

# DEEBOT™ N79S

---

- EN** Instruction Manual
- DE** Benutzerhandbuch
- ES** Manual de instrucciones
- FR** Manuel d'instructions
- IT** Manuale d'uso



|           |                                   |     |
|-----------|-----------------------------------|-----|
| <b>EN</b> | Instruction Manual .....          | 2   |
| <b>DE</b> | Benutzerhandbuch.....             | 25  |
| <b>ES</b> | Manual de instrucciones.....      | 51  |
| <b>FR</b> | Manuel d'instructions .....       | 77  |
| <b>IT</b> | Manuale d'uso .....               | 103 |
|           | EU-Declaration of conformity..... | 129 |

---

Congratulations on the purchase of your ECOVACS ROBOTICS DEEBOT!  
We hope it brings you many years of satisfaction. We trust the purchase of your new robot will help keep your home clean and provide you more quality time to do other things.

Live Smart. Enjoy Life.

Should you encounter situations that have not been properly addressed in this Instruction Manual, please contact our Customer Service Center where a technician can address your specific problem or question.

For more information, please visit the ECOVACS ROBOTICS official website:  
**[www.ecovacs.com](http://www.ecovacs.com)**

The Company reserves the right to make technological and/or design changes to this product for continuous improvement.

***Thank you for choosing DEEBOT!***

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen DEEBOT von ECOVACS ROBOTICS! Wir hoffen, dass er viele Jahre lang zu Ihrer vollen Zufriedenheit arbeiten wird. Wir sind sicher, dass er Ihnen dabei helfen wird, Ihr Zuhause sauber zu halten, während Sie Ihre wertvolle Zeit für die angenehmen Dinge im Leben nutzen.

Live Smart. Enjoy Life.

Sollten Sie mit einer Situation konfrontiert sein, die in dieser Bedienungsanleitung nicht ausreichend behandelt wird, wenden Sie sich an das Kundenservicecenter, damit sich ein Techniker mit Ihrem speziellen Problem bzw. Ihrer Frage befassen kann.

Weitere Informationen finden Sie auch auf der offiziellen Webseite von ECOVACS ROBOTICS: **[www.ecovacs.com](http://www.ecovacs.com)**

Technische und gestalterische Änderungen sind im Zuge der kontinuierlichen Produktverbesserung vorbehalten.

***Vielen Dank, dass Sie sich für den DEEBOT entschieden haben!***

# Inhalt

---

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Wichtige Sicherheitshinweise .....</b>      | <b>27</b> |
| <b>2. Lieferumfang und technische Daten .....</b> | <b>32</b> |
| 2.1 Lieferumfang.....                             | 32        |
| 2.2 Technische Daten .....                        | 32        |
| 2.3 Produktzeichnung.....                         | 33        |
| <b>3. Bedienung und Programmierung .....</b>      | <b>35</b> |
| 3.1 Vor der Reinigung.....                        | 35        |
| 3.2 Kurzanleitung.....                            | 36        |
| 3.3 Wahl des Reinigungsmodus.....                 | 39        |
| 3.4 Programmieren des Roboters .....              | 41        |
| 3.5 Statusanzeige und Alarmtöne.....              | 43        |
| <b>4. Wartung .....</b>                           | <b>45</b> |
| 4.1 Staubbehälter und Filter .....                | 45        |
| 4.2 Hauptbürste und Seitenbürsten.....            | 46        |
| 4.3 Sonstige Teile .....                          | 47        |
| 4.4 Regelmäßige Wartung.....                      | 48        |
| <b>5. Fehlerbehandlung .....</b>                  | <b>49</b> |

## 1. Wichtige Sicherheitshinweise

---

Beim Gebrauch eines elektrischen Gerätes sind einige grundlegende Sicherheitshinweise zu beachten. Dazu gehören auch die folgenden Hinweise:

**LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN VOR GEBRAUCH  
DIESES GERÄTES**

**BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF.**

1. Dieses Gerät ist zur Verwendung durch Kinder ab 8 Jahren oder durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. fehlenden Erfahrungen und Kenntnissen geeignet, sofern sie dabei beaufsichtigt oder bezüglich der sicheren Handhabung des Gerätes angeleitet werden und die damit verbundenen Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und anwenderseitige Wartung dürfen nicht durch unbeaufsichtigte Kinder erfolgen.
2. Räumen Sie den zu reinigenden Bereich frei. Entfernen Sie Stromkabel und kleine Gegenstände, in denen sich das Gerät verfangen könnte, vom Boden. Legen Sie Teppichfransen unter den Teppich und achten Sie darauf, dass Vorhänge, Tischdecken u. ä. nicht bis zum Boden herunterhängen.
3. Wenn sich im zu reinigenden Bereich Absätze in Form von Stufen oder Treppen befinden, ist das Gerät so zu bedienen, dass die Stufe erkannt wird, ohne dass das Gerät über die Kante fällt. Es kann erforderlich sein, eine physische Barriere an der Kante anzubringen, um ein Herunterfallen des Gerätes zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass die physische Barriere keine Stolperfalle darstellt.
4. Verwenden Sie das Gerät nur gemäß der Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung. Verwenden Sie nur empfohlene bzw. vom Hersteller angebotene Zubehörteile.
5. Stellen Sie sicher, dass Ihre Netzspannung mit der auf dem Typenschild der Ladestation angegebenen Netzspannung übereinstimmt.

## 1. Wichtige Sicherheitshinweise

---

6. Verwenden Sie das Gerät AUSSCHLIESSLICH für INNENRÄUME im Haushalt. Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien oder für kommerzielle oder industrielle Anwendungen.
7. Nicht wiederaufladbare Akkus sind verboten.
8. Verwenden Sie das Gerät nicht ohne Staubbehälter bzw. Filter.
9. Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen, in denen sich brennende Kerzen oder zerbrechliche Gegenstände befinden.
10. Verwenden Sie das Gerät nicht bei extrem hohen bzw. niedrigen Umgebungstemperaturen (d. h. unterhalb von -5 °C bzw. oberhalb von 40 °C).
11. Halten Sie Haare, lose Kleidung, Finger und sonstige Körperteile von jeder Öffnung und sich bewegenden Teilen fern.
12. Verwenden Sie das Gerät nicht in Räumen, in denen Babys oder Kinder schlafen.
13. Verwenden Sie das Gerät nicht auf nassen Flächen oder auf Flächen, auf denen Wasser steht.
14. Achten Sie darauf, dass das Gerät keine größeren Gegenstände wie Steine, große Papierstückchen oder sonstige Gegenstände, die das Gerät verstopfen könnten, aufnimmt.
15. Verwenden Sie das Gerät nicht, um entzündliche oder brennbare Materialien wie Benzin, Drucker- oder Kopierertoner aufzunehmen, und meiden Sie beim Gebrauch Bereiche, in denen diese Materialien anzutreffen sind.
16. Verwenden Sie das Gerät nicht, um Zigaretten, Streichhölzer, heiße Asche oder sonstige brennende, qualmende oder brandauslösende Gegenstände aufzunehmen.
17. Stecken Sie die genannten Gegenstände nicht in die Staubeinsaugöffnung. Lassen Sie das Gerät nicht mit verstopfter Einsaugöffnung arbeiten. Halten Sie die Einsaugöffnung frei von Staub, Flusen, Haaren oder sonstigen den Luftstrom behindernden Materialien.
18. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt wird.

## 1. Wichtige Sicherheitshinweise

---

Ziehen oder tragen Sie das Gerät bzw. die Ladestation nicht am Stromkabel, verwenden Sie das Stromkabel nicht als Haltegriff, klemmen Sie es nicht in einer geschlossenen Tür ein, und ziehen Sie es nicht über scharfe Kanten oder Ecken. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht über das Stromkabel fährt. Halten Sie das Netzkabel von heißen Flächen fern.

19. Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller oder dessen Kundendienst ausgewechselt werden, damit keine Gefahren davon ausgehen.
20. Verwenden Sie die Ladestation nicht, wenn sie beschädigt ist.
21. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel oder die Steckdose beschädigt sind. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es nicht einwandfrei funktioniert, wenn es heruntergefallen, beschädigt worden, im Freien gelassen worden oder mit Wasser in Berührung gekommen ist. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller oder dessen Kundendienst ausgewechselt werden, damit keine Gefahr davon ausgeht.
22. Schalten Sie das Gerät vor dem Reinigen oder Warten aus (Betriebsschalter auf AUS).
23. Vor dem Reinigen oder Warten der Ladestation muss der Stecker aus der Steckdose gezogen werden.
24. Entfernen Sie vor dem Entsorgen des Gerätes den Akku. Nehmen Sie hierzu das Gerät aus der Ladestation und schalten Sie es aus (Betriebsschalter auf AUS).
25. Vor dem Entsorgen des Gerätes ist der Akku entsprechend den örtlichen Gesetzen und Vorschriften zu entfernen und zu entsorgen.
26. Gebrauchte Akkus sind entsprechend den örtlichen Gesetzen und Vorschriften zu entsorgen.
27. Verbrennen Sie das Gerät nicht, auch wenn es stark beschädigt ist. Die Akkus können im Feuer explodieren.
28. Wenn die Ladestation für längere Zeit nicht verwendet wird, ist sie vom Stromnetz zu trennen.
29. Verwenden Sie das Gerät immer gemäß den Anweisungen

## 1. Wichtige Sicherheitshinweise

---

in dieser Bedienungsanleitung. ECOVACS ROBOTICS übernimmt keine Haftung für Verletzungen und Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung entstehen.

- 30. Der Roboter enthält Akkus, die nur durch geschultes Personal ausgewechselt werden dürfen. Zum Auswechseln oder Entfernen des Akkus wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
- 31. Wenn der Roboter längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie ihn zur Aufbewahrung vollständig auf und schalten Sie ihn aus. Trennen Sie außerdem die Ladestation vom Netz.
- 32. WARNUNG:** Verwenden Sie zum Wiederaufladen des Akkus ausschließlich das mit dem Gerät mitgelieferte abnehmbare Netzteil DK18-190060H-V.
- 33. Die Fernbedienung wird mit zwei nicht wieder aufladbaren AAA-Batterien geliefert. Um die Batterien der Fernbedienung auszutauschen, drehen Sie die Fernbedienung um und drücken auf die Abdeckung des Batteriefachs, um diese zu entfernen. Nehmen Sie die Batterien heraus, und setzen Sie neue Batterien mit der richtigen Polzuordnung ein. Setzen Sie dann die Batteriefachabdeckung wieder auf.
- 34. Nicht wiederaufladbare Akkus dürfen nicht aufgeladen werden.
- 35. Verschiedene Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht gemeinsam verwendet werden.
- 36. Die Batterien der Fernbedienung müssen mit der richtigen Polarität eingesetzt werden.
- 37. Leere Batterien müssen aus dem Gerät entfernt und sicher entsorgt werden.
- 38. Wird die Fernbedienung längere Zeit nicht verwendet, so sollten die Batterien herausgenommen werden.
- 39. Die Anschlussklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden.

