## Follow-me Go Kart (FMGK)

Die rasante Transformation der Mobilität von Verbrennungsmotoren zu einem exponentiell wachsenden Anteil effizienter und umweltfreundlicher, elektromobiler Lösungen, hat ein Kompetenzdefizit aufgetan, das vor allem von der Industrie rasch geschlossen werden will. Das FMGK hilft Erfahrung und Wissen in diesem Bereich zu generieren. Es handelt sich um einen rein elektrisch betriebenen Drive-By-Wire Prototypen, gebaut im ego.-Inkubator IP-LogMo, Intelligente Prototypen für Logistik und Mobiliät. Über zwei unabhängig ansteuerbare Radnabenmotoren kann das FMG sowohl direkt- als auch ferngesteuert, wiederholgenau und präzise gelenkt bzw. folgen. Vorab einprogrammier-te Route können autonom abgefahren, die Umgebung über unterschiedliche Arten von Abstandssensoren sowie einer Kamera zur Objekterkennung erfasst und über IoT-Technik ausgewertet werden. Das gewährleistet die Folgefunktion.

**English**

The rapid transformation of the mobility from combustion engines to an exponentially growing number of efficient and environmentally friendly, electromobility solutions has revealed a lack of competence that industry in particular wants to close rapidly. The FMGK helps to generate experience and knowledge in this field. It is a purely electrically powered drive-by-wire prototype, built in the MakerLab IP- LogMo, that steers or follows precisely and reproducibly via two independently controllable wheel hub motors, both

**Kontakt**

**Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**

Fakultät Maschinenbau

ILM • Institut für Logistik und Materialflusstechnik • IP-LogMo

Judith Zadek

Universitätsplatz 2 • 39106 Magdeburg

› iplogmo@ovgu.de (mailto:iplogmo@ovgu.de)

› www.ovgu.de (http://www.ovgu.de/)

Aktuelles

**Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im Messearbeitskreis Wissenschaft (MAK)**

**aufgenommen**

**MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business profitiert vom starken internationalen Besucherzuspruch – Mit dabei innovative Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen**

**Das “Artificial Intelligence Lab (AILab)” goes Hannovermesse 2023**

**Medica mit großer Fülle an Neuheiten**

**Hannover Messe 2022: Gelungener Auftakt mit Signalwirkung**

› weitere...

## An einer Messe teilnehmen

Interessieren Sie sich für eine Teilnahme an einer der Messen, dann können Sie telefonisch oder per Mail mit uns Kontakt aufnehmen oder alternative auch über unser Online-Formular eine Anfrage schicken

› **Anmelden/Anfrage online stellen**

## Messeprogramm

**Grüne Woche Berlin 2024**

**didacta 2024**

**Hannover Messe 2024**

**Rapid.Tech 3D 2024**

**ACHEMA 2024**

› weitere...