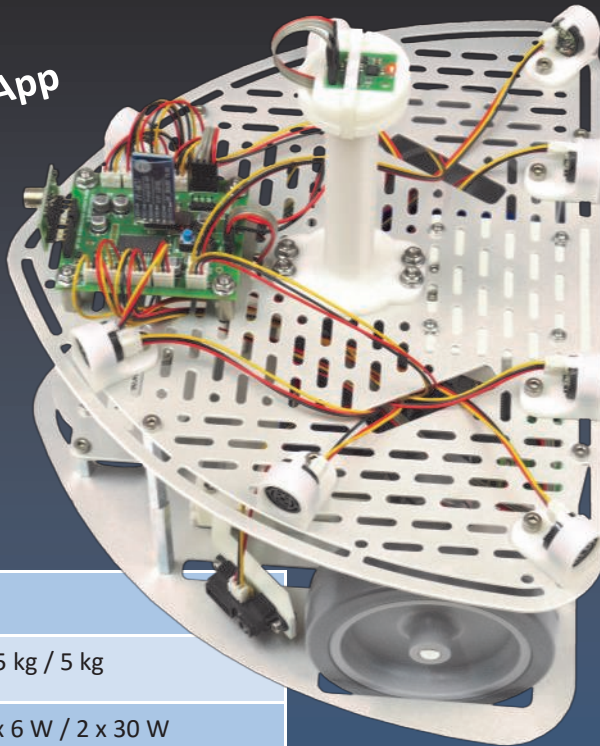


Autonome Konfiguration

Eine Schnittstelle für alle Sensoren
Kostenlose Android-App



Viele Sensoren

Steuern über Bluetooth

Module

Chassis

Antrieb

Energiemodul

Bluetooth Modul

Technische Daten (ohne Gewähr)

Gesamt-/Maximalgewicht	1,5 kg / 5 kg
Motor Nenn-/Spitzenleistung	2 x 6 W / 2 x 30 W
Höchstgeschwindigkeit	3,2 km/h
Drehgeschwindigkeit	450 ° / s
Kommunikationsreichweite	10 m
Sichtweite	6 m
Abmessungen (LxBxH in mm)	237 x 298 x 265

<http://de.manu-systems.com/WOR-0034.shtml>



Bauform: schlüsselfertig

Sensor Modul

Es sind durchgehend hochwertige Sensoren von Devantech verbaut. 8 SRF01 Ultraschallsensoren erkennen Hindernisse bis 6m Entfernung. Der CMPS11 Kompass ist zur Verminderung von Störungen auf einem Turm, weiter entfernt von Chassis und anderer Elektronik, angebracht. Das TPA81 besitzt 8 unabhängige Temperatursensoren zur Erkennung der Umgebungstemperatur. Alle Messergebnisse werden im Robospine gebündelt und können über Bluetooth ausgelesen werden.

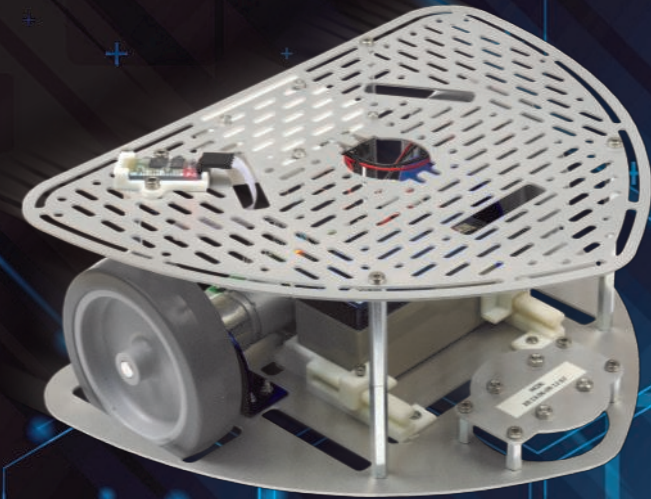
Infrarot Modul I

2 Sharp Infrarotsensoren vervollständigen die Rundumsicht, oder können alternativ mit dem Infrarot Modul II zum Erkennen von Stufen etc. verwendet werden.

