

## Whizzy - 5G Transport-Rover für den Einzelhandel



Das Projekt myLog MOL will die Wettbewerbsfähigkeit des Einzelhandels gegenüber dem online-basierten Handel stärken. Der Einsatz autonomer Transport-Rover ermöglicht dem Einzelhandel eine quasi Echtzeit-Belieferung der Kunden.

Das Projekt ist Teil der 5G-Umsetzungsförderung im Rahmen des 5G-Innovationsprogramms des Bundesministeriums für Digitales und Verkehr (BMDV).

Förderkennzeichen: 45FGU122

### English version - Whizzy 5G transport rover for the retail sector

The myLog MOL project aims to strengthen the competitiveness of the on-site retail compared to online-based retail. The use of autonomous transport rovers enables retailers to deliver to customers in near real time.

The project is part of the 5G implementation funding as part of the 5G innovation program of the Federal Ministry for Digital and Transport (BMDV).

Funding code: 45FGU122

### Kontakt

Technische Universität Ilmenau  
Fakultät Informations- und Automatisierungstechnik  
Institut Automatisierungs- und Systemtechnik  
Lehrstuhl Prozessoptimierung

Prof. Pu Li

Tel.: +49 3677 691423

✉ [pu.li@tu-ilmenau.de](mailto:pu.li@tu-ilmenau.de)

› <https://tu-ilmenau.de>

Bernd Juris

Tel.: +49 3677 691427

✉ [bernd.juris@tu-ilmenau.de](mailto:bernd.juris@tu-ilmenau.de)

Sven Ortmann

Tel.: +49 3471 355 1368

✉ [sven.ortmann@hs-anhalt.de](mailto:sven.ortmann@hs-anhalt.de)

### Weitere Exponate

- ▶ ADApp und H2DeKo - Lieferung von Medikamenten

per Drohne / Logistik von grünem Wasserstoff

- ▶ AI meets Engineering - Transfer von AI-Forschung in die Praxis
- ▶ AULA-KI: Adaptive Umgebungsabhängige Lokalisierung von autonomen Fahrzeugen durch Methoden der künstlichen Intelligenz
- ▶ Bauteile aus dem  $\mu$ SL-3D-Druck
- ▶ biokompatible Legierungssysteme - Neuartige Legierungskonzepte für metallische Werkstoffe
- ▶ Modulare Toolbox für effizientes Indoor Farming
- ▶ Fahrzeuge steuern über das Internet - Zuverlässige Kommunikation für industrielle Steuerungssysteme am Beispiel eines ferngesteuerten Baggers
- ▶ in|stead - beyond plastic
- ▶ Innovative Technologien und Prototypen
- ▶ Fußgängerabsichtsschätzung für ADAS
- ▶ Institut für Industriedesign - aktuell laufende Projekte
- ▶ Institute Maschinenbau und Elektrotechnik - aktuell laufende Projekte z.B. Batterie Go-Kart
- ▶ International Startup Campus
- ▶ Mehrdimensionales Bewegungskonzept 60+
- ▶ Mobilität der Zukunft gestaltet durch die Hochschule Anhalt
- ▶ Na-Ionenbatterie & Kohlenstoffmanagement
- ▶ Vorstellung der Prozessketten zur Entwicklung neuartiger Hochtemperaturlegierungen am IWF.
- ▶ Organische Batterien – Von smarter Kleidung bis zu Speichern für die Energiewende
- ▶ Plasmonischer Schwamm - Süßwassergewinnung mittels Sonnenenergie
- ▶ SAP Schulungsumgebung Global Bike
- ▶ Individualisierte Produkte mittels Technologiefusion
- ▶ Das Thüringer Innovationszentrum für Wertstoffe (ThiWert) als Forschungspartner der Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft
- ▶ Thüringer Wasser-Innovationscluster - Wasser-Innovationen aus dem Saaletal in die Welt
- ▶ Transparentkeramik: Alternative zu Saphir
- ▶ weed-AI-seek: Entwicklung eines intelligenten UAV gestützten Unkrautmonitorings
- ▶ Whizzy - 5G Transport-Rover für den Einzelhandel
- ▶ Wirtschaftsnaher Forschung - made in Thüringen