intelligence, Autonomous Driving, E-Mobility, Model Based Systems Engineering oder Virtual Experience.
- Unser Anspruch. Durch unsere Forschungsexpertise punkten wir in unseren Industrieprojekten.
- Wir sind ein TOP-Team. Hochqualifiziert (Promotion/Master), innovativ, weltoffen und mit einem besonderen Faible für kooperatives Arbeiten.
- Unsere Kunden und Partner. Mercedes-Benz, Daimler Truck, BMW, Audi, Porsche, CARIAD, IBM, Dassault Systèmes, Samsung und Microsoft.
- Remote Arbeit. Enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden, je nach Projekt virtuell oder von einem unserer Standorte.

### Zukünftige Aufgaben

- Modellierung und Simulation komplexer Systeme und Softwarefunktionen. Insbesondere in den Bereichen Software-defined Vehicle, autonome, vernetzte und elektrifizierte Mobilität, Luft- und Raumfahrt sowie Industrie 4.0 und Medizin- / Biotechnologie.
- Du befähigst unsere Kunden zur digitalen und agilen Entwicklung von komplexen Systemen.
- Du entwickelst die nötigen Prozesse, Methoden und Tools, um den Wandel zu modellbasierter, KI-befähigter System- und Softwareentwicklung beim Kunden voranzutreiben.
- Fokus Software-defined Vehicle:
  - Programmierung von Funktionen und Algorithmen für moderne Fahrzeugfunktionen. Prozessbegleitend von der ersten Idee bis zur Auslieferung.
  - Absicherung von Softwarefunktionen. Effiziente Umsetzung virtueller Absicherungskonzepte und Kritikalitätsanalyse von Softwarefunktionen.
  - Erstellung von Testkonzepten. Entwicklung automatisierter Testfälle gemäß bestehender Kundenanforderungen. Testdurchführung am Prüfstand oder im Fahrversuch.
  - Absicherungskonzepte. Erarbeitung neuer Konzepte zur virtuellen Absicherung vernetzter Systeme und Fahrzeugfunktionen (MIL/SIL/HIL).
  - Aufbau, Entwicklung und Test vernetzter, multifunktionaler Prüfstände.
- Agile Arbeitsweise und Übernahme von fachlicher Führung. Im Team, mit deinen Kolleginnen und Kollegen sowie unseren Partnern und Kunden.

### Dein Profil

- Technikbegeistert. Überzeugend abgeschlossenes Masterstudium in einem MINT-Fach, gerne mit Promotion.
- Hohe IT-Affinität. Sehr gute Kenntnisse eines Simulationstools, einer Programmiersprache wie bspw. Python und Spaß am Programmieren.
- Idealerweise:
  - erste Kenntnisse semiformaler Modellierungssprachen wie UML, SysML oder auch Matlab/Simulink.
  - oder erste Erfahrungen im Umgang mit Messtechnik bzw. Prüfständen, beispielsweise Vector, dSPACE, ETAS.
  - oder erste Erfahrungen mit Steuergeräten und Software im Embedded Bereich.
- Wissensdurstig. Innovationsgeist, Eigeninitiative sowie Freude am Lernen und Tüfteln.
- Kommunikationsstark. Gute kommunikative Fähigkeiten sowie Spaß am stetigen Austausch im Team und mit den Kunden - auch auf Englisch.

**Mehr zu unseren Facts & Benefits findest du in unserem Karriere Portal!  
Haben wir dich mit unserer Bewerbung neugierig gemacht? Dann bewirb dich bei uns!**



Stuttgart  
Munich  
Ingolstadt



Dr. Martin Obstbaum  
Phone: +49-711.21 57 77.0  
Mail: jobs@twt-gmbh.de

### What we offer



INNOVATIVE  
PROJECTS



FLAT  
HIERARCHIES



GROWING  
RESPONSIBILITY



GREAT  
COLLEAGUES



INDIVIDUAL  
DEVELOPMENT



FLEXIBLE  
WORKING HOURS



STRUCTURED  
TRAINING



JOB WHEEL &  
VOUCHER CARDS



FRUITS &  
DRINKS



WE  
KNOW  
HOW.

career.twt-gmbh.de/