

# Blue Brixx



## Bedienungsanleitung

BlueBrixx Power Funktion System



## Inhaltsverzeichnis

1. Schnellanleitung	
Inbetriebnahme der Fernbedienung und des Akkus	S. 3
2. Bestandteile und technische Daten	S. 4
3. Die Fernbedienung	S. 6
Kanaleinstellung	
Das Verbinden mit der Akku-Box	
4. Die Akku-Box	S. 7
Signale der Akku-Box	
5. Zugsteuerung	S. 9
6. Kompatibilität	S. 10
7. Das Anschließen eines Motors an die Akku-Box	S. 10

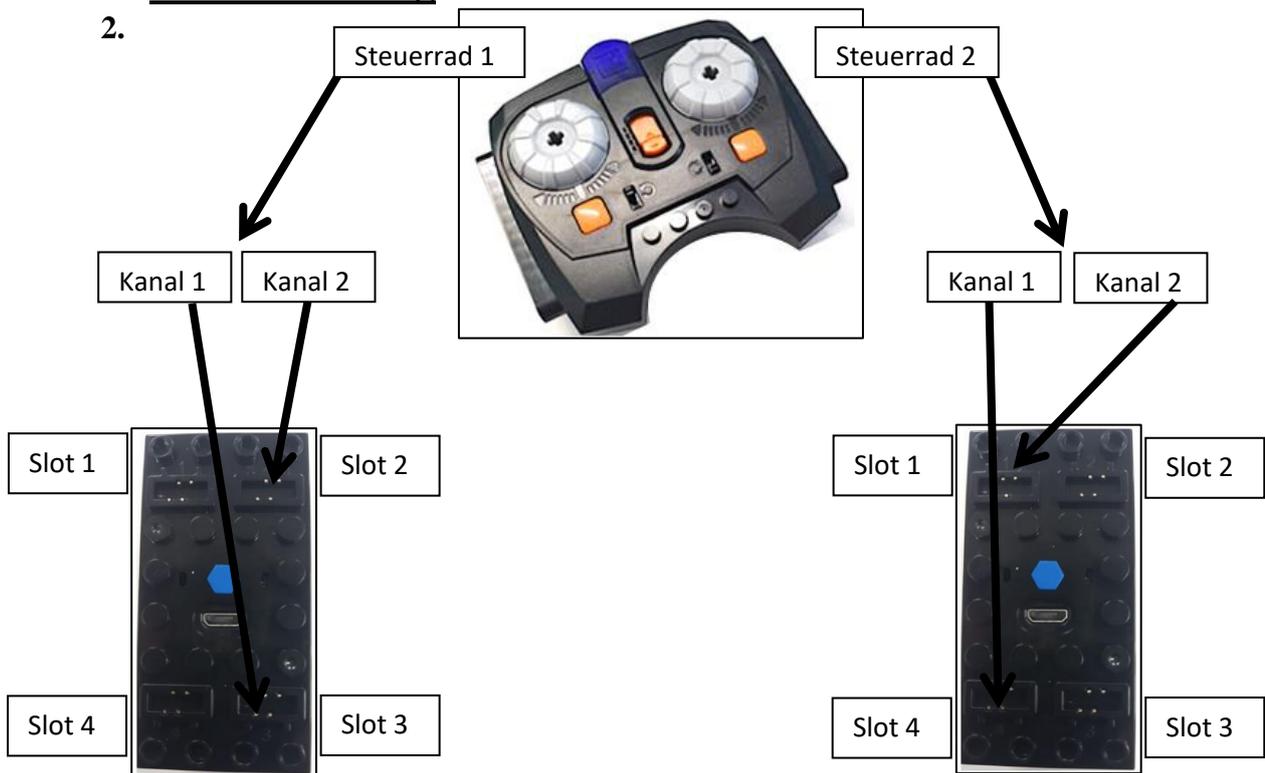
## Wichtig!

Betreiben Sie einen Motor mit einer geringeren Spannung verliert ein Elektromotor an Kraft (Drehmoment) und Umdrehungen pro Minute.

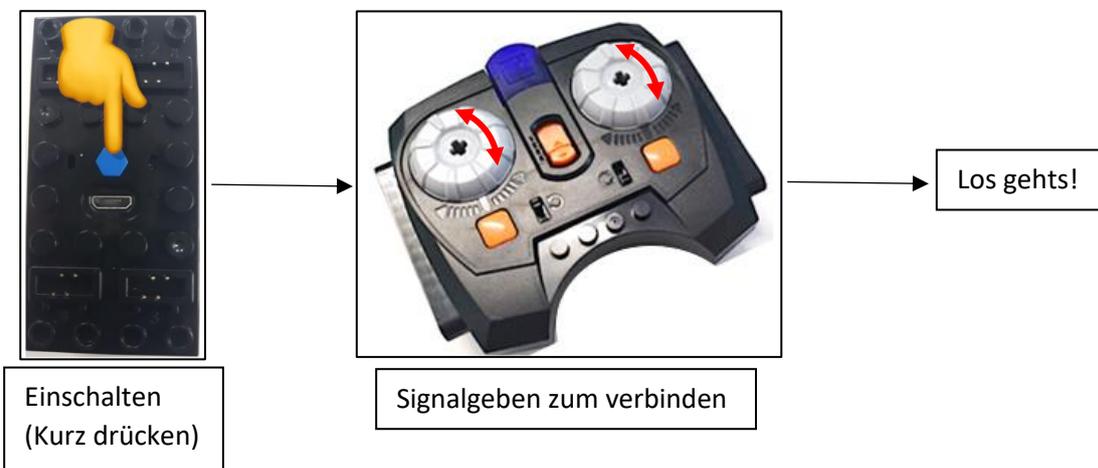
Bei unsachgemäßer Benutzung erlischt die Garantie.

# 1. Schnellanleitung

2.



## Inbetriebnahme der Fernbedienung und des Akkus



Zum Ausschalten den Powerschalter kurz drücken.

## 2. Bestandteile und technische Daten

Das BlueBrixx Power-Funktion-System besteht aus sieben verschiedenen Elementen.

A black servo motor with a grey plastic housing and a black cable with a 3-pin connector. The motor has a central orange pin and two grey pins on the front face.	<p><u>Servomotor</u>(401176)</p> <p>Diesen Motor wird genutzt, um ferngesteuert Funktionen umzuschalten oder als Motor zur Lenkung eines Modelles. Die Achsverbindung kann in beide Richtungen um 90° Grad geschwenkt werden. Dieser Motor stellt sich im Bluebrixx-Power-Funktion-System nicht automatisch auf die 0-Position zurück.</p> <p><u>Daten:</u> Positionen 7</p>
A small, dark blue motor with a black top cover and a black cable with a 3-pin connector. It has a simple rectangular design.	<p><u>S-Motor / Zugmotor</u>(401172)</p> <p>Der Zugmotor ist der kleinste Motor der gesamten Familie. Er verfügt über eine einfache Drehgestell-Aufnahme, um Züge einfach zu motorisieren.</p>
A medium-sized motor with a grey plastic housing and a black cable with a 3-pin connector. It has a cylindrical shape with a central orange pin and two grey pins.	<p><u>M-Motor</u> (401173)</p> <p>Dies ist der mittelgroße Motor der gesamten Familie. Er verfügt über Pin-Aufnahmen und Noppen-Aufnahmen, um ihn einfach verbauen zu können.</p>
A large motor with a grey plastic housing and a black cable with a 3-pin connector. It has a cylindrical shape with a central orange pin and two grey pins.	<p><u>L-Motor</u>(401174)</p> <p>Dies ist der große Motor der gesamten Familie. Er verfügt über Pin-Aufnahmen, um ihn einfach verbauen zu können.</p>
A very large motor with a grey plastic housing and a black cable with a 3-pin connector. It has a cylindrical shape with a central orange pin and two grey pins.	<p><u>XL-Motor</u> (401174)</p> <p>Dies ist der sehr große Motor der gesamten Familie. Er verfügt über Pin-Aufnahmen, um ihn einfach verbauen zu können.</p>



### Akku-Box inkl. Empfangseinheit (401171)

Dies ist die Akku-Box des Systems. Er verfügt über Pin-Aufnahmen und Noppen-Aufnahme, um ihn einfacher verbauen zu können. Geladen wird dieser Akku über einen Micro-USB-Anschluss und besitzt Steckplätze für bis zu 4 Motoren oder Leuchteinheiten.

