



IMAGinE



SP 1

Analysis of cooperation scenarios

- WP 1.1: Classification of cooperative functions
- WP 1.2: Use case analysis
- WP 1.3: Harmonisation of requirements



SP 2

Coop. functions and system architecture

- WP 2.1: Framework specification system and functions
- WP 2.2: Interfaces and proof-of-concept realization
- WP 2.3: Basic simulation and verification
- WP 2.4: HMI principals
- WP 2.5: Specific. coop. maneuver planning and system architecture



SP 3

Cooperative technologies

- WP 3.1: Collective perception
- WP 3.2: Situation adaptive maneuver planning
- WP 3.3: Communication
- WP 3.4: Technology-oriented simulation
- WP 3.5: Driving simulation and driver behavior



SP 4

Vehicle integration

- WP 4.1: Vehicle setup and integration plan
- WP 4.2: Vehicle application unit and common components
- WP 4.3: Integration and initiation of IMAGinE system
- WP 4.4: Adaptation and test of coop. driving maneuvers



SP 5

Evaluation and testing

- WP 5.1: Definition, concepts, methods
- WP 5.2: Evaluation of HMI
- WP 5.3: Evaluation within simulation
- WP 5.4: In-vehicle evaluation
- WP 5.5: Documentation and assessment
- WP 5.6: Demonstration



SP 6

Project management

- WP 6.1: Management and coordination
- WP 6.2: Dissemination



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 kooperativer 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

AP 6.1: Management und Koordination

AP 6.2: Ergebnisverbreitung