

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheitshinweise	P38
2 Lieferumfang	P42
3 Produktübersicht	P43
4 Installation	P44
5 Vorbereitung vor der Inbetriebnahme	P46
6 Karte Ihres Gartens erstellen	P49
7 Bedienung	P55
8 Dreamehome App	P60
9 Wartung	P62
10 Akku	P66
11 Einlagerung in der Winterzeit	P66
12 Transport	P66
13 Fehlersuche und -behebung	P67
14 Technische Daten	P71

1 Sicherheitshinweise

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.
 - Verwenden Sie mit dem Produkt nur die von Dreame empfohlene Zubehörteile. Andere Verwendungen sind nicht zulässig.
 - Lassen Sie niemals Kinder, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen sowie Personen, die mit diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Gerät benutzen.
 - Kinder dürfen sich nicht in der Nähe des Geräts aufhalten oder mit diesem spielen, wenn es in Betrieb ist.
 - Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen, wo sich Personen der Anwesenheit des Geräts nicht bewusst sind.
 - Laufen Sie nicht schnell, wenn Sie das Gerät manuell mit der Dreamehome App bedienen. Gehen Sie immer zu Fuß, achten Sie auf Ihre Schritte an Steigungen, und achten Sie stets auf das Gleichgewicht.
 - Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, im Arbeitsbereich aufhalten.
 - Wenn Sie das Gerät in öffentlichen Bereichen einsetzen, stellen Sie Warnschilder mit folgendem Text um den Arbeitsbereich auf: „Warnung! Automatischer Rasenmäher! Abstand zum Gerät halten! Kinder beaufsichtigen! “
 - Tragen Sie bei der Bedienung des Geräts festes Schuhwerk und lange Hosen.
 - Legen Sie Arbeitsbereiche oder Fahrwege nicht über öffentliche Verkehrs- oder Gehwege, um Schäden am Gerät und Unfälle mit Fahrzeugen und Personen zu vermeiden.
 - Berühren Sie bewegliche, gefährliche Teile, wie z. B. den Schneidkopf, nicht, bevor er zum Stillstand gekommen ist.
 - Bei Verletzungen oder Unfällen ärztliche Hilfe aufsuchen.
 - Schalten Sie das Gerät AUS, bevor Sie Blockaden beseitigen, Wartungsarbeiten durchführen oder das Gerät überprüfen. Wenn das Gerät ungewöhnlich vibriert, prüfen Sie es auf Schäden, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Komponenten defekt sind.
 - Schließen Sie ein beschädigtes Kabel nicht an und berühren Sie es nicht, bevor Sie es nicht aus der Steckdose gezogen haben. Wenn das Kabel während des Betriebs beschädigt wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Ein abgenutztes oder beschädigtes Kabel erhöht die Gefahr eines Stromschlags und sollte von Fachpersonal ausgetauscht werden.
 - Verlegen Sie das Hauptkabel nicht an Stellen, an denen sich das Gerät mähen könnte. Befolgen Sie die Anweisungen für die Kabelinstallation.
 - Laden Sie das Gerät nur mit der im Lieferumfang enthaltenen Ladestation auf. Bei unsachgemäßer Verwendung besteht die Gefahr eines Stromschlags, einer Überhitzung oder des Austretens von ätzender Flüssigkeit aus dem Akku. Im Falle des Austretens von Elektrolyt spülen Sie die betroffene Stelle mit Wasser/ Neutralisierungsmittel aus und suchen Sie einen Arzt auf, wenn die ätzende Flüssigkeit in Ihre Augen gelangt ist.
 - Beim Anschluss des Hauptkabels an die Steckdose ist ein Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem maximalen Auslösestrom von 30 mA zu verwenden.
 - Benutzen Sie nur von Dreame empfohlene Original-Akkus. Die Gerätesicherheit kann mit nicht originalen Akkus nicht gewährleistet werden. Verwenden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien.
 - Halten Sie Verlängerungskabel von beweglichen, gefährlichen Teilen fern, um Beschädigungen an den Kabeln zu vermeiden, die zum Kontakt mit stromführenden Elementen führen können.
- ! Die Abbildungen in dieser Anleitung dienen nur als Referenz. Bitte beziehen Sie sich auf die tatsächlichen Produkte.
- Schieben Sie A1 nicht kräftig oder schnell, da dies A1 beschädigen könnte.

1.2 Sicherheitshinweise für die Installation

- Installieren Sie die Ladestation nicht in Bereichen, in denen Personen darauf stoßen könnten.
- Installieren Sie die Ladestation nicht in Bereichen, in denen die Gefahr von stehendem Wasser besteht.
- Installieren Sie die Ladestation (einschließlich des Zubehörs) nicht in einem Umkreis von 60 cm von brennbarem Material. Eine Fehlfunktion oder Überhitzung der Ladestation und des Netzteils kann eine Brandgefahr darstellen.
- Für Benutzer in den USA/Kanada: Bei der Installation des Netzteils im Freien besteht die Gefahr eines Stromschlags. Installieren Sie es nur in einer abgedeckten GFCI-Steckdose (RCD) der Klasse A mit wetterfestem Gehäuse und achten Sie darauf, dass die Verschlusskappe des Befestigungssteckers eingesteckt oder entfernt wird.

1.3 Sicherheitshinweise für den Betrieb

- Halten Sie Ihre Hände und Füße von den rotierenden Schneidmessern fern. Halten Sie Ihre Hände und Füße nicht in die Nähe oder unter das Gerät, wenn es eingeschaltet ist.
- Heben oder bewegen Sie das Gerät nicht, wenn es eingeschaltet ist.
- Aktivieren Sie den Parkmodus oder schalten Sie das Gerät **AUS**, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, im Arbeitsbereich aufhalten.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände wie z. B. Steine, Äste, Gartenwerkzeuge oder Spielzeug auf dem Rasen befinden. Andernfalls können die Schneidmesser beschädigt werden, wenn sie mit einem Gegenstand in Berührung kommen.
- Legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät oder die Ladestation.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn die **STOPP**-Taste nicht funktioniert.
- Verhindern Sie Zusammenstöße zwischen dem Gerät und Menschen oder Tieren. Wenn eine Person oder ein Tier in den Laufweg des Geräts gerät, halten Sie es sofort an.
- Schalten Sie das Gerät immer **AUS**, wenn es nicht in Betrieb ist.
- Verwenden Sie das Gerät nicht gleichzeitig mit einem Versenckregner. Verwenden Sie die Zeitplanfunktion, um sicherzustellen, dass das Produkt und der Versenckregner nicht gleichzeitig in Betrieb sind.
- Platzieren Sie den Verbindungskanal nicht dort, wo Versenckregner installiert sind.
- Betreiben Sie das Gerät nicht bei stehendem Wasser im Arbeitsbereich, wie z. B. bei starkem Regen oder Wasseransammlungen.

