www.robway.eu

Bedienungsanleitung

ROBWAY®

ROBWAY® X2
HOVERBOARD

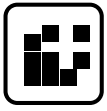
miweba

Miweba GmbH
Gewerbepark 20
96149 Breitengüßbach

www.miweba.de

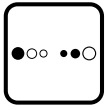
Telefon: + 49 (0) 9544 / 987908-0
Fax: + 49 (0) 9544 / 987908-19
E-mail: info@miweba.de

Bevor Sie starten ---------- 1


Hauptbestandteile ---------- 2

Akkuladung ---------- 3

Startvorgang des Hoverboards 4


Signalleuchten ---------- 5

Fahrerlebnis ---------- 6-9

Sicherheitshinweise ---------- 10

Fahrsicherheit ---------- 11-14

Technische Daten ---------- 15

Akku Sicherheitshinweise ---------- 16-17

Bluetooth-Funktion ---------- 18-19

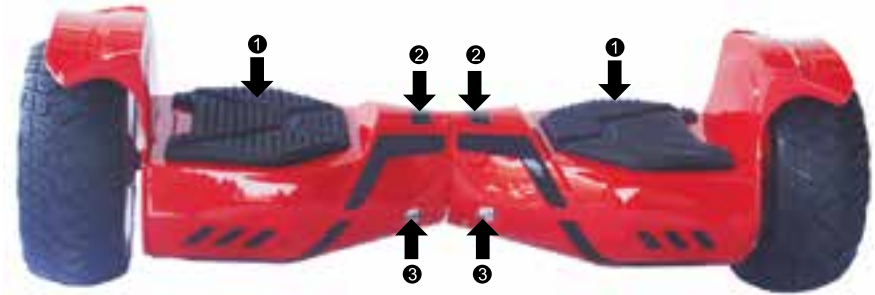
Hilfestellung bei Problemen ---------- 20-21

Bevor Sie starten

Bevor Sie den Umgang mit diesem Hoverboard erlernen müssen Sie dieses Benutzerhandbuch gründlich lesen und verinnerlichen.

Die selbstbalancierende Funktion dieses Hoverboards basiert auf einer neuartigen Technologie, die Sie beim Fahren des Hoverboards unterstützt. Bei falscher oder unsachgemäßer Fahrweise besteht jedoch dennoch ein Verletzungsrisiko. Sie fahren dieses Gerät stets auf eigene Gefahr! Bitte beachten Sie alle in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Hauptbestandteile



① Trittfläche
② Signalleuchten
③ Frontlichter

④ Warnleuchte
⑤ POWER-Taste
⑥ Ladeanschluss

Akkuladung

Schließen Sie das Ladekabel keinesfalls an, wenn der Ladeanschluss, das Ladekabel oder der Stromanschluss feucht oder nass ist.

Akku-Signalleuchte

“ ▬ ” Beim Ladevorgang leuchtet die Akku-Signalleuchte rot.

“ ▭ ” Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Akku-Signalleuchte grün.

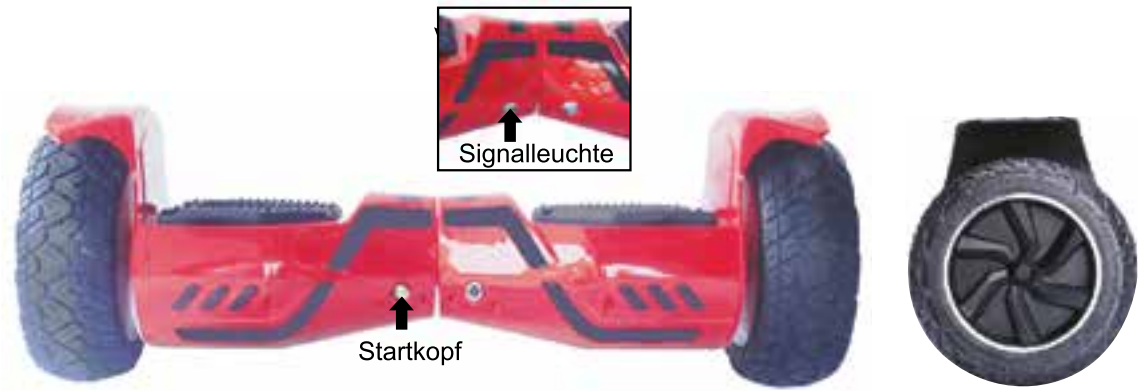
Startvorgang des Hoverboards

Startvorgang

Indem Sie die POWER-Taste drücken schalten Sie Ihr Hoverboard ein. Dieser Knopf befindet sich auf der Rückseite des Hoverboards. In angeschaltetem Zustand leuchten die Signalleuchten auf.

