

- **Motivation:**

Kenntnis der relevanten Einflüsse und notwendigen Testszzenarien zur Entwicklung und Absicherung von Fahrerassistenzsystemen und Erarbeitung einer Methodik zur Generierung von Prüfkatalogen.

- **Fragestellung:**

Welche Szenarien und Einflussgrößen sind maßgeblich für die Entwicklung / Absicherungen einer Fahrerassistenzfunktion? Wie muss in Simulation und in der Realität (Teststrecken) getestet werden?

- **Ziel:**

Identifikation der sensor- und funktionsspezifischen Einflüsse im 3F-Parameterraum.

Entwicklung von Tools zur automatischen Szenariengenerierung für die Simulation und Ableitung realer Strecken.

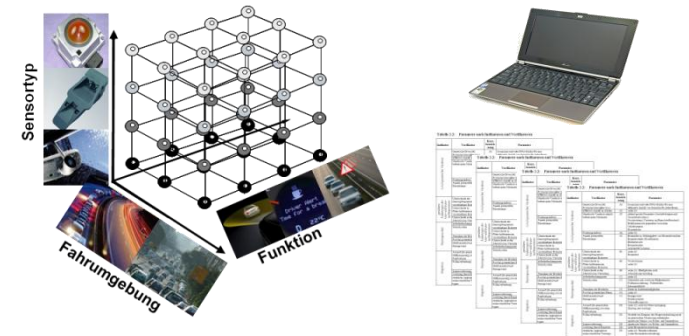
- **Lösung:**

Erweiterung der 3F-Datenbank um das Verkehrsgeschehen. Identifikation der sensor- und funktionsspezifischen Einflüsse. Entwicklung eines Tools zur automatisierten Identifikation der relevanten Szenarien.

3F-Datenakquisition



Identifikation & Generierung Szenarien



Simulation & Fahrversuch