1.4 Sicherheitshinweise für die Wartung

- Schalten Sie das Gerät bei Wartungsarbeiten **AUS**.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Ladestation oder entfernen Sie die Sperrvorrichtung, bevor Sie die Ladestation reinigen oder Wartungsarbeiten daran durchführen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts weder einen Hochdruckreiniger noch Lösungsmittel.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nach dem Waschen in seiner normalen Ausrichtung auf den Boden gestellt wird und nicht verkehrt herum.
- Drehen Sie das Gerät nicht um, um das Gehäuse zu reinigen. Wenn Sie es zu Reinigungszwecken umdrehen, achten Sie darauf, dass Sie es anschließend wieder in die richtige Ausrichtung bringen. Diese Vorsichtsmaßnahme ist notwendig, um zu verhindern, dass Wasser in den Motor eindringt und den normalen Betrieb beeinträchtigt.

1.5 Sicherheit des Akkus

Lithium-Ionen-Akkus können bei Zerlegung, Kurzschluss, Einwirkung von Wasser, Feuer oder hohen Temperaturen explodieren oder einen Brand verursachen. Behandeln Sie sie mit Vorsicht, zerlegen oder öffnen Sie den Akku nicht, und vermeiden Sie jede Form von elektrischer/mechanischer Fehlbedienung. Bewahren Sie den Akku vor direktem Sonnenlicht geschützt auf.

1. Verwenden Sie nur das vom Hersteller mitgelieferte Akku-Ladegerät und -Netzteil. Die Verwendung eines ungeeigneten Ladegeräts bzw. einer ungeeigneten Stromversorgung kann zu Stromschlag und / oder Überhitzung führen.
2. VERSUCHEN SIE NICHT, AKKUS ZU REPARIEREN ODER ZU MODIFIZIEREN! Reparaturversuche können zu schweren Verletzungen aufgrund von Explosionen oder Stromschlag führen. Die bei einem Leck austretenden Elektrolyte sind ätzend und giftig.
3. Dieses Gerät enthält Akkus, die nur von Fachpersonal ausgetauscht werden können.

1.6 Restrisiken

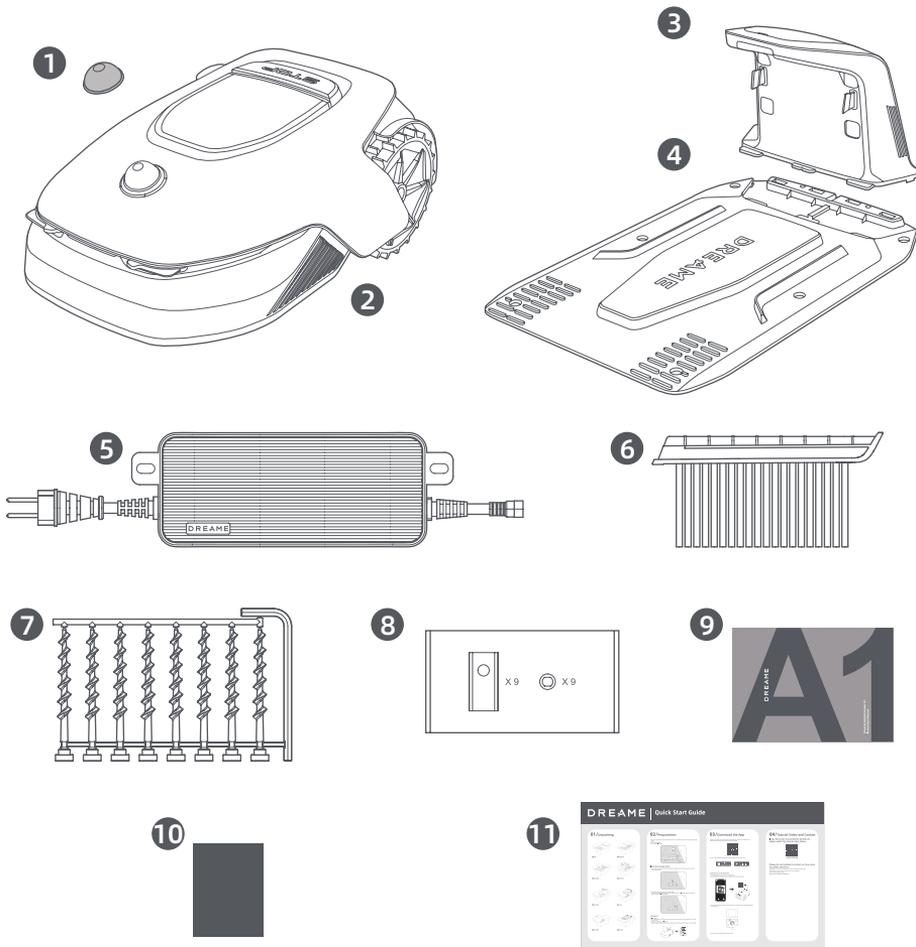
Tragen Sie beim Auswechseln der Schneidmesser stets Schutzhandschuhe, um Verletzungen zu vermeiden.

1.7 Symbols and Decals

	Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien.
	Klasse III
	Lesen Sie die Anleitung, bevor Sie das Gerät aufladen.
	Gleichstrom
	Klasse II

	<p>WARNUNG - Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.</p>
	<p>WARNUNG - Halten Sie während des Betriebs einen sicheren Abstand zum Gerät ein.</p>
	<p>WARNUNG - Vor Arbeiten am Gerät oder dem Anheben des Geräts muss die Sperrvorrichtung betätigt werden.</p>
	<p>WARNUNG - Nicht auf dem Gerät mitfahren.</p>
	<p>WARNUNG - Dieses Produkt darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Produkt in Übereinstimmung mit den örtlichen gesetzlichen Vorschriften recycelt wird.</p>

