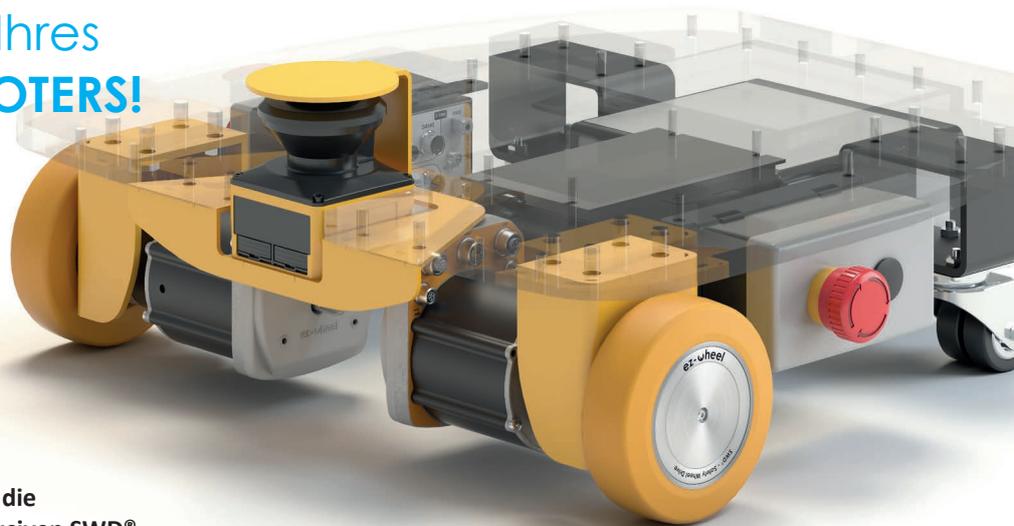


# Beginnen Sie **JETZT**

mit der Entwicklung Ihres  
Ihrem **MOBILEN ROBOTERS!**



## SWD<sup>®</sup> Starter Kit

Das Starter Kit erleichtert und beschleunigt die Entwicklung von FTS und AMR mit der exklusiven SWD<sup>®</sup> Safety Wheel Drive Technologie von ez-Wheel.

Bereits ausgestattet mit einem Sicherheitsscanner, einem Bordcomputer und einer wiederaufladbaren 24V-Batterie ist die Starter Kit-Plattform sofort einsatzbereit: Beginnen Sie können sofort mit der Entwicklung Ihres mobilen Roboters beginnen!

Der Bordcomputer verfügt über ein Linux-Betriebssystem sowie die Open-Source-Middleware ROS und die für die Steuerung der Plattform im Differenzialmodus erforderlichen Treiber.

Das Starter Kit bietet alle exklusiven Sicherheitsfunktionen der SWD<sup>®</sup> Safety Wheel Drive Serie wie z. B. die SIL2- / PLD-zertifizierte Bewegungssteuerung, die eine Entwicklung in Übereinstimmung mit der ISO 3691-4-Norm für fahrerlose Fahrzeuge gewährleistet.



Motorisierung	SWD <sup>®</sup> Core
Sensor	Scanner LiDAR SIL2 / PLD
Geschwindigkeit	0 bis 3.1 km/h
Batterie	24 V – 9 Ah
OS	Linux / ROS



### SWD<sup>®</sup> Core

Sicherer Getriebemotor mit 125-mm-Rollen



### SWD<sup>®</sup> Safety Hub

Zentrale Verbindungsbox für intuitives Anschließen



### SIL2 / PLD Sicherheitsscanner

Kompatibel mit den wichtigsten Scannern auf dem Markt

Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Die Referenzwerte basieren auf Tests unter Standardbedingungen und können bei unterschiedlichen Anwendungsfällen variieren.

[ez-wheel.com](http://ez-wheel.com)



Le Moulin de l'Abbaye, 135 Route de Bordeaux, 16400 La Couronne - FRANCE  
info@ez-wheel.com +33 531 615 580



# ROBOTIK-KIT

Integration in jede Art von mobiler Anwendung



- FTS, AMR
- FTF
- Mobile Roboter

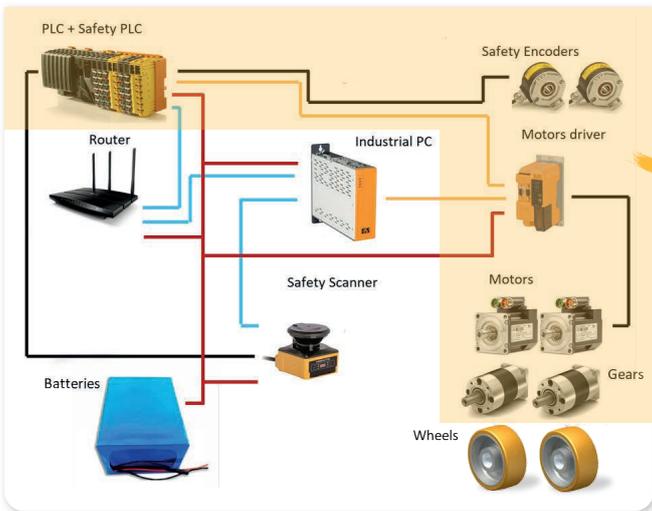
## GEWINN

- ✓ Generische Komponenten sind anpassungsfähig
- ✓ Reduzierte Anzahl von Komponenten **VS** ein herkömmlicher AMR
- ✓ SIL2- / PLd-zertifizierte nach DIN-ISO 3691-4-Norm

### SWD® Core ersetzt alle diese Komponenten

VS

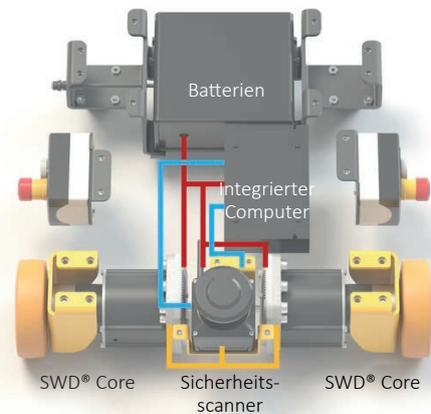
### Lösung mit SWD®-Technologi



Übliche Komponenten, die bei der Entwicklung eines AMR verwendet werden



**SWD® Core**  
Getriebemotor mit integrierter Sicherheit



**SWD® Robotik-Kit**