




# CarryMeHome

**Energieeffizienter, Modularer und Nahtloser Personen- & Warentransport mit Fokus auf aktive Mobilität**

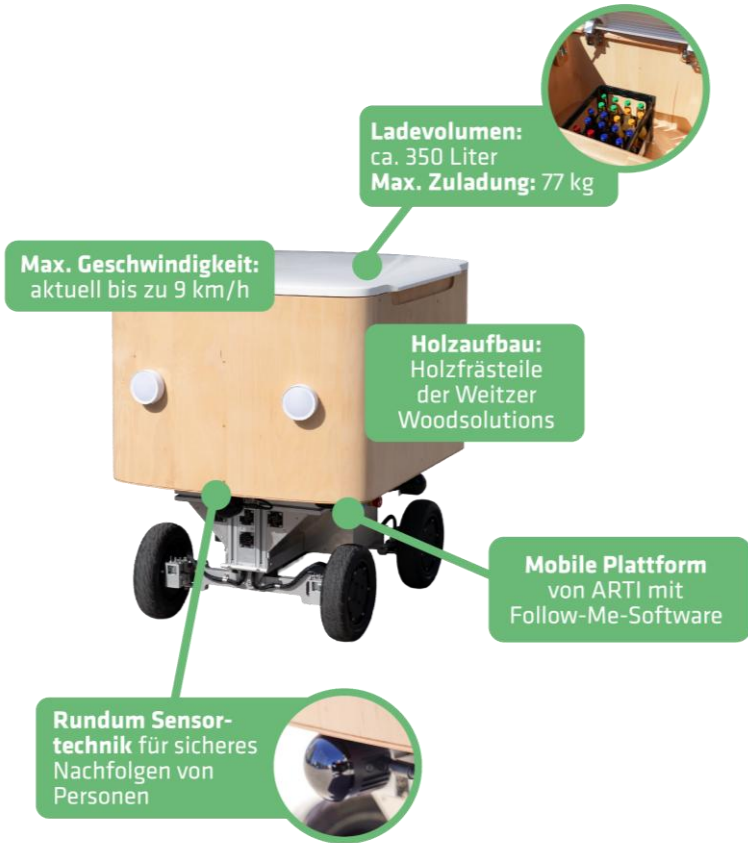
FFG-Projekt-Nummer: 899560

Gefördert durch

 **Bundesministerium  
Innovation, Mobilität  
und Infrastruktur**



## Semi-Autonomer Transportroboter „CarryMeHome“



Verbesserung der Erreichbarkeit im ländlichen Raum durch Unterstützung kurzer Wege und die Ergänzung bestehender Mobilitätsangebote.



**Anbindung ländlicher Zonen**




**Steigerung der Lebensqualität**

Erleichterung alltäglicher Wege und Besorgungen durch aktive, flexible und energiesparende Mobilitätslösungen. Verkehrsberuhigung in innerstädtischen Zonen.



**Alltagstaugliche Unterstützung**



**Energieeffizienter Warentransport**

Reduktion von Energieverbrauch und Emissionen durch elektrischen Antrieb sowie kurze, lokal organisierte Transportwege ohne motorisierten Individualverkehr.



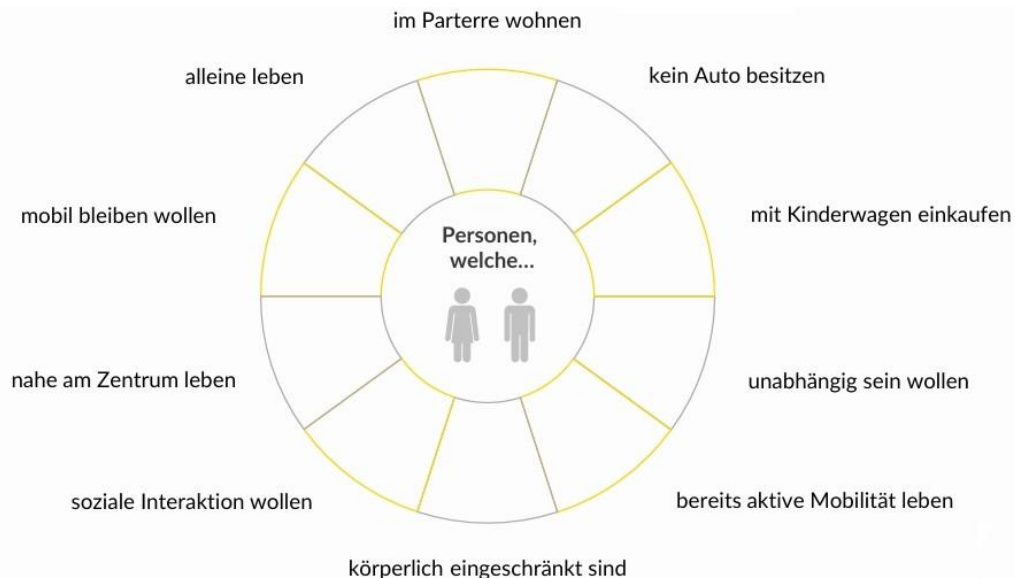
**Autoabhängigkeit reduzieren**

Schaffung attraktiver Alternativen zum Pkw auf der Last Mile, z. B. zwischen Geschäft, Arbeitsplatz und ÖV. Ermöglichung von Einkäufen, die bisher nur mit dem Auto machbar waren.

