

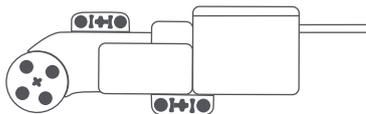


# Mi Robot Builder Benutzerhandbuch

## Technische Daten

Bezeichnung: Mi Robot Builder  
Modell: JMJQR01IQI  
Material: ABS, PC  
Anzahl Teile: 978  
Gewicht: 2500g  
Abmessungen: 380×320×95mm  
Alter: 10 Jahre+  
Eingangsspannung: 14V  $\equiv$   
Betriebsspannung: 1,0 A  
Akku: Li-Polymer

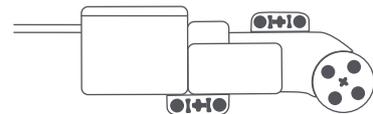
Akkukapazität: 18.315Wh  
Steuerung: Bluetooth  
Drahtlose Verbindung Bluetooth 4.0  
BLE Betriebsfrequenz 2402MHz~2483MHz  
Übertragungsleistung: 0dbm  
2,4G Funkfrequenz: 2402MHz~2483MHz  
Übertragungsleistung: 0dbm  
Aufbewahrungstemperatur: -20°C~45°C  
Betriebstemperatur: -10°C~45°C



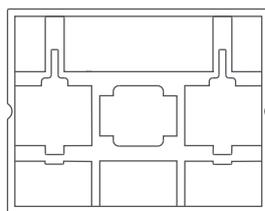
Motor 1



Steuerung



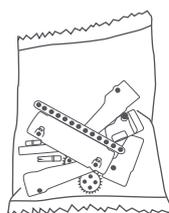
Motor 2



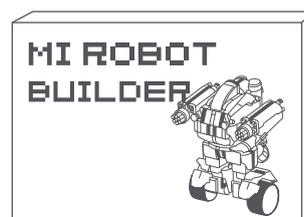
Staubbox



Netzteil



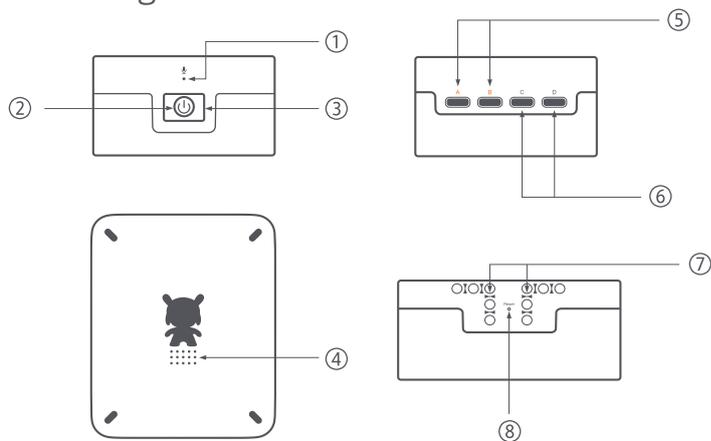
Blockbeutel



Bauanleitung

# Produktübersicht

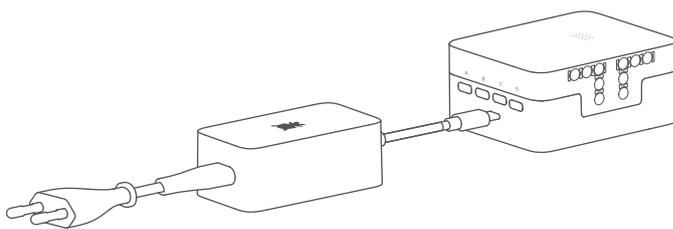
## 1. Steuerung



- ① Mikrophon
- ② Betriebsanzeige
- ③ Starttaste
- ④ Lautsprecher
- ⑤ Motoranschlüsse
- ⑥ Anschlüsse für Datenverlängerung
- ⑦ Anschlüsse
- ⑧ Reset-Taset