Reset-Funktion

1. Stellen Sie das Hoverboard so auf eine ebene Fläche, dass die Räder den Boden nicht berühren.
2. Halten Sie die POWER-Taste 2-5 Sekunden gedrückt bis die Warnleuchte aufleuchtet.
3. Schalten Sie das Hoverboard an und wieder aus.



Signalleuchten

1. Akkustatus-Leuchte (Grün)

Falls die Batterieanzeigeleuchte aus ist, laden Sie den Akku.

2. Akku-Leuchte (Grün)

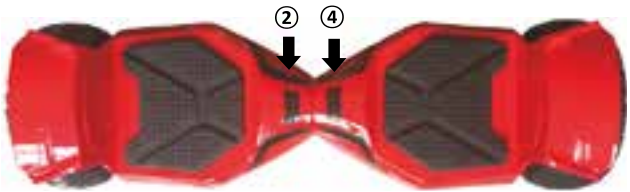
Das Hoverboard ist, inklusive Fahrer, ausbalanciert

3. Warnleuchte (Rot)

Falls die rote Warnleuchte blinkt, liegt ein Problem mit dem Hoverboard vor (niedriger Akkustatus, überhöhte Geschwindigkeit, Systemstörung usw.)

4. Akkuanzeige (Grün/Orange/Rot)

Grün: 71%-100% Akkuleistung
Orange: 30%-70% Akkuleistung
Rot: <10% Akkuleistung



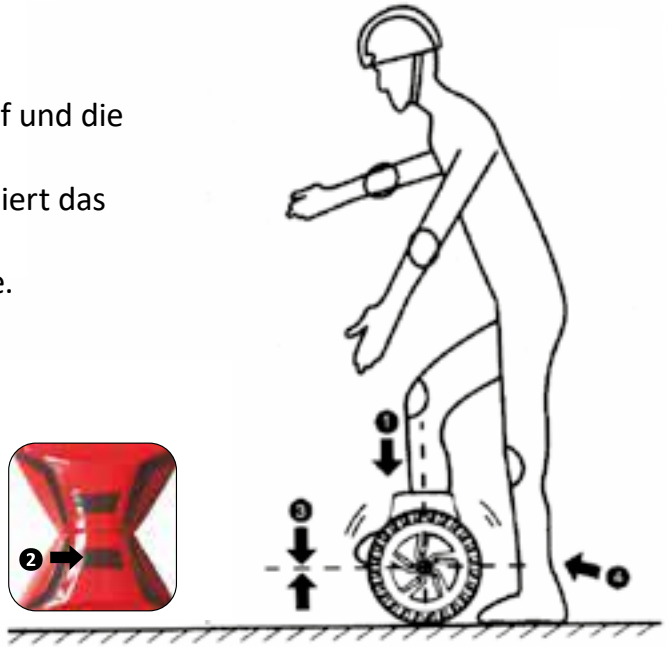
Fahrerlebnis

Bevor Sie mit dem Hoverboard fahren, untersuchen Sie es. Kontrollieren Sie ob es korrekt zusammengebaut ist und achten Sie auf einen vollständig aufgeladenen Akku sowie einen technisch einwandfreien Zustand des Geräts. Fahren Sie nicht, wenn Teile locker oder beschädigt sind.
Das Hoverboard ist in seiner Mobilität sehr beweglich und erlaubt es Ihnen, auf einfache Art und Weise Hindernisse zu umfahren. Dennoch sollten Sie sich mit der Untergrundbeschaffenheit auseinandersetzen und sicherstellen, dass keine gefährlichen Bedingungen herrschen. Hierzu zählen rutschige, vereiste oder nasse Untergründe, lose Gegenstände, Sand, Schotter, Steine, Steilhänge und Hindernisse jeglicher Art. Machen Sie sich mit den Signalleuchten Ihres Hoverboards vertraut.

Schritt 1: Starten Sie Ihr Hoverboard indem Sie die POWER-Taste drücken. Achten Sie darauf, dass die Akku-Signalleuchte an ist.