2 Lieferumfang



1 Schutzabdeckung des Lidar

2 A1

3 Ladesäule
(mit einem 10m Verlängerungskabel)

4 Basisplatte

5 Netzteil

6 Reinigungsbürste

7 Schrauben × 8, Sechskantschlüssel

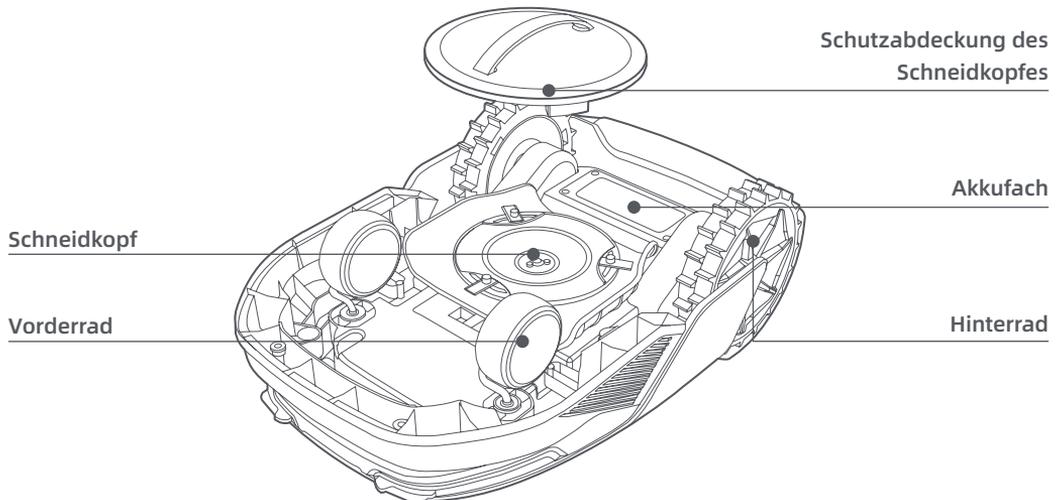
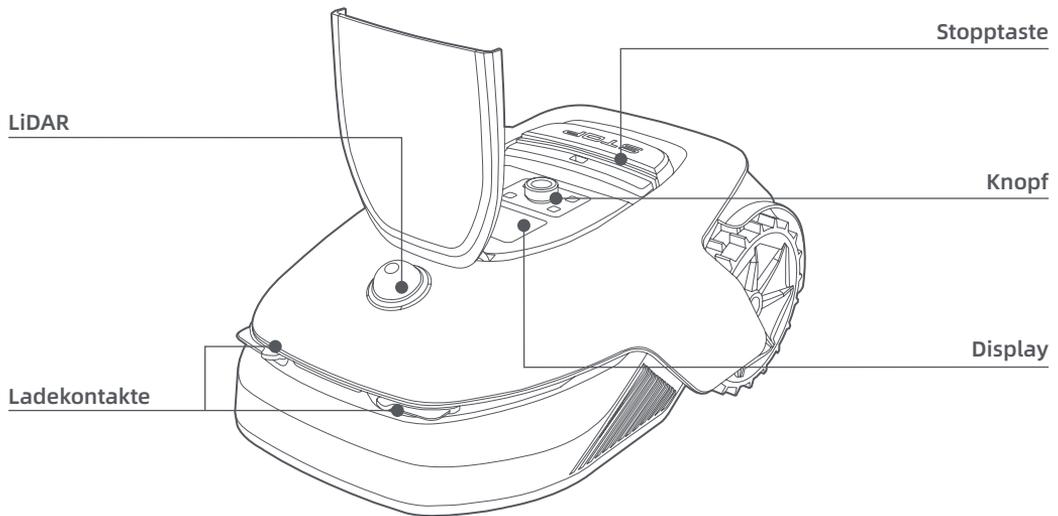
8 Ersatzmessersätze × 9

9 Benutzerhandbuch

10 Fusselfreies Tuch

11 Schnellstartanleitung

3 Produktübersicht



Sensor

Name	Beschreibung
Lidar	Erfasst Umgebungsinformationen und erleichtert die Ortung des A1, die Hindernisvermeidung und die Wasser- und Schmutzerkennung. Erfassungsbereich: 70 m mit 360° horizontalem und 59° vertikalem Weitwinkel.

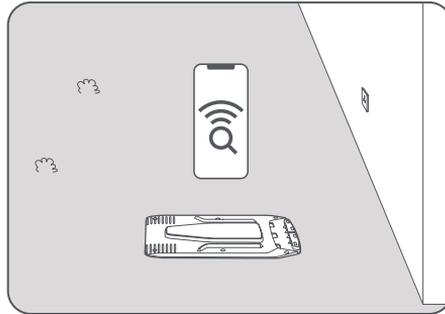
4 Installation

4.1 Einen geeigneten Standort auswählen

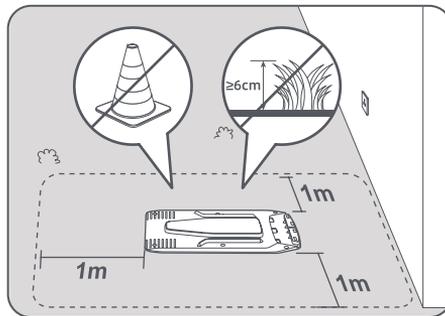
- Stellen Sie die Ladestation auf eine ebene Fläche nahe der Rasenkante und einer Steckdose. Es wird empfohlen, die Ladestation in einem Bereich mit guter WLAN-Signalstärke aufzustellen.

Hinweis: Prüfen Sie mit Ihrem Mobilgerät die WLAN-Signalstärke am Standort. Mit einer guten WLAN-Signalstärke wird die Stabilität der Verbindung zwischen A1 und der App verbessert.

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass der Boden weich genug ist, um die Verschraubung zu ermöglichen.

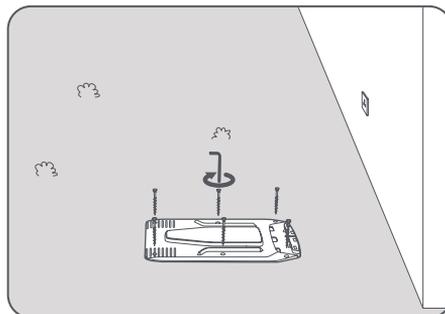


- Halten Sie links, rechts und im Vorderbereich der Ladestation einen Freiraum von mindestens 1 m ohne Hindernisse ein. Sorgen Sie dafür, dass das Gras rund um den Standort kürzer als 6 cm ist. Wenn das Gras höher ist, mähen Sie es bitte zuerst mit einem Schubmäher. Zu hohes Gras kann die Rückkehr von A1 zur Ladestation erschweren.

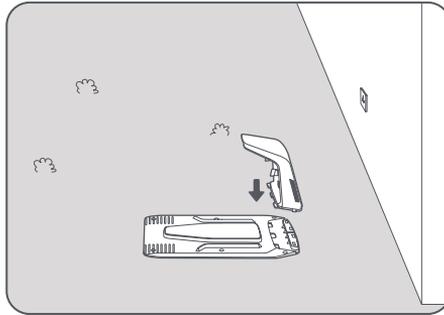


4.2 Installation der Ladestation

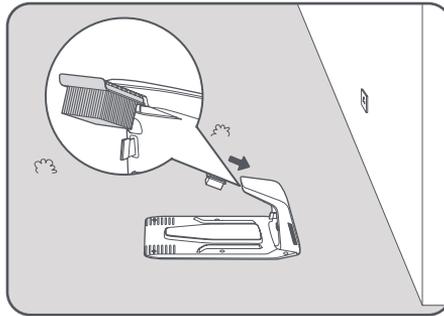
- 1 Befestigen Sie die Basisplatte mit den mitgelieferten Schrauben und dem Sechskantschlüssel auf dem Boden.



