

## **WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE**

### **WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE**

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

### **LIES ALLE ANWEISUNGEN VOR GEBRAUCH DIESES GERÄTS. BEWAHRE DIESE ANLEITUNG AUF.**

1. Dieses Gerät ist zur Verwendung durch Kinder ab acht 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 Geräts 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. Räume den zu reinigenden Bereich frei. Entferne Netzkabel und kleine Gegenstände, in denen sich das Gerät verfangen könnte, vom Boden. Lege Teppichfransen unter den Teppich, und achte 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 Geräts zu verhindern. Stelle sicher, dass die physische Barriere keine Stolperfalle darstellt.
4. Verwende das Gerät nur gemäß der Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung. Verwende nur empfohlene bzw. vom Hersteller angebotene Zubehörteile.
5. Verwende das Gerät **AUSSCHLIEßLICH** für **INNENRÄUME** im Haushalt. Verwende das Gerät nicht im Freien oder für kommerzielle oder industrielle Anwendungen.
6. Verwende das Gerät nicht ohne Staubbehälter bzw. -filter.
7. Verwende das Gerät nicht in Bereichen, in denen sich brennende Kerzen oder zerbrechliche Gegenstände befinden.
8. Halte Haare, lose Kleidung, Finger und sonstige Körperteile von Öffnungen und sich bewegenden Teilen fern.
9. Verwende das Gerät nicht in Räumen, in denen Babys oder Kinder schlafen.

10. Verwende und lagere den Roboter nicht in extrem heißen oder kalten Umgebungen (unter  $-5^{\circ}\text{C}/23^{\circ}\text{F}$  oder über  $40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$ ). Lade den Roboter bei einer Temperatur über  $0^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{F}$  und unter  $40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$ .
11. Verwende das Gerät nicht auf feuchten Flächen oder auf Flächen mit stehendem Wasser.
12. Achte darauf, dass das Gerät keine größeren Gegenstände wie Steine, große Papierstückchen oder sonstige Gegenstände aufnimmt, die das Gerät verstopfen könnten.
13. Verwende das Gerät nicht, um entzündliche oder brennbare Materialien wie Benzin, Drucker- oder Kopierertoner aufzunehmen, und nicht in Bereichen, in denen diese Materialien anzutreffen sind.
14. Verwende das Gerät nicht, um Zigaretten, Streichhölzer, heiße Asche oder sonstige brennende, qualmende oder brandauslösende Gegenstände aufzunehmen.
15. Stecke keine Gegenstände in die Ansaugöffnung. Lasse das Gerät nicht mit verstopfter Ansaugöffnung arbeiten. Halte die Ansaugöffnung frei von Staub, Flusen, Haaren oder sonstigen den Luftstrom behindernden Materialien.
16. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller oder dessen Kundendienst ausgewechselt werden, damit keine Gefahren davon ausgehen.
17. Schalte das Gerät vor dem Reinigen oder Warten durch Betätigen des Ein-/Ausschalters AUS.
18. Der für das Netzteil CH2453F/CH2453H geeignete Lithium-Akkutyp hat max. 8 Zellen und eine max. Nennspannung von DC 14,4 V sowie eine Nennkapazität von 5.800 mAh/4800 mAh. Vor dem Entsorgen des Geräts ist der Akku entsprechend den örtlichen Gesetzen und Vorschriften zu entfernen und zu entsorgen.
19. Gebrauchte Akkus sind entsprechend den örtlichen Gesetzen und Vorschriften zu entsorgen.
20. Verbrenne das Gerät nicht, auch wenn es stark beschädigt ist. Die Akkus können im Feuer explodieren.
21. Verwende das Gerät immer gemäß den Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung. Ecovacs Home Service Robotics übernimmt keine Haftung für Verletzungen und Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung entstehen.
22. Der Roboter enthält Akkus, die nur durch geschultes Personal ausgewechselt werden dürfen. Zum Auswechseln oder Entfernen des Roboter-Akkus wende dich bitte an den Kundendienst.
23. Stelle sicher, dass die Spannung der Stromquelle mit der auf der OMNI-Station angegebenen Netzspannung übereinstimmt.
24. Benutze nur den aufladbaren Original-Akku

- und die OMNI-Station, die vom Hersteller mit dem Gerät mitgeliefert wurden. Nicht wiederaufladbare Batterien sind nicht zulässig.
25. Achte darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt wird. Ziehe oder trage das Gerät bzw. die OMNI-Station nicht am Netzkabel, verwende das Netzkabel nicht als Griff, klemme das Netzkabel nicht in einer geschlossenen Tür ein, und ziehe es nicht über scharfe Kanten oder Ecken. Achte darauf, dass das Gerät nicht über das Netzkabel fährt. Halte das Netzkabel von heißen Flächen fern.
  26. Verwende die OMNI-Station nicht, wenn sie beschädigt ist. Das Netzteil darf nicht repariert oder weiterverwendet werden, wenn es beschädigt oder defekt ist.
  27. Verwende das Gerät nicht, wenn das Netzkabel oder die Steckdose beschädigt ist. Verwende das Gerät oder die OMNI-Station nicht, wenn es bzw. sie nicht einwandfrei funktioniert, heruntergefallen ist, beschädigt wurde, im Freien gelassen wurde oder mit Wasser in Berührung gekommen ist. Die Reparatur muss durch den Hersteller oder dessen Kundendienst durchgeführt werden, um Gefahren zu vermeiden.
  28. Vor dem Reinigen oder Warten der OMNI-Station muss der Stecker aus der Steckdose gezogen werden.

29. Entferne vor dem Entsorgen des Geräts den Akku. Nimm hierzu das Gerät aus der OMNI-Station, und schalte es durch Betätigen des Ein-/Ausschalters aus.
30. Wenn die OMNI-Station längere Zeit nicht benutzt wird, ist sie vom Stromnetz zu trennen.
31. Wenn der Roboter längere Zeit nicht benutzt wird, schalte ihn zur Aufbewahrung aus. Trenne außerdem die OMNI-Station vom Netz.
32. **WARNUNG** – Gib nur Frischwasser in den Frischwasserbehälter.
33. **WARNUNG:** Verwende zum Wiederaufladen des Akkus ausschließlich das mit dem Gerät mitgelieferte abnehmbare Netzteil CH2453F/CH2453H.

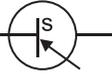
Um den Anforderungen der HF-Strahlenbelastungsrichtlinien zu entsprechen, ist beim Betrieb dieses Gerätes ein Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Gerät und Personen einzuhalten.

Um die Einhaltung der Richtlinien zu gewährleisten, sollte der Abstand beim Betrieb nicht geringer sein. Die für diesen Sender verwendete Antenne darf nicht in Verbindung mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt werden.

### **Geräteaktualisierung**

In der Regel werden einige Geräte alle zwei Monate aktualisiert, aber das muss nicht auf jedes Gerät zutreffen.

Einige Geräte, insbesondere solche, die vor mehr als drei Jahren in den Handel kamen, werden nur aktualisiert, wenn eine kritische Schwachstelle gefunden wurde und behoben wird.

	Vorsicht: heiße Oberfläche
	Kurzschlussfester Sicherheitstransformator
	Schaltnetzteil
	Nur zur Verwendung in Innenräumen vorgesehen
	Gleichstrom
	Wechselstrom
	Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien.
	Lies bitte vor dem Laden die Anweisungen.
	Polarität des Ladeanschlusses
	Träge Miniatur- Sicherungsverbindung

Die Fernüberwachung ist ausschließlich für die private Nutzung in nicht öffentlichen, privaten Orten zum reinen Selbstschutz und zur alleinigen Kontrolle bestimmt. Bitte beachte bei der Nutzung die geltenden Datenschutzgesetze. Die Überwachung öffentlicher Orte, insbesondere im Heimlichen und/oder seitens des Arbeitgebers ohne berechtigte Gründe, ist unzulässig. Für eine solche unberechtigte Nutzung übernimmt ausschließlich der Benutzer die Verantwortung und das Risiko.