Daten: Spannung 7,4 V

Output 500 mA

.....Funk.: 2,4 Ghz

Eine Kompatibilität mit anderen 2,4 Ghz Fernbedienungen ist nicht garantiert. Die Akku-Box zu öffnen ist nicht empfehlenswert und kann zu Beschädigungen an der Elektronik führen! (Das Ladekabel ist Im Lieferumfang enthalten)

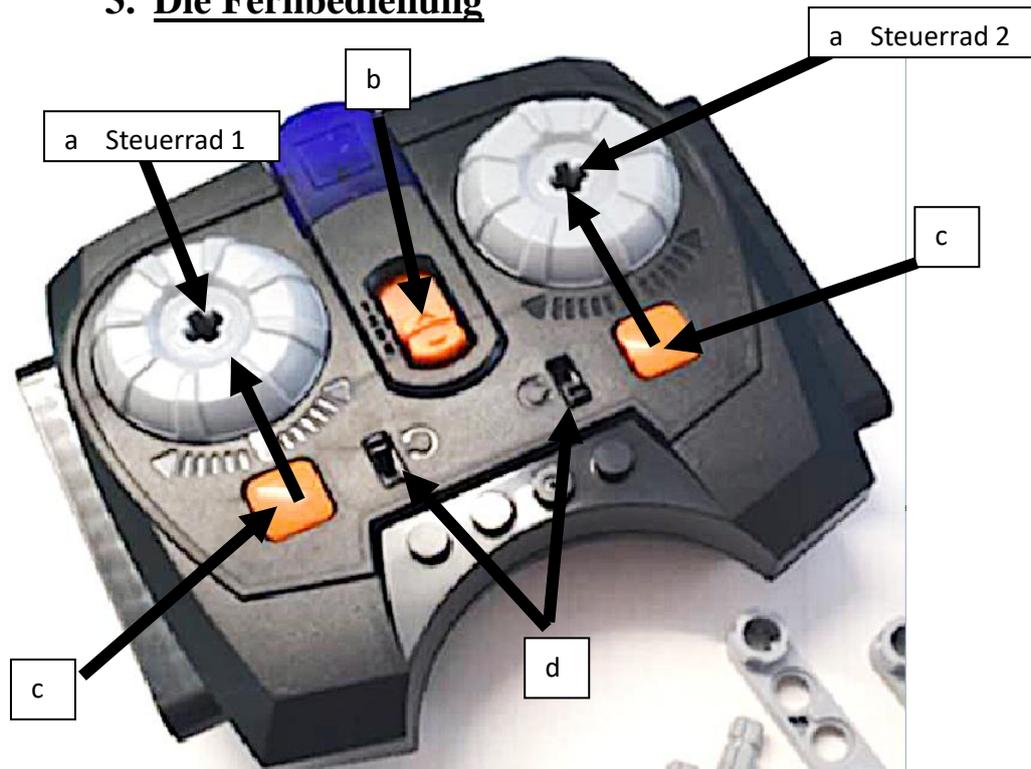


### Fernsteuerung(401170)

Diese Fernsteuerung dient zur Bedienung der Akku-Box. In die Fernbedienung werden 3x AAA Batterien eingesetzt. Sie verfügt über eine sieben Stufenregelung, der Möglichkeit der Drehungsumkehr und ein Notausknopf. Die ungefähre Bedienungsreichweite liegt bei ca. 10-20 m. Die Fernbedienung funkt Mit 2,4 Ghz.