## 1. Wichtige Sicherheitshinweise

Um das WLAN-Modul am DEEBOT zu deaktivieren, schalten Sie den Roboter EIN.

Setzen Sie den Roboter in die Dockingstation, und vergewissern Sie sich, dass die Ladekontakte des DEEBOT mit den Steckkontakten der Dockingstation verbunden sind.

Halten Sie die AUTO-Modus-Taste am Roboter 10 Sekunden lang gedrückt, bis der DEEBOT drei Mal piept.

Um das WLAN-Modul am DEEBOT zu aktivieren, schalten Sie den Roboter AUS und anschließend wieder EIN.

Das WLAN-Modul wird eingeschaltet, wenn der DEEBOT neu gestartet wird.

Für EU-Länder



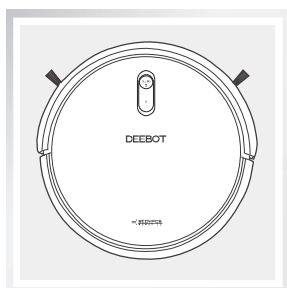
### Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts

Diese Kennzeichnung gibt an, dass das Produkt EU-weit nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Recyceln Sie das Gerät verantwortungsvoll, um die nachhaltige

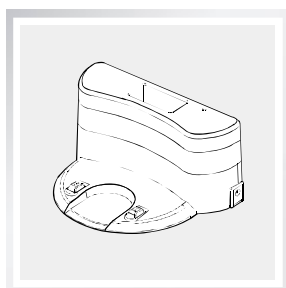
Wiederverwendung der Materialien zu unterstützen und mögliche Umwelt- oder Gesundheitsschäden durch eine unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden. Verwenden Sie zum Recyceln Ihres gebrauchten Gerätes entsprechende Rückgabe- und Sammelsysteme, oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben. Er kann das Produkt sicher entsorgen.

## 2. Lieferumfang und technische Daten

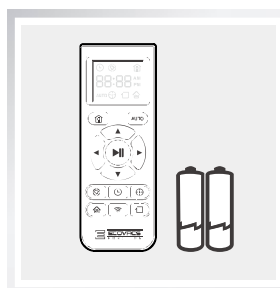
### 2.1 Lieferumfang



Roboter



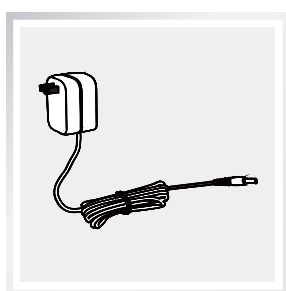
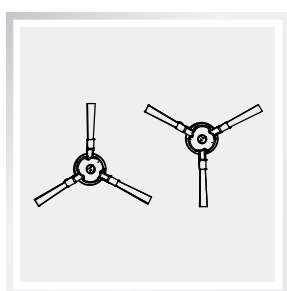
Ladestation mit  
Netzteiladapter



Fernbedienung  
(mit Akku)



Bedienungsanleitung



Netzteiladapter

### 2.2 Technische Daten

| Modell                                                         | DN622.11                               |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Betriebsspannung                                               | 14,4 V (Gleichstrom)                   | Nennleistung      | 25 W              |
| <b>Ladestation</b>                                             |                                        |                   |                   |
| Eingangsnennspannung                                           | 19 V (Gleichstrom)                     | Nennausgangsstrom | 0,6 A             |
| <b>Netzteiladaptermodell</b>                                   | <b>DK18-190060H-V</b>                  |                   |                   |
| Eingangsnennspannung                                           | 100-240 V<br>(Wechselstrom)            | Nenneingangsstrom | 0,5 A             |
| Ausgangsnennspannung                                           | 19 V (Gleichstrom)                     | Nennausgangsstrom | 0,6 A             |
| <b>Modell mit Fernbedienung</b>                                | <b>RC1507</b>                          | Eingangsspannung  | 3 V (Gleichstrom) |
| Stromverbrauch im<br>ausgeschalteten Zustand/<br>Standby-Modus | Weniger als 0,50 W                     |                   |                   |
| Stromverbrauch im<br>vernetzten Standby-Modus                  | Weniger als 2,00 W                     |                   |                   |
| Frequenzband und<br>-leistung                                  | Betriebsfrequenz: 2.412 MHz–2.472 MHz  |                   |                   |
|                                                                | Maximale Übertragungsleistung: 19 dBm. |                   |                   |

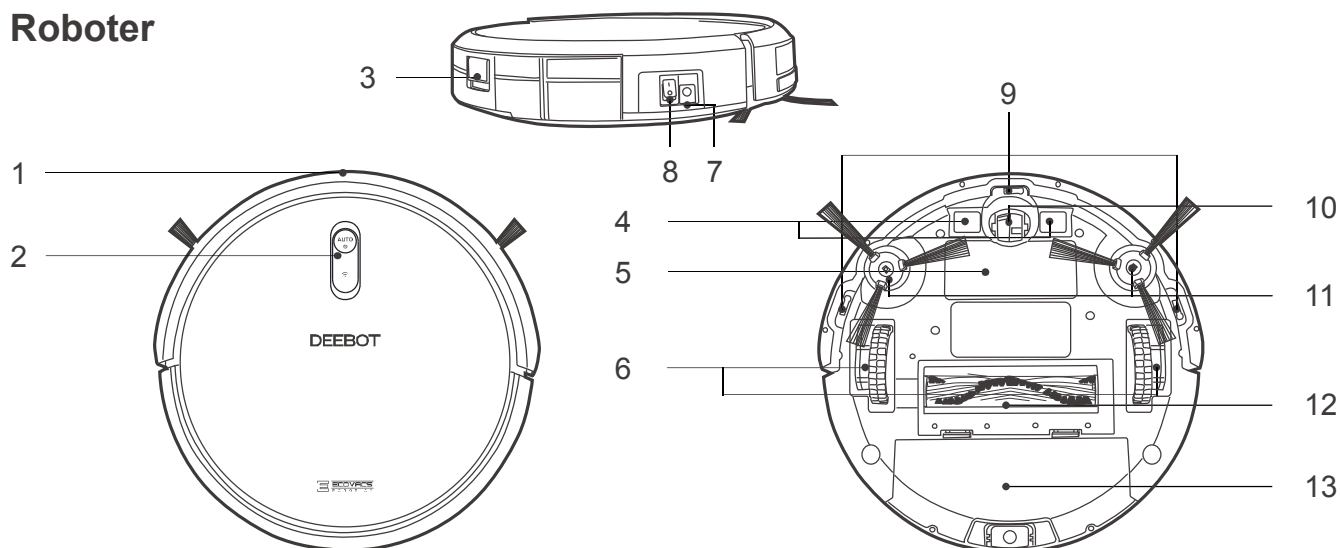
\* Technische und konstruktive Änderungen am Gerät, die aufgrund der ständigen Weiterentwicklung dieses Gerätes erforderlich sind, behalten wir uns vor.

\* Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Heizung und Ihrem Körper betrieben werden.

## 2. Lieferumfang und technische Daten

### 2.3 Produktzeichnung

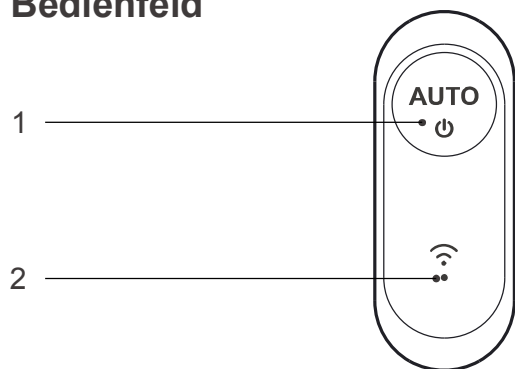
#### Roboter



1. Anti-Kollisionssensoren und Stoßschiene
2. Bedienfeld
3. Entriegelungstaste für Staubbehälter
4. Ladekontakte
5. Batterieabdeckung
6. Antriebsräder
7. Anschluss für Netzteiladapter

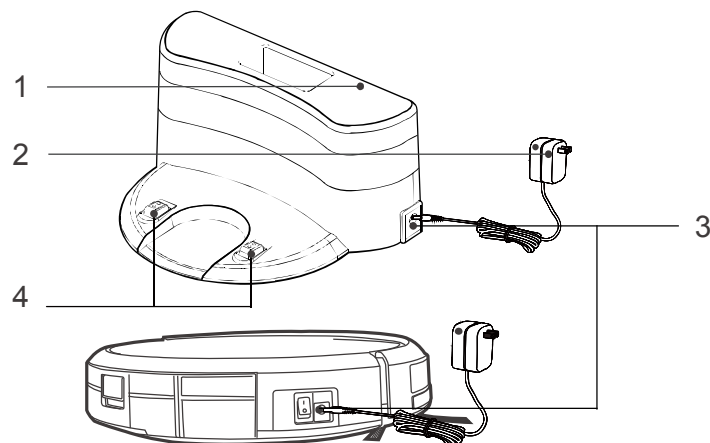
8. Betriebsschalter
9. Absturzsensoren
10. Universalrad
11. Seitenbürsten
12. Hauptbürste
13. Staubbehälter