# Konformitätserklärung für die Europäische Union

## Informationen für Anwender zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikmüll



Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass gebrauchte elektrische und elektronische Geräte nicht mit dem unsortierten Hausmüll entsorgt werden dürfen. Für eine ordnungsgemäße Behandlung bist du dafür verantwortlich, deine Altgeräte an die dafür vorgesehenen Sammelstellen zu übergeben. Eine ordnungsgemäße Entsorgung dieses Gerätes trägt dazu bei, wertvolle Ressourcen einzusparen und mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die andernfalls durch die unsachgemäße Behandlung von Abfällen entstehen können.

Für die Rückgabe deines gebrauchten Geräts verwende bitte das Rückgabe- und Abholungssystem oder wende dich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde. Dieser nimmt es kostenlos zurück. Weitere Informationen zur nächstgelegenen Abholstelle erhältst du bei deiner örtlichen Behörde.

Bei einer unsachgemäßen Entsorgung dieses Abfalls können gemäß nationaler Gesetzgebung Strafen verhängt werden.

## Informationen zur Entsorgung gebrauchter Akkus



Dieses Symbol bedeutet, dass Batterien und Akkus am Ende ihrer Lebensdauer nicht mit dem unsortierten Hausmüll entsorgt werden dürfen. Deine Mitwirkung ist ein wichtiger Teil der Bemühungen, die Auswirkungen von Batterien und Akkus auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu minimieren. Du kannst dieses Gerät oder die darin enthaltenen Batterien oder Akkus für eine ordnungsgemäße Wiederverwertung bei deinem Anbieter oder einer dafür vorgesehenen Sammelstelle kostenlos zurückgeben.

Eine ordnungsgemäße Entsorgung dieses Gerätes trägt dazu bei, wertvolle Ressourcen einzusparen und mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die andernfalls durch die unsachgemäße Behandlung von Abfällen entstehen können.

Bei einer unsachgemäßen Entsorgung dieses Abfalls können gemäß nationaler Gesetzgebung Strafen verhängt werden.

Es gibt separate Sammelsysteme für gebrauchte Batterien und Akkus.

Entsorge Batterien und Akkus ordnungsgemäß bei deiner örtlichen Müllsammelstelle/Recyclingstelle.

## **Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)**

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklärt hiermit, dass der gesamte Artikel, einschließlich der Zubehörteile (Kabel, Leitungen usw.), die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der delegierten Richtlinie der Kommission (EU) 2015/863 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten erfüllt („RoHS Recast“ oder „RoHS 2.0“).

## **Funkanlagenrichtlinie**

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklärt hiermit, dass der in diesem Abschnitt aufgeführte Artikel den grundlegenden Anforderungen und anderen diesbezüglichen Bestimmungen der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU entspricht.

## **Bevollmächtigte Vertretung für Europa:**



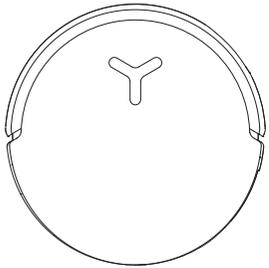
ECOVACS Europe GmbH  
Holzstraße 2 | D-40221 Düsseldorf | Deutschland

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. erklärt hiermit, dass der Artikel den grundlegenden Anforderungen und weiteren ihn betreffenden Bestimmungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU sowie der ergänzten delegierten Richtlinie der Kommission (EU) 2015/863 und der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU, entspricht. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Website eingesehen werden:

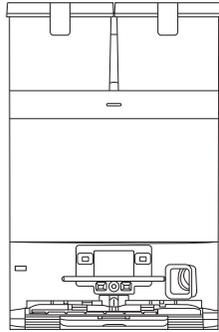
<https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

# PACKUNGSINHALT

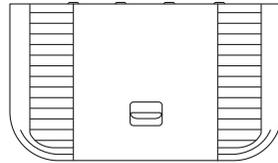
## 1 PACKUNGSINHALT



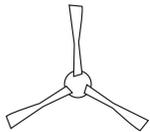
Roboter



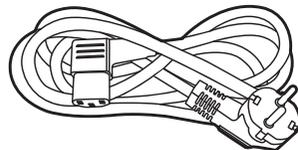
OMNI-Station



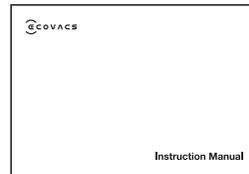
Basis



Seitenbürste



Netzkabel



Betriebsanleitung

### Hinweis:

\* Abbildungen und Illustrationen dienen nur zu Referenzzwecken und können vom tatsächlichen Aussehen des Produkts abweichen. Produktdesign und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

## 2 Produktdiagramm

### 1. Vorderansicht des Roboters

Knopf am Roboter

Kurzes Drücken: Start/Pause

3 s lang drücken: Zurück zur Ladestation

Doppelt Antippen: Wischwalze lösen/einfahren  
(Roboter nicht in der Station)

3D-Sensor  
TrueDetect

AIVI-Kamera

d-ToF-Lasermodule

Obere Abdeckung

Stoßfänger

### 2. Bodenansicht des Roboters

Absturzsensoren

Seitenbürste

Teppicherkennungssensor

Bürstenentriegelungstaste

Wanne

Auswechselbare  
Wischwalze

Universalrad

Hauptbürste

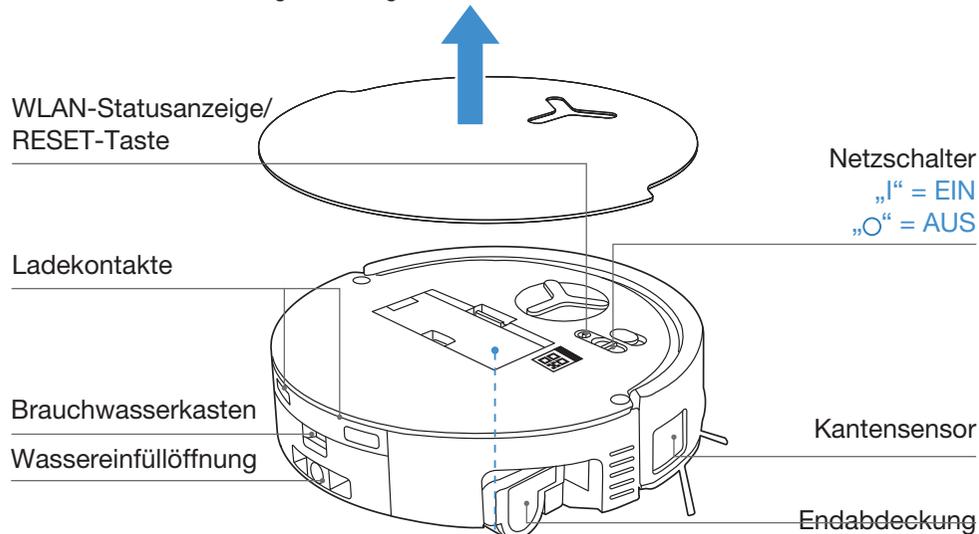
Antriebsräder

### 3. Innenansicht (unter der Abdeckung)

#### RESET-Taste

**Netzwerkeinrichtung:** Drücke die RESET-Taste und folge der Sprachansage zur Netzwerkeinrichtung.

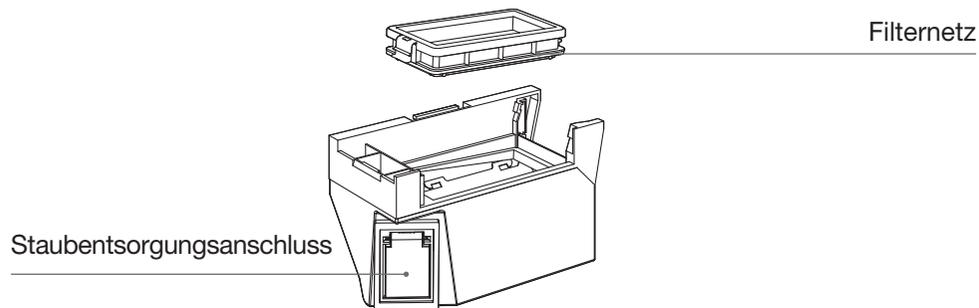
**Auf Standardeinstellungen zurücksetzen:** Halte die RESET-Taste für 5 s gedrückt. Nachdem du die Sprachaufforderung gehört hast, wird die Startmusik abgespielt und der Roboter wird auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.



