



ANT ROBOTICS

ADIR

MOBILE ROBOTER PLATTFORM

Zuverlässiges mobiles Robotersystem für industrielle Umgebungen - flexibel, robust und wirtschaftlich. Die Plattform kann nach Ihren Bedürfnissen konfiguriert und erweitert werden.



ROS KOMPATIBEL

Ausrüstbar für Fernsteuerung, Personenverfolgung oder Fahren entlang definierter Routen



INDOOR / OUTDOOR

Geeignet für kombinierte Innen- und Außeneinsätze, Navigation in verschiedenen Umgebungen



HEAVY DUTY

Konzipiert für kontinuierlichen und zuverlässigen Betrieb unter härtesten Bedingungen



EINFÜHRUNG VON ADIR, DER INDUSTRIE ROBOTER PLATTFORM

ADIR ist ROS-kompatibel, so dass die Roboterplattform mit allen verfügbaren ROS-Bibliotheken verbunden werden kann, z. B. für die Navigation mit navigation_stack oder die Lokalisierung mit robot_localization.

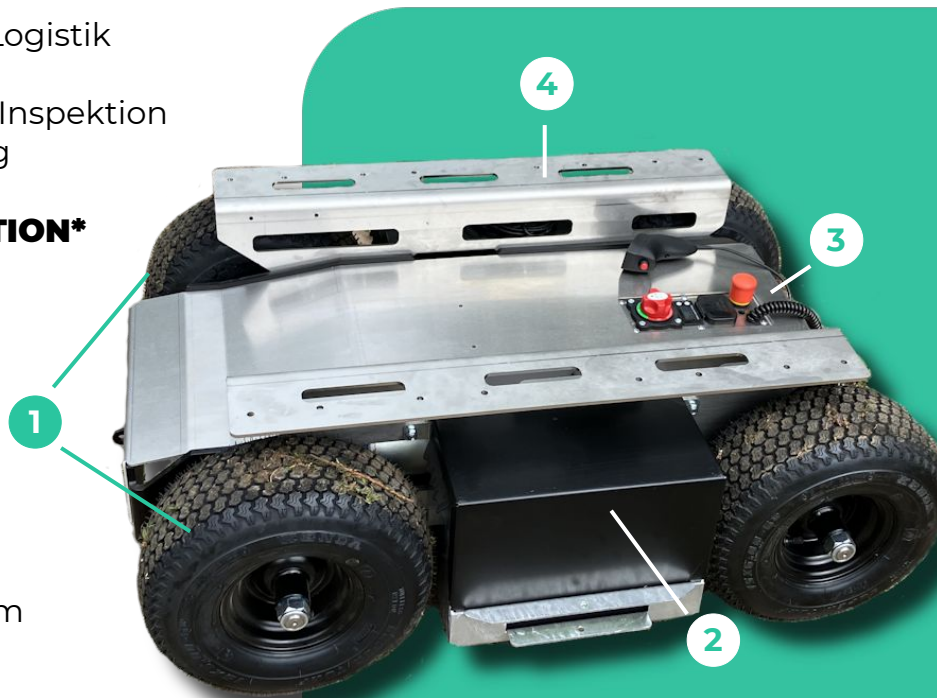
ADIR ist sehr robust und stark genug, für Lasten von über 400 kg.

ADIR ist mit einer mitgelieferten Benutzeroberfläche (GUI) einfach zu bedienen und vielseitig in den Anwendungen einsetzbar:

- Agrarwirtschaft
- Industrie, Intralogistik & Logistik
- Professionelle Reinigung
- Bergbau, Überwachung, Inspektion
- Forschung & Entwicklung

ADIR TECHNICAL SPECIFICATION*

- 1 4-Rad-Antrieb
- 2 48V LiFePO4 Batterie
- 3 Schnittstellenmodul
- 4 Flexible Montageplattform



**Die Spezifikationen dienen nur zur Veranschaulichung und können sich ändern*

Größe	1.1 m x 0.8 m x 0.4 m (L x B x H)
Gewicht / Zuladung	100 kg / 400 kg
Geschwindigkeit	4 km/h max.
Zubehör	RC Receiver, Playstation Controller, 2D Lidar, Stereo Kamera
Treiber & APIs	ROS Noetic, Gazebo
Antrieb	4-Rad-Elektroantrieb @ 1,70 kW mit austauschbaren Reifen
Steuerungsmodi	Kinematic
Rückmeldung	Akku, Motorstrom, Radgeschwindigkeit, Odometrie, Laufzeitstatus, Fehlerstatus, IMU (optional)
Kommunikation	USB, RS232, CAN

Ant Robotics GmbH
Adolf-Wagner-Straße 16
21073 Hamburg

www.antrobotics.de
info@antrobotics.de
+49 (0) 4174 6099 888

[instagram.com/antrobotics](https://www.instagram.com/antrobotics)
Amtsgericht: HRB 167676
USt-IdNr.: DE341108543