

DE: BUSROBO – BEDIENUNGSANLEITUNG

Induktives Schienenfahrzeug

Empfohlen für Kinder ab 6 Jahren. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch. Die Abbildungen können geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen; maßgeblich ist das tatsächliche Produkt.

PRODUKTMERKMALE

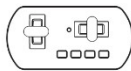
- Proportionale Geschwindigkeitssteuerung mit Vorwärtsfahrt, Rückwärtsfahrt, Links-/Rechtslenkung und 360°-Drehung.
- Induktiver Linienverfolgungsmodus.
- Mehrere Musikmodi.
- Statusanzeige und Sprachansagen.

PACKUNGSGEHALT

1. 1 × Fahrzeug
2. 1 × Fernbedienung (Sender)
3. 1 × USB-Ladekabel
4. 1 × Bedienungsanleitung
5. 1 × Streckenball



1



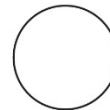
2



3



4



5

SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG!

- Verwenden Sie das Produkt nur in Innenräumen und fern von direkter Sonneneinstrahlung und hellem Licht, da diese die Lichtsensoren des Fahrzeugs beeinträchtigen und unregelmäßige Bewegungen verursachen können.
- Halten Sie die Räder frei von Staub, Haaren und anderen Verschmutzungen.
- Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen niemals aufgeladen werden.
- Das Aufladen des Akkus muss von einem Erwachsenen durchgeführt werden. Lassen Sie das Produkt während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt.
- Beenden Sie den Ladevorgang sofort, wenn der Akku heiß wird.
- Trennen Sie das Ladekabel, wenn es nicht verwendet wird.
- Lassen Sie den Akku nach der Verwendung etwa 20 Minuten abkühlen, bevor Sie ihn aufladen.
- Verwenden Sie alte und neue Batterien oder unterschiedliche Batterietypen nicht zusammen. Achten Sie auf die richtige Polarität.
- Zerlegen Sie den Akku nicht und werfen Sie ihn nicht ins Feuer oder Wasser.

- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird.
- Montage und Beaufsichtigung durch einen Erwachsenen sind erforderlich. Dieses Produkt enthält Kleinteile, die eine Erstickungsgefahr darstellen können.
- Entfernen Sie Verpackungsmaterialien umgehend, um versehentliche Verletzungen von Kindern zu vermeiden.

HINWEISE ZUR BEDIENUNG DER FERNBEDIENUNG

Die Steuerhebel müssen sich beim Einschalten der Fernbedienung oder des Fahrzeugs in der Neutralstellung befinden.

Es kann jeweils nur ein Fahrzeug mit einer Fernbedienung gekoppelt werden. Wenn mehrere Fahrzeuge verwendet werden, koppeln Sie jedes Fahrzeug und jede Fernbedienung separat, bevor Sie sie gemeinsam verwenden.

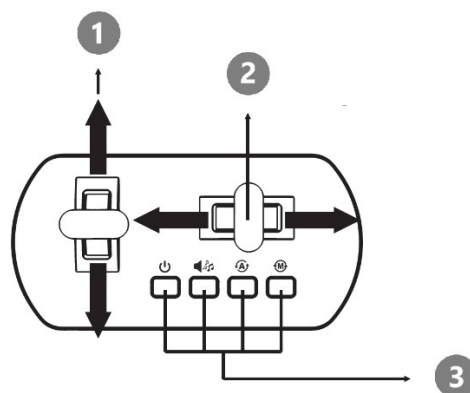
Wenn innerhalb einer Minute kein Signal erkannt wird, wechseln Fahrzeug und Fernbedienung in den Schlafmodus. Schalten Sie beide aus und wieder ein, um die Verbindung erneut herzustellen.

Maximale Reichweite der Fernbedienung: ca. 20 m.

Akkulaufzeit: bis zu ca. 25 Minuten pro vollständiger Ladung.