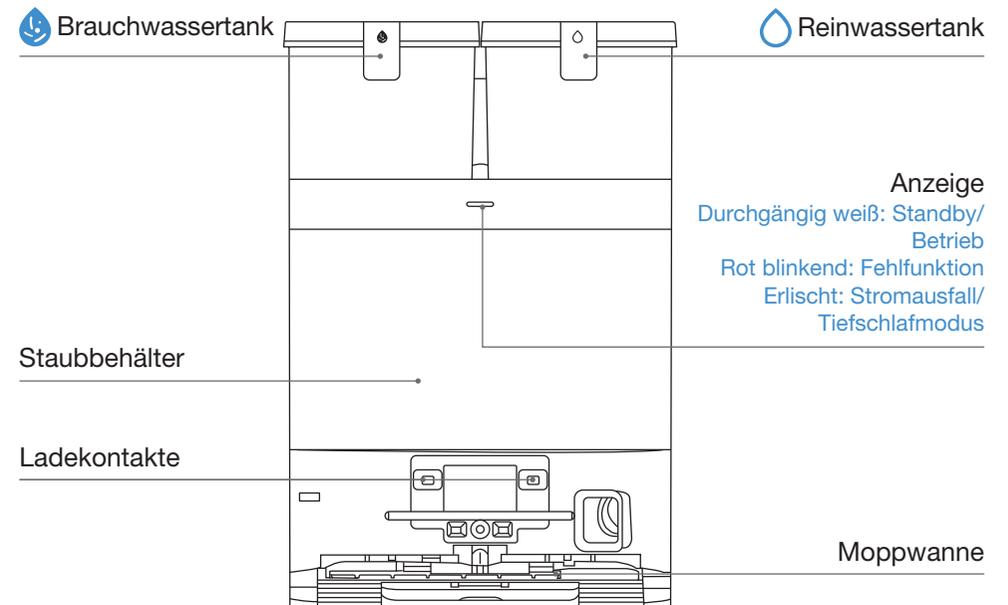
### 4. Staubbehälter

#### Filterverriegelung

#### Filter



### 5. Vorderansicht der OMNI-Station

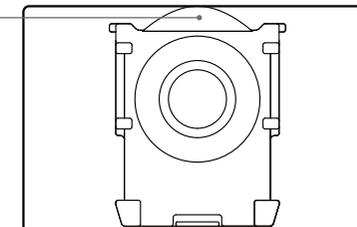


#### Hinweis:

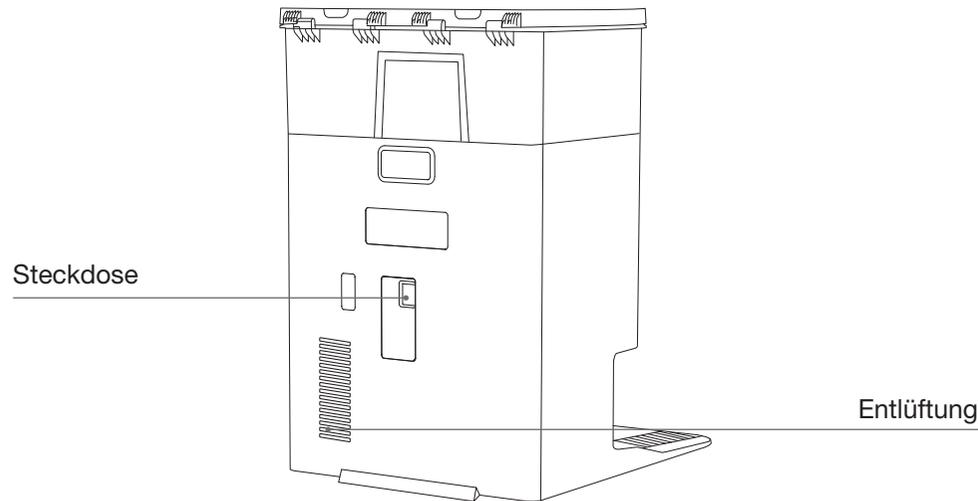
- Wenn die Anzeige rot blinkt, rufe die App ECOVACS HOME auf und lass dir die Beschreibung der Fehlfunktion ausgeben.
- Wenn sich der Roboter nicht aufladen lässt, wische die entsprechenden Ladekontakte an der OMNI-Station mit einem trockenen Tuch ab.

### 6. Staubbeutel

#### Staubbeutelgriff



## 7. Rückansicht der OMNI-Station

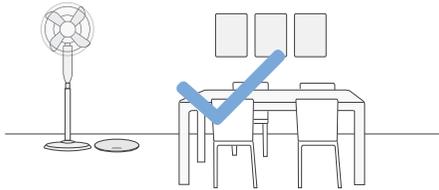


## 8. Sensoren

	Funktionsbeschreibung
d-ToF Lasermodul	Die Laser-Abstandsmessung ermittelt den Abstand zwischen Roboter und umstehenden Objekten anhand der Lichtlaufzeit, so dass das Modul diese Objekte kartieren kann, während der Roboter fährt. Die Erfassungsreichweite beträgt 12 m.
TrueDetect 3D-sensor	Mit der Infrarot-Abstandserkennung und dem Konzept des Vergleichsdreiecks sendet der Sensor Infrarotstrahlen aus und empfängt die Reflexion von Gegenständen vor sich, um den Abstand zwischen sich und den Objekten zu berechnen. Wenn der Sensor ein Objekt in seiner Nähe erkennt, ändert er die Richtung, um nicht dagegen zu stoßen. Die Erfassungsreichweite beträgt 0,3 m.
Faldsensorer	Der Sensor an der Roboterunterseite erfasst die Höhe zum Boden mit Hilfe von Infrarotstrahlung. Am Kopfende einer Treppe, etwa bei einem Köhenunterschied von über 55 mm auf weißem Boden oder über 30 mm auf schwarzem, hält der Roboter aufgrund der Absturzsicherung an.
Sensor til registrering af tæpper	Die Ultraschallsonde kann Ultraschallwellen mit einer Frequenz von 300 kHz aussenden. Ihre Energie kann von Teppichen absorbiert werden. Liegt die reflektierte Energie unter dem Schwellenwert, erkennt der Roboter das Vorhandensein eines Teppichs. Den Labortests von ECOVACS zufolge lassen sich derzeit über 50 auf dem Markt erhältliche Teppicharten identifizieren.
Anti-kollisionssensor	Wenn das Sendesignal durch ein Hindernis blockiert wird, kann der Empfänger es nicht empfangen. Mit diesem Prinzip kann der Roboter Hindernissen ausweichen, wenn er mit ihnen kollidiert.
Kant Sensor	Mithilfe der ToF-Abstandsmessung kann der Roboter den Abstand zwischen sich und Objekten auf seiner rechten Seite erkennen. Wenn sich rechts eine Wand oder ein Hindernis befindet, führt der Roboter eine Kantenreinigung durch, damit er keine Stellen übersieht.
AIVI-kamera	Mit KI-Kameras können Sie Bilder der Umgebung aufnehmen. *Videoaufzeichnung beginnen. Die Interaktion mit dem Mikrofon kann in Form von Videoanrufen aus der Ferne erfolgen (bei einigen Modellen).
Mikrofon	Eine Stimme erzeugt über die Luft Vibrationen der Mikrofonmembran. Infolgedessen kann das Mikrofon die Sammlung und die Algorithmen von Klangmodellen zur Tonaufzeichnung und Sprachsteuerung des Roboters für bestimmte Aufgaben nutzen. Die effektive Aufrufdistanz beträgt 5 m.

# HINWEISE VOR DER REINIGUNG

## 1 Warnhinweise

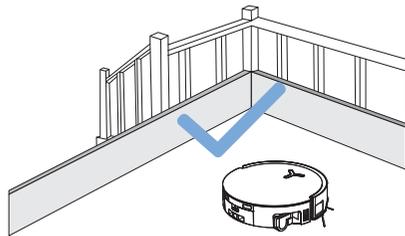


### Bereite den Bereich vor:

Räume den zu reinigenden Bereich auf, indem du Möbel wie Stühle an ihren richtigen Platz stellst.

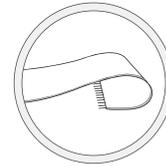


Räume Gegenstände wie Kabel, Tücher, Hausschuhe usw. vom Boden weg, um die Reinigungseffizienz zu verbessern.

