

## Projektsteckbrief Autonomes Fahren



Gefördert durch:  
 Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



### Name des Projekts:

Projektfamilie GAIA-X 4 Future Mobility

### Projektlaufzeit:

Juni 2021 – Dezember 2025

### Fördervolumen des Projekts in €:

136.000.000 €

### Förderprogramm / Fördergeldgeber:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

### Projektverantwortung:

Institut für KI-Sicherheit, Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt e.V.

### Projektpartner:

Mehr als 80 Partner. Einzelprojektkoordinatoren: Arvato Systems GmbH, Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt e.V., Hella GmbH & Co. KGaA, msg systems AG, Robert Bosch GmbH, T-Systems GmbH

### Projektbeschreibung:

Die Projektfamilie GAIA-X 4 Future Mobility ist in der Domäne Mobilität des Gaia-X Hub Germany angesiedelt. Der Fokus der aktuell aus sechs Projekten bestehenden Projektfamilie liegt auf der GAIA-X-basierten Umsetzung zukünftiger Mobilitätsanwendungen. Diese werden im engen Zusammenwirken von ca. 80 Akteurinnen und Akteuren aus allen relevanten Anwendungs- und Forschungsbereichen der Mobilitätswirtschaft vorangetrieben, wobei ein deutlicher Arbeitsschwerpunkt auf innovativen Informations- und Kommunikationstechnologien liegt.

Die vom BMWK geförderten Projekte sind GAIA-X 4 KI, GAIA-X 4 AMS, GAIA-X 4 ROMS, GAIA-X 4 PLC-AAD, GAIA-X 4 moveID und GAIA-X 4 AGEDA. Folgenden Themenschwerpunkte adressiert:

- Datenversorgung automatisierter Fahrzeuge und kooperative Fahrfunktionen
- kooperative Systemverbünde aus Fahrzeugen und intelligenten Verkehrsinfrastrukturen
- Remote-Operation fortschrittlicher Fahrzeuge und Fahrzeugflotten
- dezentrale digitale Identitäten und sicherer Datenaustausch
- Product-Life-Cycle und Digital Twins im Kontext des automatisierten Fahrens und der Fahrzeugentwicklung
- Werkzeugketten für KI-orientierte Aufgaben im Kontext der Mobilität und insbesondere der Fahrzeugproduktion

Die Projektfamilie GAIA-X 4 Future Mobility gibt wichtige produktbezogene Impulse für die Transformation des Mobilitätssektors und dabei insbesondere Systeminnovationen im Feld der Mobilität. Anhand von mehr als 20 Use-Cases werden Produktideen und Ansätze für innovative Geschäftsmodelle konkretisiert – vor allem für digitale Assets und Produkte im Mobilitätssektor.

### Ansprechpartner des Projekts:

Prof. Dr. Frank Köster, DLR, frank.koester@dlr.de

### Weblink zum Projekt:

[www.gaia-x4futuremobility.de](http://www.gaia-x4futuremobility.de)