

## Arbeitspakete in CONVERGE



### AP0 – CONVERGE-Projektmanagement

*Ltg.:* Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (HTW)

- AP0.1 Koordination Gesamtprojekt
- AP0.2 Projektbüro/Ergebnisverbreitung
- AP0.3 Abschlussveranstaltung
- AP0.4 Querschnittsfunktion IT-Security

### AP1 – Rollenmodelle und Anforderungen

*Ltg.:* PTV - Planung Transport Verkehr AG

- AP1.1 Akteure und Rollenmodelle
- AP1.2 Optimierungspotentiale, Use-Cases & Anforderungen
- AP1.3 Referenzszenarien & Bewertungskriterien

### AP2 – Architektur und Schnittstellen

*Ltg.:* Robert BOSCH GmbH

- AP2.0 Prototyprichtlinien und Integrationsplan
- AP2.1 Technologische und Architekturspezifische Randbedingungen
- AP2.2 Architekturvarianten
- AP2.3 Ausarbeitung Referenzarchitektur
- AP2.4 Spezifikation der Sicherheitsarchitektur
- AP2.5 Implementierung

### AP3 – Verkehrszentralen und ITS Dienstanbieter

*Ltg.:* Hessen Mobil – Straßen- und Verkehrsmanagement

- AP3.1 Spezifikation systemtechnischer Erweiterungen bei ITS Dienstleistern
- AP3.2 Spezifikation systemtechnischer Erweiterungen bei Verkehrszentralen
- AP3.3 IT-Security - zentrale Security-Modul & Certification Authority
- AP3.4 Prototypischer Aufbau und Anpassungen bei ITS Dienstleistern
- AP3.5 Prototypischer Aufbau und Anpassungen bei ITS Verkehrszentralen

### AP4 – Mobilfunk-Kommunikation

*Ltg.:* Ericsson GmbH

- AP4.1 Spezifikation mobilfunkspezifischer Komponenten
- AP4.2 Prototypische Umsetzung
- AP4.3 Leistungsuntersuchung

### AP5 – IRS-Kommunikation und IRS-Netze

*Ltg.:* Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (HTW)

- AP5.1 Technologische Randbedingungen & Basistechnologie
- AP5.2 Untersuchung des Potential von ETSI ITS-G5
- AP5.3 Spezifikation von IRS und IRS-Netz
- AP5.4 Prototypischer Aufbau
- AP5.5 Leistungsuntersuchung

### AP6 – Mobiler Knoten

*Ltg.:* Volkswagen Aktiengesellschaft (VW)

- AP6.1 Spezifikation der Umsetzung der spezifischen Anforderungen an das System im Fahrzeug
- AP6.2 Prototypische Umsetzung der Zusatzfunktionalitäten
- AP6.3 Teilsystemintegration und Funktionstests

### AP7 – Integration, Verifizierung und Demonstration

*Ltg.:* Vodafone GmbH

- AP7.1 Konzeption
- AP7.2 Technische Integration der Teilsysteme
- AP7.3 Verifizierung des Gesamtsystems
- AP7.4 Demonstration des Gesamtsystems

### AP8 – Abschließende Bewertung

*Ltg.:* BASt - Bundesanstalt für Straßenwesen

- AP8.1 Bewertung der technischen Lösungen
- AP8.2 Bewertung des umgesetzten IT-Security-Konzeptes
- AP8.3 Bewertung der funktionalen, organisatorischen Rollenmodelle
- AP8.4 Bewertung des Gesamtkonzeptes C2X-Systemverbund