Schritt 2: Besteigen des Hoverboards

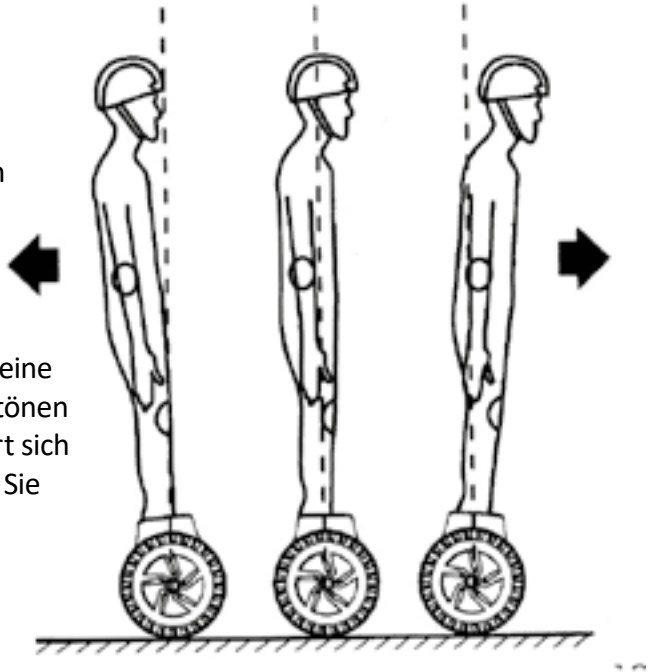
1. Setzen Sie einen Fuß auf die Trittfläche auf.
2. Die Ausbalancierungssignalleuchte leuchtet auf und die automatische Ausbalancierung startet.
3. Bewahren Sie Ruhe und versuchen Sie kontrolliert das Hoverboard eben und still zu halten.
4. Setzen Sie Ihren zweiten Fuß auf die Trittfläche.



Schritt 3: Vor- und Rückwärtsbewegung

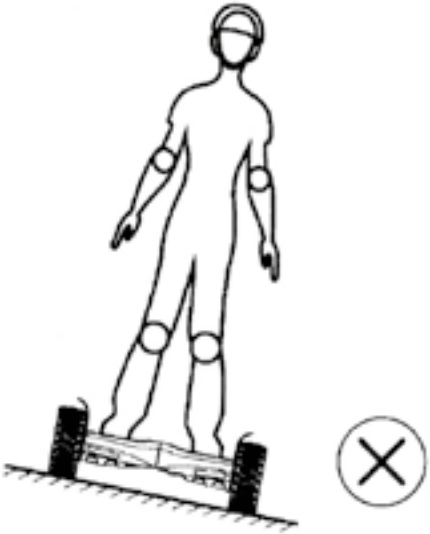
1. Halten Sie das Hoverboard still indem Sie ruhig auf der Trittfläche stehen.
2. Neigen Sie sich behutsam leicht nach vorne oder hinten um das Hoverboard in Bewegung zu bringen.

Nach vorne und hinten balanciert sich das Hoverboard selbst aus, seitwärts jedoch nicht.



Beachten Sie: Wenn das Hoverboard nicht in der Lage ist eine balancierte Position einzunehmen wird ein Warnsignal ertönen und die Warnleuchte gehen an. Das Hoverboard balanciert sich dann selbst wieder aus. Während diesem Vorgang sollten Sie weder auf dem Hoverboard stehen noch damit fahren.

Neigen Sie Ihren Körper immer vorsichtig nach vorne oder hinten. Zur Fortbewegung des Hoverboards sind nur geringe Neigungswinkel notwendig. Ein zu starkes Neigen kann die Fahrsicherheit beinträchtigen.



Indem Sie keine Kurven mit hoher Geschwindigkeit fahren, vermeiden Sie Gefahrensituationen.

Schritt 4: Lenkverhalten

Drücken Sie mit dem rechten Fuß nach vorne um nach links zu fahren.

Drücken Sie mit dem linken Fuß nach vorne um nach rechts zu fahren.

Schritt 5: Absteigen

Stellen Sie sicher, dass das Hoverboard vollständig zum Stehen gekommen ist bevor Sie absteigen. Steigen Sie zuerst mit einem, dann mit dem anderen Fuß ab.

Sicherheitshinweise

Während dem Betrieb kann Sie das Hoverboard auf etwaige Störungen im System aufmerksam machen. Geht die Akkuleistung zuneige oder bemerkt das Hoverboard einen Systemfehler, verlangsamt das es den Motor, schaltet die Selbstbalancierung aus, lässt die Warnleuchten aufblinken und ein Piepsen ertönt.