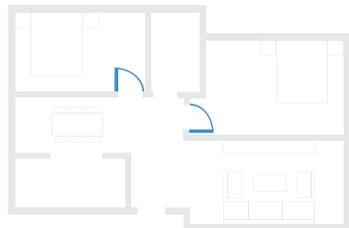


### Richte Schutzbarrieren ein:

Möglicherweise solltest du an einer hohen Kante eine Absperrung anbringen, damit der Roboter nicht hinabstürzt.



Wenn du das Produkt auf einem Fransenteppich betreibst, falte die Fransen darunter.

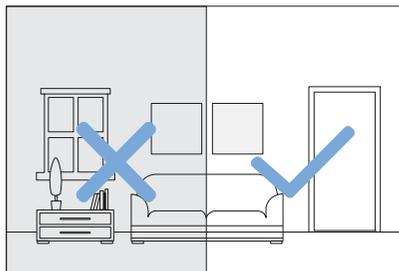


### Halte deine Türen offen:

Beim ersten Einsatz müssen alle Zimmertüren offen stehen, damit der Roboter Ihr Haus vollständig erkunden kann.



Stehe nicht in engen Räumen wie Türöffnungen und Fluren, und versperre dem Roboter bei der Erkennung von Flächen nicht den Weg.



### Sorge für ausreichende Beleuchtung:

Der Roboter kann Schuhen, Steckdosen, Kabeln usw. ausweichen und beleuchtet alle zu reinigenden Bereiche gut, damit er Hindernisse erkennen kann.



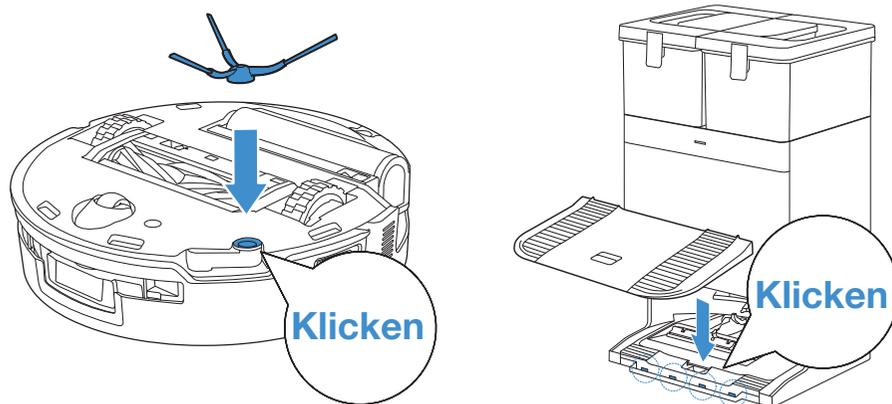
Achte darauf, dass die Sicht des Roboters klar ist und das Objektiv nicht verkratzt oder durch Fingerabdrücke oder Ölflecken verschmutzt. Zum Abwischen der Kamera nimm ein sauberes, weiches Tuch und keine Reinigungsmittel, Waschmittel oder Sprays.

## 2 Schnellstart

Befreie den Roboter und die OMNI-Station vor dem Einsatz von allen Schutzmaterialien.

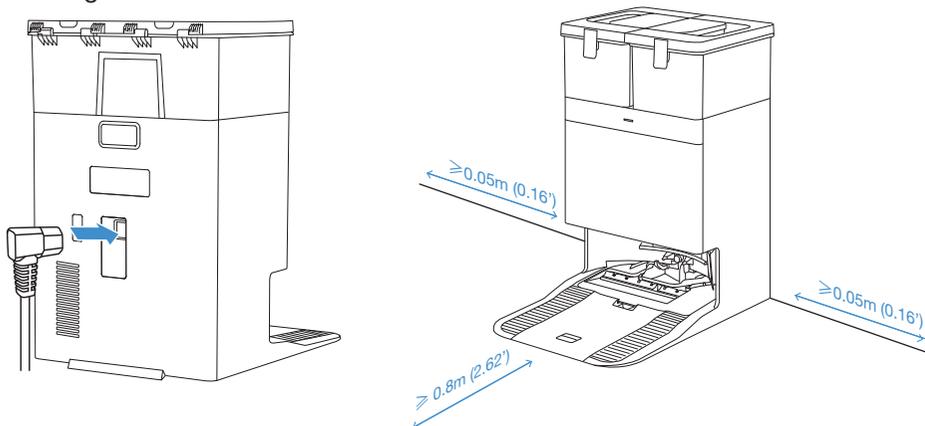
### 1. Montage

Das Klickgeräusch zeigt die ordnungsgemäße Montage an.



### 2. Netzkabelanschluss und Aufstellen der Station

Stelle die Station auf einem ebenen, harten Untergrund an eine Wand. Überprüfe, dass sich im Umkreis von 0,05 m auf beiden Seiten und 0,8 m vor der Station keine Gegenstände befinden.

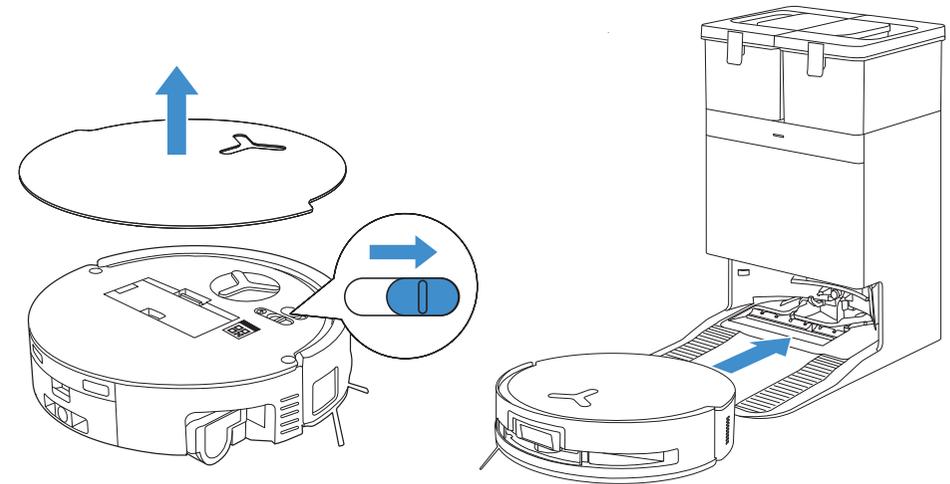


#### Hinweis:

- Wenn sich in der Nähe der OMNI-Station reflektierende Gegenstände wie Spiegel und Sockelleisten befinden, sollten sie am Boden etwa 14 cm hoch abgedeckt werden.
- Setze die OMNI-Station keinem direkten Sonnenlicht aus.
- Stelle die Station an einem Ort mit starkem WLAN-Signal auf.

## 3 Schalten Sie den Roboter ein und laden Sie ihn auf

Schalten Sie den Netzschalter unter der Roboterabdeckung ein („I“ zeigt an, dass der Roboter eingeschaltet ist, und „O“, dass er ausgeschaltet ist). Stellen Sie den Roboter vor der Station auf und überprüfen Sie deren Stromversorgung. Rufen Sie in der App ECOVACS HOME oder über einen Sprachbefehl den Roboter zurück, damit er an der OMNI-Station mit dem Aufladen beginnt, oder drücken Sie die Robotertaste  3 Sekunden lang, dann kehrt er zum Aufladen zur Station zurück.



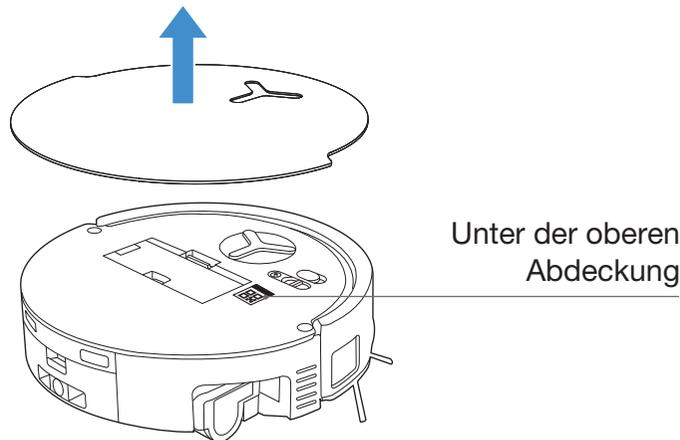
#### Hinweis:

- Der Roboter kann nicht aufgeladen werden, wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
- Wenn der Roboter seine Reinigungsaufgabe erfüllt hat, schaltet man ihn am besten nicht aus, sondern lässt ihn weiter aufladen, um ihn besser auf die nächste Reinigung vorzubereiten.
- Es wird empfohlen, dass der Roboter die Reinigung von der OMNI-Station aus beginnt. Bewegen Sie die OMNI-Station während der Reinigung nicht.