## 2. Netzteil

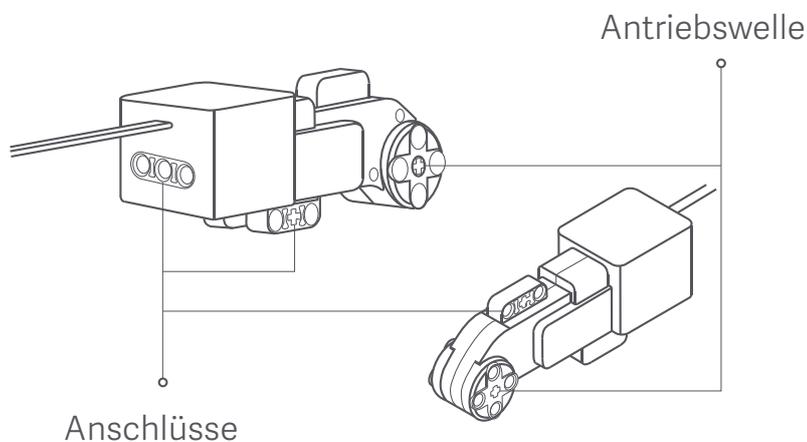
Verwenden Sie ausschließlich das mit dem Mi Robot Builder mitgelieferte Netzteil.



Anschlüsse A, B, C und D können zum Aufladen verwendet werden.

Aufladen: Rotes Licht  
Voll aufgeladen Grünes Licht

## 3. Motor



## Mi Robot Builder zusammenbauen

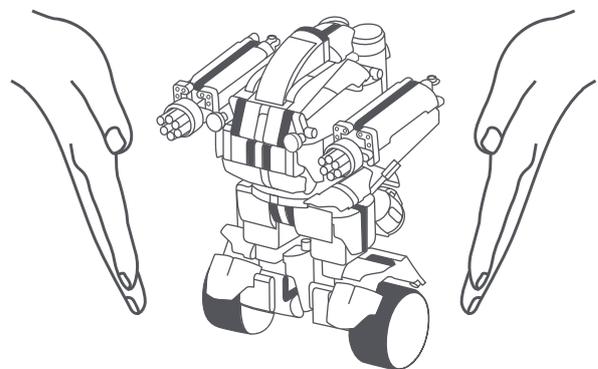
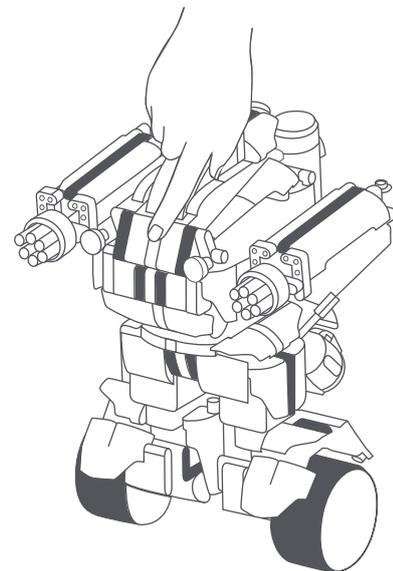
1. Bevor Sie anfangen  
Legen Sie kleine Bausteine in die Staubbox und große Bausteine in die Blockbeutel
2. Blöcke zusammenbauen  
Folgen Sie der Bauanleitung oder laden Sie die E-Version in der Mi Robot Builder-App herunter, um die Blöcke zusammenzubauen.
3. Überprüfen Sie den Robot  
Stellen Sie sicher, dass die Steuerung bei der ersten Verwendung des Robots vollständig geladen ist.  
Stellen Sie sicher, dass die Motoren eng mit den Blöcken verbunden ist.  
Stellen Sie sicher, dass das Mi Bunny-Logo auf dem Motor und der Steuerung in die gleiche Richtung zeigen.  
Vergewissern Sie sich, dass die Zusammenbauschnitte den Beschreibungen in der Bauanleitung entsprechend ausgeführt wurden.

## Mi Robot Builder einschalten

1. Wählen Sie einen ebenen, weiten Boden mit genug Platz für Ihren Robot.
2. Platzieren Sie Ihren Robot senkrecht auf den Boden.
3. Drücken Sie die Einschalttaste Ihr Robot schaltet sich ein, findet seinen Schwerpunkt und balanciert sich aus.

