

Automotive Software Engineering

Technologien und Verfahren

- Sensordatenfusion
- Filter (Kalman, Histogramm, Particle)
- Klassifikationen (Fuzzy, Bayes)
- Modellbasierte Funktionsentwicklung
- Szenegenerierung (CarMaker)

Fahrzeuginnenraumerfassung

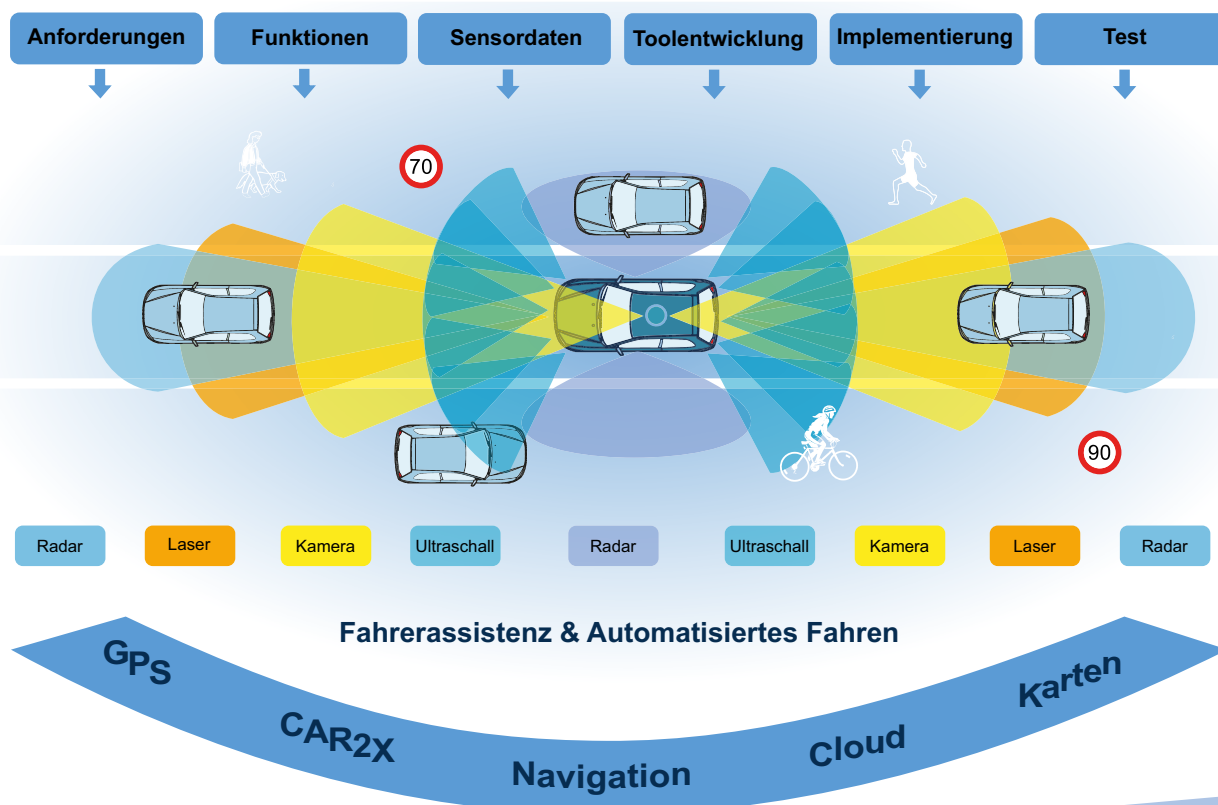
- Multisensorielle Datenerfassung und Datenauswertung (haptisch, visuell)
- Fahrererkennung (haptisch, visuell)

Hochautomatisiertes Fahren

- Pfad- und Trajektorienplanung
- Generierung von Fahrempfehlungen und -manövern
- Erstellung automatisierter Fahrzeugfunktionen