## 4 Herunterladen der ECOVACS HOME App

Lade die App ECOVACS HOME herunter, um weitere Funktionen zu nutzen.

Du kannst den QR-Code auf dem Roboter scannen und dann die App herunterladen.



Oder suche in deinem mobilen App-Store nach ECOVACS HOME und lade dann die App herunter.



**Hinweis:** Folge der Anleitung der App beim Registrieren, Anmelden und Ausschalten des Produkts.

## 5 Verbinden des Roboters mit der App

**Über Bluetooth:** Schalte Bluetooth am Roboter und am Mobiltelefon ein. Gestatte der App, die Bluetooth-Freigabe des Mobiltelefons zu erhalten. Tippe etwas an, um den QR-Code auf dem Roboter zu scannen, oder tippe auf  oder auf  in der App, um den Roboter in deiner Nähe zu finden.

**Über WLAN:** Du kannst den Roboter auch über andere Methoden an die App anschließen, siehe dazu die Angaben auf der Seite der App.

**Hinweis:** Verbinde dich am besten über Bluetooth.

### WLAN-Netzwerkanforderungen:

- Verwende ein 2,4-GHz- oder ein gemischtes 2,4/5-GHz-Netzwerk.
- Der Router unterstützt das 802.11b/g/n- und IPv4-Protokoll.
- Kein VPN (Virtual Private Network) und keinen Proxy-Server verwenden.
- Kein verstecktes Netzwerk verwenden.
- WPA und WPA2 mit TKIP-, PSK- und AES/CCMP-Verschlüsselung.
- WEP EAP (Enterprise Authentication Protocol) wird nicht unterstützt.
- Verwendung der WLAN-Kanäle 1-11 in Nordamerika und die Kanäle 1-13 außerhalb Nordamerikas (wende dich an die örtliche Regulierungsbehörde).
- Bei Verwendung eines Netzwerk-Extender/Repeaters müssen der Netzwerkname (SSID) und das Passwort dieselben wie bei deinem primären Netzwerk sein.
- WPA2 muss auf dem Router aktiviert sein.

### WLAN-Anzeigeleuchte

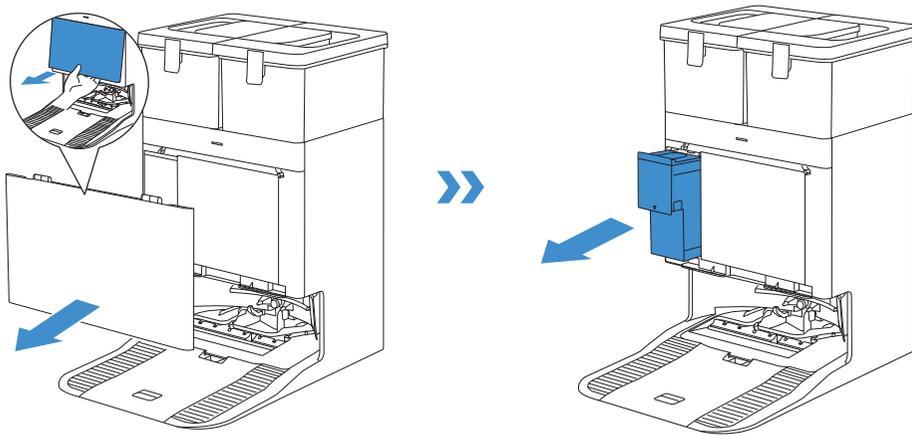
	Weiß, langsam blinkend	Verbindung zum WLAN getrennt
	Weiß, schnell blinkend	Verbindungsaufbau
	Durchgehend weiß	Mit WLAN verbunden

Beachte, dass (produktabhängig) intelligente Funktionen wie Fernstart, Sprachinteraktion, 2D/3D-Kartenanzeige und Regeleinstellungen sowie personalisierte Reinigung das Herunterladen und den Einsatz der App ECOVACS HOME erfordern, die häufig aktualisiert wird. Du musst unsere Datenschutzrichtlinie und Benutzervereinbarung zustimmen, bevor wir einige deiner grundlegenden und erforderlichen Informationen verarbeiten und dir die Bedienung des Produkts über die App ECOVACS HOME ermöglichen können. Ohne deine Zustimmung können einige der oben genannten intelligenten Funktionen nicht über die App ECOVACS HOME genutzt werden. Dennoch kannst du die Grundfunktionen des Produkts zur Handbedienung nutzen.

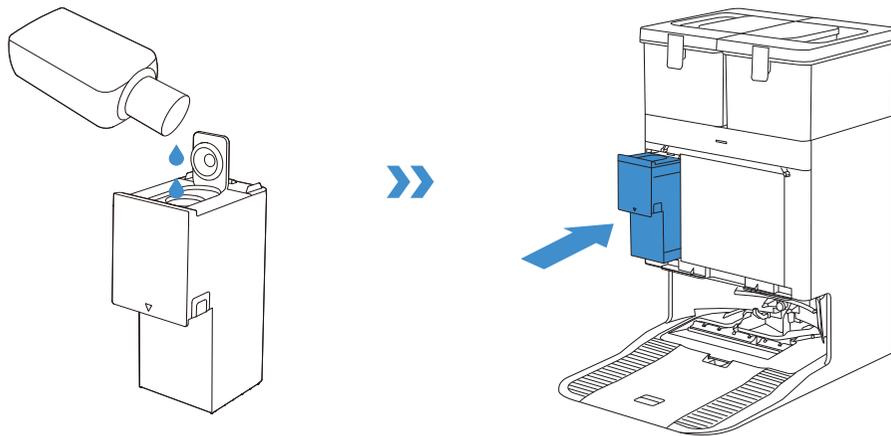
## 6 Zugabe von Reinigungslösung (separat erhältlich)

Bei Stationen mit Nachfüllmodul befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. Nimm die Abdeckung des Staubbehälters ab, ziehe den Lösungsmitteltank heraus und stelle ihn auf eine ebene, harte Fläche.

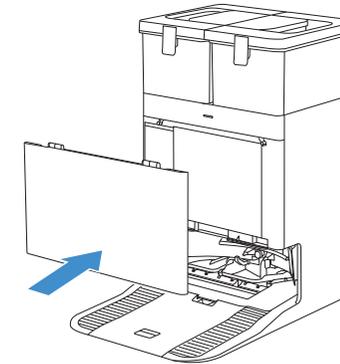


2. Öffne den Tankdeckel und befülle ihn mit ECOVACS-Reinigungslösung. Setze den Deckel auf und bringe den Tank wieder an der Station an.



**Hinweis:** Die Reinigungslösung wird automatisch abgepumpt. Gib keine Reinigungslösung in die Wassertanks.

3. Führe die obere Verriegelung der Staubbehälterabdeckung in den Schlitz ein und drücke sie dann nach unten, damit sie gut abdichtet.



**Hinweis:**

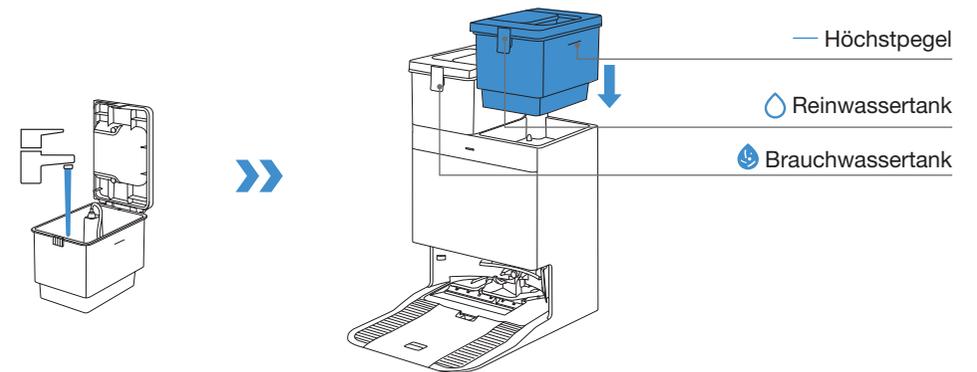
- Verwenden Sie im Falle einer Störung die ECOVACS-Reinigungslösung.
- Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper in den Lösungsmitteltank fallen.