Hier sind einige Dinge, die ein Aufblinken der Warnleuchten herbeiführen können:

- Irregulärer Trittflächenwinkel (Systemabschaltung ab 35° Neigung)
- Niedrige Akkuleistung
- Geschwindigkeitsbegrenzung erreicht
- Blockieren der Räder
- Stillstand des Hoverboards für mehr als 30 Sekunden
- Beschädigung des Hoverboards
- Kurzschluss oder Stromschlag
- Ladevorgang des Akkus

- Steigen Sie nicht mehr auf das Hoverboard ehe das Problem, welches das Warnsignal auslöste, erkannt und behoben wurde.
- Starten und fahren Sie Ihr Hoverboard niemals nachdem es sich auf Grund eines leeren oder zu niedrig geladenen Akkus selbst ausgeschaltet hat. Das Hoverboard könnte zu wenig Leistung haben um Sie zu balancieren. Falls Sie dennoch eine Fahrt forcieren, riskieren Sie einen Unfall oder eine Schädigung des Akkus.

Fahrsicherheit

Wenn Sie mit dem Hoverboard fahren riskieren Sie schwere Verletzungen durch Kontrollverlust, Kollisionen und Stürze. Sie fahren stets auf eigene Gefahr und es liegt in Ihrer Verantwortung jegliches Risiko zu minimieren. Um das Verletzungsrisiko zu senken müssen Sie alle in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Anweisungen lesen und befolgen.

- Tragen Sie während der Fahrt immer eine angemessene Ausrüstung.
- Tragen Sie während der Fahrt keine lockeren Klamotten, die sich in den Rädern verheddern und somit das Fahrverhalten auf jegliche Art beinträchtigen könnten.
- Stellen Sie niemals etwas Anderes als Ihre Füße auf die Trittfläche.
- Vermeiden Sie es auf Flächen zu fahren, die die Haftung der Räder negativ beeinflussen und/oder einen Sturz herbeiführen könnten.
- Vermeiden Sie Hindernisse während der Fahrt.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie mit dem Hoverboard während der Fahrt den Untergrund wechseln (beispielsweise von Asphalt auf gepflasterten Steinboden).
- Achten Sie darauf, dass beide Räder des Hoverboards immer in Berührung mit dem Boden und auf derselben Ebene sind.
- Meiden Sie Bordsteine, Schlaglöcher, Treppen oder sonstige Hindernisse.
- Vermeiden Sie es auf Flächen zu fahren, bei denen etwas gegen die Unterseite des Hoverboards stoßen könnte.
- Fahren Sie in neuen oder unbekannten Umgebungen besonders achtsam.
- Achten Sie auf genügend Radfreiraum.
- Seien Sie beim Fahren rücksichtsvoll gegenüber anderen.

Fahrsicherheit

- Fahren Sie kontrolliert und immer mit einer Geschwindigkeit, die weder Sie noch Ihr Umfeld gefährdet.
- Seien Sie immer bremsbereit.
- Respektieren Sie Fußgänger und gewähren Sie ihnen stets die Vorfahrt.
- Fahren Sie Ihr Hoverboard nur auf Privatgrundstücken. Um auf Privatgrundstücken zu fahren, brauchen Sie eine Erlaubnis.
- Informieren Sie sich über regionale Richtlinien und die länderspezifische Gesetzeslage.
- Kontrollieren Sie Ihr Hoverboard vor jedem Gebrauch.
- Erlauben Sie keiner Person die Benutzung Ihres Hoverboards, wenn sie nicht vorher aufmerksam diese Bedienungsanleitung gelesen hat.

Fahrsicherheit

- Um die Balance zu halten, lehnen Sie sich in Hängen bergaufwärts und fahren Sie besonders vorsichtig.
- Fahren Sie Kurven stets vorsichtig. Bei zu schnellem Lenken besteht Sturzgefahr.
- Die Benutzung des Hoverboards ist ausschließlich für eine Person bestimmt. Führen Sie niemals weitere Personen mit sich wenn Sie das Hoverboard benutzen. Tragen Sie weder Kinder bei sich noch schieben Sie während der Verwendung des Hoverboards einen Kinderwagen.
- Übersteigen Sie nicht die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführte maximale Tragkraft (Fahrer und sämtliche zusätzliche Last), da sonst Verletzungsgefahr besteht. Achten Sie stets darauf, dass der Fahrer auch das in dieser Bedienungsanleitung angegebene Mindestgewicht hat.
- Steigen Sie während der Fahrt nicht vom Hoverboard. Halten Sie hierfür immer zunächst an.
- Seien Sie aufmerksam! Wie bei jedem Fortbewegungsmittel ist es essentiell, dass sie in absolut uneingeschränkter geistiger Verfassung sind um ein möglichst sicheres Fahrererlebnis zu haben. Fahren Sie keinesfalls, wenn Sie sich unwohl fühlen, erkrankt, beeinträchtigt oder unfähig sind die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Anweisungen zu befolgen. Fahren Sie nicht unter Alkohol- oder Drogeneinfluss. Fahren Sie nicht, wenn Sie am Mobiltelefon sind oder in sonstiger Weise abgelenkt sein könnten.
- Fahren Sie entspannt und stets mit beiden Füßen auf der Trittfläche. Ihre Ellbogen und Knie sollten leicht geknickt und Ihr Kopf aufgerichtet sein.

