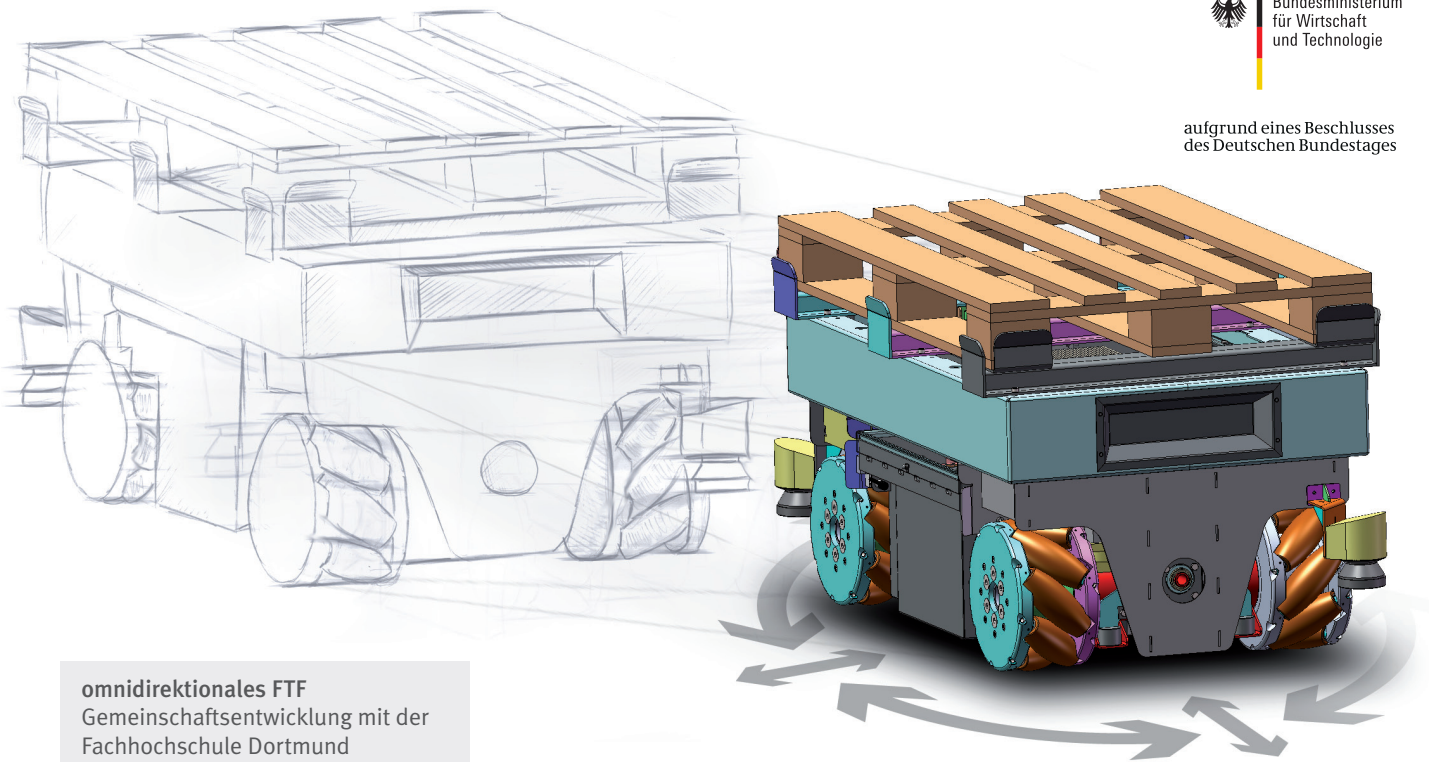


Projekt: effiziente Lagerlogistik 2020

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



omnidirektionales FTF
Gemeinschaftsentwicklung mit der
Fachhochschule Dortmund

Die Fachhochschule Dortmund und die imetron, Gesellschaft für industrielle Mechatronik mbH entwickeln eine neue intelligente Klasse von omnidirektionalen, fahrerlosen Transportfahrzeugen (FTF).

FTF transportieren schon heute automatisch Lasten in Lagern, Distributionszentren und in der Produktion. Die neue Leistungsklasse von FTF bietet zwei wesentliche Entwicklungsfortschritte:

1. Wir setzen statt der bisher üblichen Linien Fahrwerke omnidirektionale Mecanum-Fahrwerke ein. Durch Ihre höhere Beweglichkeit entfalten Sie Ihre Vorteile in den engen Fluren von Distributionszentren und Produktionshallen.

2. Intelligente Lokalisierungsverfahren vermeiden Kollisionen und verbessern die Navigation gerade in beengten Umgebungen ohne die sonst übliche Spurbindung.

Heute werden solche Transportaufgaben meist noch manuell durchgeführt. Zukünftig werden schwarmintelligente, omnidirektionale, autonome Laderoboter in der Produktion und der Intralogistik automatisierte Transportaufgaben übernehmen.

imetron stellt jetzt die Weichen, damit diese Vision Realität wird. Wenn Sie dabei sein wollen, rufen Sie uns an:
Telefon-Nr. 07665 50255-0

Wir freuen uns auf Ihre Fragen und Anregungen.