

NATURALLY

Innovation Hub for Automated Climate-Neutral Mobility

Programm / Ausschreibung	FinVn 22/23, Mobilitätssystem, Mobilität 2023: Testumgebungen für automatisiertes Fahren	Status	laufend
Projektstart	01.05.2023	Projektende	30.04.2027
Zeitraum	2023 - 2027	Projektlaufzeit	48 Monate
Keywords	Mobilitätswende, multi-modale Mobilitätsservice, Test, Beratungskompetenz, Fahrzeugtechnologien, automatisierte Fahrzeuge		

Projektbeschreibung

ALP.Lab wird sich von einer Testregion für automatisiertes Fahren in einen Innovation Hub für automatisierte klimaneutrale Mobilität weiterentwickeln, und so die Erreichung der österreichischen Klimaziele und der Mobilitätswende nachhaltig unterstützen. Dies wird durch die Einführung von bedarfsorientierter multi-modaler Mobilitätsservices erreicht, die aufgrund der Verwendung neuer Technologien und automatisierter Fahrzeuge, eine hohe Verfügbarkeit aufweisen und auf die Mobilitätsbedarfe der Kunden:innen angepasst werden kann.

Für die Umsetzung dieser Mobilitätsservices setzen wir auf strategische Partnerschaften mit Gebietskörperschaften, Regionalmanagement, Anbietern von öffentlichem Verkehr und Mobilitätsservices sowie technischen Lösungsanbietern aus Industrie und Forschung, um die dahinterliegenden unterschiedlichen Anforderungen zu harmonisieren und nachhaltige, von der Bevölkerung gut angenommen Mobilitätslösungen zu entwickeln.

Dabei entwickelt sich ALP.Lab zur nationalen Kompetenzstelle für den Einsatz und Betrieb von vernetzten und kooperativen bis hin zu automatisierten Fahrzeugen in multi-modalen Mobilitätslösungen (CCAM) unter österreichischen Umgebungsbedingungen, und bieten Services zu deren Planung, Aufbau, Test und Evaluierung an.

ALP.Lab trägt so entscheidend dazu bei, mit Innovationen in und aus Österreich die technologischen Weiterentwicklungen voranzutreiben und ein klimaneutrales Mobilitätssystem bis 2040 zu realisieren.

Abstract

ALP.Lab will develop from a test region for automated driving into an innovation hub for automated climate-neutral mobility, and sustainably support the achievement of Austria's climate goals and the mobility transition. This will be achieved through the introduction of demand-oriented multi-modal mobility services, which, due to the use of new technologies and automated vehicles, have a high availability and can be adapted to the mobility needs of the customers.

For the implementation of these mobility services, we rely on strategic partnerships with local authorities, regional management, providers of public transport and mobility services, as well as technical solution providers from industry and research, to harmonise the different underlying requirements and to develop sustainable mobility solutions that are well accepted by the population.

ALP.Lab is developing into a national competence centre for the deployment and operation of networked and cooperative

vehicle functions up to automated vehicles in multi-modal mobility solutions (CCAM) under Austrian environmental conditions, and offers services for their planning, deployment, testing and evaluation.

Consequently, ALP.Lab makes a decisive contribution to advancing technological developments with innovations in and from Austria and to realising a climate-neutral mobility system by 2040.

Projektpartner

- ALP.Lab GmbH