Einschalten: Drücken Sie die Einschalttaste  
Ausschalten: Drücken Sie die Einschalttaste und halten Sie diese 3 Sekunden lang gedrückt, bis ein Signal ertönt.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Ihr Robot senkrecht steht. Er könnte bei der Suche nach seinem Schwerpunkt auf die Seite fallen.  
Der Benutzer kann den Robot leicht festhalten, um dies zu verhindern.



# Installieren der App

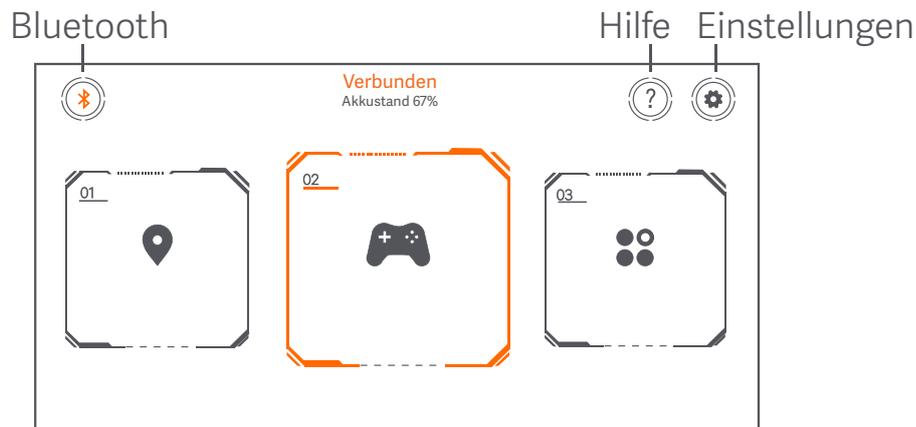
## 1. App downloaden

Scannen Sie den unteren QR-Code oder laden Sie die App „Mi Robot Builder“ zum Installieren aus dem App-Store herunter.



## 2. Ihren Robot verbinden

Stellen Sie sicher, dass das Bluetooth des Telefons eingeschaltet ist. Öffnen Sie zum Verbinden Ihres Robots die Mi Robot Builder-App und tippen Sie auf das Symbol in der oberen rechten Ecke.



## 3. Firmware-Updates und Support

Stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon mit dem Internet verbunden ist (vorzugsweise via Wi-Fi). Starten Sie die App, verbinden Sie sich mit Ihrem Robot und tippen Sie schließlich Einstellungen > Systemupdates > Firmware Updates.

Das Firmware-Update dauert ca. 20 Minuten.

Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass der Motor während der Updates ausgeschaltet ist. Andernfalls könnten die Parameter zurückgesetzt werden, was zu Fehlfunktionen des Robots führen kann.
- Stellen Sie sicher, dass die Steuerung vor Beginn des Updates vollständig geladen ist.
- Halten Sie Ihr Telefon während des Updates nicht in der Nähe der Steuerung.
- Mehr erfahren Si unter „Hilfe“

# Fehlerbehebung

Probleme	Mögliche Ursachen	Lösungen
Starttaste reagiert nicht	Akkustand der Steuerung ist niedrig	Steuerung laden
Verbindung via Bluetooth nicht möglich	<b>Die Steuerung ist deaktiviert</b>	Aktivieren Sie die Steuerung
	Das Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon ist ausgeschaltet	Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion in Ihrem Mobiltelefon
Die Betriebsanzeige leuchtet rot, wenn eine Firmware-Aktualisierung durchgeführt wird oder ein Fehlersignal ertönt.	Bluetooth getrennt	Erneut via Bluetooth verbinden
	Akkustand der Steuerung ist niedrig	Steuerung laden
Programm kann nicht ausgeführt werden.	Bluetooth getrennt	Erneut via Bluetooth verbinden
	Sie haben in der App nicht auf den Startknopf getippt.	Tippen Sie auf die Starttaste.
Das Kontrolllicht leuchtet während des Ladevorgangs nicht rot.	Das Netzteil ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie das Netzteil ordnungsgemäß an.
Der Robot kann sich nicht ausbalancieren.	Der Motor ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie den Motor an Anschluss A oder B an.
	Der Motor ist nicht fest angeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass der Motor fest angeschlossen ist
	Der Motor ist falsch herum eingebaut	Stellen Sie sicher, dass die Drehrichtung des Motors mit der Steuerung übereinstimmt
	Akkustand der Steuerung ist niedrig	Steuerung laden
Der Robot läuft wackelig.	Der Robot wurde nicht ordnungsgemäß zusammengebaut.	Bitte lesen Sie die Bauanleitung sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass der Robot ordnungsgemäß zusammengebaut wurde.
Robot kann nicht durch die App gesteuert werden	Bluetooth getrennt	Erneut via Bluetooth verbinden
Laden nicht möglich	Sie verwenden ein inkompatibles Netzteil	Bitte kompatibles Netzteil verwenden