- 2 Setzen Sie die Ladesäule in die Basisplatte ein, bis Sie ein Klickgeräusch hören.

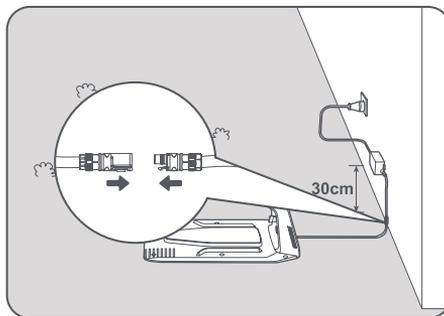


- 3 Setzen Sie die Reinigungsbürste in die Ladesäule ein und richten Sie dabei die Zunge an der Nut aus.



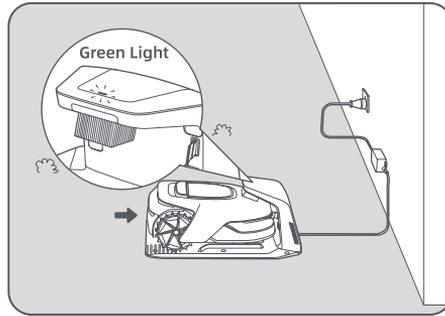
- 4 Verbinden Sie das Netzteil mit dem Verlängerungskabel und schließen Sie es an eine Steckdose an. Bitte halten Sie das Netzteil mindestens 30 cm über dem Boden.

Hinweis: Die LED-Anzeige an der Ladestation leuchtet konstant blau, wenn alle Anschlüsse korrekt verbunden sind.



- 5 Setzen Sie A1 zum Aufladen in die Ladestation. Stellen Sie sicher, dass die Ladekontakte an A1 und der Ladestation richtig miteinander verbunden sind.

Hinweis: Die Anzeigeleuchte wird grün blinken, wenn A1 erfolgreich in der Ladestation andockt.



LED-Anzeige an der Ladestation

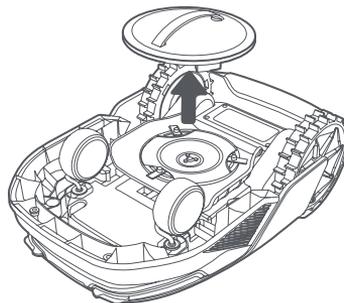
Farbe der LED-Anzeigeleuchte	Bedeutung
Blinkend/Leuchtet rot	1. Die Ladestation weist ein Problem auf (wie z. B. ein Problem mit dem Ladestrom oder der Spannung). 2. A1 dockt an die Ladestation an, aber der Ladevorgang ist nicht normal (z. B. ein Kurzschluss bei den Ladekontakten).
Leuchtet blau	Die Ladestation ist mit Strom versorgt. A1 befindet sich nicht in der Ladestation.
Blinkt grün	A1 wird in der Ladestation geladen.
Leuchtet grün	A1 befindet sich in der Ladestation und ist voll geladen.

5 Vorbereitung vor der Inbetriebnahme

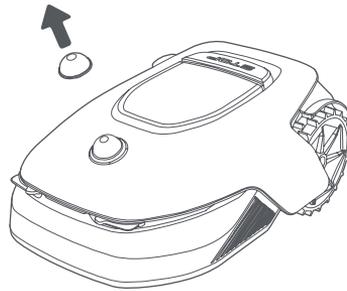
Beim ersten Einschalten von A1 müssen einige grundlegende Einstellungen vorgenommen werden, bevor A1 eingesetzt werden kann.

- 1 Legen Sie A1 auf eine weiche Unterlage und drehen Sie es um, um die Schutzabdeckung von dem Schneidkopf zu entfernen.

⚠️ Warnung: Stellen Sie sicher, dass sich die LiDAR-Schutzabdeckung auf dem LiDAR befindet.

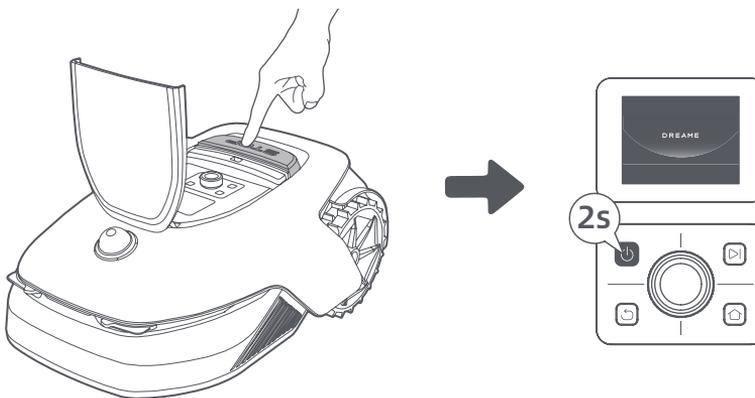


- 2 Entfernen Sie die LiDAR-Schutzabdeckung.



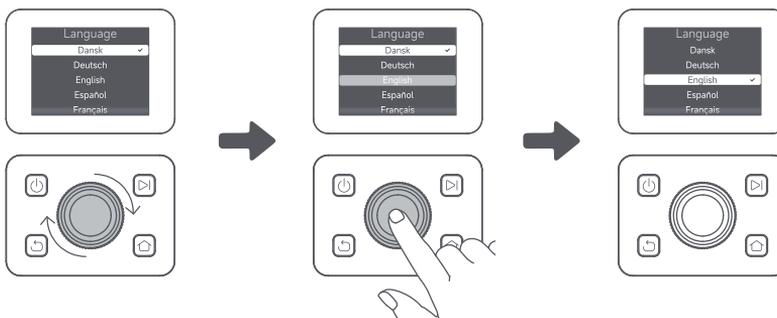
- 3 Drücken Sie die **Stopptaste**, um die Abdeckung des Bedienfelds zu öffnen. Halten Sie die **Einschalttaste** auf dem Bedienfeld 2 Sekunden lang gedrückt, um A1 einzuschalten.

Hinweis: A1 schaltet sich automatisch ein, wenn er in der Ladestation andockt.