#### Bedienfeld



1. AUTO-Modus-Taste
2. WLAN-Anzeige

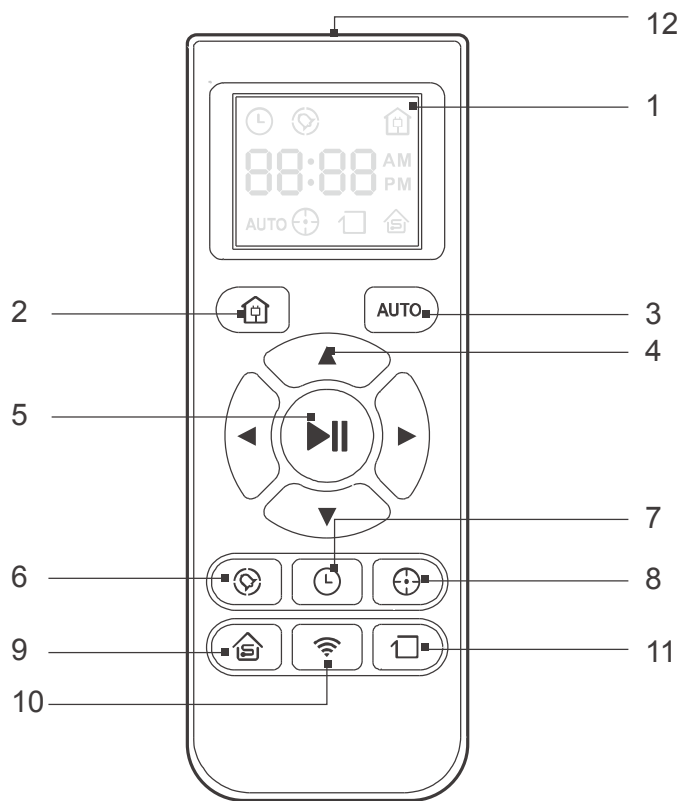
#### Ladestation



1. Stromanzeige
2. Netzteiladapter
3. Anschluss für Netzteiladapter
4. Kontakte der Ladestation

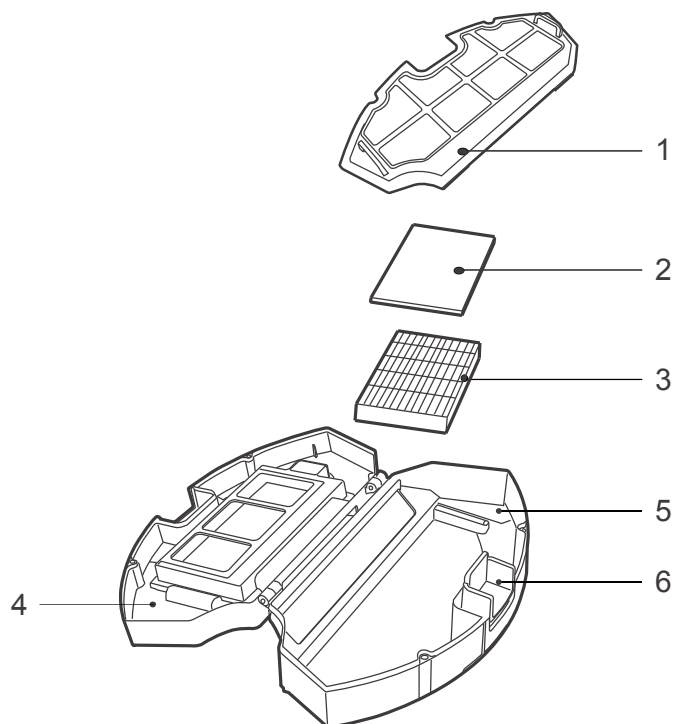
## 2. Lieferumfang und technische Daten

### Fernbedienung



1. LCD-Display
2. Taste für Rückkehr zur Ladestation
3. AUTO-Modus-Taste
4. Richtungssteuerungstasten
5. START-/PAUSE-Taste
6. Taste zur Programmierung einer Reinigungszeit
7. Taste zur Einstellung der aktuellen Zeit
8. Taste für Punktreinigung
9. Taste für Einzelraummodus
10. Taste zum Zurücksetzen des Netzwerks
11. Taste für Randreinigung
12. Infrarotsender

### Staubbehälter

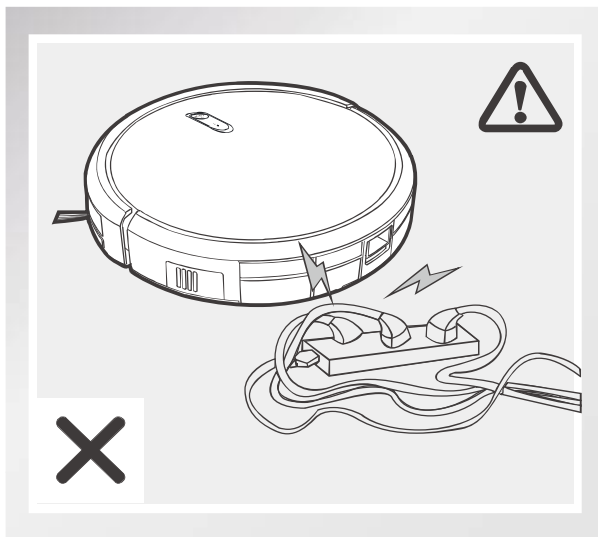


1. Filternetz
2. Filterschwamm
3. Feinstaubfilter
4. Abdeckung des Staubbehälters
5. Staubbehälter
6. Entriegelungstaste für Staubbehälter

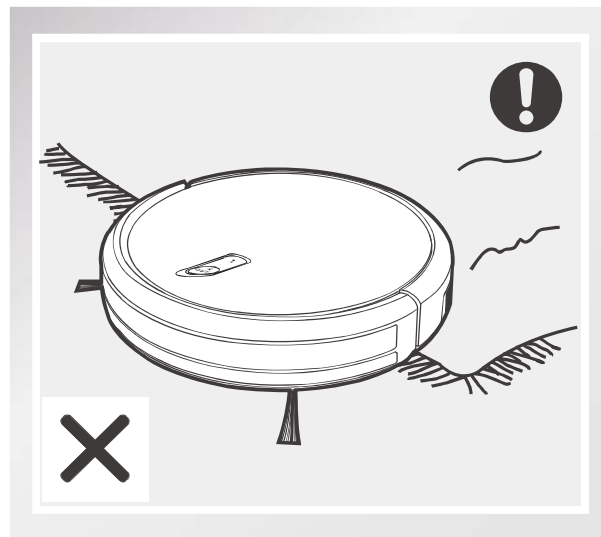
## 3. Bedienung und Programmierung

### 3.1 Vor der Reinigung

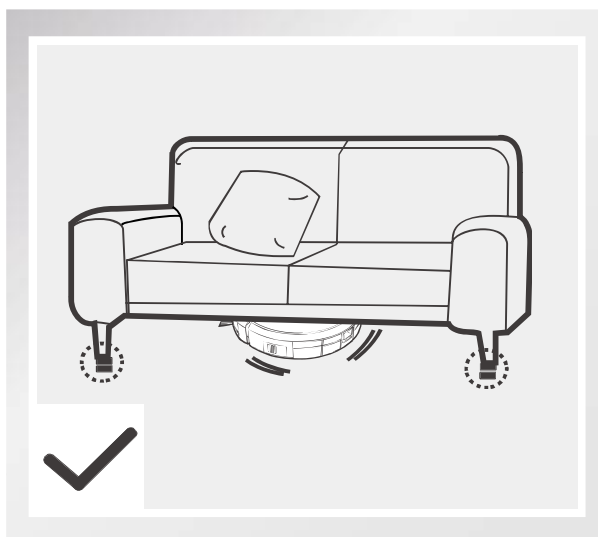
Nehmen Sie sich vor Gebrauch des DEEBOT einen Moment Zeit, um den zu reinigenden Bereich sorgfältig zu kontrollieren und eventuell vorhandene Hindernisse zu entfernen.



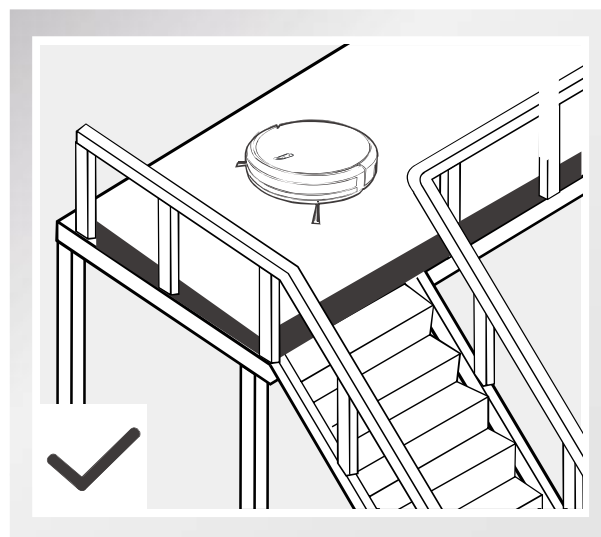
Entfernen Sie Stromkabel und kleine Gegenstände, in denen sich das Gerät verfangen könnte, vom Boden.



Das Gerät ist nicht für den Einsatz auf langflorigen Teppichen geeignet. Schlagen Sie vor dem Gebrauch des Gerätes auf einem Vorleger oder auf kurzflorigem Teppich mit Fransen die Fransenkante unter den Teppich.



Bitte beachten Sie, dass zum problemlosen Reinigen unter Möbeln ein Spielraum von mindestens 8 cm vorhanden sein muss.



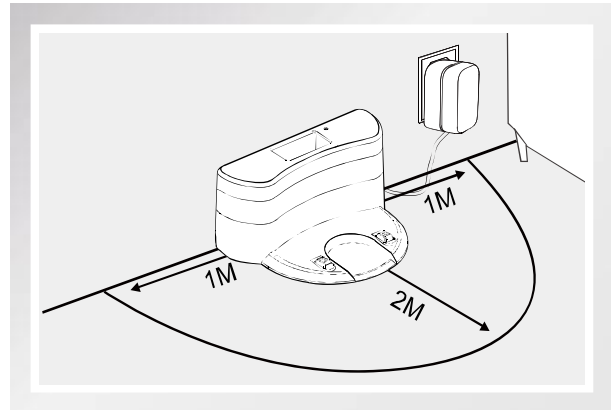
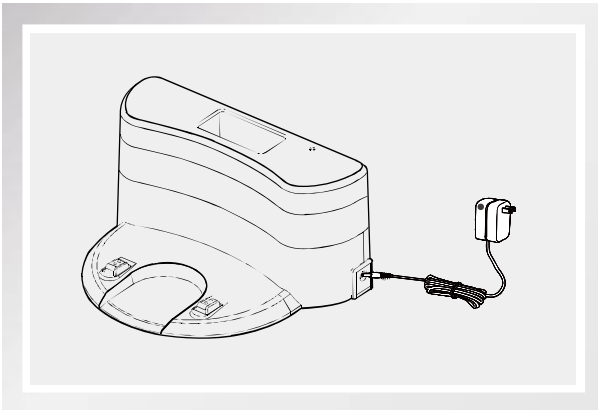
Wenn sich im zu reinigenden Bereich eine Stufe oder eine Treppe befindet, stellen Sie bei der Bedienung des DEEBOT sicher, dass seine Anti-Sturz-Sensoren Stufenvorderkanten erkennen können. Es kann erforderlich sein, eine physische Barriere an der Kante anzubringen, um ein Herunterfallen des Gerätes zu verhindern.