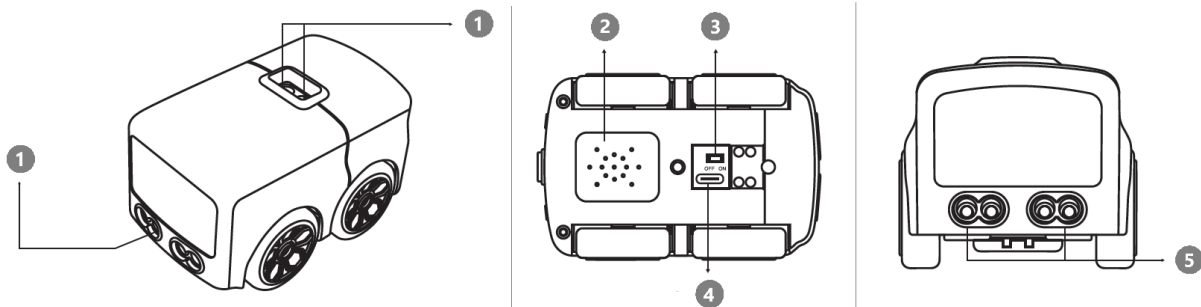
TEILE DER FERNBEDIENUNG

1. **Vorwärts-/Rückwärtshebel** – Nach oben drücken, um vorwärtszufahren, oder nach unten, um rückwärtszufahren.
2. **Links-/Rechtslenkhebel** – Nach links oder rechts drücken, um zu lenken.
3. **Funktionstasten:**
 - **Ein-/Aus-Taste** – Gedrückt halten, um die Fernbedienung ein-/auszuschalten.
 - **Musik-/Hupentaste** – Kurz drücken, um die Hupe zu betätigen und den nächsten Musiktitel auszuwählen; gedrückt halten, um die Musik auszuschalten.
 - **Auto-Demo-Taste** – Startet eine automatische Demonstration. Bewegen Sie einen der Hebel, um den Modus zu verlassen.
 - **Moduswechseltaste** – Wechselt zwischen den Betriebsmodi.



FAHRZEUGTEILE

1. **Oberer Lichtsensor** – Erkennt das Umgebungslicht.
2. **Vorderer Lichtsensor** – Erkennt die Streckenlinie und Hindernisse.
3. **Hupe** – Gibt Soundeffekte und Musik wieder.
4. **Ein-/Ausschalter** – Schaltet das Fahrzeug ein/aus.
5. **Ladeanschluss** – Zum Anschließen des USB-Ladekabels.
6. **LED-Anzeigen** – Zeigen den Stromversorgungs-, Kopplungs- und Betriebsstatus an.

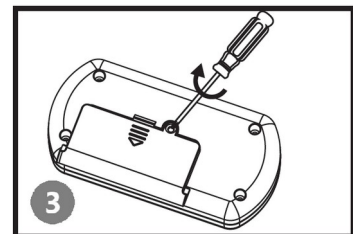
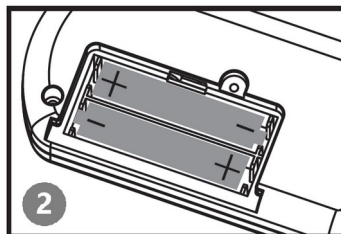
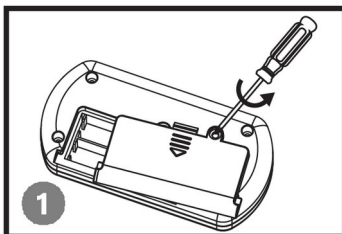


AUFLADEN

1. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Fahrzeugs auf **OFF**.
2. Schließen Sie das USB-Ladekabel an einen Computer oder eine USB-Stromquelle und anschließend an den Ladeanschluss des Fahrzeugs an.
3. Die Kontrollleuchte bleibt während des Ladevorgangs eingeschaltet und erlischt, wenn der Akku vollständig geladen ist.
4. Die Ladezeit beträgt ca. **60 Minuten**.
5. Bei niedrigem Akkustand schaltet sich das Fahrzeug nach etwa 30 Sekunden automatisch aus.

BATTERIEN IN DIE FERNBEDIENUNG EINLEGEN

1. Lösen Sie die Schraube des Batteriefachs und nehmen Sie die Abdeckung ab.
2. Legen Sie **2 × AA-Batterien** ein und achten Sie dabei auf die richtige Polarität (+/-).
3. Setzen Sie die Abdeckung wieder ein und befestigen Sie sie.