Fahrsicherheit

- Fahren Sie nicht über einen längeren Zeitraum rückwärts.
- Dieses Gerät hat keine Straßenzulassung. Benutzen Sie es nicht im Straßenverkehr.
- Üben Sie zu Beginn mit diesem Hoverboard an einem sicheren Ort, frei von jeglichen Hindernissen, bis Sie sich im Umgang sicher fühlen (Auf- und Absteigen, sämtliche Drehungen, Vor- und Rückwärtsfahren).

Technische Daten

Akku Typ	Lithium-Ionen-Akku
Motor	dualer 350W Motor mit eigenständigem Kreiselinstrument
Reichweite bei vollem Akku	15 km
Ladezeit	2-3 Stunden
Eingangsspannung	DC 42V=1.5A
Höchstgeschwindigkeit	15 km/h
Fahrmodus	eine Geschwindigkeitsstufe
Tragkraft	90-150 kg
Maximale Steigung	15°
Außentemperaturbereich	10°C - 50°C
Gehäusematerial	Aluminium mit Kunststoffkomponenten
Reifendurchmesser	200 mm
Maße	705 mm x 200 mm x 230 mm
Leergewicht	14,5 kg

Akku Sicherheitshinweise

Verwenden Sie den Akku nicht falls:

- die Verpackung beschädigt oder offen ist.
- Sie einen ungewöhnlichen Geruch vernehmen.
- Flüssigkeit austritt.
- eine unübliche Hitzeentstehung vorliegt.

Trennen Sie das Hoverboard vom Strom bevor Sie mit dem Akku hantieren, ihn herausnehmen oder einsetzen.
Versuchen Sie weder die Akkus zu öffnen noch Objekte jeglicher Art hineinzustecken, da sonst toxische Flüssigkeiten austreten können.
Laden Sie die Akkus regelmäßig, da sie sonst unbrauchbar werden können.
Verwenden Sie zum Laden der Akkus nur das im Lieferumfang enthaltene, dafür vorgesehene Zubehör.
Lesen und beachten Sie alle Sicherheitshinweise auf den Akkus.

Akku Sicherheitshinweise

- Reinigung des Hoverboards darf nicht über einen Hochdruckreiniger oder Wasserschlauch erfolgen. Vermeiden Sie Wasserkontakt mit dem Ladeanschluss. Sorgen Sie vor jedem Ladevorgang dafür, dass der Ladeanschluss trocken ist.

- Tauchen Sie weder den Akku noch die Trittfläche in Wasser. Falls Sie einen Wasserkontakt mit der Zentraleinheit oder dem Akku vermuten, versuchen Sie keinesfalls den Akku selbstständig zu entfernen oder dem Hoverboard Strom zuzuführen.

- Laden Sie den Akku nicht in der Nähe entflammbarer Materialien auf.

- Falls Sie den Akku unsachgemäß verwenden kann die Gewährleistung verfallen, der Akku beschädigt und/oder der Ladevorgang beeinträchtigt werden.

- Bei Missachtung dieser Sicherheitshinweise besteht Verletzungsgefahr.

Bluetooth-Funktion

Konnektivität

Ihr ROBWAY X2 verfügt über eine Bluetooth-Funktion, mittels der Sie Ihr neues Hoverboard mit Ihrem Smartphone koppeln können. Somit können Sie die Steuerung Ihres ROBWAY X2 in Ihr Smartphone implementieren und darüber regulieren. Hierfür laden Sie die App einfach auf Ihr Mobiltelefon und verbinden Ihr Handy mit dem ROBWAY X2. Das Passwort ab Werk lautet 000000.