## 3. Bedienung und Programmierung

### 3.2 Kurzanleitung

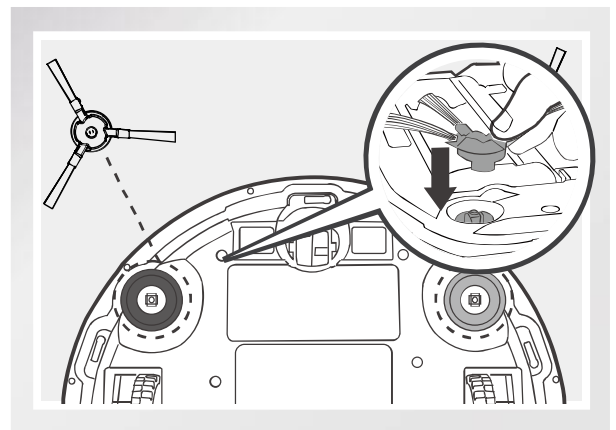
#### 1 Aufstellen der Ladestation

- Schließen Sie den Netzteiladapter an die Ladestation an.
- Stellen Sie die Ladestation auf einer ebenen Bodenfläche senkrecht an die Wand. Halten Sie die unmittelbare Umgebung in einem Abstand von 2m (6,6') vor der Ladestation und 1 m (3,3') seitlich davon frei von Gegenständen und reflektierenden Oberflächen.
- Schließen Sie die Ladestation ans Netz an. Die Stromanzeige an der Ladestation leuchtet.



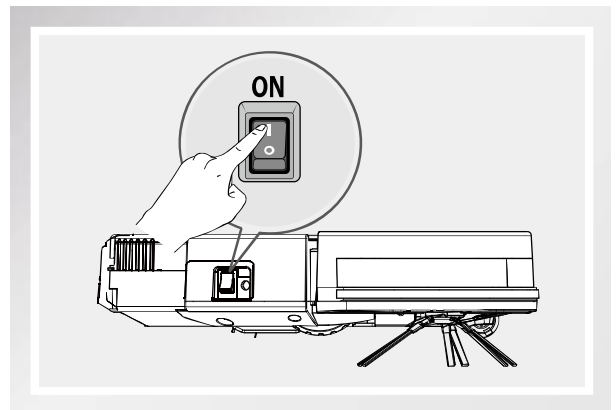
#### 2 Einsetzen der Seitenbürsten

- Setzen Sie die Seitenbürsten in die Öffnungen auf der Unterseite des DEEBOT ein, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.



#### 3 Einschalten des Geräts

- Schalten Sie den seitlichen Betriebsschalter des Roboters EIN. „I“ steht für EIN und „O“ steht für AUS. Der DEEBOT ist eingeschaltet, wenn die  -Taste konstant BLAU leuchtet.

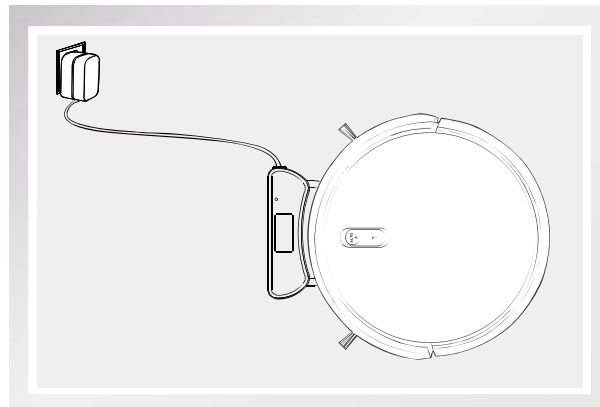


\* Wenn der DEEBOT nicht reinigt, empfehlen wir, ihn eingeschaltet zu lassen und zu laden, anstatt ihn auszuschalten.

## 3. Bedienung und Programmierung

### 4 Aufladen des DEEBOT

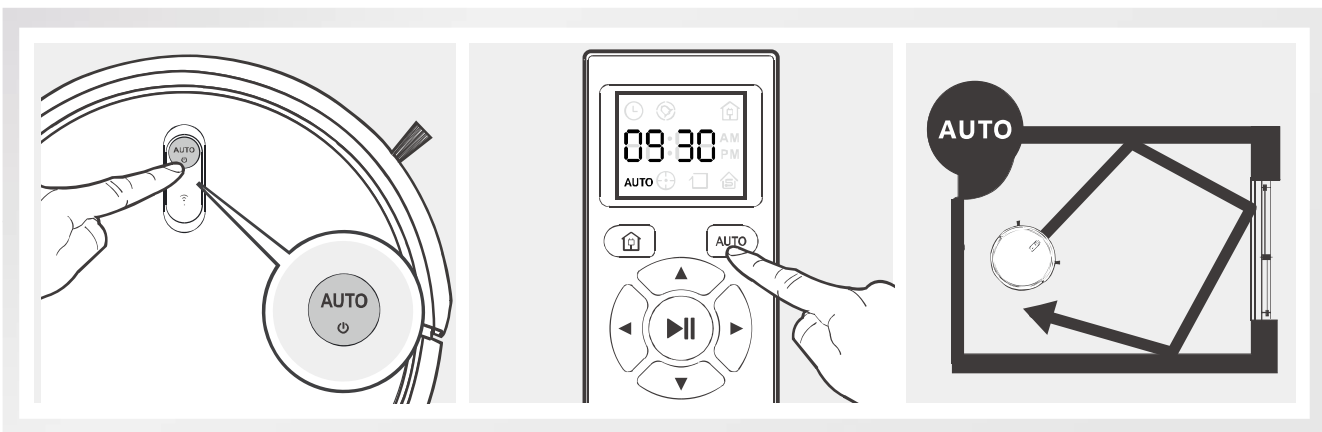
- Setzen Sie den DEEBOT in die Ladestation und vergewissern Sie sich, dass sich die Kontakte der Ladestation und die Ladekontakte des DEEBOT berühren.
- Laden Sie den DEEBOT vor dem ersten Gebrauch mindestens 4 Stunden lang auf.



- \* Stellen Sie vor dem Laden sicher, dass der Betriebsschalter des Roboters eingeschaltet ist.
- \* Die  -Taste blinkt, wenn der DEEBOT geladen wird. Die  -Taste leuchtet nicht mehr, wenn der DEEBOT vollständig geladen ist.

### 5 Start

- Drücken Sie die Taste  am DEEBOT oder die AUTO-Modus-Taste auf der Fernbedienung. Der DEEBOT startet sofort die Reinigung im AUTO-Modus.

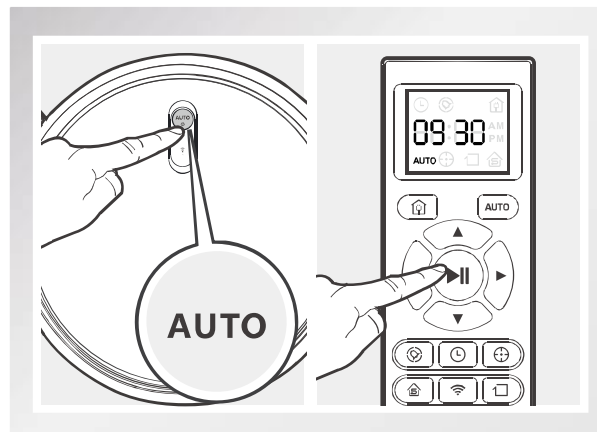


- \* Weitere Informationen zur Auswahl eines anderen Reinigungsmodus finden Sie in Abschnitt 3.3 Wahl des Reinigungsmodus.
- \* Sie können den DEEBOT mit den Richtungssteuerungstasten auf der Fernbedienung lenken, wenn er pausiert.

## 3. Bedienung und Programmierung

### 6 Pause

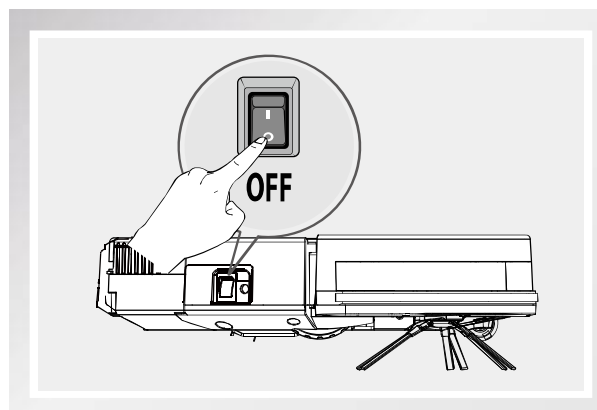
- Drücken Sie zum Anhalten des DEEBOT die Taste  am Gerät oder die START/PAUSE-Taste auf der Fernbedienung.



\* Die AUTO-Modus-Taste auf dem Bedienfeld des Roboters leuchtet nicht mehr, wenn der Roboter mehr als 10 Minuten lang pausiert. Drücken Sie am Roboter die AUTO-Modus-Taste, oder drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, um den DEEBOT sofort zu starten.

### 7 Ausschalten

- Schalten Sie den seitlichen Betriebsschalter des Roboters EIN. „I“ steht für EIN und „O“ steht für AUS.



\* Wenn der DEEBOT nicht reinigt, empfehlen wir, ihn eingeschaltet zu lassen und zu laden, anstatt ihn auszuschalten.

## 3. Bedienung und Programmierung

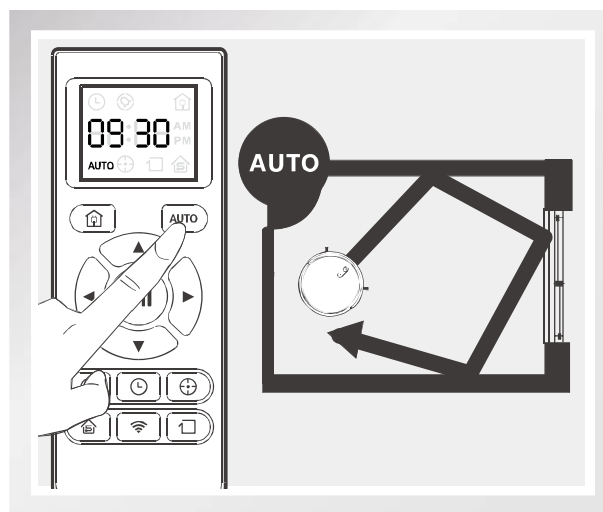
\* Bei Modellen mit App-Konnektivität können verschiedene Funktionen über die ECOVACS-App ausgeführt werden.

### 3.3 Wahl des Reinigungsmodus

Um unterschiedliche Böden möglichst effektiv mit dem DEEBOT reinigen zu können, sind verschiedene Reinigungsmodi wählbar. Die Reinigungsmodi werden über die Fernbedienung angewählt.