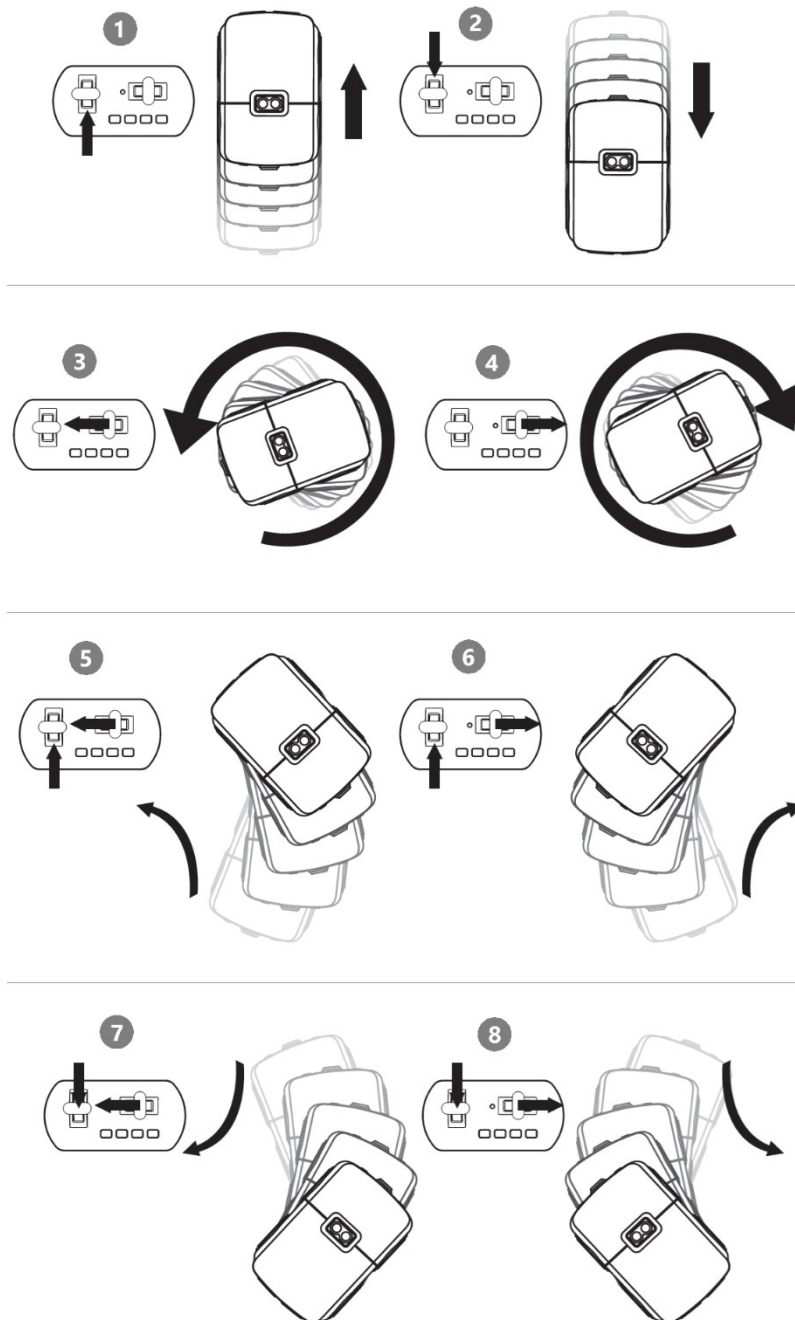
2,4-GHz-AUTOMATISCHE CODIERUNG (KOPPLUNG)

1. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Fahrzeugs auf **ON**. Das Fahrzeug gibt einen Einschaltton aus und die hintere Anzeige blinkt schnell, solange die Kopplung möglich ist.
2. Schalten Sie die Fernbedienung ein. Die Anzeige blinkt während der Suche. Nach erfolgreicher Kopplung ertönt ein Signal und die hintere Anzeige des Fahrzeugs leuchtet dauerhaft.

BEDIENUNG MIT DER FERNBEDIENUNG

1. **Vorwärts** – Drücken Sie den Hebel vorsichtig nach oben, um das Fahrzeug vorwärtszufahren.
2. **Rückwärts** – Drücken Sie den Hebel vorsichtig nach unten, um das Fahrzeug rückwärtszufahren.
3. **Drehung nach links** – Drücken Sie den Lenkhebel nach links, um das Fahrzeug gegen den Uhrzeigersinn zu drehen.
4. **Drehung nach rechts** – Drücken Sie den Lenkhebel nach rechts, um das Fahrzeug im Uhrzeigersinn zu drehen.
5. **Vorwärts und nach links fahren** – Drücken Sie beide Hebel, um vorwärtszufahren und gleichzeitig nach links zu lenken.
6. **Vorwärts und nach rechts fahren** – Drücken Sie beide Hebel, um vorwärtszufahren und gleichzeitig nach rechts zu lenken.

7. **Rückwärts und nach links fahren** – Drücken Sie beide Hebel, um rückwärtszufahren und gleichzeitig nach links zu lenken.
8. **Rückwärts und nach rechts fahren** – Drücken Sie beide Hebel, um rückwärtszufahren und gleichzeitig nach rechts zu lenken.