- 4 Wählen Sie die bevorzugte Sprache

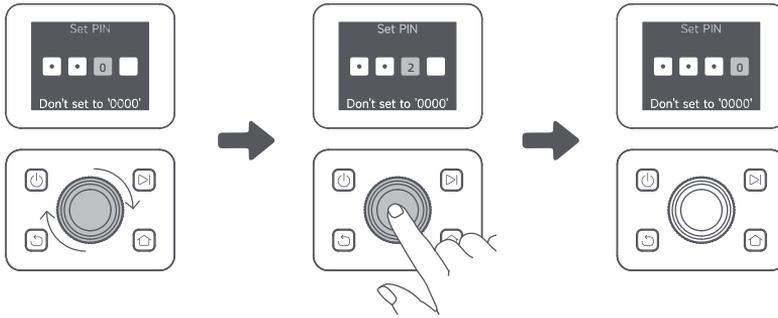
Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn nach unten und gegen den Uhrzeigersinn nach oben, um Ihre Sprache auszuwählen. Drücken Sie den Drehknopf zur Bestätigung.



- 5 PIN-Code einstellen

1. Drehen Sie den Drehknopf, um eine Zahl zwischen 0 und 9 auszuwählen. Drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um die Zahl von 0 bis 9 zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um die Zahl zu verringern. Drücken Sie den Drehknopf, um die nächste Ziffer einzustellen. Um die vorherige Ziffer zu ändern, drehen Sie den Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn, bis die Zahl 0 wird, und drehen Sie ihn noch einmal.

Hinweis: Bitte setzen Sie den PIN-Code nicht auf "0000".



2. Geben Sie den PIN-Code erneut ein, um die Einstellung des PIN-Codes abzuschließen.

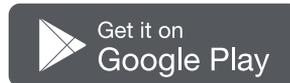
Hinweis: Wenn zwei Passwörter nicht übereinstimmen, geben Sie bitte das neue Passwort erneut ein.

6 A1 mit dem Internet verbinden

Bitte scannen Sie den QR-Code, um die Dreamehome App auf Ihr mobiles Gerät herunterzuladen. Nach der Installation erstellen Sie bitte ein Konto und melden sich an.

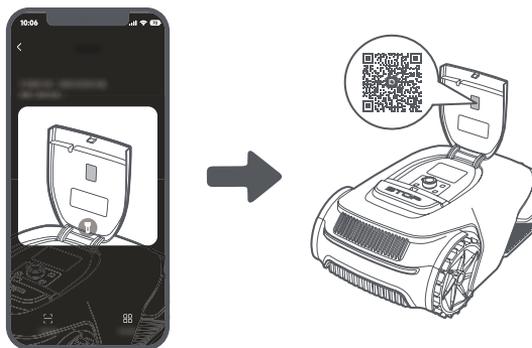


Sie können die Dreamehome App auch im App Store oder bei Google Play herunterladen.

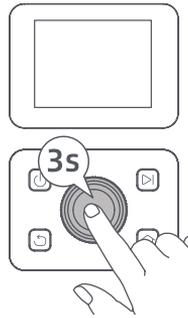


1) Bluetooth-Verbindung

1. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion auf Ihrem mobilen Gerät.
2. Scannen Sie den QR-Code auf der Innenseite der Abdeckung oder wählen Sie A1 manuell über die App aus.



3. Halten Sie den Drehknopf auf dem Bedienfeld 3 Sekunden lang gedrückt, woraufhin A1 in den Bluetooth-Kopplungsmodus wechselt.



4. Koppeln Sie A1 mit Ihrem mobilen Gerät über Bluetooth.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass sich Ihr mobiles Gerät im Umkreis von 10 m von A1 befindet.

2) WLAN-Verbindung

Vergewissern Sie sich, dass A1 und Ihr mobiles Gerät im selben WLAN-Netzwerk sind. Bitte folgen Sie den Anweisungen in der App, um die Verbindung herzustellen.

Hinweis: Bitte nutzen Sie ein Singleband-Netzwerk mit 2,4 GHz Frequenz oder ein Dualband-Netzwerk mit 2,4/5 GHz Frequenz.

Hinweis: Sie können auch das Link-Modul separat erwerben, um A1 ohne WLAN-Verbindung fernzusteuern.

Wie kann man die Bindung von A1 aufheben?

A1 wird automatisch an das Dreamehome Konto gebunden, sobald die Kopplung erfolgreich ist. Jedes Gerät kann nur an ein Konto gebunden werden. Es kann nicht gleichzeitig an ein anderes Konto gebunden sein.

Um A1 mit einem neuen Konto zu verknüpfen, müssen Sie die bestehende Bindung zunächst aufheben. Bitte befolgen Sie die unten aufgeführten Schritte, um die Bindung von A1 aufzuheben:

1. Gehen Sie in der App zu "Das Gerät".
2. Tippen Sie auf den Namen Ihres A1 in der oberen linken Ecke.
3. Tippen Sie auf "Löschen", um die Bindung des Geräts mit dem aktuellen Konto zu lösen.

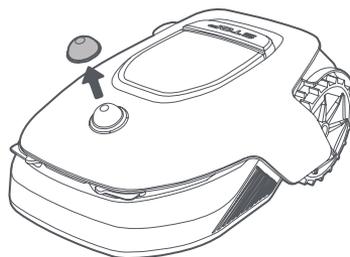
Wie kann man sich von seinem Dreamehome-Konto abmelden oder es löschen?

Um sich abzumelden, gehen Sie zu **Mich > Einstellungen > Konto > Logout**. Um das Konto zu löschen, gehen Sie zu **Mich > Einstellungen > Konto > Das Konto löschen**.

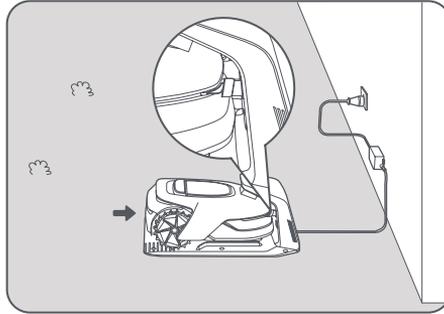
6 Karte Ihres Gartens erstellen

Bevor Sie die Karte erstellen, überprüfen Sie bitte Folgendes:

- Der Akkustand von A1 beträgt mehr als **50 %**.
- Die Schutzabdeckung des LiDAR ist entfernt.