MANU SYSTEMS

präsentiert

WORLD OF ROBOTS



R1



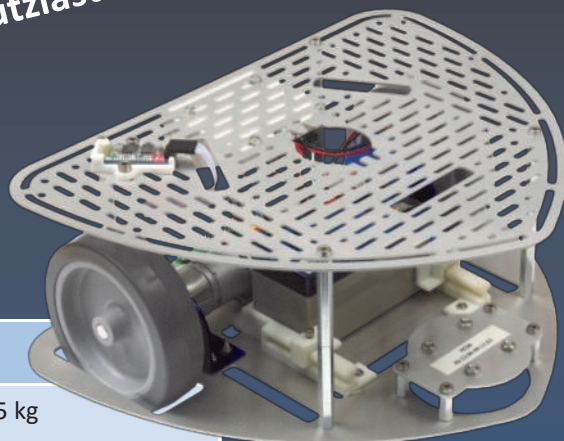
R1 Plattform Indoor

Der Roboter R1 von World of Robots ist ein modular aufgebauter Basisroboter. Er besitzt ein stabiles Chassis aus Aluminium und wird von zwei unabhängigen 12 V-Motoren angetrieben. Eine Steuerung ist z.B. über Bluetooth möglich. Er ist geeignet als Trägerplattform von leichten Aktoren oder Sensoren (Ultraschallsensoren, Hokuyo Laserscanner) in Forschung und Lehre. Auch Privatkunden erhalten einen leicht verständlichen Einstieg in die Welt der Roboter. Die R1 Plattform ist als Bausatz zum Einstiegspreis unter 500 €* oder schlüsselfertig erhältlich .

Fernsteuerbare Konfiguration

Viel Platz für eigene Nutzlast
Kostenlose Android-App

Steuern über Bluetooth



Module

Chassis

Die Aluminiumkonstruktion gewährleistet die notwendige

Stabilität bei geringem Gewicht.

Antrieb

Das Antriebssystem von Devantech besteht aus zwei EMG30 Getriebemotoren und dem passenden MD25 Motortreiber.

Energiemodul

Das additiv gefertigte Energiemodul ermöglicht Ein-/Ausschalten und Laden ohne den Akku abzuklemmen.

Bluetooth Modul

Ermöglicht Steuerung z.B. vom Smartphone oder PC (Android App kostenlos erhältlich).

Technische Daten (ohne Gewähr)

Gesamt-/Maximalgewicht	1,2 kg / 5 kg
Motor Nenn-/Spitzenleistung	2 x 6 W / 2 x 30 W
Höchstgeschwindigkeit	3,2 km/h
Drehgeschwindigkeit	450 ° / s
Kommunikationsreichweite	10 m
Abmessungen (LxBxH in mm)	237 x 298 x 124

<http://de.manu-systems.com/WOR-0033.shtml>



Bauform: schlüsselfertig

* Preis für die ferngesteuerte Version als Bausatz, inkl. USt

MANU SYSTEMS

Die Manu Systems AG ist eine kleine Aktiengesellschaft mit Sitz in Regensburg. Das Unternehmen wurde 2003 gegründet und hat sich auf mobile Roboter spezialisiert. Der Kreis der Aktionäre hat sich nach der Gründung mit 2 Aktionären auf 10 Aktionäre erweitert.

Wir sind Spezialist für Sensorik in mobiler Robotik und im Forschungsbereich. Insbesondere haben wir langjährige Erfahrung mit Laserscannern vom japanischen Hersteller HOKUYO, die sich durch ihr geringes Gewicht und sehr kleine Bauform besonders für mobile Anwendungen eignen.

Bei MANU SYSTEMS finden Sie Roboter, Module, Zubehör, Verbrauchsmaterial, Antriebe, Sensoren und Komponenten für unsere Kundengruppen Aerospace, Forschung, Industrie und Privatkunden. Unsere wichtigsten Rubriken sind Robotik Plattformen und Sensoren.

Wir bieten Markenprodukte unter anderem von SEGWAY RMP, ROBOT ELECTRONICS, Robotnik, robot makers und unserer Eigenmarke WORLD OF ROBOTS.

Ausgewählte Artikel wie Ultraschallsensoren, Kompassmodule, Motorsteuerungen etc. können Sie schnell und bequem direkt online einkaufen. Wir akzeptieren PayPal und verschicken weltweit. Angebote für Artikel aus unserem gesamten Sortiment und Preislisten erhalten Sie auf Anfrage an mail@manu-systems.com.



Manu Systems AG
c/o TechBase
Franz-Mayer-Straße 1
D-93053 Regensburg
Telefon +49 941 46297290
Telefax +49 941 46297299