FERNBEDIENUNGSMODUS

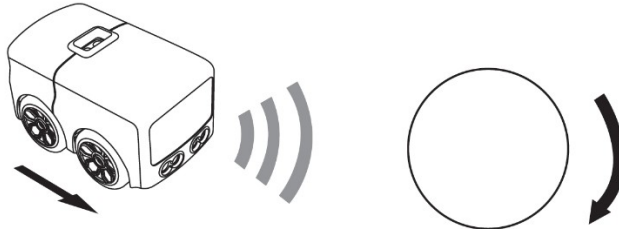
Das Fahrzeug unterstützt proportionale Vorwärts-/Rückwärtsbewegung, Links-/Rechtslenkung und 360°-Drehung.

Sensorbasiertes Folgen, Hindernisvermeidung und Erkennung des Streckenrands können auch ohne Fernbedienung funktionieren. Stellen Sie das Fahrzeug auf die gewünschte Oberfläche, um zu beginnen.

INDUKTIVER FOLGEMODUS

Halten Sie die **Moduswechseltaste** etwa 1 Sekunde lang gedrückt, um den Folgemodus zu aktivieren. Eine Sprachansage bestätigt den Modus.

Verwenden Sie diesen Modus fern von direkter Sonneneinstrahlung oder hellem Licht. Das verfolgte Objekt darf nicht schwarz oder grau sein und sollte etwa **10 cm** von den Sensoren des Fahrzeugs entfernt bleiben.

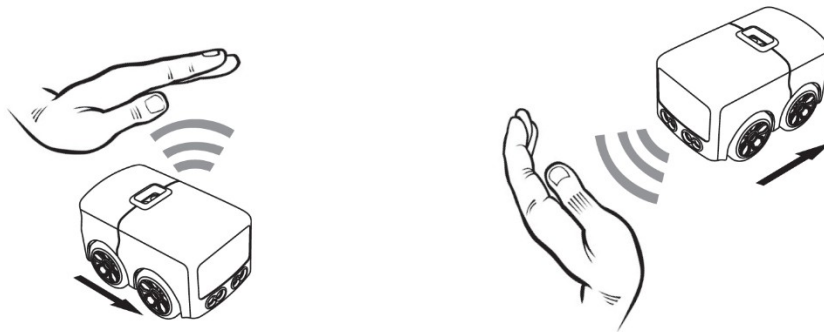


Hinweis: Wenn das verfolgte Objekt anhält, kann das Fahrzeug leicht dagegenstoßen, bevor es die Verfolgung fortsetzt.

AUSWEICHMODUS

Halten Sie im Folgemodus die **Moduswechseltaste** etwa 1 Sekunde lang gedrückt, um den Ausweichmodus zu aktivieren. Eine Sprachansage bestätigt den Modus.

Verwenden Sie diesen Modus fern von direkter Sonneneinstrahlung oder hellem Licht. Das Fahrzeug erkennt Hindernisse in einer Entfernung von etwa **15 cm**, wobei die vordere Erfassungsreichweite etwa **20 cm** beträgt.

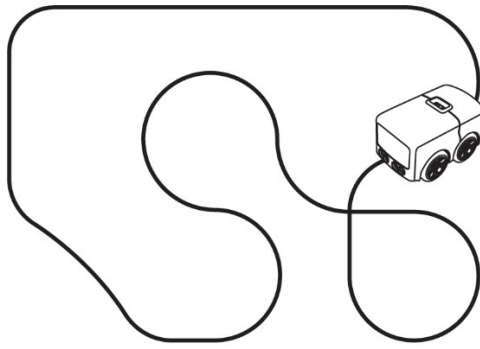


LINIENVERFOLGUNGSMODUS

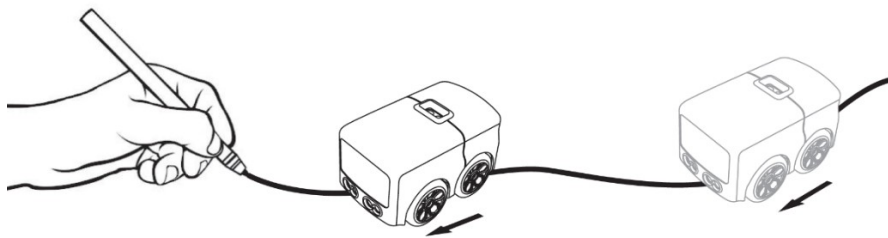
Halten Sie im Hindernisvermeidungsmodus die **Moduswechseltaste** etwa 1 Sekunde lang gedrückt. Nach der Sprachansage wechselt das Fahrzeug in den Linienverfolgungsmodus.

Verwenden Sie eine **schwarze Linie auf hellem Hintergrund**. Zeichnen Sie für eine zuverlässige Erkennung mit einem dicken, dunklen Stift eine mindestens **4 mm breite** Linie.