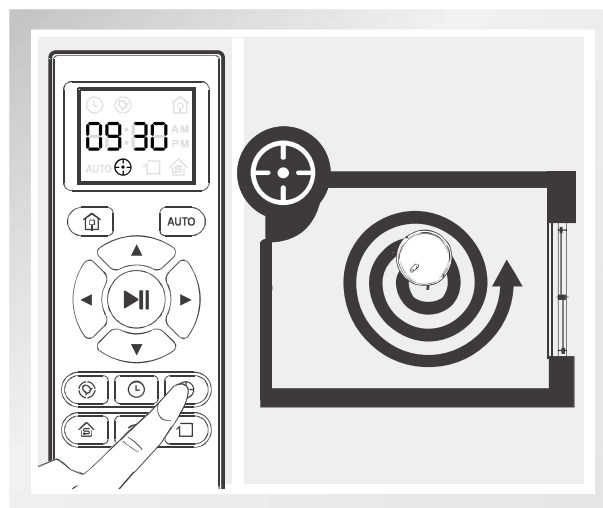
#### 1 Reinigung im AUTO-Modus

- Dies ist der gebräuchlichste Reinigungsmodus. Im AUTO-Modus bewegt sich der DEEBOT geradlinig und wechselt die Richtung, wenn er auf ein Hindernis stößt.
- Drücken Sie die  -Taste am DEEBOT oder die AUTO-Modus-Taste auf der Fernbedienung, um den AUTO-Reinigungsmodus zu starten.



#### 2 Punktreinigungsmodus (Weniger als 3 Minuten)

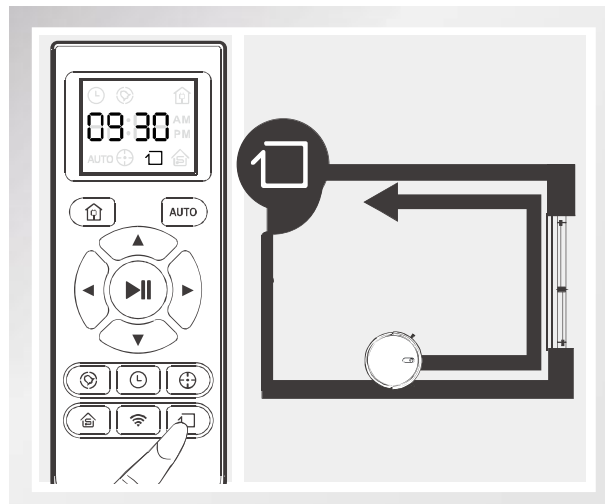
- Diese Betriebsart eignet sich für stark verschmutzte bzw. verstaubte Bereiche. Im Punktreinigungsmodus arbeitet der DEEBOT gezielt in einem bestimmten zu reinigenden Bereich. Der DEEBOT reinigt den Bereich nach einem spiralförmigen Muster mit der maximalen Saugkraft und hört auf, wenn die Punktreinigung beendet ist.
- Um den Punktreinigungsmodus zu starten, drücken Sie die Taste für die Punktreinigung auf der Fernbedienung.



## 3. Bedienung und Programmierung

### 3 Randreinigungsmodus

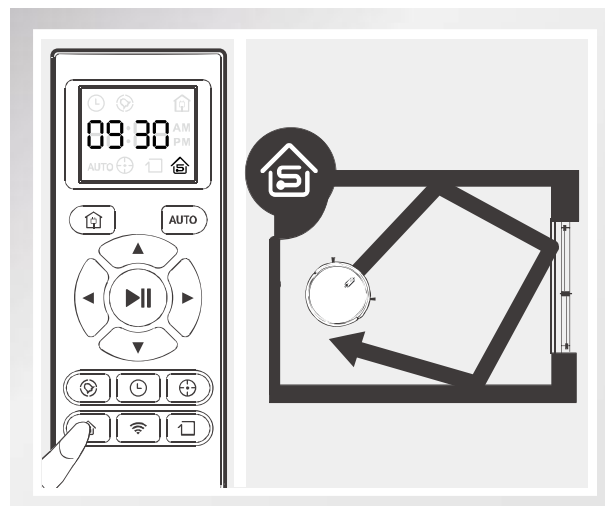
- Dieser Modus eignet sich besonders gut für die Reinigung von Ecken und Rändern in einem Raum. Im Randreinigungs-Modus reinigt der DEEBOT am Rand entlang (z. B. an der Wand) mit der maximalen Saugkraft.
- Um den Randreinigungsmodus zu starten, drücken Sie die Taste für die Randreinigung auf der Fernbedienung.



### 4 Einzelraummodus

- Dieser Modus wird verwendet, wenn der DEEBOT nur einen einzelnen Raum reinigen muss. Um den Einzelraummodus zu starten, drücken Sie die Taste für den Einzelraummodus auf der Fernbedienung.

\* Damit der Einzelraummodus wie vorgesehen funktioniert, muss der Raum in sich abgeschlossen sein. Schließen Sie die Eingangstür und verlassen Sie den Raum, damit dieser in sich abgeschlossen ist.

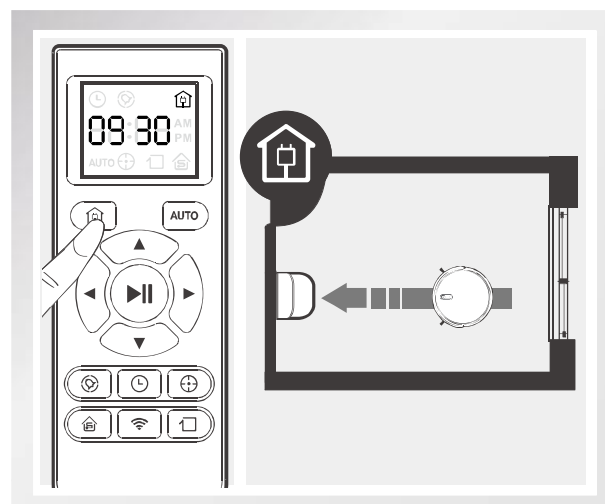


\* Verwenden Sie die App, um die Saugkraft eines beliebigen, bereits aktivierten Reinigungsmodus anzupassen.

### 5 Rückkehr zur Ladestation

- Bei niedrigem Akkuladestand kehrt der DEEBOT automatisch zur Ladestation zurück und wird dort aufgeladen.

\* Der DEEBOT kann jederzeit zur Ladestation zurückgesendet werden, indem Sie die Taste für die Rückkehr zur Ladestation auf der Fernbedienung drücken.



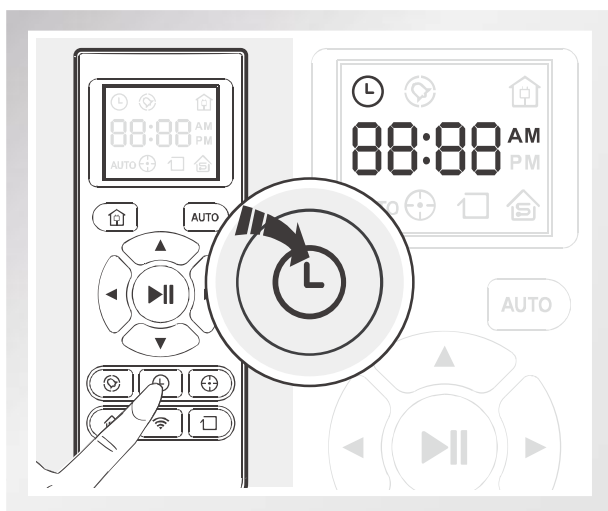
## 3. Bedienung und Programmierung

### 3.4 Programmieren des Roboters

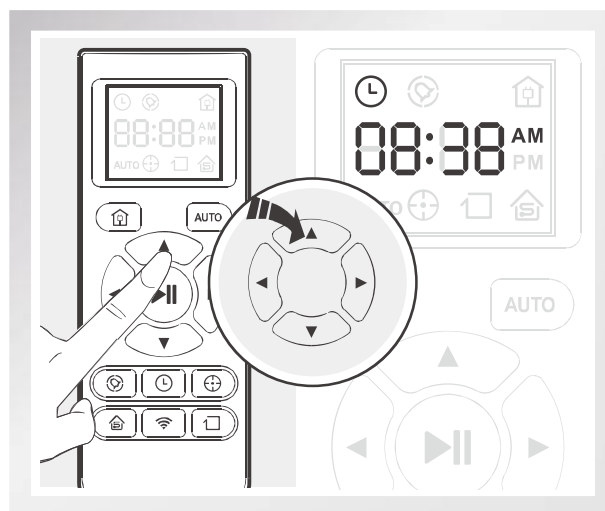
Der DEEBOT verfügt über eine Zeitprogrammierungsfunktion. Der DEEBOT kann mit der Fernbedienung so programmiert werden, dass er automatisch zu einer bestimmten Uhrzeit reinigt, selbst wenn niemand zu Hause ist. Die aktuelle Uhrzeit und die Reinigungszeit werden mithilfe der Fernbedienung programmiert.

- \* Sämtliche programmierten Reinigungsvorgänge erfolgen im AUTO-Reinigungsmodus.
- \* Die Zeitanzeige auf der Fernbedienung erfolgt im 12-Stunden-Modus mit den Abkürzungen „AM“ bzw. „PM“.
- \* Wenn der DEEBOT ausgeschaltet wird, gehen die aktuelle Uhrzeit und der Zeitplan verloren. Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit wieder ein, und programmieren Sie die Reinigungszeit, wenn Sie den DEEBOT wieder einschalten.
- \* Wir empfehlen, ihn eingeschaltet zu lassen und zu laden, anstatt ihn auszuschalten.

#### Einstellen der aktuellen Uhrzeit

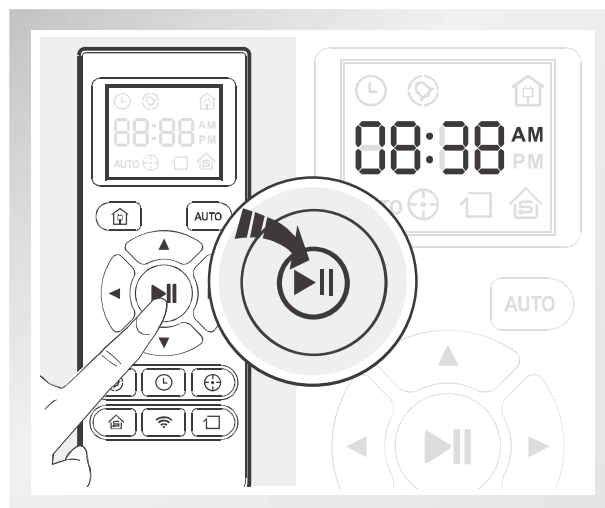


Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung. Die Stundenanzeige (die ersten beiden Zahlen) auf dem LCD-Display der Fernbedienung blinkt.



