



FORSCHUNGSINITIATIVE
K O - F A S

Übersicht Forschungsinitiative Ko-FAS und Forschungsprojekt AMULETT

Stephan Zecha
Continental
Chassis & Safety

Alzenau 03.02.2010

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



AMULETT: Hightech aus Bayern

Zielsetzung und Struktur der Forschungsinitiative Ko-FAS

Übersicht der Verbundprojekte innerhalb von Ko-FAS

Projektstatus

Demonstration Prototypensystem AMULETT

AMULETT

High-Tech aus Bayern



Mission:

- Präventives Fußgängerschutzsystem auf Basis von Transpondertechnologie

Fördergeber:

- Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie

Partner:



Fraunhofer



Institut
Integrierte Schaltungen



BARTEC



Ergebnis:

- Weltweit erstes Fußgängerschutzsystem auf Transponderbasis (Prototypenstatus)

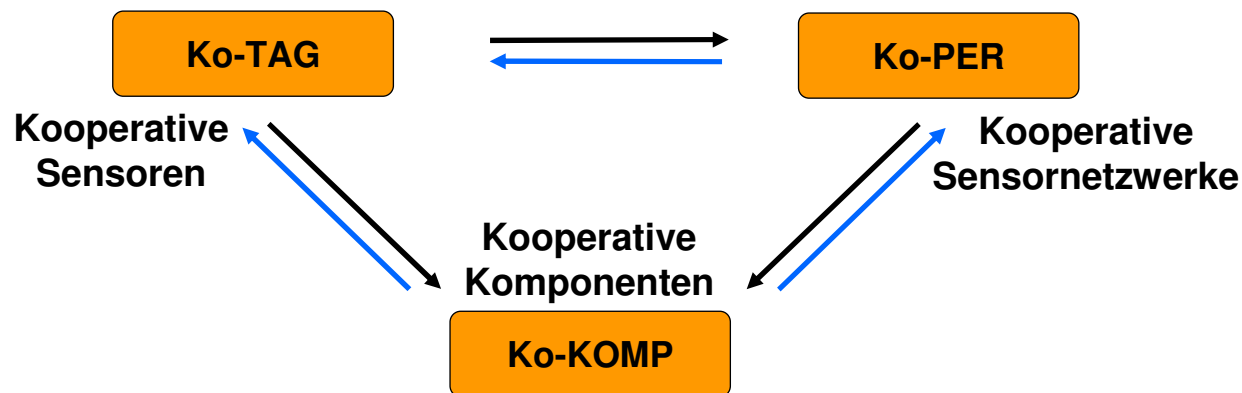


Ko-FAS: Kooperative Sensorik und kooperative Perzeption für die Präventive Sicherheit im Straßenverkehr

Prinzip:

- Umfassende und frühzeitige Erfassung des Verkehrsumfeldes
- Zuverlässige Bewertung vorliegender Kollisionsrisiken
- Aktivierung von vorbeugenden Schutzmaßnahmen zur Unfallfolgenminderung und Unfallvermeidung

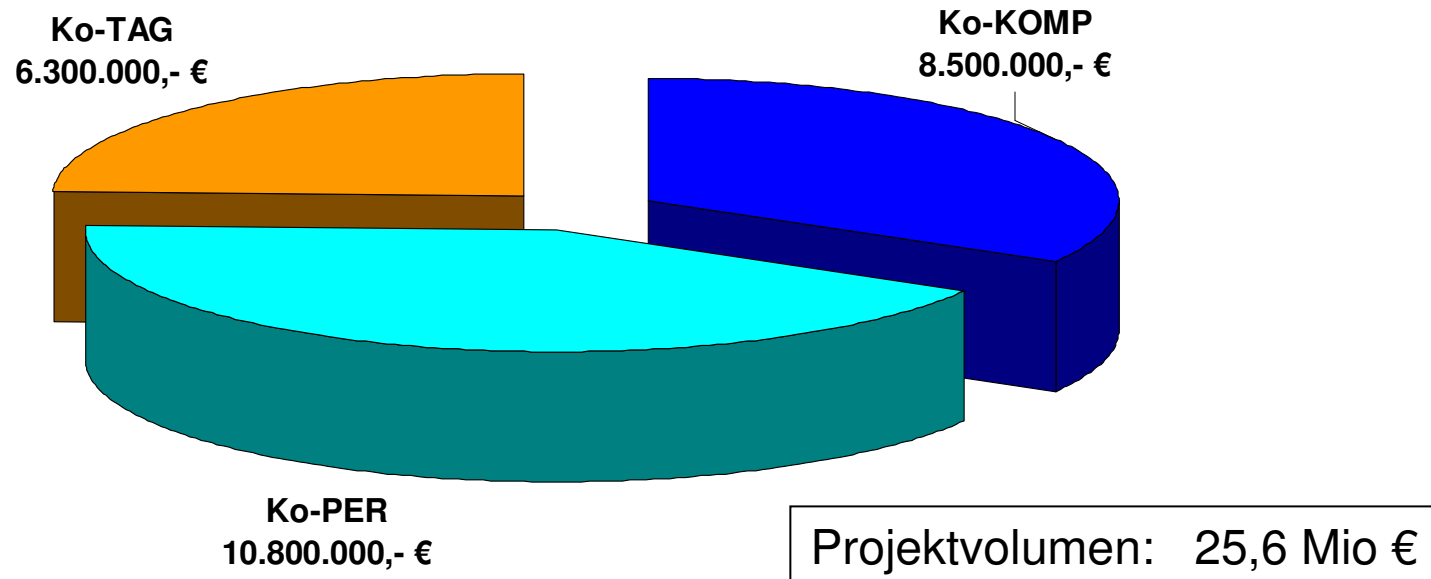
Umsetzung über vernetzte Verbundprojekte:



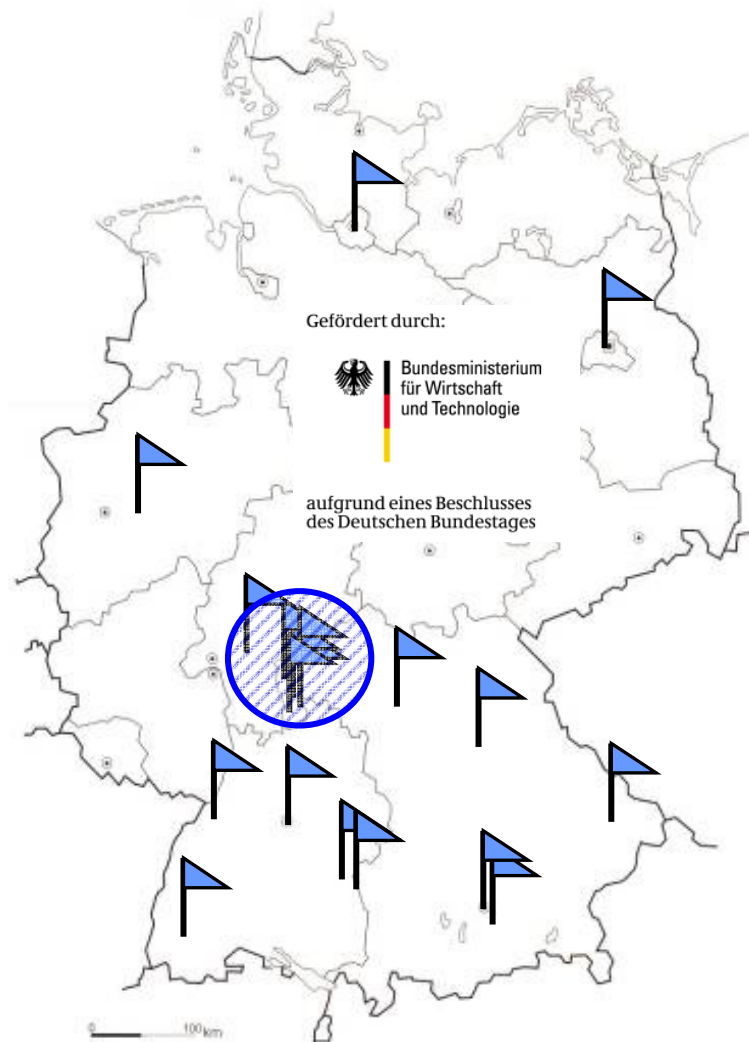
Übersicht Forschungsinitiative



Projektvolumen:

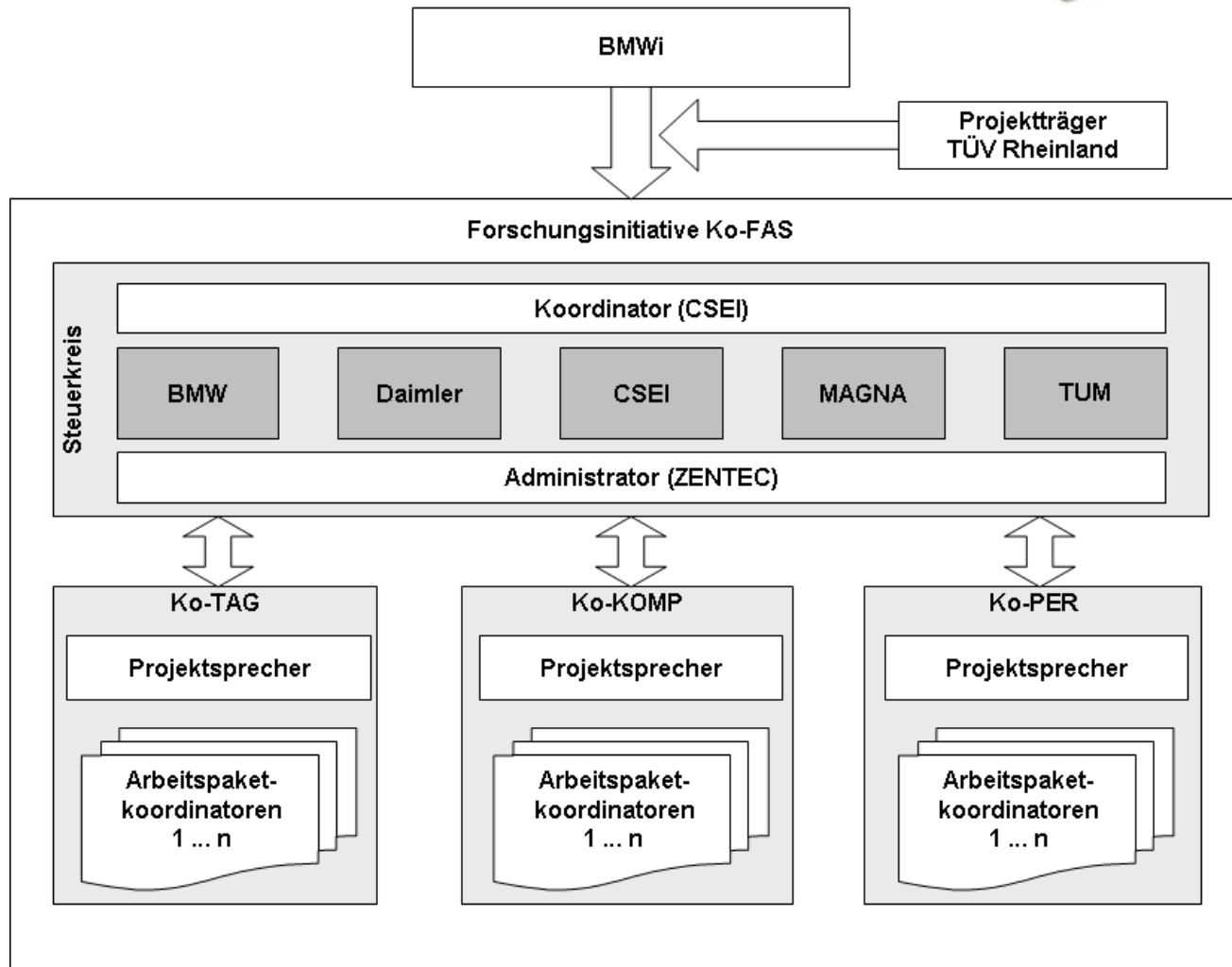


Projektlaufzeit: 8/2009 – 6/2013



Zentrale Partner:
BMW Forschung und Technik
Continental
Daimler
Fraunhofer Gesellschaft

