

Anforderungsprofil Integrations- und Test-Ingenieur

Hauptaufgaben:

- Planung und Durchführung von Tests von LiDAR Sensoren für das autonome Fahren, Wartung und Erweiterung des LFT Reference Systems (Testplattform)

Anforderungen:

- Grundsätzliches Verständnis von optischen Sensoren und deren Eigenschaften.
- Erfahrung mit Recording Systemen zur zeitsynchronen Datenaufzeichnung.
- Erfahrung mit Linux Betriebssystemen
- Programmiererfahrung
- Erfahrung mit der Inbetriebnahme von Sensorik mit Netzwerkschnittstellen
- Erwünscht: Erfahrung mit Optik und Feinmechanik.
- Erwünscht: Erfahrung mit LiDAR Sensoren.
- Erfahrung mit Testaufbauten für optische Sensoren.
- Kenntnisse im Systems Engineering.
- Fähigkeit zur eigenständigen Erschließung komplexer Systeme.
- Erfahrung mit der Abwicklung von Kundenprojekten im Automotivumfeld.
- Microsoft Office Kenntnisse
- Gute technische Auffassungsgabe
- Solide Fähigkeit zur Dokumentation der eigenen Arbeit
- selbstständige Arbeitsweise
- gute Englischkenntnisse und mindestens grundlegende Deutschkenntnisse (mindestens B1)
- gute Team- und Kommunikationsfähigkeit
- PKW-Führerschein

Job Specification Integration- and Test-Engineer

Main tasks:

- Planning and execution of tests of LiDAR sensors for autonomous driving, maintenance and upgrade of the LFT Reference System (Testbed).

Expectations:

- Basic understanding of optical sensors and their properties.
- Experience with Linux operating systems
- Basic programming experience in C/C++
- Experience in setting up sensors with network interfaces
- Experience with test setups for optical sensors.
- Ability to independently analyze complex systems
- Desirable: Experience with synchronous data recording of multiple sensors
- Desirable: Experience with LiDAR sensors.
- Desirable: Experience with optics and mechanics.
- Systems engineering knowledge.
- Background in executing customer projects in the automotive field.
- Microsoft Office skills
- Broad technical background
- Capability to document the own work
- Independent way of working
- Good knowledge of English and at least basic German (at least B1)
- Team player
- Driving License