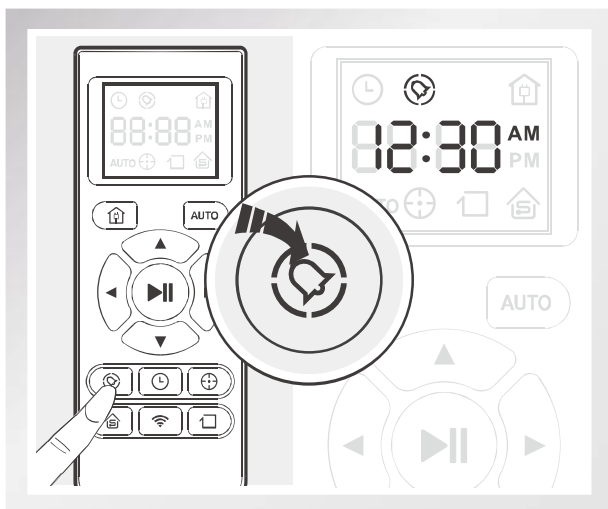
Drücken Sie zum Einstellen der Stunden und Minuten die Richtungssteuerungstasten „auf“ und „ab“  . Drücken Sie zum Wechseln zwischen der Stunden- und Minutenanzeige die Richtungssteuerungstasten „links“ und „rechts“  .

Bestätigen und speichern Sie die eingestellte aktuelle Uhrzeit durch Drücken der Taste  auf der Fernbedienung.

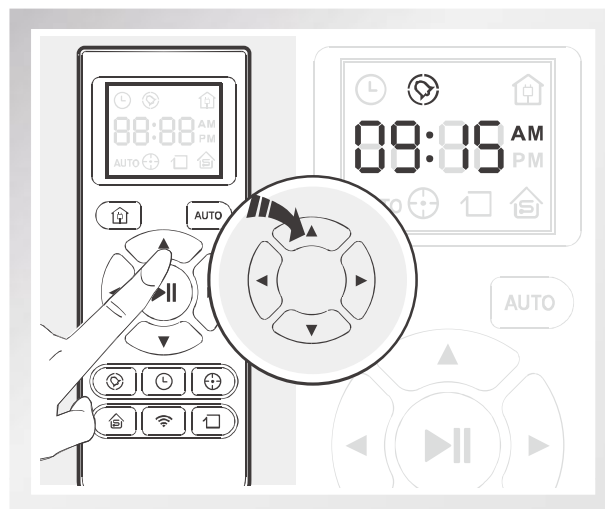


## 3. Bedienung und Programmierung

### Programmieren der Reinigungszeit mithilfe der Fernbedienung

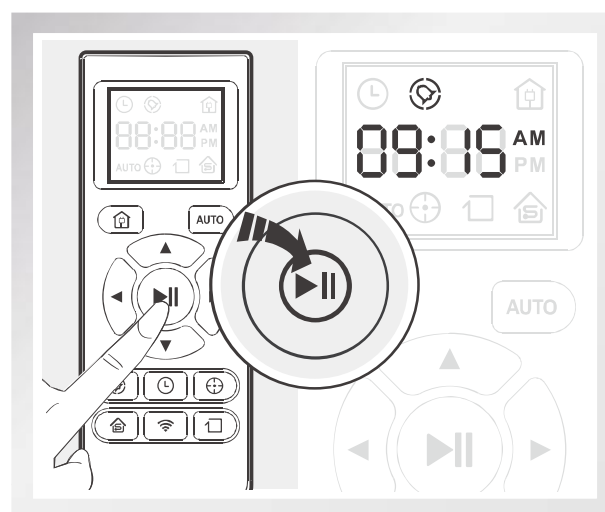


Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung. Die Stundenanzeige (die ersten beiden Zahlen) auf dem Display der Fernbedienung blinkt.



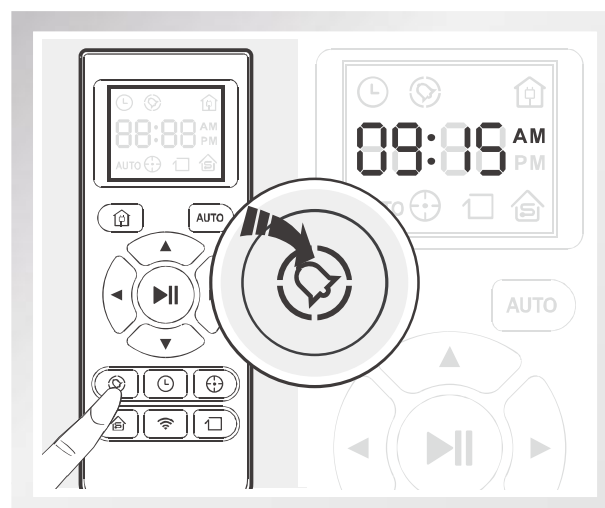
Drücken Sie zum Einstellen der Stunden und Minuten die Richtungssteuerungstasten „auf“ und „ab“ . Drücken Sie zum Wechseln zwischen der Stunden- und Minutenanzeige die Richtungssteuerungstasten „links“ und „rechts“ .

Bestätigen und speichern Sie die programmierte Reinigungszeit durch Drücken der Taste  auf der Fernbedienung. Der DEEBOT gibt einen Piepton von sich. Der DEEBOT startet den Reinigungsvorgang automatisch jeden Tag zur eingestellten Uhrzeit.



### Löschen der programmierten Reinigungszeit mithilfe der Fernbedienung

Um die programmierte Reinigungszeit zu löschen, halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, bis  nicht mehr auf dem LED-Display der Fernbedienung angezeigt wird und der Roboter einen Piepton von sich gibt. Die automatische Reinigungszeit ist gelöscht.



## 3. Bedienung und Programmierung

### 3.5 Statusanzeige und Alarmtöne

#### Anzeige

| AUTO-Modus-Taste                  | Status                                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Blinkt BLAU                       | Der Roboter wird geladen.                     |
| Blinkt oder leuchtet konstant ROT | Es liegt ein Problem vor.                     |
| Leuchtet konstant ROT             | Der Akku des Roboters ist fast leer.          |
| Leuchtet konstant BLAU            | Der Roboter befindet sich im Reinigungsmodus. |

#### Alarmtöne

Falls der DEEBOT eine Störung entdeckt, wird ein Alarmton ausgegeben, und die AUTO-Modus-Taste blinkt oder leuchtet ROT.

#### Blinkt ROT:

| Alarmton      | Störung                             | Lösung                                                                                                                  |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ein Piepton   | Der Roboter hängt oder steckt fest. | Stellen Sie den Roboter auf eine ebene Oberfläche, oder entfernen Sie die Hindernisse, und starten Sie den Roboter neu. |
| Zwei Pieptöne | Störung der Antikollisionsschiene   | Prüfen Sie die Antikollisionsschiene auf Verunreinigungen, und entfernen Sie Verunreinigungen.                          |
| Drei Pieptöne | Störung der Absturzsensoren         | Reinigen Sie die Absturzsensoren wie in Abschnitt 4 „Wartung“ beschrieben.                                              |
| Vier Pieptöne | Niedriger Akkuladestand             | Setzen Sie den Roboter zum Aufladen manuell in die Ladestation.                                                         |

### 3. Bedienung und Programmierung

Leuchtet konstant ROT:

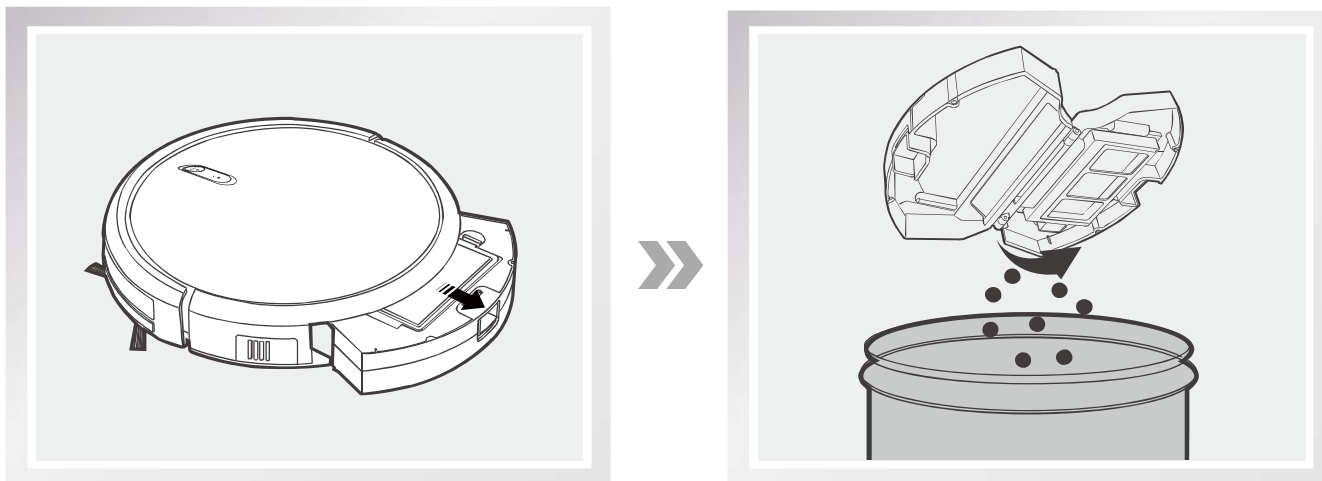
| Alarmton      | Störung                    | Lösung                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ein Piepton   | Störung des Antriebsrads   | Prüfen Sie das Antriebsrad auf verknotete Haare und Verunreinigungen, und reinigen Sie es wie in Abschnitt 4 „Wartung“ beschrieben.     |
| Zwei Pieptöne | Störung der Seitenbürste   | Prüfen Sie die Seitenbürsten auf verknotete Haare und Verunreinigungen und reinigen Sie diese wie in Abschnitt 4 „Wartung“ beschrieben. |
| Drei Pieptöne | Störung des Staubbehälters | Entleeren Sie den Staubbehälter wie in Abschnitt 4 „Wartung“ beschrieben.                                                               |
| Vier Pieptöne | Störung der Hauptbürste    | Prüfen Sie die Hauptbürste auf verknotete Haare und Verunreinigungen, und reinigen Sie diese wie in Abschnitt 4 „Wartung“ beschrieben.  |

