



Mittelstand-Digital  
**Zentrum  
Augsburg**



© ingalinder - stock.adobe.com

# Mittelstand-Digital Zentrum Augsburg

## Angebot Demonstrator

[www.digitalzentrum-augsburg.de](http://www.digitalzentrum-augsburg.de)

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

Mittelstand-  
Digital 

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Gabelstapler der Zukunft

### Beschreibung

Der kleine Gabelstapler dient als physische Plattform für verschiedene Technologie-Demonstratoren, die zurzeit oder in der Vergangenheit am Lehrstuhl für Fördertechnik, Materialfluss, Logistik erforscht und entwickelt wurden. Sie sollen Technologien zeigen, die im Einsatz rund um den Gabelstapler der Zukunft zu finden sein könnten. Dazu zählen die Bilderkennung, Personen- und Objekterkennung mit Hilfe von KI-Algorithmen, das autonome und ferngesteuerte Fahren.

### Nutzen

- ▶ Spielerische Darstellung von verschiedenen Technologien, die zu Verbesserungen in der Handhabung von Gabelstaplern und Prozessen beitragen können.
- ▶ Demonstration verschiedener Einsatzmöglichkeiten von KI- und Bilderkennungsalgorithmen

### Anwendungsbereiche

- ▶ Logistik
- ▶ Produktion

### Zielgruppe

- ▶ Forschende
- ▶ Industrievertretende aus dem produzierenden Gewerbe
- ▶ Logistikanwender

### Technische Anforderungen

#### ▶ Maße und Gewicht

146 x 63 x 101 cm, ca. 29 kg

#### ▶ Mobil oder stationär

Mobil

#### ▶ Stromanschluss

Nein, aber Makita-Akkus

#### ▶ Internetzugang

Ja (WLAN, eigenes Netzwerk)

#### ▶ IT-Endgerät nötig

Ja (z. B. Tablet, Bildschirm, Steam Deck)

#### ▶ (Steh-)tisch zum Aufstellen nötig

Nein

#### ▶ Sonstige technische Besonderheiten

Funktioniert nur mit Lehrstuhleigenen Tablet und Steam Deck