Ermittelt ohne störende Wände und mit vollen Markenbatterien (Batterien Nicht im Lieferumfang enthalten)!

### 3. Die Fernbedienung



- a. Steuerrad
- b. Kanaleinstellung
- c. Sofort-Stop
- d. Motor-Drehrichtungsumkehr

Diese Fernsteuerung dient zur Bedienung der Akku-Box. In die Fernbedienung werden 3x AAA Batterien eingesetzt (nicht im Lieferumfang enthalten). Sie verfügt über eine 7 Stufenregelung, der Möglichkeit der Drehungsumkehr und ein Sofort-Stop. Die ungefähre Bedienreichweite liegt bei ca. 10-20 m und hat eine 2 Kanal Steuerung. Mit dieser Fernbedienung können bis zu 4 Züge gleichzeitig gefahren werden. Die Fernbedienung funkt mit 2,4 Ghz. Ein zu schnelles drehen des Steuerrades ist nicht empfehlenswert, da ich sonst Signale überlagern und die Akkubox nicht reagiert.

#### Kanaleinstellung

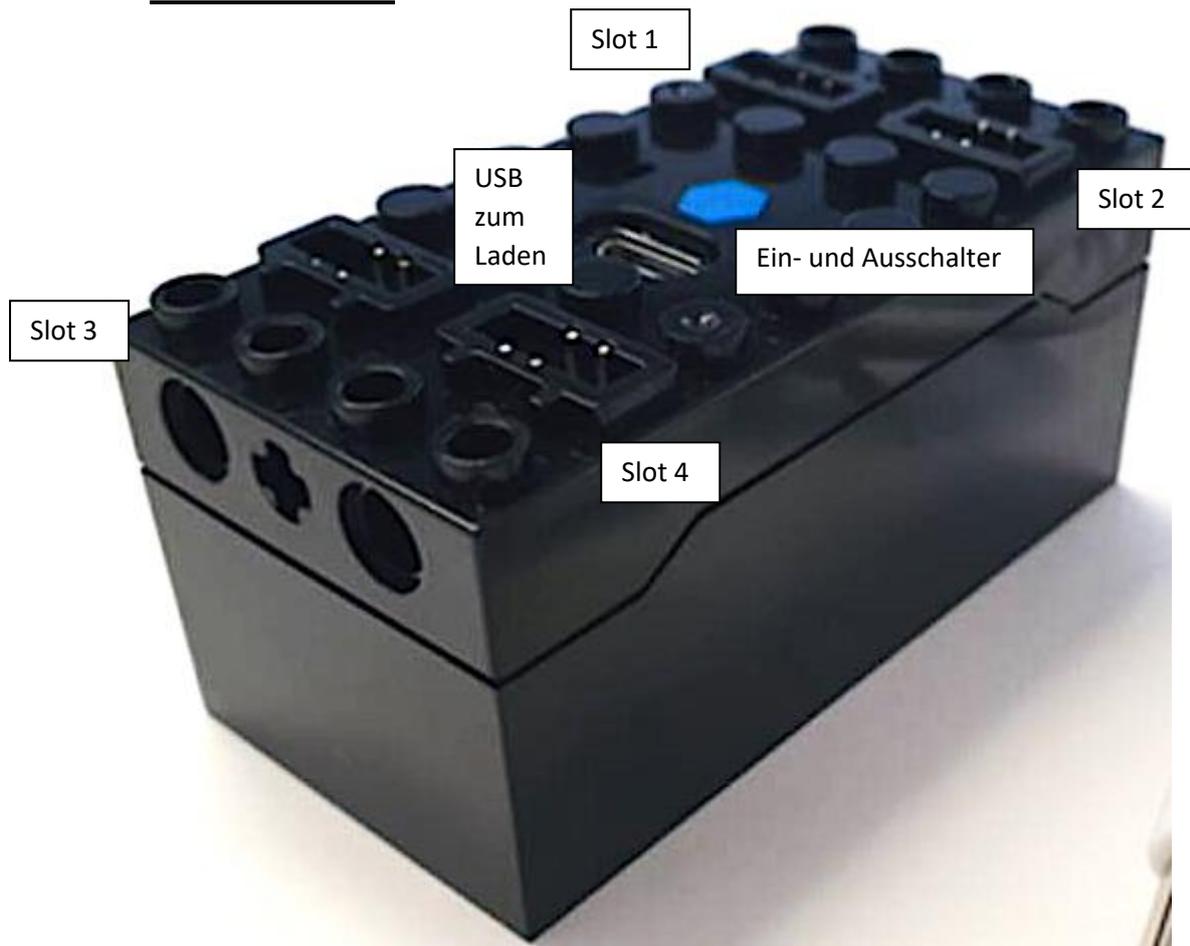
Die Kanäle 1 und 3 steuern die Akkuboxslots 3 und 4.

