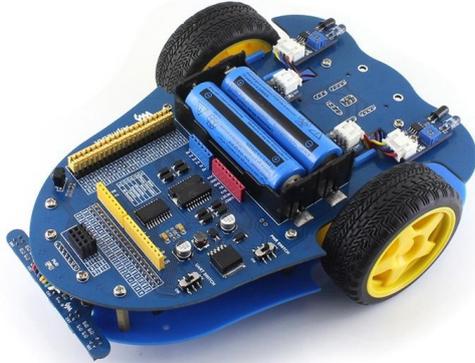




## AlphaBot Roboter



<b>Artikel-Nr.:</b>	WS-12249
<b>Hersteller:</b>	Waveshare
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	84733020
<b>Gewicht:</b>	0.552 kg

AlphaBot ist eine Entwicklungsplattform für Roboter, die mit Raspberry Pi und Arduino kompatibel ist. Sie besteht aus dem AlphaBot Mainboard, dem mobilen Chassis und allem, was du brauchst, um ihn in Bewegung zu setzen.

Du musst nur ein Controller-Board, einen Raspberry Pi oder einen Arduino anschließen und mit unserem Open-Source-Beispielcode kombinieren, dann ist alles bereit, um mit der Erkundung deines Roboters zu beginnen: Linienverfolgung, Hindernisvermeidung, Videoüberwachung, WiFi/Bluetooth/ZigBee/Infrarot-Fernsteuerung, etc.

Raspberry Pi oder Arduino **nicht** enthalten

### Features

- Raspberry Pi/Arduino-Schnittstellen, funktioniert entweder mit einem oder mit beiden separat
- Arduino Extension Header, unterstützt Arduino Shields
- Modulares Design, Plug-and-Play-Module wie Linienverfolgung, Hindernisvermeidung, Geschwindigkeitsmessung usw. machen das Anschließen von Kabeln überflüssig
- LM298P-Motortreiber mit Diodenschutzschaltung für mehr Sicherheit
- LM2596 Spannungsregler, der den Raspberry Pi/Arduino mit stabilen 5 V versorgt
- TLC1543 AD-Erfassungschip, damit der Pi analoge Sensoren verwenden kann

### Lieferumfang

- AlphaBot Hauptboard x1
- Tracker Sensor x1
- Fotounterbrecher-Sensor x2
- Infrarot-Näherungssensor x2
- Motor mit Getriebe 2PCS x1
- AlphaBot Rad 2PCS x1
- AlphaBot Acryl-Gehäuse x1
- Motor-Montageplatte 4PCS x1
- omnidirektionales Rad x1
- 20-schlitzige Encoderscheibe 2PCS x1
- IR-Fernbedienung x1
- XH2.54 4cm 4Pin 2PCS x1
- XH2.54 4cm 3Pin 2PCS x1
- XH2.54 4cm 7Pin x1
- AlphaBot Schrauben x1

### Dokumente / Downloads



- <http://www.waveshare.com/wiki/AlphaBot>

## Weitere Bilder:

