



IMAGinE



TP 1

Analyse von Kooperations-szenarien

- AP 1.1: Einordnung kooperativer Funktionen
- AP 1.2: Use Case-Analyse
- AP 1.3: Harmonisierung der Anforderungen

TP 2

Kooperative Funktionen und Systemarchitektur

- AP 2.1: Rahmenspezifikation System und Funktionen
- AP 2.2: Schnittstellen und Basisimplementierung
- AP 2.3: Basis-Simulation und -Verifikation
- AP 2.4: MMI-Grundlagen
- AP 2.5: Spezifikation kooperative Manöverabstimmung und Systemarchitektur

TP 3

Kooperative Technologien

- AP 3.1: Kollektive Perzeption
- AP 3.2: Situationsadaptive Manöverplanung
- AP 3.3: Kommunikation
- AP 3.4: Technikorientierte Simulation
- AP 3.5: Fahrsimulation und Fahrverhalten

TP 4

Fahrzeug Integration

- AP 4.1: Fahrzeugaufbau und Integrationsplan
- AP 4.2: Umsetzung, Funktionsrechner und gemeinsame Komponenten
- AP 4.3: Integration und Inbetriebnahme des IMAGinE-Systems in den Versuchsfahrzeugen
- AP 4.4: Anpassung und Test kooperativer Fahrmanöver

TP 5

Evaluierung und Erprobung

- AP 5.1: Definition, Konzepte, Methodik
- AP 5.2: Evaluation der MMI
- AP 5.3: Evaluation in der Simulation
- AP 5.4: Evaluation im Realfahrzeug
- AP 5.5: Dokumentation und Bewertung
- AP 5.6: Demonstration

TP 6

Projektmanagement

- A 6.1: Management und Koordination
- AP 6.2: Ergebnisverbreitung