## 7 Nachfülltank für Reinwasser und Reinigungslösung (separat erhältlich)

Bei Stationen ohne Nachfüllmodul befolge bitte die folgenden Schritte:

Fülle den Reinwassertank bis zum Höchstpegel mit Reinwasser.

Gieße dann mittels des Flaschenverschlusses eine entsprechende Menge der Reinigungslösung im Verhältnis 1:200 in den Tank. Befestige den Tankdeckel, schüttel ihn, damit sich der Inhalt mischt, dann ist er zur Verwendung bereit.



**Hinweis:**

- Wische das Wasser mit einem sauberen, trockenen Tuch von der Oberfläche des Tanks, bevor du ihn einsetzt.
- Bitte verschließe die oberen Abdeckungen der Wassertanks vor Verwendung fest.
- Wenn das Produkt eine automatische Nachfüllfunktion hat, folge den Schritten 6 zum Befüllen.

## 8 Beginn der Reinigung

### 1. Kartierung starten

Befehle dem Roboter über die App ECOVACS HOME oder die Sprachsteuerung, die Kartierung zu starten.

Wenn du zum ersten Mal eine Karte erstellst, folge bitte dem Roboter, um einige kleinere Probleme zu beheben.

Er kann zum Beispiel unter den Möbeln stecken bleiben. Beachte die folgenden Abhilfemaßnahmen:

1. Erhöhe tief hinabreichende Möbel, wenn möglich;
2. Decke den Boden des Möbels ab;
3. Richte über die App eine virtuelle Begrenzung ein.

Beim Kartieren erkundet der Roboter sein Umfeld. Der Erkundungskurs kann sich von der Reinigungsstrecke unterscheiden.

### 2. Beginn der Reinigung

- Der Wassertank des Roboters wird automatisch durch die OMNI-Station aufgefüllt. Manuelles Nachfüllen ist nicht erforderlich.
- Beim Wischen erkennt der Roboter den Bodentyp und kann den Wischmopp automatisch anheben, wenn er auf Teppiche trifft. Benutze den Roboter nicht auf Zottelteppichen oder wenn die Fransen länger als 10 mm sind. Es wird empfohlen, längere Fransen vor dem Reinigen zusammenzulegen. Oder lege in der ECOVACS HOME App unter „Karte > Teppichreinigungsstrategie“ den Fransenteppich als Sperrgebiet fest.

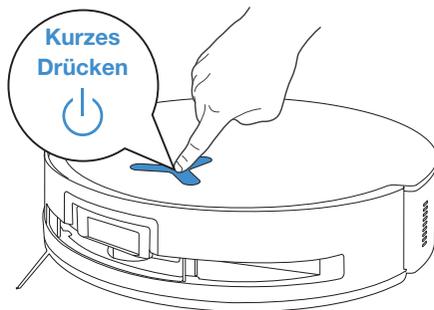
Vor der ersten Reinigung muss sich der Roboter in der OMNI-Station befinden und vollständig aufgeladen sein. Zum Starten tippe auf dem Roboter auf . Du kannst zum Start der Reinigung auch die ECOVACS HOME App oder die

### 3. Unterbrechen

Zum Anhalten während der Arbeit tippe auf dem Roboter auf . Du kannst zum Anhalten auch die ECOVACS HOME App oder die Sprachsteuerung verwenden.

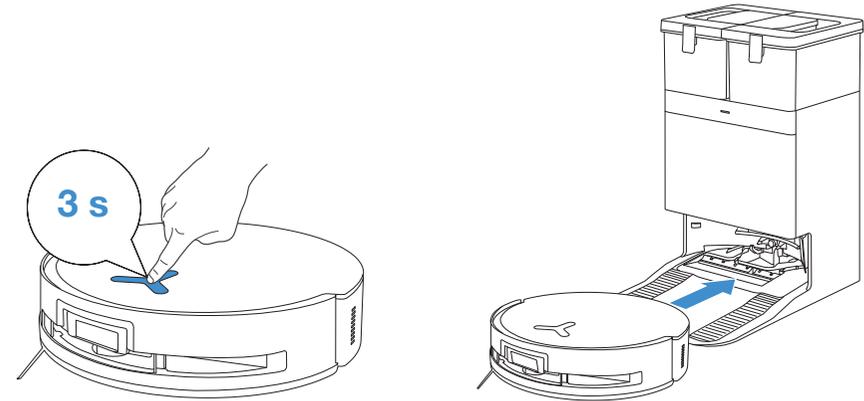
### 4. Aufrufen

Nach einer kurzen Pause erlöschen alle Anzeigeleuchten am Roboter. Zum Aufruf des Roboters drücke . Nach einer Arbeitsunterbrechung von etwa 1 Stunde kann der Roboter in den Bereitschaftsmodus wechseln.



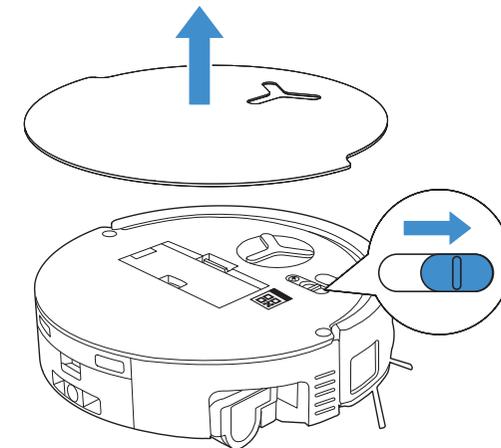
### 5. Rückkehr zur OMNI-Station

Benutze die ECOVACS HOME App oder drücke die Robotertaste  3 Sekunden lang, um den Roboter zum Aufladen zurück zur Station zu rufen.



### 6. Tiefschlafmodus

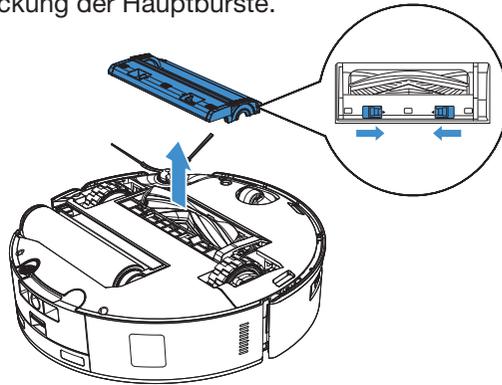
Der Roboter geht in den Tiefschlafmodus, um die Akkus zu schonen, wenn er etwa 10 Stunden außerhalb der OMNI-Station bleibt. Zum Aufrufen schalte ihn bitte aus und wieder ein.



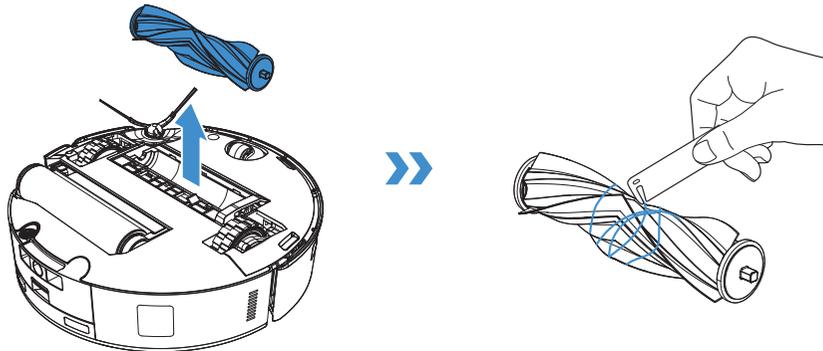
## 9 Wartung von Haupt- und Seitenbürste

### Reinigen der Hauptbürste.

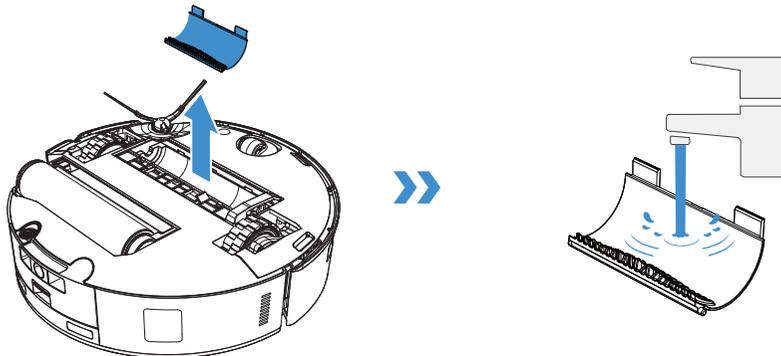
1. Entferne die Abdeckung der Hauptbürste.



