

## Anforderungsprofil Systems and Safety Engineer

### Hauptaufgaben:

- Systems Engineering Tätigkeit rund um sicherheitskritische Umfeldwahrnehmungsaufgaben beim autonomen Fahren.
- Entwicklung von Absicherungsstrategien für die Umfeldwahrnehmung.

### Anforderungen:

- Kenntnisse der Safety Standards ISO26262 und SOTIF oder vergleichbaren Luftfahrtstandards.
- Fähigkeit zur eigenständigen Erschließung komplexer Sensorsysteme.
- Erwünscht: Erfahrung mit Sensordatenfusion zur Absicherung funktionaler Ketten.
- Solide mathematische Vorkenntnisse
- Kenntnisse von analytischen Verfahren der Gefahrenanalyse (FTA, FHA, HAZOPS)
- Microsoft Office Kenntnisse
- Gute technische Auffassungsgabe
- Solide Fähigkeit zur Dokumentation der eigenen Arbeit
- selbstständige Arbeitsweise
- gute Team- und Kommunikationsfähigkeit

## Job Specification Systems and Safety Engineer

### Main tasks:

- Systems Engineering for safety-critical environment perception tasks in autonomous driving
- Development of safeguarding/monitoring strategies for environment perception.

### Expectations:

- Knowledge of safety standards ISO26262 and SOTIF or comparable aerospace standards.
- Ability to independently analyze complex sensor systems
- Desirable: Experience in sensor data fusion for safeguarding/monitoring of functional chains
- Profound mathematical skills
- Knowledge of analytical methods for safety assessment (FTA, FHA, HAZOPS)
- Microsoft Office skills
- Broad technical background
- Capability to document the own work
- Independent way of working
- Team player