

8. MPSC
Regionalkonferenz
Aalen-Heidenheim
14.06.2023

SMART CITY AALEN



Workshop B:

Nachhaltig wirtschaften in der Smart City - Von Kreislaufwirtschaft und grünen Geschäftsmodellen

„Jeder Versuch eines einzelnen, für sich zu lösen was alle angeht, muss scheitern.“

Aus: „Die Physiker“ (Friedrich Dürrenmatt)

Der Aalener Weg: Gründung eines Smart City Beirat Aalen 2017

- Vertreter*innen aus regionaler Wirtschaft, Wissenschaft und Stadtverwaltung tauschen sich turnusmäßig informell zu aktuellen Vorhaben und Problemstellungen aus
 - Informelle Plattform zum Austausch zwischen Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft
- Netzwerk zur Erarbeitung von innovativen Lösungen durch regionale Stakeholder
 - Auskopplung von unterschiedlichen Projektansätzen und konkreten Umsetzungsprojekten

Vom Problem zur Lösung durch Kooperationen

Erfolgsbeispiele:



MobilitätsWerkStadt 2025



5G-Innovationsprogramm



Intelligentes Parkleitsystem



safe hAAven 5G++

Echtzeit- Verkehrsflussoptimierung

Cyber-Sicherheit und digitale Souveränität in den
Kommunikationstechnologien 5G/6G

Vom Problem zur Lösung durch Kooperationen

Erfolgsbeispiele:



MobilitätsWerkStadt 2025



5G-Innovationsprogramm



Intelligentes Parkleitsystem



safe hAAven 5G++

Echtzeit- Verkehrsflussoptimierung

Cyber-Sicherheit und digitale Souveränität in den
Kommunikationstechnologien 5G/6G

Intelligentes Parkleitsystem – InKoMo 4.0

Erfassung von Parkplatzbelegung per Kamerasensorik



Dashboard mit Echtzeit-Parkdaten (Parkplätze und Parkhäuser)



Dynamisches Straßenseitiges Parkleitsystem

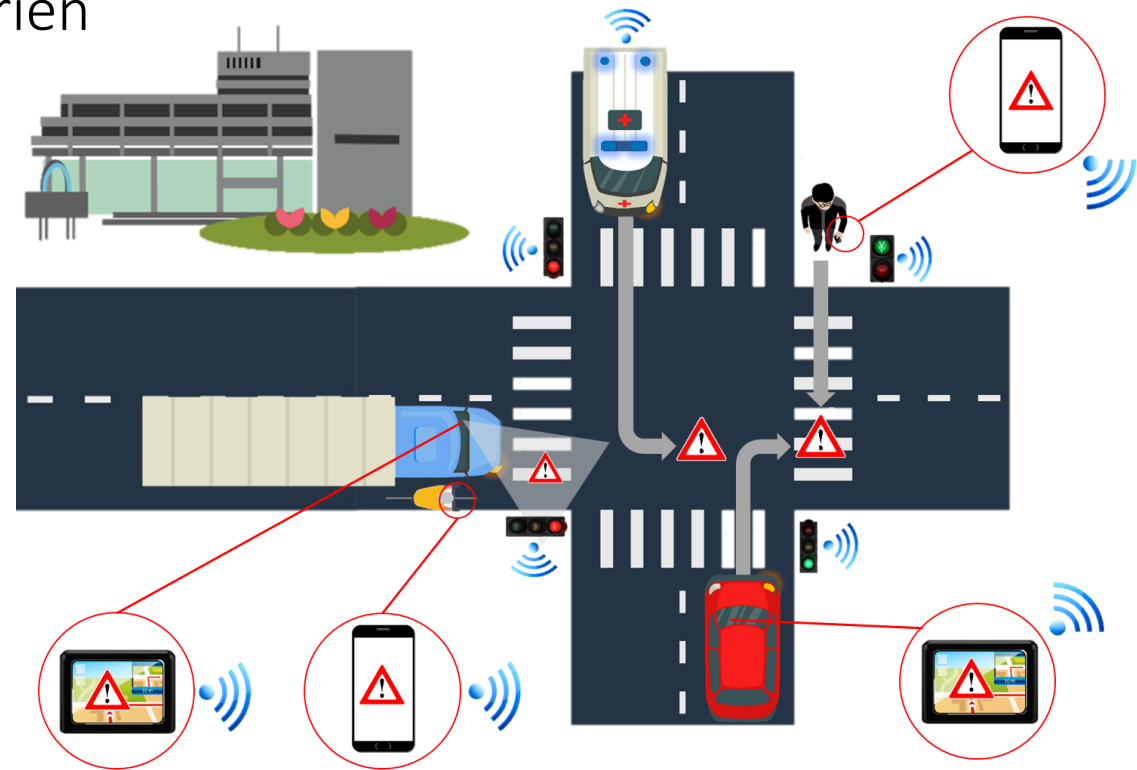


Förderprojekt InKoMo 4.0 - Innovationspartnerschaften für Kommunen und Mobilitätswirtschaft
Partner: Bernard Gruppe ZT GmbH, Bernard Technologies GmbH, Swarm Analytics GmbH, Urban Software Institute GmbH

Verkehrsmanagement in einer 5G-fähigen Smart City

Umsetzung von zwei 5G-Anwendungsszenarien

- 1) „autonome, sichere Kreuzung“
- 2) „Echtzeit Verkehrsregelung“



Felix Unseld

Stadtverwaltung Aalen

Leiter Wirtschaftsförderung und Smart City

Telefon: +49 7361 52 1131

mobil: +49 162 2927833

felix.unseld@aalen.de

[Projekt #AAHDHGemeinsamDigital](#)

[Smart City Aalen](#)

[Projekt safe hAAven](#)

[Projekt 5G trAAfic](#)