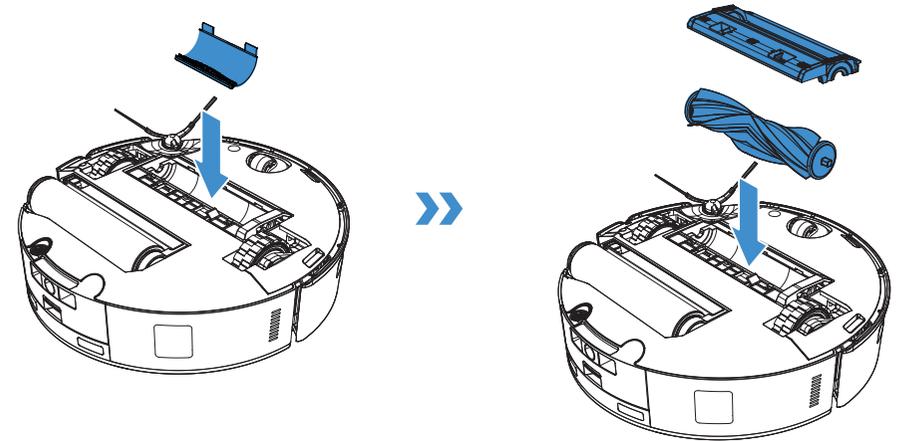
2. Entferne und reinige die Hauptbürste.



3. Entferne und reinige die Hauptbürste.

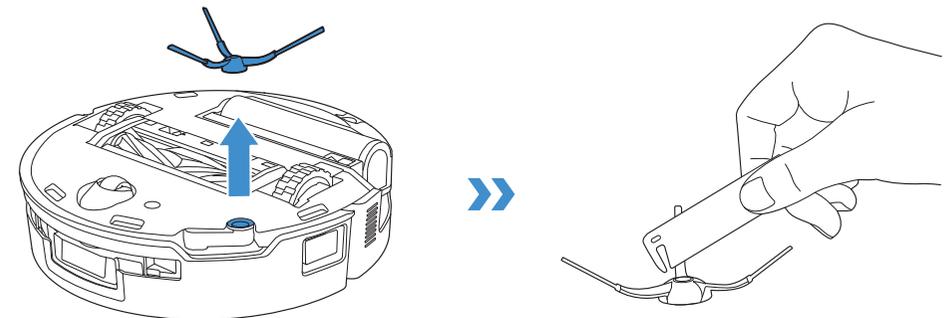


4. Montiere Zahnrad, Hauptbürste und Hauptbürstenabdeckung.



### Reinigen der Seitenbürste.

Entferne und reinige die Seitenbürste.

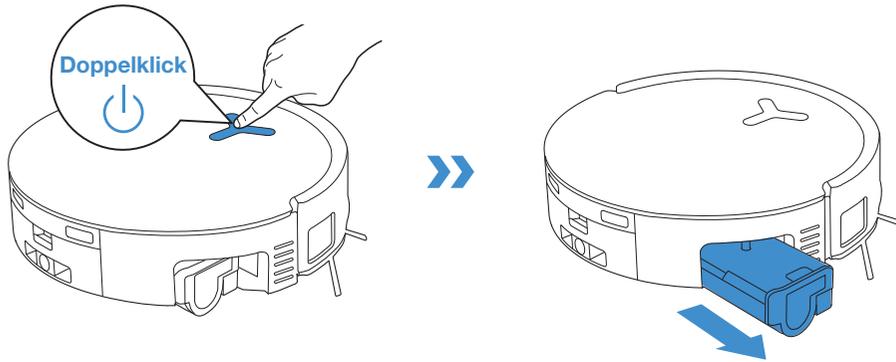


**Hinweis:** Weiteres Zubehör findest du in der ECOVACS HOME App oder unter <https://www.ecovacs.com>.

## 10 Wischwalze, Wanne und Brauchwasserkasten.

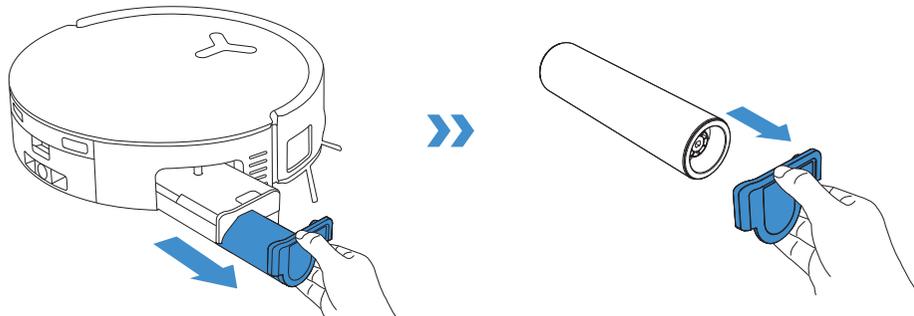
### Reinigen der Wischwalze.

1. Doppelklicke auf die Taste , damit die Wischwalze gelöst wird.

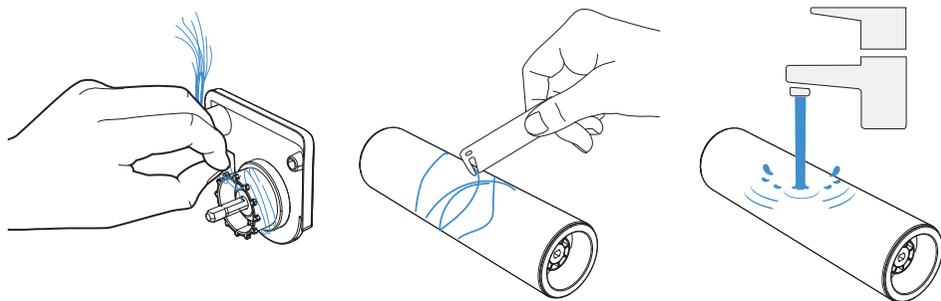


**Hinweis:** Belaste Sie die Walze nicht zu stark. Sie sollte mit Sorgfalt entfernt und eingesetzt werden.

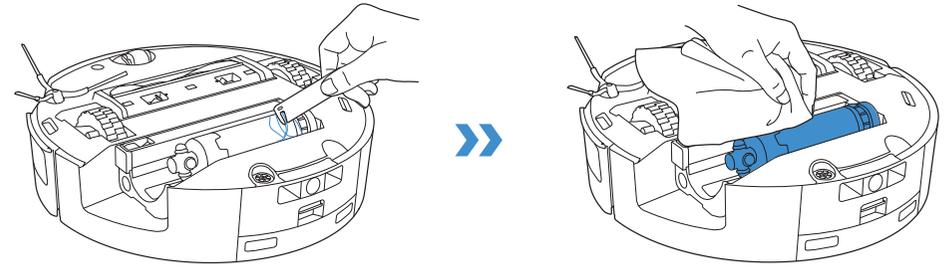
2. Drücke die Verriegelung zur Entnahme der Wischwalze.