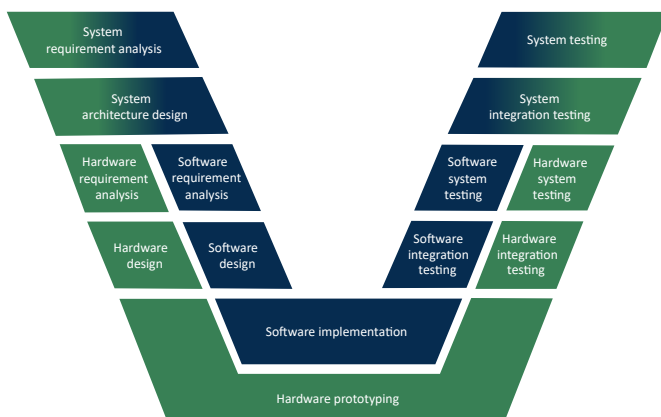
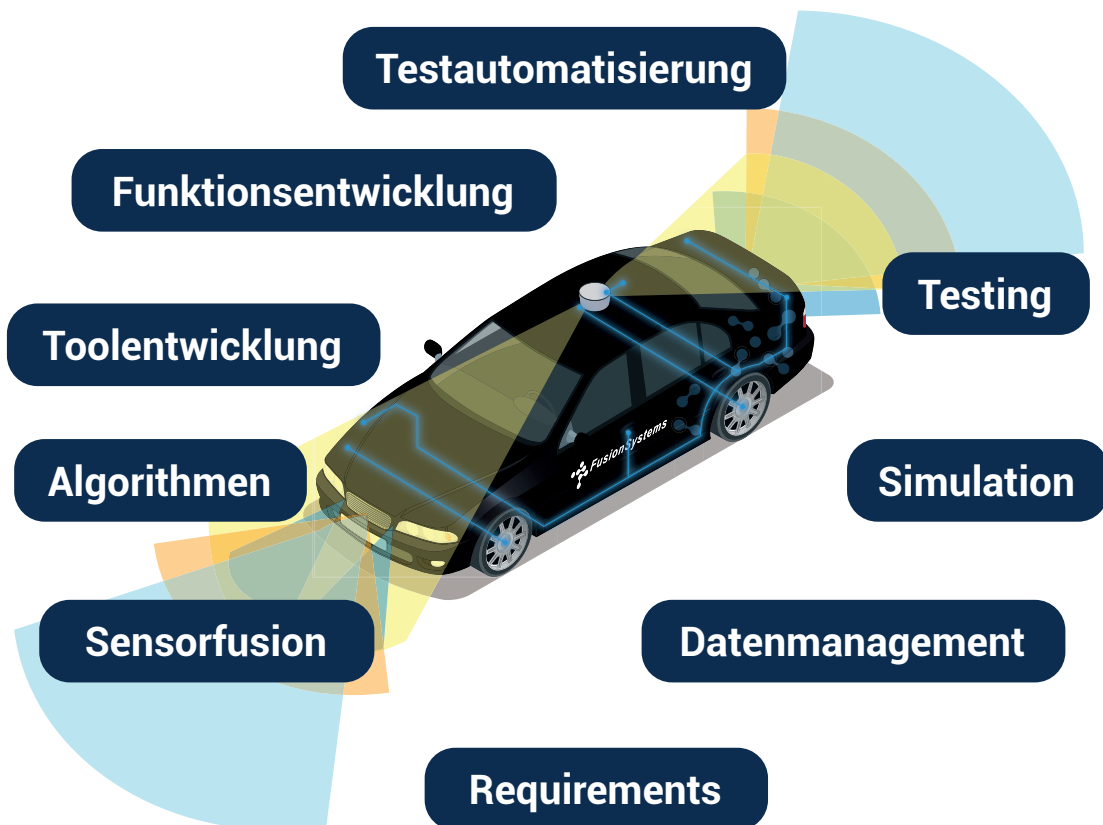
Fahrzeugumfelderfassung

- Fußgängererkennung
- Verkehrszeichenerkennung
- Fahrbahnerkennung
- Objekterkennung



Automotive Software Engineering

Unsere Leistungen für Ihre Entwicklungen: Automatisiertes Fahren und Fahrerassistenz



FusionSystems ist ihr Partner bei der Entwicklung von automobilen Erkennungssystemen, bei der Realisierung von Fahrerassistenzsystemen und Komponenten für das automatische Fahren. Beispiele dafür sind die Personen- und Fußgängererkennung, die Fahrbahn- und Straßenranderkennung sowie die Durchführung und Automatisierung von Datenanalysen und Testaufgaben.