Über Bluetooth lassen sich unter anderem folgende Dinge steuern: Ein- und Ausschalten, Sperren und Entsperren, Auswahl der verschiedenen Fahrmodi, sowie Kalibrierung des ROBWAY X2.

Available on the iPhone App Store

App-Name: **GGSK**
Hersteller: **Wang Xingqi**

Available on the iPhone App Store

App-Name: **TaoTao Plus**
Hersteller: **Changzhou**

ANDROID APP ON Google play

App-Name: **GGSK**
Hersteller: **Wang Xingqi**

ANDROID APP ON Google play

App-Name: **TaoTao Plus**
Hersteller: **Changzhou**

Bluetooth-Funktion

Außerdem wird Ihnen der Tages- und Gesamtkilometerzähler, die Akkukapazität und Ihre Geschwindigkeit angezeigt. Durch ständige Weiterentwicklung der App wird die Funktionspalette stetig erweitert; per Updates kommen immer mehr Funktionen dazu!
Die kostenlose App finden Sie in Ihrem App-Store!

Integrierte Bluetooth-Lautsprecher

Indem Sie Ihr Smartphone mit dem ROBWAY X2 koppeln, können Sie die in die ROBWAY X2 integrierten Lautsprecher nutzen und Ihre Lieblingsmusik direkt vom Handy über das Hoverboard hören! Verbinden Sie einfach Ihr Handy über Bluetooth mit dem ROBWAY X2 und starten Sie die Musikwiedergabe.

Hilfestellung bei Problemen

- **Bluetooth Lautstärke**
  Die Lautstärke beim Abspielen eines Songs über Bluetoothverbindung kann nur am Mobiltelefon geändert werden, nicht am Robway! Die Ansage während des Einschaltens des Robway‘s kann nicht ausgeschaltet oder leiser gemacht werden.

- **Fernbedienung Funktionen**
  Die Fernbedienung hat 2 programmierte Funktionen. Diese sind An- und Ausschalten. Die beiden anderen Tasten haben keine Funktion und können nicht belegt werden.

- **LED Leisten auf den Rädern**
  Die LED Leisten kann man in manchen Fällen abschalten, dazu muss der Robway geöffnet werden und an der kleinen Platine der LED Leiste der Knopf mehrfach betätigt werden bis diese nicht mehr leuchten.

- **Zittern bzw. eigenständiges losfahren des Robway‘s**
  Wenn Sie das Board mit nur einem Fuß belasten, ist es möglich, dass das Gerät zu vibrieren beginnt. Dies ist keine Fehlfunktion. Sollte das Fahrzeug allerdings von selbst losfahren müssen die Gummis an den Trittflächenschaltern um 1 mm gekürzt werden.

- **Nur ein Motor reagiert**
  Es kann vorkommen, dass nur ein Motor reagiert, in diesem Fall muss eine Neukalibrierung durchgeführt werden. Dazu stellen sie den Robway auf eine Ebene Fläche und stellen beide Seiten gerade (Wasserwaage). Sobald

dies geschehen ist drücken sie den Einschaltknopf, so lange bis Sie ein Piepsen hören. Warten Sie dann 5 Sekunden und schalten den Robway aus und wieder an. Die Kalibrierung ist abgeschlossen.

- **Keine Bluetooth Verbindung**
  Falls sie keine Verbindung zum Bluetooth herstellen können ist wahrscheinlich ein Kabel zu nahe an der Bluetootheinheit und blockiert die Verbindung. Um dieses Problem zu beseitigen, öffnen sie den Robway und verlegen das blaue und gelbe Kabel am Rand des Robways. Anschließend montieren sie die Verkleidungen wieder.

- **Quietschendes/ schleifendes Geräusch**
  Wenn sie während des Fahrens von einer Seite der Räder ein Geräusch hören kann es sein, dass der Reifen an der Verkleidung leicht schleift oder ein Styropor Kügelchen sich verklemmt hat und dieses Geräusch verursacht. Verkleidung durch leichtes Ziehen ausrichten, bzw. Styropor entfernen.

- **Fernbedienung Ohne Funktion**
  Wenn sie Besitzer eines Chrom Robway‘s sind kann es durch die Spiegelung des Lacks zu einer Verschlechterung der Fernbedienungsreichweite kommen. Dies lässt sich leider nicht ändern. Haben sie einen normalfarbigen Robway und die Fernbedienung funktioniert nicht, prüfen sie bitte die Batterie. Funktioniert auch nach Prüfung der Batterie die Fernbedienung nicht ist Intern der Fehler zu suchen.

ROBWAY®
Das Original