Die Kanäle 2 und 4 steuern die Akkuboxslots 1 und 2

#### Das Verbinden mit der Akku-Box

- ➔ Richtigen Kanaleinstellen
- ➔ Einschalten der Akku-Box
- ➔ Ein Signalimpuls mit einem der beiden Steuerräder geben
- ➔ Fertig und los gehts!

## 4. Die Akku-Box



In dieser Akku-Box ist eine Empfangseinheit mit eingebaut. Es wird kein zusätzliches Empfangsmodul benötigt, um eine Verbindung zu der Fernbedienung herzustellen. Die Akku-Box verfügt über vier Anschlüsse für Power-System-Einheiten (z.B. Motoren und Licht) (Slot 1 – 4), an der Unterseite Noppenaufnahmen und an den Seiten Pin- und Achsaufnahmen, damit sie einfach verbaut werden können. Diese Akku-Box kann über den Micro-USB geladen werden und zum Einschalten der Akku-Box wird der blauen Knopf gedrückt. Die Akku-Box verfügt ebenfalls über eine Selbstabschaltung bei Überlast und Nichtbenutzung nach 15 Minuten. Die Akku-Box merkt sich das letzte Eingangssignal und behält diese Anweisung, selbst bei einem Kanalwechsel und beim Entfernen der Fernbedienung.

Technische Daten:    Spannung 7,4 V  
                                  Output 500 mA  
                                  Funkempf.: 2,4 Ghz  
                                  Reichweite ca. 20 m

Eine Kompatibilität mit anderen 2,4 Ghz Fernbedienungen ist nicht garantiert. Die Akku-Box zu öffnen ist nicht empfehlenswert und kann zu Beschädigungen an der Elektronik führen!