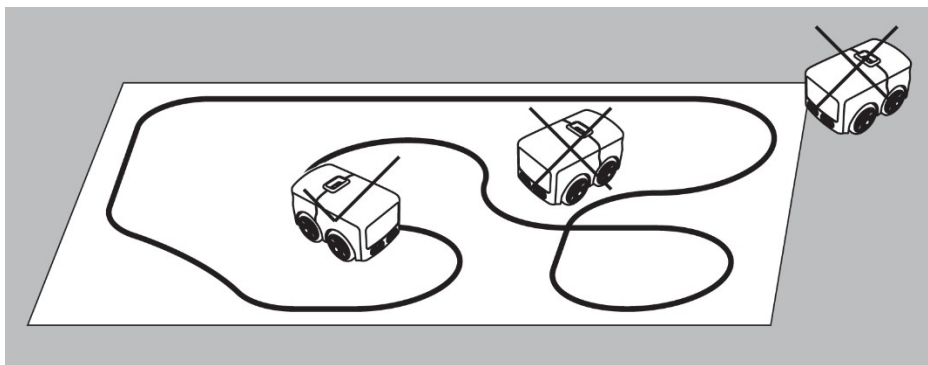
Streckenkarte: Siehe die auf der Rückseite dieses Anleitungsblatts aufgedruckte Strecke.



Eigene Strecke zeichnen: Zeichnen Sie eine durchgehende schwarze Strecke auf einer hellen Oberfläche.



ACHTUNG! Positionieren Sie vor dem Start den Lichtsensor des Fahrzeugs direkt über der schwarzen Linie. Andernfalls kann sich das Fahrzeug auf der Stelle drehen und der Strecke nicht folgen.



PFLEGE UND WARTUNG

Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen, feuchten Tuch. Tauchen Sie es nicht in Wasser und setzen Sie es keinen hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aus. Entfernen Sie vor längerer Lagerung die Batterien aus der Fernbedienung.

SCHLAFMODUS

Die Fernbedienung wechselt nach etwa **20 Minuten** ohne Bedienung in den Schlafmodus. Schalten Sie sie aus und wieder ein, um den Betrieb fortzusetzen.

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Fahrzeug reagiert nicht.	Die Batterie der Fernbedienung ist schwach; die Räder sind durch Staub/Schmutz blockiert; oder das Fahrzeug befindet sich im Schlafmodus.	Batterie ersetzen, Räder reinigen oder das Fahrzeug aus- und wieder einschalten und erneut koppeln.
Das Fahrzeug lässt sich nicht steuern / die Räder drehen sich nicht.	Der Hebel befand sich beim Einschalten der Fernbedienung nicht in der Neutralstellung.	Fernbedienung ausschalten, Hebel zentrieren, anschließend wieder einschalten und erneut koppeln.
Das Fahrzeug dreht sich oder fährt nach der Kopplung unregelmäßig.	Im Folgemodus wurde eine fehlerhafte Bewegung erkannt.	Fernbedienung neu starten und sicherstellen, dass der Hebel vor der erneuten Kopplung zentriert ist.
Der Folgemodus funktioniert nicht richtig.	Das Objekt bewegt sich zu schnell, ist zu klein oder die Beleuchtung ist ungeeignet.	Bewegen Sie das Objekt langsamer, verwenden Sie ein größeres Objekt und sorgen Sie für eine ausreichende und gleichmäßige Beleuchtung.
Der Ausweichmodus reagiert unregelmäßig oder gar nicht.	Die Beleuchtung ist zu hell, zu dunkel oder ungleichmäßig.	Verwenden Sie das Fahrzeug bei normaler, gleichmäßiger Beleuchtung und fern von direkter Sonneneinstrahlung oder hellem Licht.
Der Streckenmodus folgt der Linie nicht.	Die Linie ist zu dünn/zu hell oder es wird die falsche Seite des Papiers verwendet.	Verwenden Sie eine dunkle, mindestens 4 mm breite Linie auf einem hellen Hintergrund.

ANLEITUNGEN ZUR RECYCLING UND ENTSORGUNG:



Dieses Label bedeutet, dass das Produkt nicht wie üblicher Haushaltsmüll in der gesamten EU entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden an der Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern. Recyceln Sie verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Nutzung von Materialressourcen zu fördern. Wenn Sie ein gebrauchtes Gerät zurückgeben möchten, verwenden Sie das Abgabesystem oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Der Händler kann das Produkt umweltfreundlich recyceln.



Eine Erklärung des Herstellers, dass das Produkt den Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien entspricht.