Drücken Sie die Reset-Taste, wenn das Problem nicht mithilfe der obenstehenden Lösungen behoben werden kann.

## Zugelassene flexible Kabel für verbundene Energieteile

Flexible Kabeltypen	Maximale Länge in Metern (m)
NISPT-2 2X18AWG	1,5 (m)

Wir erklären hiermit, dass Toys den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2009/48/EU entspricht.

### Umweltfreundliche Entsorgung

Alte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Die Entsorgung über kommunale Sammelstellen ist kostenlos. Der Besitzer alter Elektro- und Elektronikgeräte ist für den Transport der alten Geräte zu den Sammelstellen selbst verantwortlich. Mit wenig Aufwand können Sie zur Wiederverwertung wertvoller Rohstoffe und zur ordnungsgemäßen Behandlung giftiger Stoffe beitragen.



## FCC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der Regeln der US-amerikanischen Federal Communications Commission (FCC). Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät erzeugt keine Funkstörungen, und
- (2) dieses Gerät empfängt alle eingehenden Störungen, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb auslösen.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

Hinweis: Diese Anlage wurde getestet und entspricht laut den Testergebnissen und gemäß Teil 15 der Regeln der FCC den Grenzwerten von Klasse B für digitale Geräte. Diese Grenzwerte dienen als vertretbarer Schutz vor Funkstörungen in Installationen in Wohngebieten. Das Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzen und kann diese abgeben; bei einer unsachgemäßen Installation und Nutzung kann das Gerät den Funkverkehr stören. Es kann nicht garantiert werden, dass in einer bestimmten Installation keine Funkstörungen auftreten. Wenn diese Anlage den Radio- oder Fernsehempfang stört, kann dies festgestellt werden, indem die Anlage ab- und wieder eingeschaltet wird. Der Nutzer wird angehalten, die Störung mithilfe einer oder mehr der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Umplatzierung der Empfangsantenne.
- Erhöhung des Abstands zwischen Anlage und Empfänger.
- Anschließen der Anlage an einen anderen Stromkreis als den des Empfängers.
- Kontaktieren Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker für Hilfe.

Das Gerät sollte unter Einhaltung einer Mindestdistanz von 20cm zwischen Ihnen und Heizkörper installiert und bedient werden.

## Vorsichtsmaßnahmen

- Zerlegen Sie nicht die Steuerung und den Motor.
- Setzen Sie das Produkt nicht direkter Sonneneinstrahlung, Feuer, Wärmequellen oder Umgebungstemperaturen von über 60°C aus.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse jeglicher Art.
- Das Produkt nicht zusammendrücken, durchbohren oder einschlagen.
- Kinder unter 10 Jahren dürfen das Produkt nur unter Aufsicht Erwachsener bedienen.
- Kinder unter 3 Jahren dürfen das Produkt nicht benutzen, das es sehr kleine Teile enthält, die zu Erstickung führen können.
- Der Akku muss in einem gut belüfteten Bereich geladen werden. Die Steuerung muss während des Ladevorgangs ausgeschaltet werden.

Anbieter: Xiaomi Communications Co., Ltd.  
Hersteller: Beijing AIQI Technology Co., Ltd.  
(ein Unternehmen von Mi Ecosystem)

Adresse: Room 1203, Block D, Jinyu Jiahua Mansion, No.9 Shangdi 3rd  
Street, Haidian District, Beijing, P.R. China

Danke, dass Sie sich für den Mi Robot Builder entschieden haben.  
Lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch und  
bewahren Sie es auf, um zukünftig die Informationen nachlesen zu können.