### Signale der Akku-Box

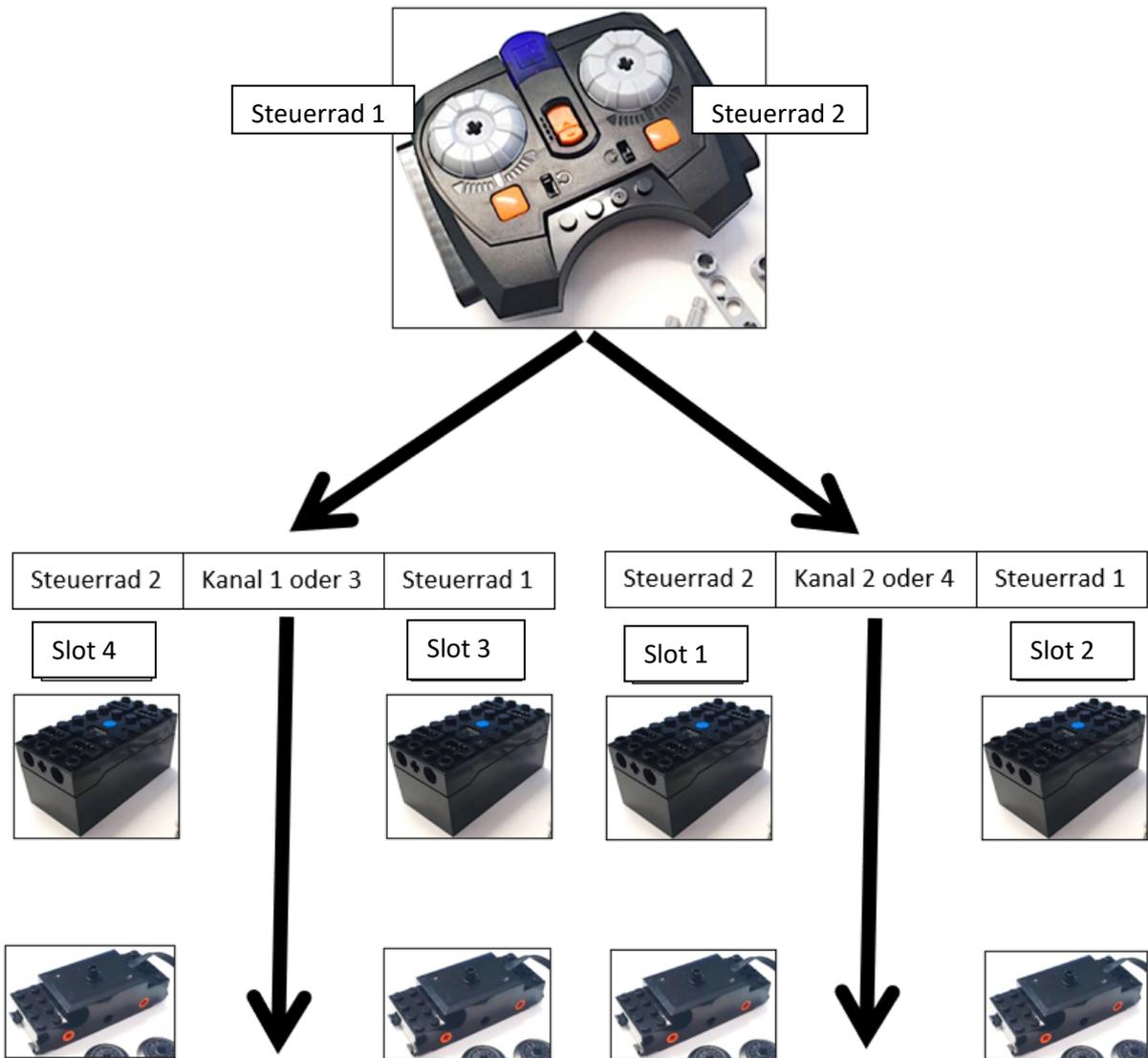
Die Akku-Box besitzt zwei LED-Lämpchen, die eine Signallampe (rot) schaltet sich nur ein, wenn die Akkubox geladen wird.

- Akkubox läd            Rotes Lämpchen blinkt
- Akkubox geladen      Rotes Lämpchen leuchtet durchgehend

Wenn man die Akku-Box einschaltet, beginnt eine blaue LED zu leuchten:

- langsames blinken            Warte auf Signal von der Fernbedienung
- durchgehend leuchtend      Verbindung mit der Fernbedienung ist gelungen
- schnelles blinken            In Betrieb

## 5. Zugsteuerung



Sie sehen man kann mit einer Fernbedienung, vier Zugmotoren ansteuern und somit auch vier Züge.

## 6. Kompatibilität

Das BlueBrixx-Power-Funktion-System ist mit allen gängigen Motoren, die den PF-Stecker (siehe Bild) besitzen, kompatibel. Eine Kompatibilität zu Infrarot (IR) und Radio-Control (RC) Empfängern besteht nicht.



Die Farbe kann von Hersteller zu Hersteller variieren. Wichtig ist die Form des Steckers.

## 7. Das Anschließen eines Motors an die Akku-Box



Motoren werden wie Folgt (Siehe Bild) angeschlossen. Es ist auch möglich mehrere Motoren an die Akkubox anschließen.

(Dieses Bild dient nur zur Veranschaulichung, wo der Stecker angebaut wird.)