- Zielgruppenidentifikation durch Fokusgruppen
- 5 Fokusgruppen insgesamt
  - 3 in Weiz
  - 2 in Feldkirchen (Kärnten)

- Bewusste Diversifizierung der Teilnehmer:innen
  - unterschiedliche Altersgruppen
  - ausgewogenes Geschlechterverhältnis
  - städtische und ländliche Wohnorte

## Erhebung der Zielgruppen



## Erhebung der Nutzungsszenarien



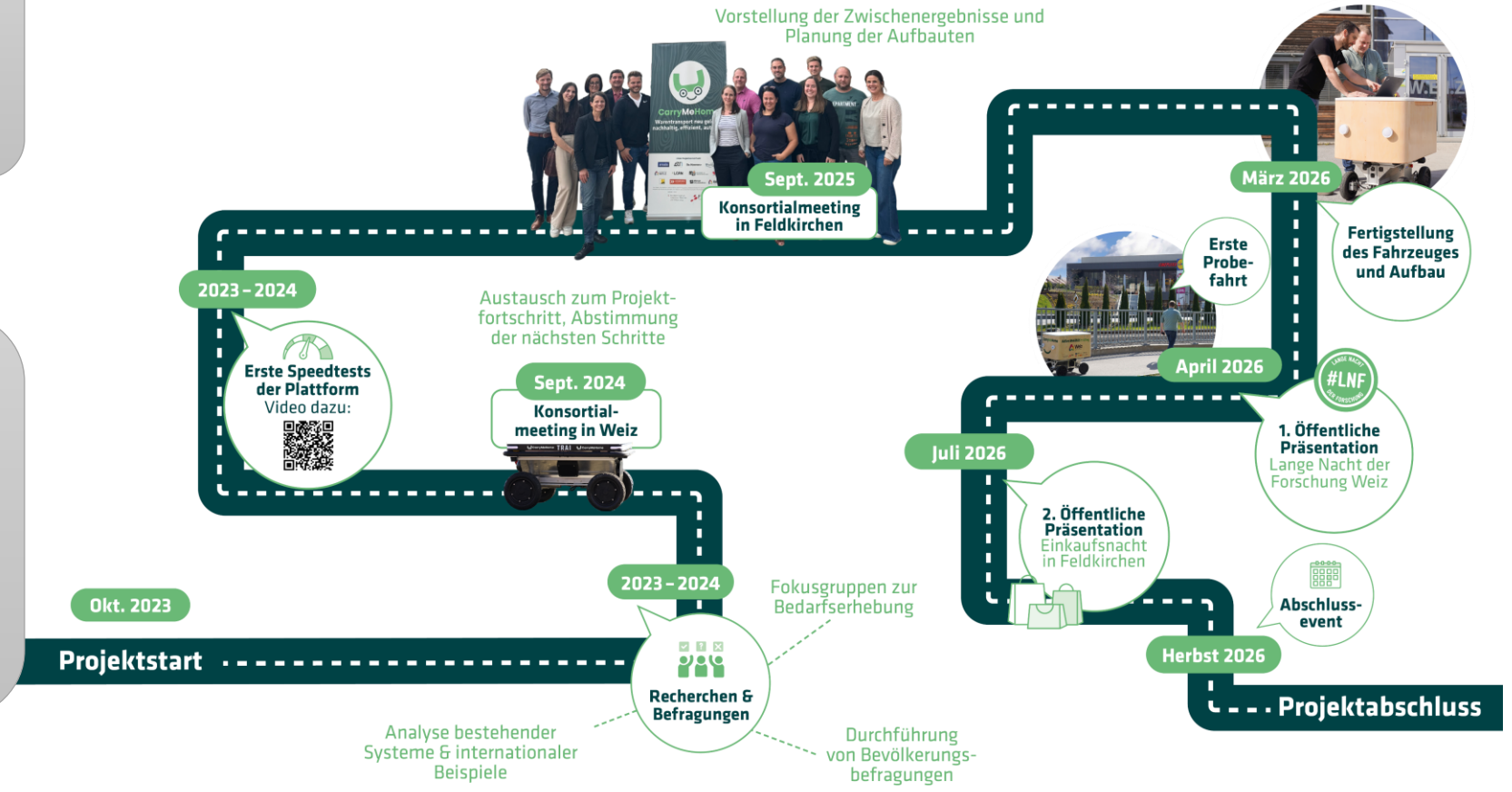
# Projektergebnisse und Herausforderungen

**Größte Herausforderung**

- Fehlender klarer rechtlicher Rahmen für das Fahrzeug
- Keine Zuordnung zu bestehenden Fahrzeugtypen (AutoFahrVO)

**Lösungsansätze**

- Analyse relevanter rechtlicher Anforderungen und Standards
- Abstimmung mit AustriaTech
- Durchführung einer Gefahren- und Risikoanalyse
- Klärung: Betrieb durch Gemeinden freizugeben
- Stellungnahme durch die Projektpartner:innen zur Weiterentwicklung der AutoFahrVO eingebracht



## Kontakt:

Konsortialleitung  
W.E.I.Z. Forschungs- und Entwicklungs gGmbH



**DI Katharina Halper**

[katharina.halper@innovationszentrum-weiz.at](mailto:katharina.halper@innovationszentrum-weiz.at)  
+43 664 60931-174



**Dr. Thomas Krenke**

[thomas.krenke@wood-vision-lab.com](mailto:thomas.krenke@wood-vision-lab.com)  
+43 664 60931-189



Gefördert durch

 Bundesministerium  
Innovation, Mobilität  
und Infrastruktur



*Das Projekt „CarryMeHome“ wird gefördert bzw. finanziert im Rahmen des FTI-Programms  
“Mobilität der Zukunft“ durch das Bundesministerium für Innovation, Mobilität und Infrastruktur  
und von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) abgewickelt.*