

# Robo taxi-Pro- totyp

Mehr Informationen unter:

Virtual Vehicle Research GmbH  
Karin Festl  
Karin.festl@v2c2.at  
Inffeldgasse 21A, 8010 Graz  
www.ai4csm.eu



## Wird Lenkrad schwingen zum Retro-Hobby für Nostalgiker?

### Mobilitätstransformation auf dem Weg in die autonome Ära

Das *Robotaxi* ist ein selbstfahrendes Auto, das Transportdienste ohne menschliche Fahrer:innen anbietet. Es verspricht, den Stadtverkehr zu revolutionieren, indem es eine sichere, effiziente und kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Taxis und privaten Fahrzeugen bereitstellt.

### Intelligenz auf Rädern

Die Fahrzeuge nutzen fortschrittliche Technologien wie Sensoren, Kameras und künstliche Intelligenz, um sich sicher im Verkehr zu bewegen. Sie können effizient Routen planen, Verkehrsbedingungen analysieren und sich autonom an unterschiedliche Fahrsituationen anpassen. Durch Vernetzung mit anderen Fahrzeugen und der städtischen Infrastruktur optimieren die Robotaxis die Verkehrseffizienz.



**Die autonomen Fahrfunktionen sind bereits als Prototypen-Software umgesetzt und wurden umfangreich in Simulationen sowie auf abgesperrtem Gelände getestet. Die Weiterentwicklung zielt darauf ab, das System robuster und die Anbindung der Software an das Fahrzeug effizienter zu gestalten. Bis zum Einsatz des Robotaxis auf öffentlichen Straßen wird jedoch noch mehr Zeit benötigt.**