

Anforderungsprofil Verfahrensentwickler LiDAR-Perception

Hauptaufgaben:

- Entwicklung von regelbasierten Verfahren zur Filterung und Segmentierung von LiDAR 3D Punktwolken.

Anforderungen:

- Fundierte Erfahrung in der Verfahrensentwicklung von regelbasierten 2D Bildverarbeitungsalgorithmen.
- Erwünscht: Erfahrung in der Entwicklung von Algorithmen für ADAS Anwendungen.
- Erwünscht: Erfahrung in der Entwicklung von regelbasierten Verarbeitungsverfahren für 3D Punktwolken.
- Solide mathematische Vorkenntnisse
- Gute Kenntnisse der prototypischen Entwicklung unter Matlab
- Microsoft Office Kenntnisse
- Gute technische Auffassungsgabe
- Solide Fähigkeit zur Dokumentation der eigenen Arbeit
- selbstständige Arbeitsweise
- gute Team- und Kommunikationsfähigkeit

Job Specification Algorithm Developer LiDAR-Perception

Main tasks:

- Development of rule-based filter and segmentation algorithms for LiDAR 3D point clouds

Expectations:

- Substantiated experience in Image Processing algorithm development
- Desirable: Experience in algorithm development for ADAS applications
- Desirable: Experience in rule-based algorithms development for 3D point clouds
- Profound mathematical skills
- Knowledge of the Matlab programming environment
- Microsoft Office skills
- Experience with the operating systems MS Windows and Linux
- Broad technical background
- Capability to document the own work
- Independent way of working