



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

DAKIMO | Daten und KI als Befähiger für nachhaltige, intermodale Mobilität

dakimo.server.de



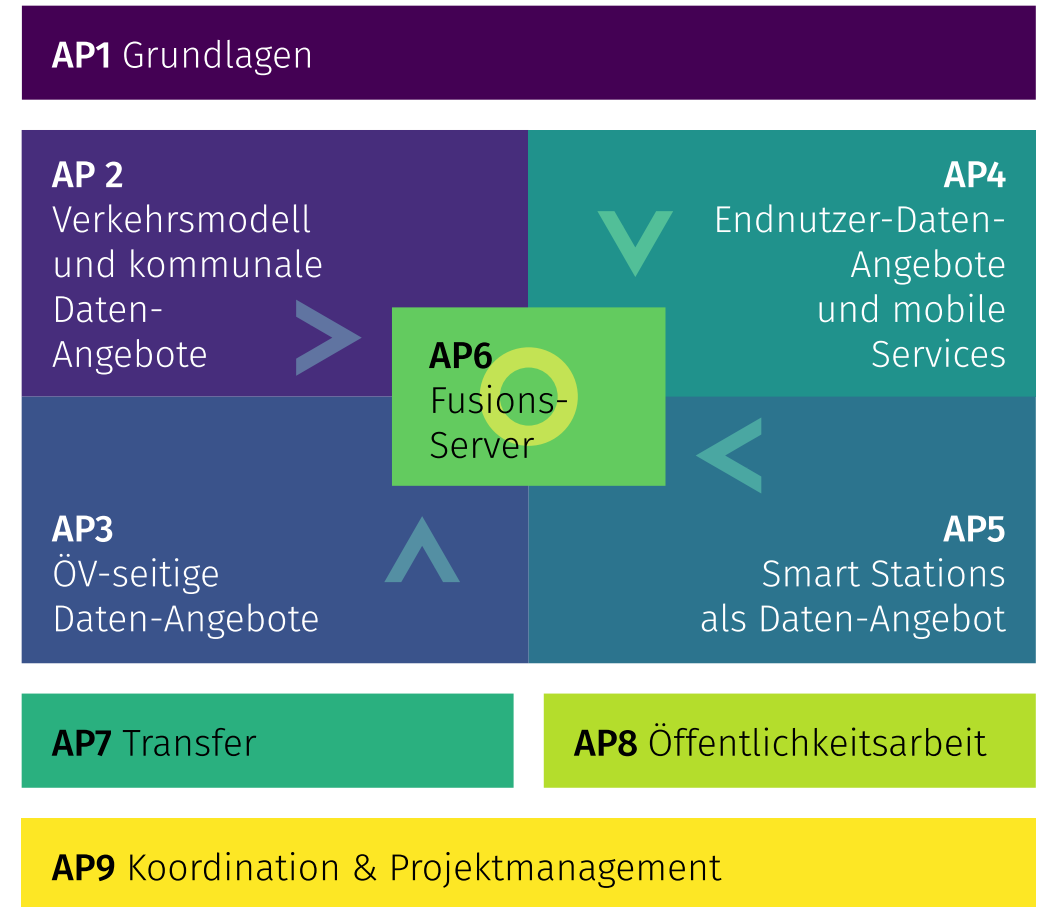
Motivation & Projektansatz

- ▶ Die Wahl des passenden Verkehrsmittels hängt stets von den Umständen ab:
 - Welche Angebote sind verfügbar?
 - Wie entwickelt sich das Wetter?
 - Herrscht viel Verkehr, oder gibt es wenige Parkplätze am Zielort?
- ▶ Nahtlose Mobilität bedeutet:
 - Für jede Teilstrecke das geeignetste Verkehrsmittel wählen
 - und dazwischen bequem und schnell wechseln zu können.
- ▶ Was ist das »geeignetste Verkehrsmittel« für eine gegebene Situation?
- ▶ **Projektansatz**
Heterogene Datenquellen mit Methoden Künstlicher Intelligenz (KI) interpretieren und für den Praxiseinsatz in Mobilitätsanwendungen aufbereiten und teilen



Vorgehen & Zielsetzung

- ▶ Ausbau der regiomove-App des Karlsruher Verkehrsverbunds (KVV)
- ▶ Potential bereits verfügbarer und künftiger Datenquellen analysieren
 - Mobile Apps, ÖPNV-Betrieb
 - Verkehrs- und Wettervorhersage
- ▶ Anwendern passgenaue Vorschläge für Verkehrsmittel machen, die optimal zu ihren Bedürfnissen und ihrer Route passen
- ▶ Dienstleistungen verbessern
- ▶ Nutzungshürden nachhaltiger Verkehrsmittel abbauen
- ▶ Die Möglichkeiten KI-basierter Datenauswertung im Anwendungsfall systematisch analysieren und fundiert am realen Anwendungsfall evaluieren



Kontakt



Dr. Uwe Zeltmann

Fraunhofer-Institut für Optronik,
Systemtechnik und Bildauswertung IOSB
Abteilung Informationsmanagement und Leittechnik (ILT)
Fraunhoferstr. 1 | 76131 Karlsruhe | Germany

Telefon +49 721 6091 – 312

uwe.zeltmann@iosb.fraunhofer.de

www.iosb.fraunhofer.de

dakimo.server.de

Dieses Forschungs- und Entwicklungsprojekt wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmen des Programms »Zukunft der Wertschöpfung – Forschung zu Produktion, Dienstleistung und Arbeit« gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei den Autoren.