## 4. Wartung

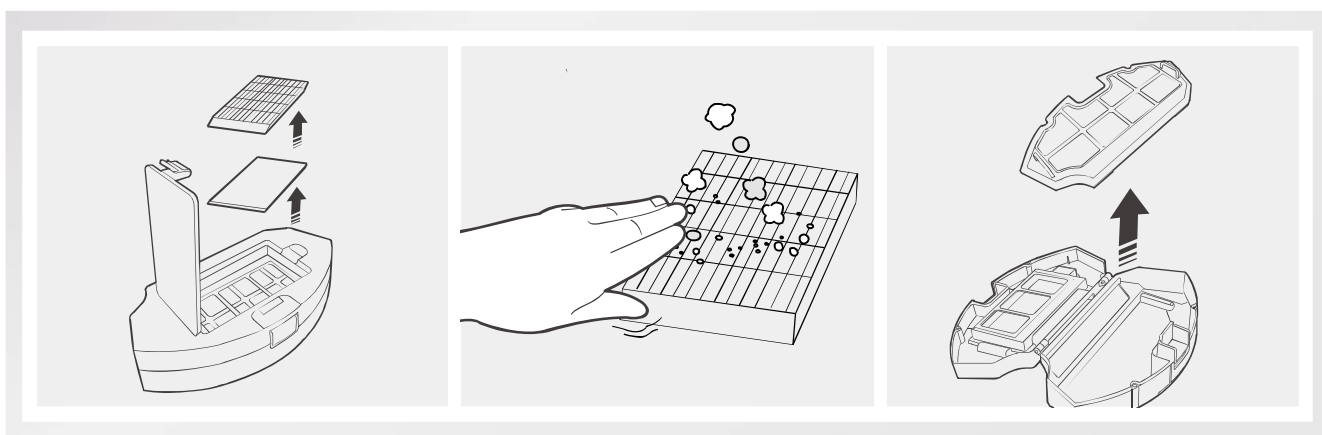
Schalten Sie den DEEBOT aus und trennen Sie die Ladestation vom Netz, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten am Gerät durchführen.

### 4.1 Staubbehälter und Filter

Entfernen Sie den Staubbehälter. Öffnen Sie die Abdeckung des Staubbehälters, und leeren Sie diesen.

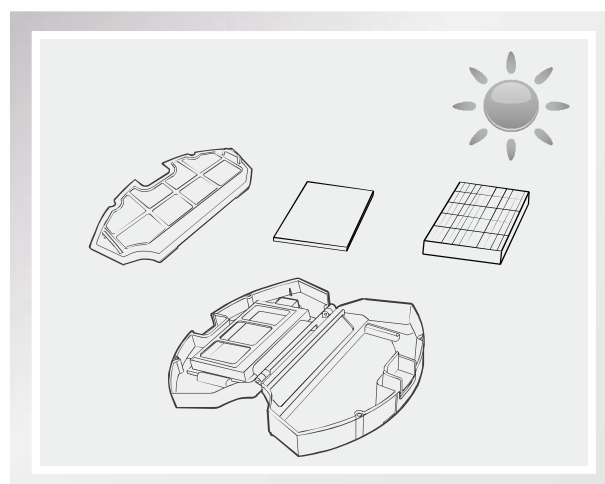
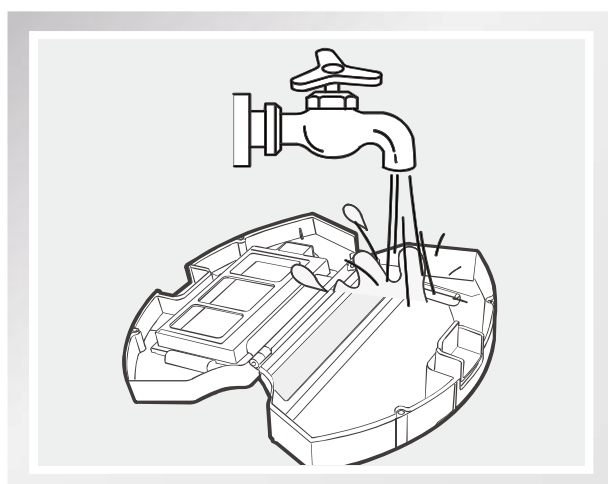


Entfernen Sie den Filterschwamm und den Feinstaubfilter. Klopfen Sie den Staub aus dem Feinstaubfilter. Spülen Sie ihn nicht unter fließendem Wasser aus.



Spülen Sie den Filterschwamm, den Staubbehälter und den Filter unter fließendem Wasser aus.

Trocknen Sie den Filterschwamm, den Staubbehälter und den Filter vollständig, bevor Sie sie wieder einsetzen.



## 4. Wartung

### 4.2 Hauptbürste und Seitenbürsten

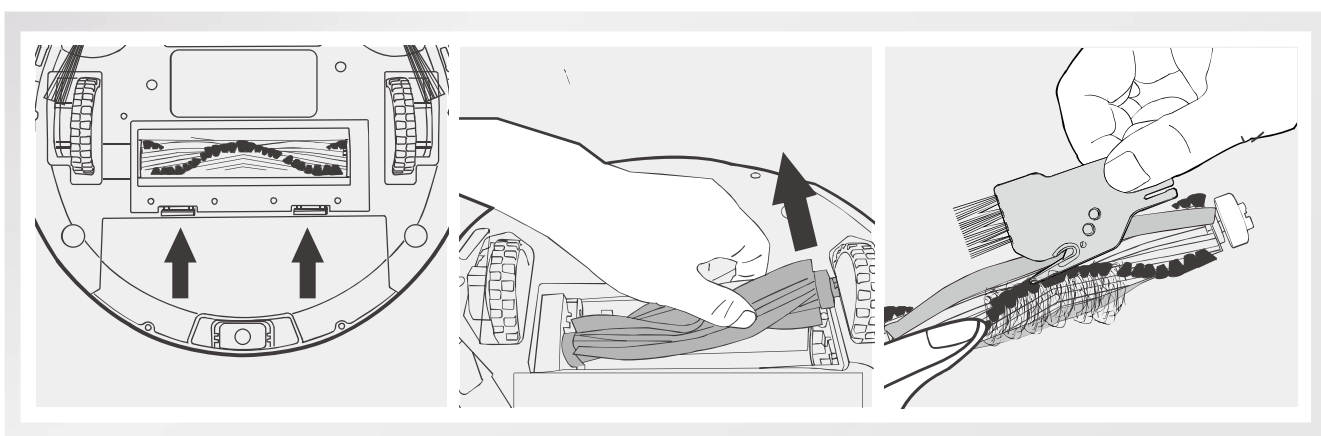
\* Das mitgelieferte Multifunktions-Reinigungswerkzeug gewährleistet eine problemlose Wartung. Bitte gehen Sie vorsichtig mit diesem Werkzeug um, da es scharfe Kanten hat.

#### Reinigen der Hauptbürste

Drehen Sie den Roboter um. Drücken Sie auf die beiden Rasten an der Hauptbürste und entfernen Sie sie.

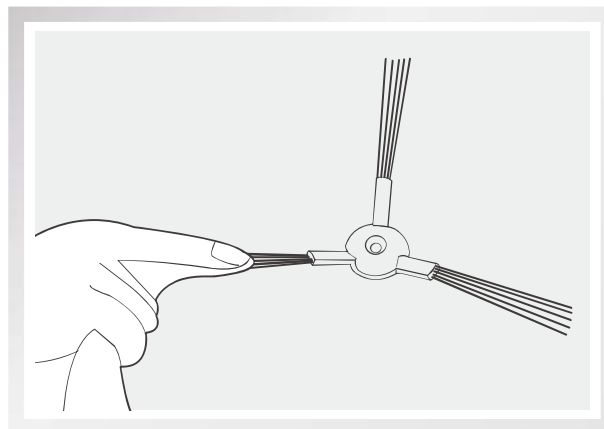
Nehmen Sie die Hauptbürste heraus.

Haare, die sich eventuell um die Hauptbürste gewickelt haben, lassen sich mit dem Multifunktions-Reinigungswerkzeug durchschneiden und entfernen.



#### Reinigen der Seitenbürsten

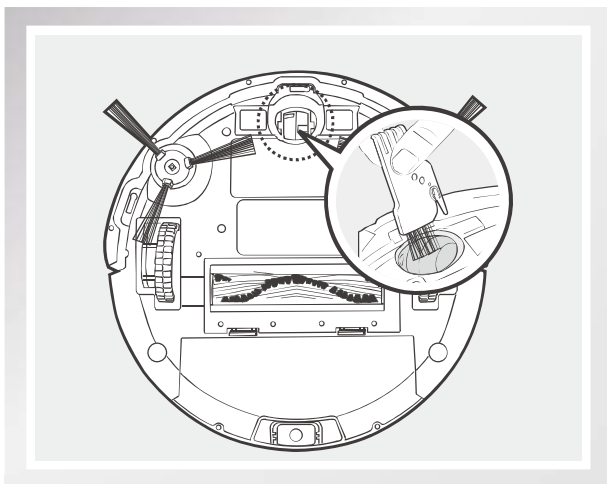
Nehmen Sie die Seitenbürsten heraus. Wischen Sie die Seitenbürsten und die Öffnungen mit einem trockenen Tuch ab.



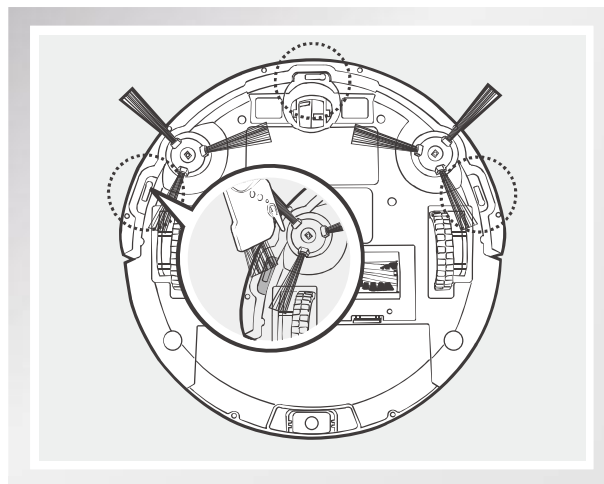
## 4. Wartung

### 4.3 Sonstige Teile

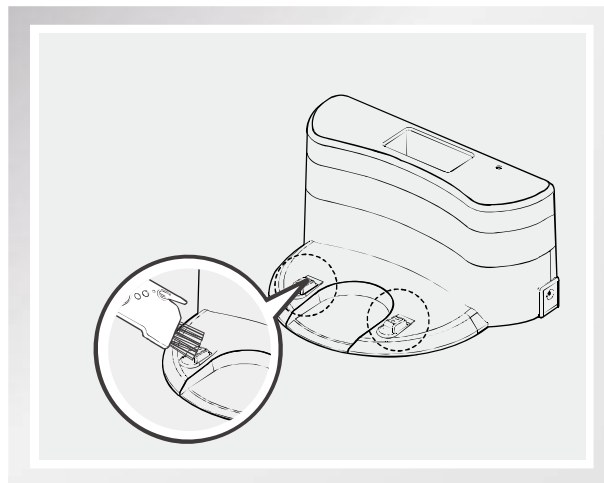
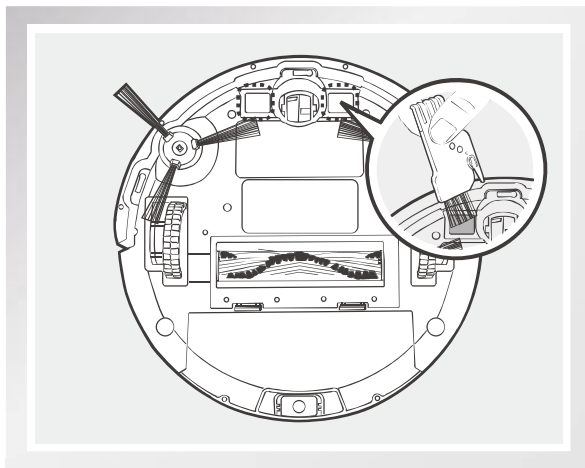
Haare, die sich eventuell um das Universalrad gewickelt haben, lassen sich mit dem Multifunktions-Reinigungswerkzeug entfernen.