3. Reinigen der Wischwalze.

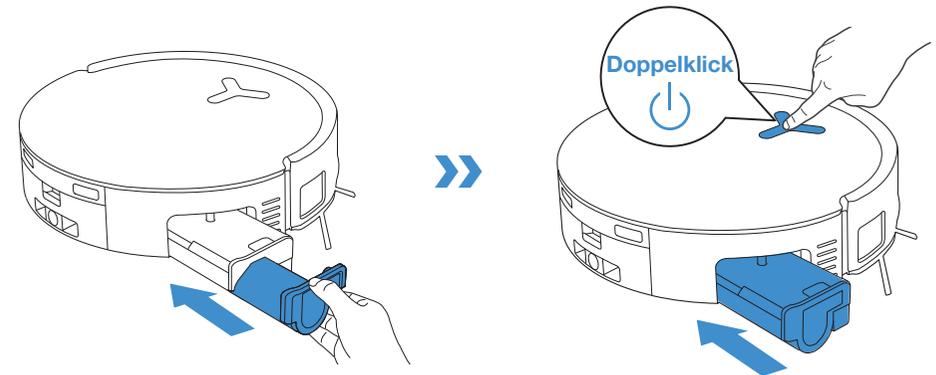


4. Innenreinigung der Wischwalze.



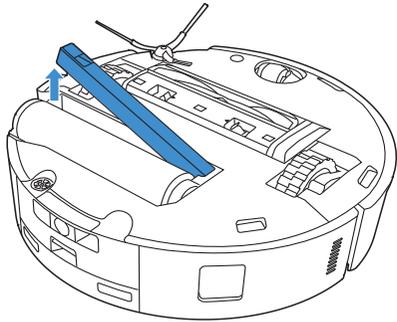
**Hinweis:** Reinige Sie den Rumpf nicht mit Wasser.

5. Schiebe die Wischwalze in die Walzenendabdeckung und klicke zweimal auf den Knopf , um ihn wieder einzuziehen.



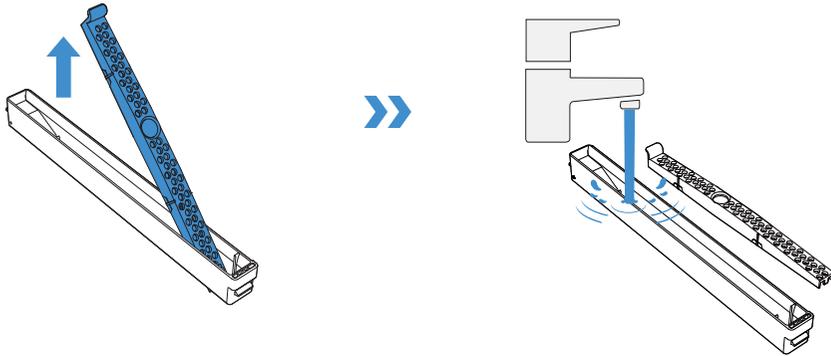
## Reinigen der Wanne

1. Wanne entfernen.

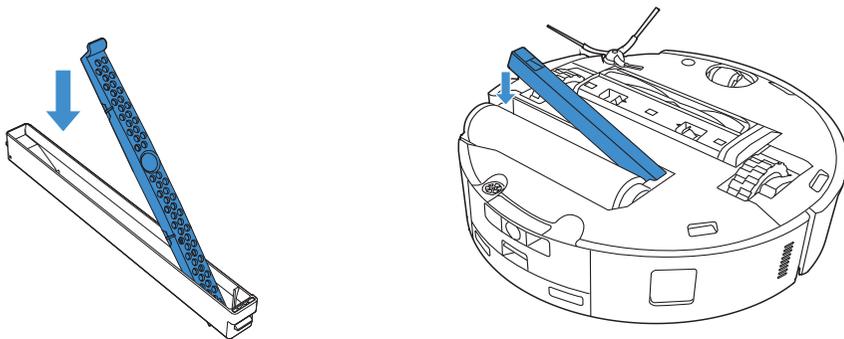


**Hinweis:** Eine kleine Menge Restwasser kann beim Umdrehen des Roboters austreten, wenn er sich nicht im Trockenmodus befindet.

2. Entferne und reinige die Komponenten der Wasserwanne.

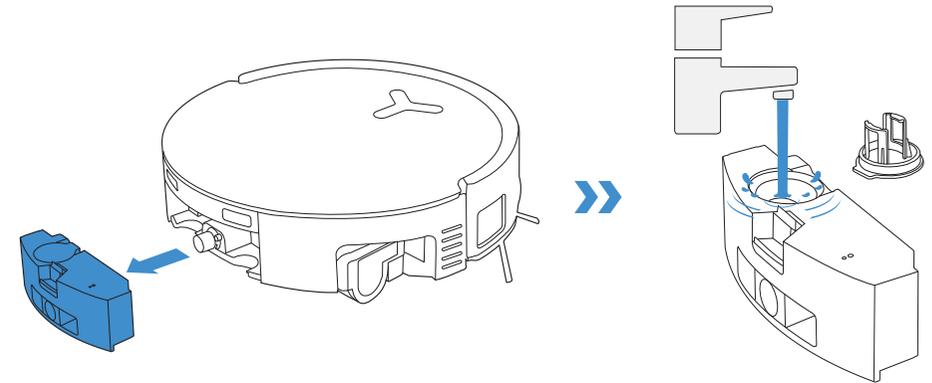


3. Montiere die Komponenten der Wasserwanne wie in der Abbildung gezeigt.

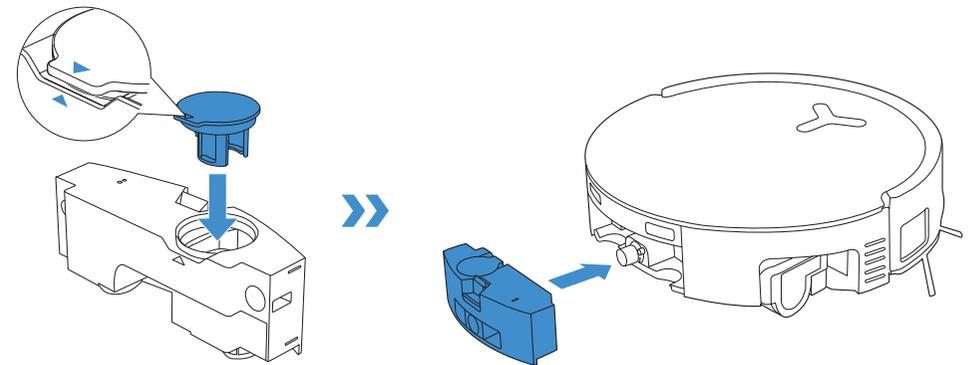


## Reinigung des Wassercontainers

1. Entferne und reinige den Wassercontainer.



2. Drücke den Deckel des Wassercontainers fest ein, bis seine Fläche mit der Kastenoberkante bündig ist. Erst dann ist die Abdichtung sicher.



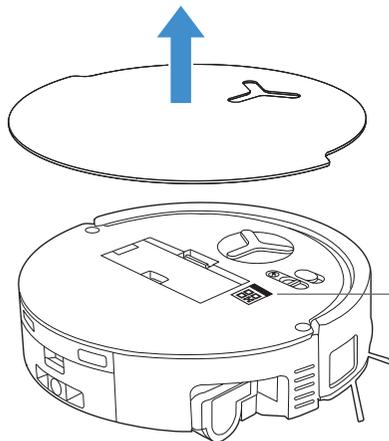
# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Modell</b>	<b>DEX56</b>		
Nenneingangsleistung	20 V === 2 A	Ladezeit	ca. 4,5 Std.
<b>Modell der Station</b>	<b>CH2453F/CH2453H</b>		
Nenneingangsleistung	220–240 V ~ 50–60 Hz	Nennausgangsleistung	20 V === 2 A
Nenneingangsstrom (Ladevorgang)	0,5 A	Leistung (Entleerung)	650 W
Leistung (Heißwasserreinigung des Wischmopps)	1650 W		
Frequenzbänder	2.400–2.483,5 MHz		
Leistungsaufnahme im vernetzten Standby-Modus	Weniger als 2,00 W		

Ausgangsleistung des WLAN-Moduls liegt unter 100 mW.

Hinweis: Technische Daten und Konstruktionspezifikationen können zum Zweck der kontinuierlichen Produktverbesserung geändert werden.

Weiteres Zubehör findest du unter <https://www.ecovacs.com>.



**Verwende die mobile Kamera, um den QR-Code zu scannen und Zugang zum Benutzerhandbuch zu erhalten.**