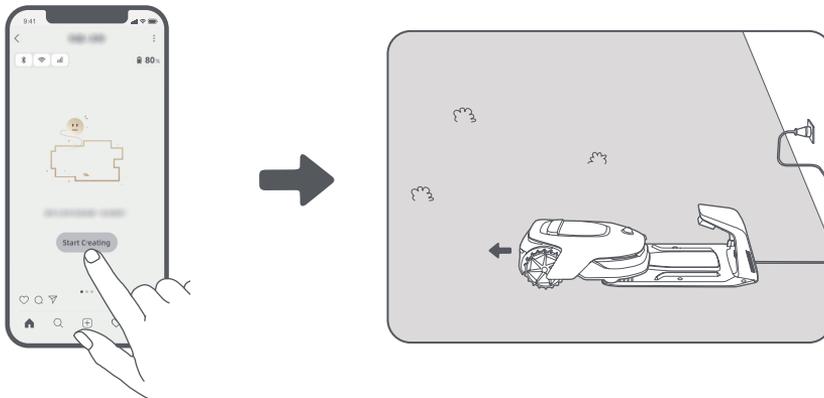


- A1 dockt korrekt in der Ladestation an.

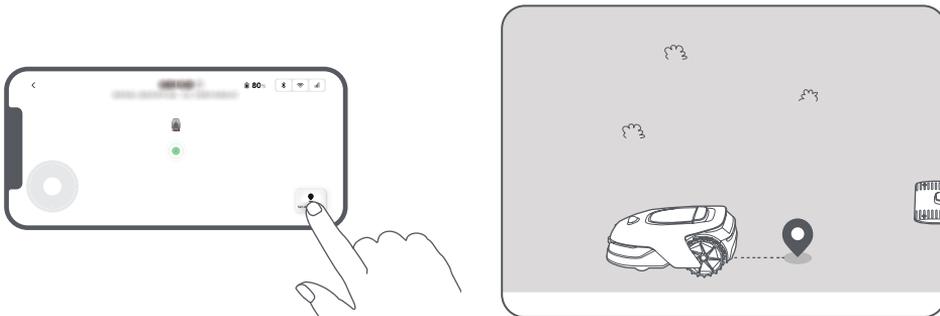


6.1 Eine Grenze erstellen

- 1 Tippen Sie in der App auf **"Erstellen beginnen"**, woraufhin A1 seinen Status überprüft und sich kalibriert. Er verlässt automatisch die Ladestation, um die Kalibrierung durchzuführen. Bitte seien Sie vorsichtig.



- 2 Führen Sie A1 per Fernbedienung die Rasenkante heran und tippen Sie auf **"Startpunkt setzen"**, um den Startpunkt der Grenze zu bestimmen.

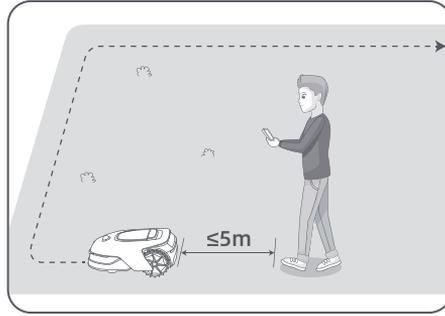


- 3 Bewegen Sie A1 per Fernbedienung entlang der Rasenkante, um den Arbeitsbereich zu erstellen. Beachten Sie bitte beim Erstellen der Grenze durch die Fernsteuerung von A1 die folgenden Punkte:

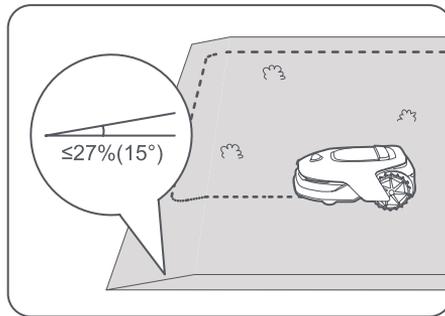
⚠️ Warnung: Bewegen Sie A1 beim Erstellen der Grenze nicht manuell, da sonst die Kartenerstellung möglicherweise nicht erfolgreich ist.

⚠️ Warnung: Wenn die Kartenerstellung über die Fernbedienung beginnt, darf A1 nicht ferngesteuert an die Ladestation andockt werden, bevor die Kartenerstellung abgeschlossen ist. Andernfalls kann das LiDAR blockiert werden, was zum Fehlschlagen der Kartenerstellung führen kann.

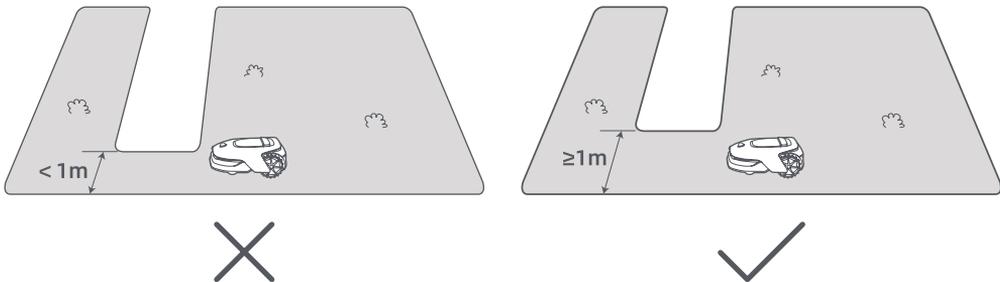
- Gehen Sie bei der Fernbedienung von A1 in einer Entfernung von maximal **5 m** hinter A1.



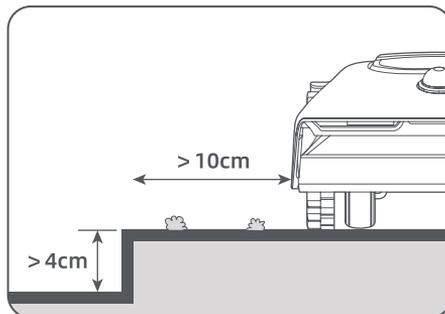
- Legen Sie die Grenze nicht an einer Steigung von mehr als **27 %** an.



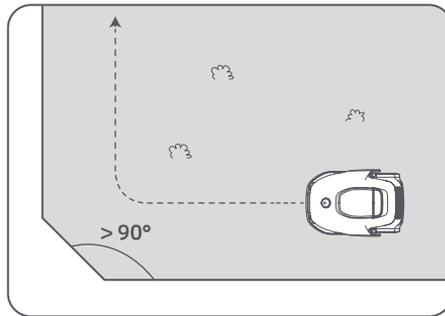
- Vermeiden Sie das Anlegen von Grenzen innerhalb von Gängen, die schmäler als **1 m** sind.