Reinigen Sie die Absturzsensoren mit der Bürste oder dem Filz des Multifunktions-Reinigungswerkzeugs, um deren Effektivität zu gewährleisten.



Reinigen Sie die Ladekontakte und die Kontakte der Ladestation mit der Bürste des Multifunktions-Reinigungswerkzeugs oder einem sauberen, trockenen Tuch, um deren Effektivität aufrechtzuerhalten.



## 4. Wartung

### 4.4 Regelmäßige Wartung

Um die maximale Leistung des DEEBOT dauerhaft zu gewährleisten, führen Sie die Wartung und den Austausch der Komponenten gemäß der nachfolgend angegebenen Häufigkeit aus. Für die einfache Wartung wird ein Multifunktions-Reinigungswerkzeug bereitgestellt. Bitte gehen Sie vorsichtig mit diesem Werkzeug um, da es scharfe Kanten hat.

| Roboterkomponente                                                              | Wartungshäufigkeit                                            | Austauschhäufigkeit         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Staubbehälter                                                                  | Nach jeder Verwendung                                         | /                           |
| Seitenbürste                                                                   | Einmal alle zwei Wochen                                       | Alle drei bis sechs Monate  |
| Hauptbürste                                                                    | Einmal wöchentlich                                            | Alle sechs bis zwölf Monate |
| Filterschwamm/<br>Feinstaubfilter                                              | Einmal wöchentlich<br>(zweimal wöchentlich bei<br>Haustieren) | Alle vier bis sechs Monate  |
| Universalrad<br>Absturzsensoren<br>Ladekontakte<br>Kontakte der<br>Ladestation | Einmal wöchentlich                                            | /                           |

**Hinweis:** ECOVACS stellt verschiedene Ersatzteile und -baugruppen her. Wenden Sie sich an den Kundendienst, um weitere Informationen zu Ersatzteilen zu erhalten.

## 5. Fehlerbehandlung

Diese Übersicht dient der Behebung allgemeiner Störungen am DEEBOT.

| Nr. | Funktionsstörung                                                                     | Mögliche Ursachen                                                                                                                       | Fehlerbehebung                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Der DEEBOT lädt nicht.                                                               | Der DEEBOT ist nicht eingeschaltet.                                                                                                     | Schalten Sie den DEEBOT ein, indem Sie die AUTO-Modus-Taste am Gerät drücken.                                                                                                                                                         |
|     |                                                                                      | Der DEEBOT hat keinen Kontakt zur Ladestation.                                                                                          | Stellen Sie sicher, dass die Ladkontakte des DEEBOT die Ladkontakte der Ladestation berühren. Sie können den Roboter ggf. auch manuell bewegen, um den Kontakt herzustellen.                                                          |
|     |                                                                                      | Die Ladestation ist vom Netz getrennt, während der DEEBOT eingeschaltet ist. Dadurch entlädt sich der Akku.                             | Schließen Sie die Ladestation ans Netz an und stellen Sie sicher, dass der DEEBOT eingeschaltet ist. Lassen Sie den DEEBOT in der Ladestation, um sicherzugehen, dass der Akku jederzeit für den Reinigungsvorgang geladen ist.       |
| 2   | Der DEEBOT hat während des Betriebs Funktionsstörungen und hält an.                  | Auf dem Boden liegende Gegenstände (Stromkabel, bis zum Boden reichende Vorhänge, Teppichfransen o. Ä.) haben sich im DEEBOT verfangen. | Der DEEBOT unternimmt mehrere Versuche, um sich aus der Situation zu befreien. Wenn dies nicht gelingt, entfernen Sie die Hindernisse von Hand und starten Sie das Gerät neu.                                                         |
|     |                                                                                      | Die Seitenbürste klemmt, oder die Rotationsgeschwindigkeit der Seitenbürste nimmt ab.                                                   | Entfernen Sie mögliche Rückstände, die sich um die Seitenbürste gewickelt haben. Wenn sich die Seitenbürste weiterhin zu langsam dreht, wenden Sie sich an den Kundenservice.                                                         |
|     |                                                                                      | Die Hauptbürste klemmt, oder die Rotationsgeschwindigkeit der Hauptbürste nimmt ab.                                                     | Entfernen Sie mögliche Rückstände, die sich um die Hauptbürste gewickelt haben, mit dem mitgelieferten Multifunktions-Reinigungswerkzeug. Wenn sich die Hauptbürste weiterhin zu langsam dreht, wenden Sie sich an den Kundenservice. |
| 3   | Der DEEBOT kehrt zur Ladestation zurück, bevor er den Reinigungsvorgang beendet hat. | Bei niedrigem Akkuladestand kehrt der DEEBOT automatisch zur Ladestation zurück und wird dort aufgeladen.                               | Dies ist normal. Keine Lösung erforderlich.                                                                                                                                                                                           |
|     |                                                                                      | Die Arbeitszeit schwankt je nach Oberflächenbeschaffenheit des Bodens, der Raumaufteilung und der gewählten Betriebsart.                | Dies ist normal. Keine Lösung erforderlich.                                                                                                                                                                                           |

## 5. Fehlerbehandlung

| Nr. | Funktionsstörung                                                                          | Mögliche Ursachen                                                                                                                          | Fehlerbehebung                                                                                                                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4   | Der DEEBOT reinigt zur festgelegten Zeit nicht automatisch.                               | Die Programmierung wurde gelöscht.                                                                                                         | Programmieren Sie die Reinigungszeit wie in Abschnitt 3.4 beschrieben.                                                                                                         |
|     |                                                                                           | Der DEEBOT ist ausgeschaltet.                                                                                                              | Schalten Sie den DEEBOT EIN.                                                                                                                                                   |
|     |                                                                                           | Der Akkuladestand ist niedrig.                                                                                                             | Lassen Sie den DEEBOT eingeschaltet und in der Ladestation, um sicherzustellen, dass der Akku jederzeit aufgeladen ist.                                                        |
|     |                                                                                           | Bauteile des DEEBOT sind durch Schmutz blockiert.                                                                                          | Schalten Sie den DEEBOT aus, reinigen Sie den Staubbehälter, und drehen Sie den Roboter um. Reinigen Sie die Seitenbürsten und die Hauptbürste wie in Abschnitt 4 beschrieben. |
| 5   | Die Fernbedienung funktioniert nicht (der Wirkungsbereich der Fernbedienung beträgt 5 m). | Die Batterien der Fernbedienung müssen gewechselt werden.                                                                                  | Wechseln Sie die Batterien, und stellen Sie sicher, dass die neuen Batterien richtig eingesetzt sind.                                                                          |
|     |                                                                                           | Der DEEBOT ist ausgeschaltet oder der Akkuladestand des DEEBOT ist niedrig.                                                                | Schalten Sie den DEEBOT EIN und stellen Sie sicher, dass er geladen ist.                                                                                                       |
|     |                                                                                           | Das Gerät empfängt kein Infrarot-Signal, weil der Infrarot-Sender der Fernbedienung oder der Infrarot-Empfänger am DEEBOT verschmutzt ist. | Reiben Sie den Infrarot-Sender der Fernbedienung und den Infrarot-Empfänger am DEEBOT mit einem trockenen Tuch ab oder verwenden Sie das Multifunktions-Reinigungswerkzeug.    |
|     |                                                                                           | Das Infrarot-Signal zum DEEBOT wird durch ein anderes Gerät gestört.                                                                       | Verwenden Sie die Fernbedienung nicht in der Nähe anderer Geräte, die Infrarot-Signale senden.                                                                                 |

# EU-Declaration of conformity

---

Document number: 0015

Manufacturer: Ecovacs Robotics Co., Ltd.

Address: No.18, Youxiang Road, Wuzhong District, Suzhou City, Jiangsu Province, China.

We hereby declare that the following products listed below are in accordance with the provisions in the latest version of EC in this document.

---

|                             |                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product designation:</b> | <b>Automatic battery-operated cleaner</b>                                         |
| <b>Brand:</b>               |  |
| <b>Model:</b>               | <b>DN622, DN622.XX (X=0-9, presents different color / accessories)</b>            |
| <b>Specification:</b>       | <b>Electrical appliances for household and similar purposes</b>                   |

---

## EC Regulations or Directives:

|            |                        |
|------------|------------------------|
| RED        | Directive 2014/53/EU   |
| RoHS       | Directive 2011/65/EU   |
| WEEE       | Directive 2002/96/EC   |
| REACH      | Directive 1907/2006/EC |
| Eco-design | Directive 2009/125/EC  |

---

## Standards the product is in conformity with:

EN 60335-2-2:2010 + A11:2012 + A1:2013  
EN 60335-1:2012+A11:2014+AC:2014  
EN 60335-2-29:2004 + A2:2010  
EN 62233:2008  
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013  
EN 300 328 V2.1.1  
EN 301 489-1 V2.1.1  
EN 301 489-17 V3.1.1  
EN 62311:2008  
IEC62321:2008  
EN 50564: 2011

  
Signature: \_\_\_\_\_  
General Manager: Zhuang Jianhua  
Date: 2018-02-07



**Ecovacs Robotics Co., Ltd.**

No. 18 You Xiang Road, Wuzhong District,  
Suzhou City, Jiangsu Province, P.R.China

DN622.11-EU01-IM2017R03