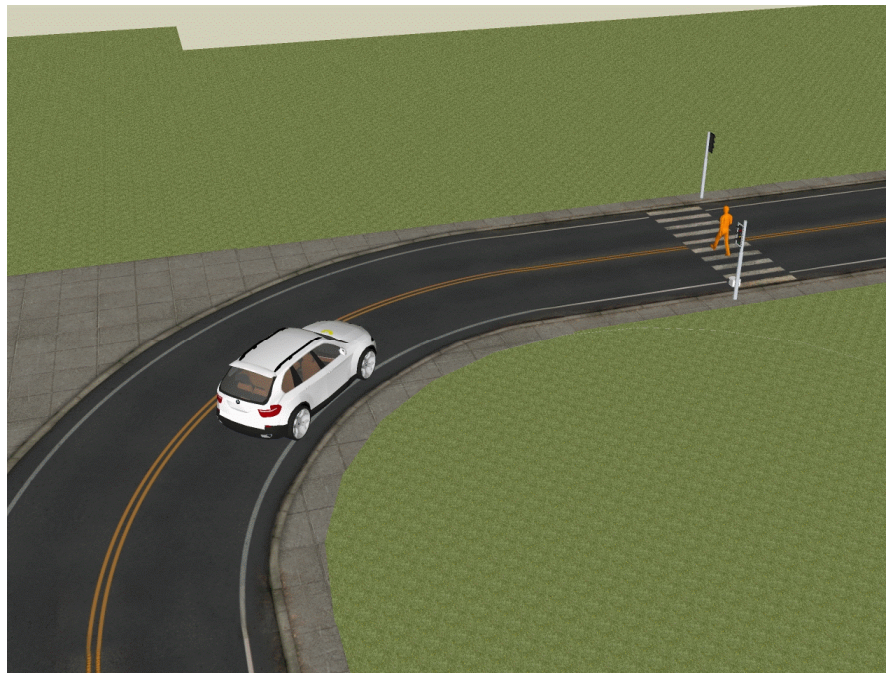
Organisation



Zielsetzung:

- Nutzung eines Transponderverfahrens zur Erkennung und Positionsbestimmung von Verkehrsteilnehmern
- Erfassung auch von optisch verdeckten Verkehrsteilnehmern

Konzept:



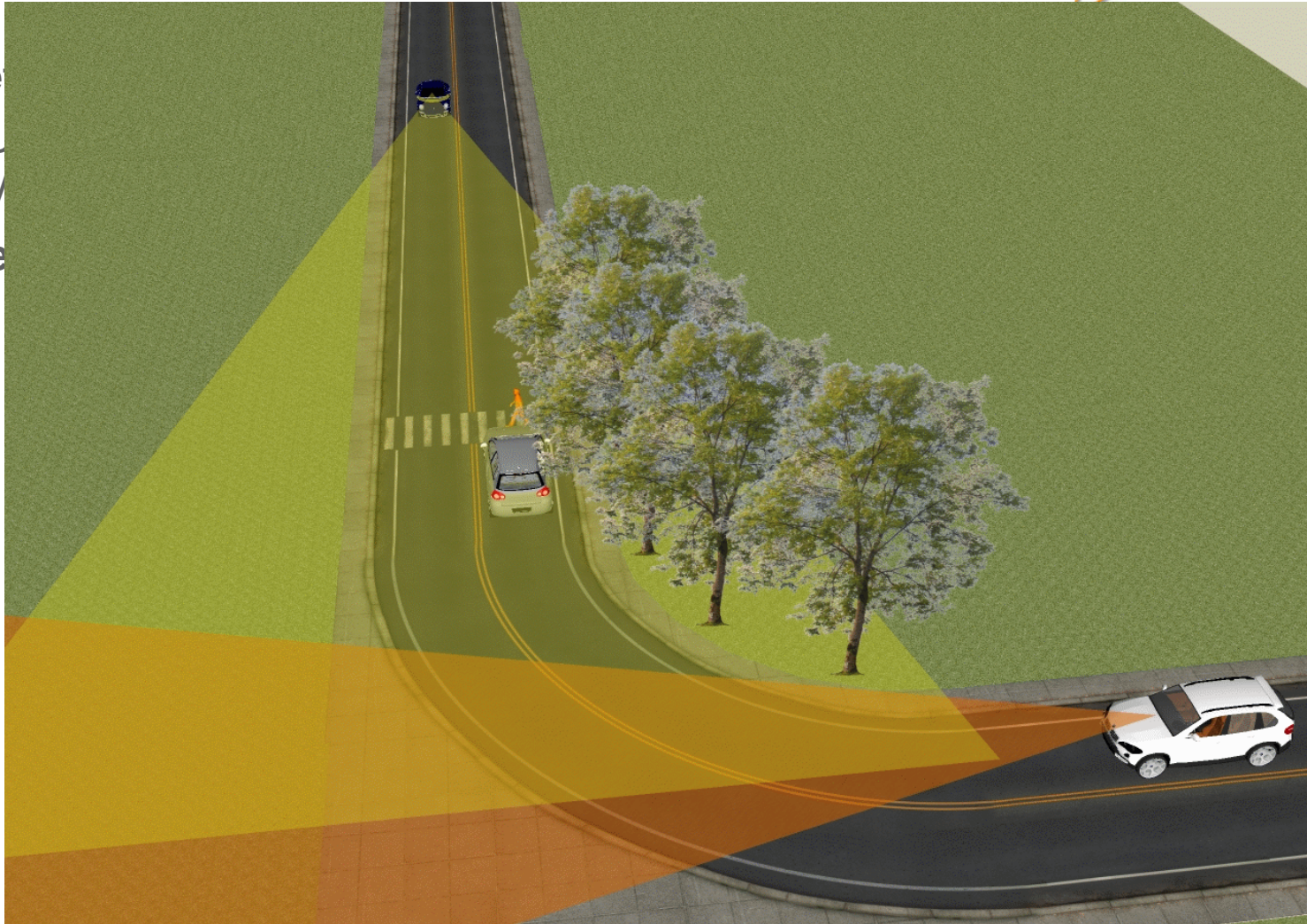
Verbundprojekt Ko-PER



Zielse

- U
- V

Konze



Verbundprojekt Ko-KOMP



Zielsetzung:

- Erforschung von Schutzvorrichtungen und Maßnahmen am Fahrzeug zur Unfallvermeidung und Unfallfolgenminderung
- Wirksamkeitsnachweis dieser Schutzvorrichtungen über virtuelle und reale Testverfahren

Konzepte:



Status



- Start der Forschungsinitiative am 01.08.2009
- Kick-off durch Bundeswirtschaftsminister Frhr. zu Guttenberg
- Forschungsarbeiten laufen in Industrie und Forschungsinstituten
- Erster Workshop „assoziierter Partnerkreis“ für Frühsommer 2010 anvisiert

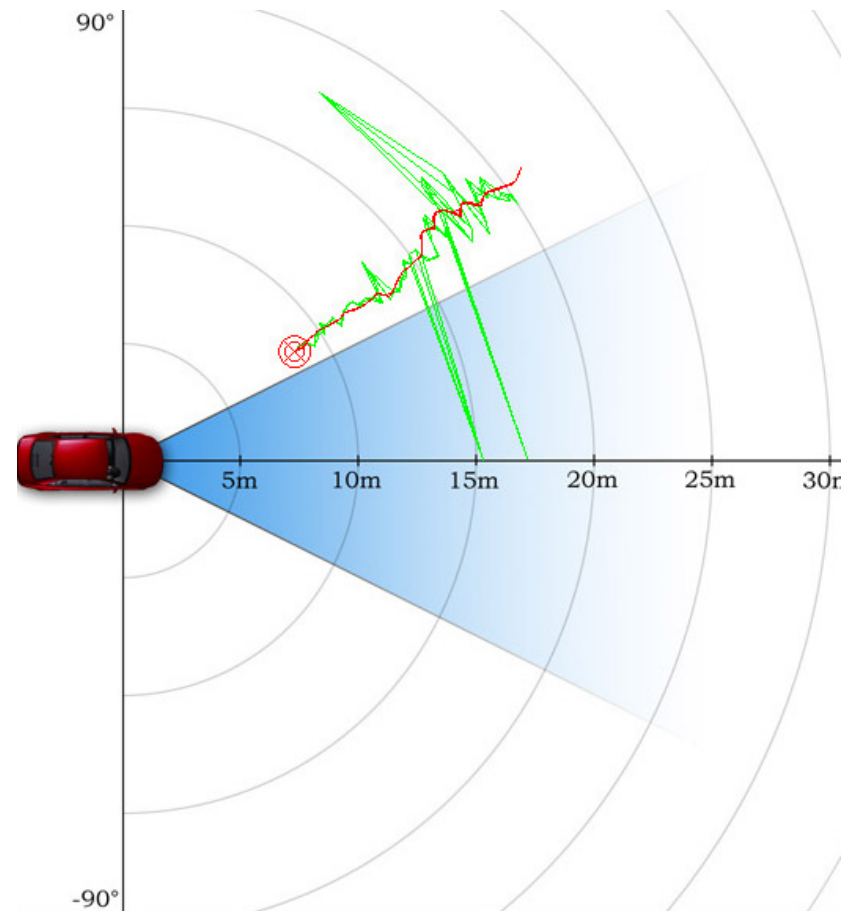


AMULETT

High-Tech aus Bayern



Vorführung Versuchsfahrzeug Projekt AMULETT:





**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit !**

Kontakt:

Continental Safety Engineering International GmbH

Stephan Zecha

Koordinator Forschungsinitiative Ko-FAS

Telefon: 06023 942-124

E-Mail: koordinator@Ko-FAS.de