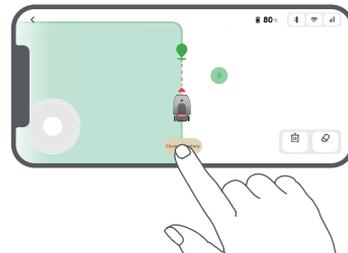
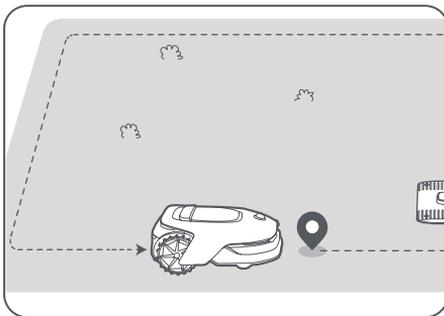
- Wenn zwischen der Rasenkante und dem angrenzenden Boden ein Höhenunterschied von 4 cm besteht, halten Sie bitte einen Mindestabstand von 10 cm zwischen A1 und der Rasenkante ein.



- Stellen Sie sicher, dass der Wendewinkel größer als 90° ist.

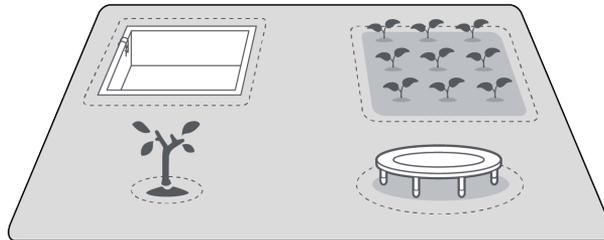


- 4 Wenn A1 an die Stelle zurückkehrt, die 1 m vom Startpunkt entfernt ist, können Sie auf "Begrenzung schließen" tippen und die Grenze wird automatisch fertiggestellt.



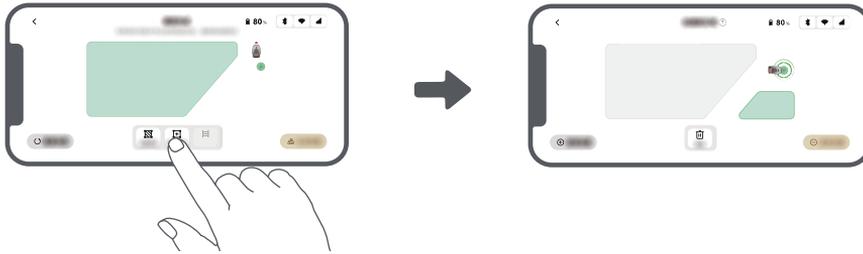
6.2 Sperrzone festlegen

A1 kann zwar Hindernissen automatisch umgehen, dennoch ist es notwendig, Sperrzonen für Bereiche einzurichten, die A1 nicht betreten darf, wie z.B. Schwimmbäder und Sandkästen. Bitte richten Sie für Objekte, die Sie schützen möchten (wie z.B. ein Blumenbeet, ein Trampolin, ein Gemüsebeet oder eine offene Baumwurzel), Sperrzonen ein. Sie können die Sperrzonen mit A1 über die App per Fernbedienung erstellen oder unter "Kartenbearbeitung" direkt Sperrzonen auf der Karte einzeichnen bzw. löschen.



6.3 Mehrere Zonen festlegen

Wenn Ihr Rasen durch Wege getrennt ist oder Sie mehrere voneinander getrennte Rasenflächen haben, können Sie in der App auf "Arbeitszone" tippen, um die Arbeitszone per Fernbedienung zu erstellen. Sie können die Zonen auch unter "Kartenbearbeitung" hinzufügen, löschen oder ändern, wenn die Karte fertig ist.

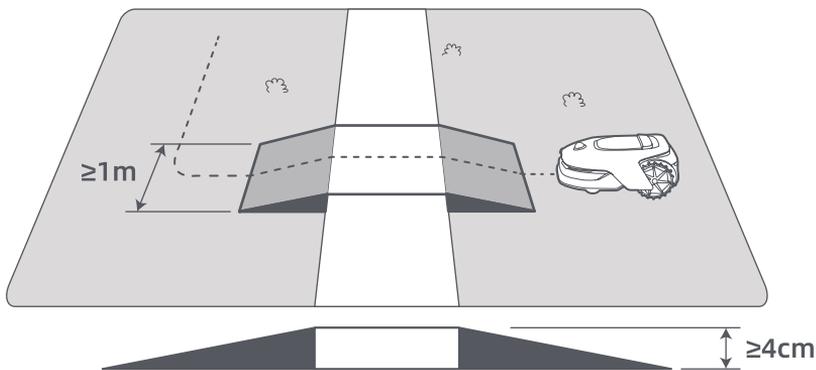


6.4 Pfad festlegen

Für einzelne Zonen müssen Sie einen Pfad erstellen, um sie zu verbinden. Isolierte Zonen ohne Pfad sind für A1 unzugänglich.

Hinweis: A1 kann sich auf dem Pfad bewegen, aber er mäht dabei kein Gras.

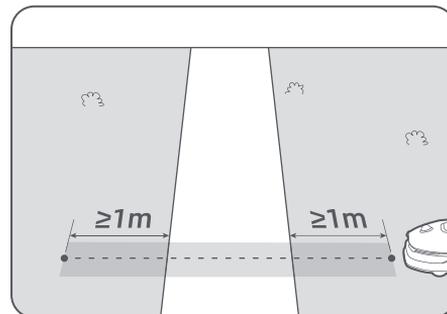
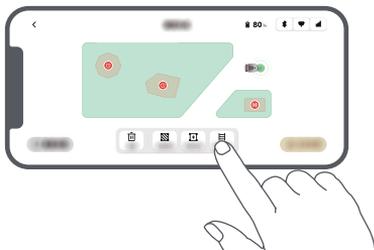
Hinweis: Wenn Ihre Rasenfläche durch Durchgänge mit einer Höhe von mehr als 4 cm unterteilt ist, platzieren Sie ein Objekt mit einer Neigung, die der Höhe des Durchgangs entspricht (z. B. eine Rampe).



• So verbindet man zwei voneinander getrennte Arbeitszonen

Wenn sich die neue(n) Fläche(n) und die Ausgangsfläche überlappen, werden sie automatisch miteinander verbunden. Für isolierte Bereiche legen Sie bitte Pfade an, um sie zu verbinden, da sie sonst für A1 unzugänglich sind. Tippen Sie auf "Pfad" und steuern Sie A1 mit der Fernbedienung, um einen Pfad zu erstellen.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass der Anfang und das Ende des Pfades im Arbeitsbereich liegen. Halten Sie mindestens 1 m Abstand zwischen dem Anfang/Ende des Pfades und der Grenze ein.

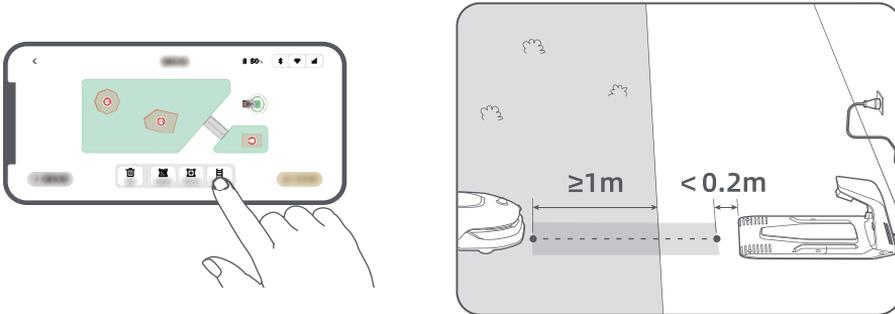


• So verbindet man die Arbeitszone und die Ladestation

Wenn sich Ihre Ladestation nicht im Arbeitsbereich befindet, sollte ein Pfad erstellt werden, um sie mit dem Arbeitsbereich zu verbinden. Tippen Sie auf "Pfad", und steuern Sie den A1 mit der Fernbedienung, um einen Pfad für die Rückkehr des Roboters zur Ladestation zu erstellen.

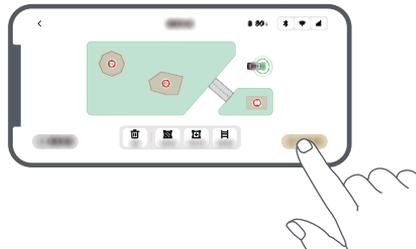
Hinweis: Beim Erstellen eines Pfades stellen Sie sicher, dass ein Ende mindestens 1 Meter ($\geq 1\text{ m}$) mit dem Arbeitsbereich überlappt und das andere Ende weniger als 0,2 Meter ($< 0,2\text{ m}$) vor der Ladestation liegt.

⚠️ Warnung: Beim Anlegen von Pfaden zwischen dem Arbeitsbereich und der Ladestation darf A1 nicht ferngesteuert an die Ladestation andockt werden. Andernfalls kann das LiDAR blockiert werden, was zum Fehlschlagen der Kartenerstellung führen kann.



6.5 Karte fertigstellen

Tippen Sie auf "Karte fertigstellen", wenn die Arbeitsbereiche, Wege und Sperrzonen festgelegt sind. A1 sollte sich im Bereich innerhalb der Karte befinden, wenn die Karte fertiggestellt ist, andernfalls werden Sie aufgefordert, ihn per Fernbedienung zurück in die Karte zu bewegen.

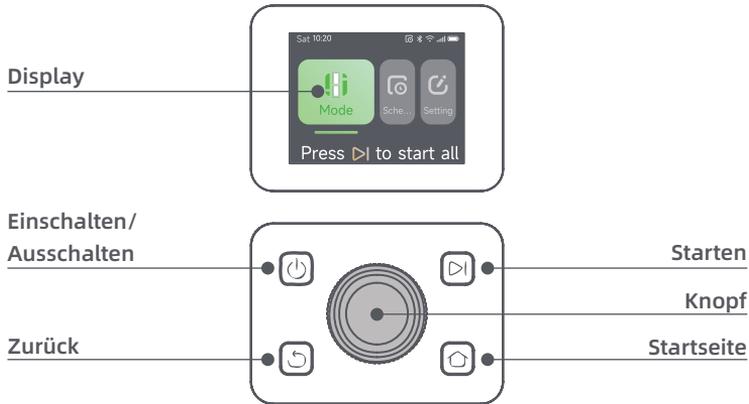


6.6 Karte lernen

Wenn die Karte fertig ist, führt A1 einen Selbsttest durch. Gibt es Bereiche mit unzureichender LiDAR-Signalabdeckung, folgen Sie bitte den Anleitungen in der App und tippen Sie auf "Kartenlernen starten". A1 wird sich in diese Bereiche begeben, um sie autonom zu erkunden und zu erlernen. Wenn das Lernen abgeschlossen ist, kehrt A1 automatisch zur Ladestation zurück.

7 Bedienung

7.1 Das Bedienfeld kennenlernen



Symbol	Status
	Akkustand (Zeigt den aktuellen Akkustand an.)
	Aufladen (A1 dockt erfolgreich an die Ladestation an.)
	Bluetooth (A1 ist über Bluetooth mit der App verbunden.)
	WLAN (A1 ist über ein WLAN-Netzwerk mit der App verbunden.)
	Link-Dienst (Der Link-Dienst ist aktiviert.)
	Zeitplan (Die Aufgabe ist für heute geplant.)

Taste	Funktion
Einschalten 	Stellen Sie sicher, dass sich A1 außerhalb der Ladestation befindet. Drücken Sie die Einschalttaste und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
Starten 	Drücken Sie die Starten -Taste und schließen Sie die Abdeckung innerhalb von 5 Sekunden, um mit dem Mähen zu beginnen. Die Aufgabe wird abgebrochen, wenn die Abdeckung nicht innerhalb von 5 Sekunden geschlossen wird.
Startseite 	Drücken Sie die Startseite -Taste und schließen Sie die Abdeckung innerhalb von 5 Sekunden, um den A1 zum Aufladen an die Station zurückzuschicken. Die Aufgabe wird abgebrochen, wenn die Abdeckung nicht innerhalb von 5 Sekunden geschlossen wird.
Zurück 	Drücken Sie die Zurück -Taste, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
Knopf	Drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl in den Menüs zu bestätigen.
	Drücken Sie den Drehknopf und halten Sie ihn 3 Sekunden lang gedrückt, um den Bluetooth-Kopplungsmodus auf A1 zu aktivieren.
	Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn, um durch das Menü zu navigieren.
Starten + Zurück	Drücken und halten Sie die Starten -Taste und die Zurück -Taste zusammen für 3 Sekunden, um den A1 auf Werkseinstellungen zurückzusetzen. Der PIN-Code wird dabei nicht gelöscht.
Startseite + Zurück	Drücken Sie die Startseite -Taste und die Zurück -Taste gleichzeitig und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt, um die Info-Seite in den Einstellungen aufzurufen. Die Info-Seite wird nach 5 Sekunden ausgeblendet.
Drehknopf + Zurück	Drücken Sie den Drehknopf und die Zurück -Taste gleichzeitig und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt, um den PIN-Code zurückzusetzen.
Stopp	Drücken Sie die Stopp -Taste, um die Abdeckung des Bedienfelds zu öffnen und den A1 zu stoppen. Zur Wiederaufnahme des Betriebs von A1 muss der PIN-Code am Bedienfeld eingegeben werden.

Übersicht der Menüstruktur

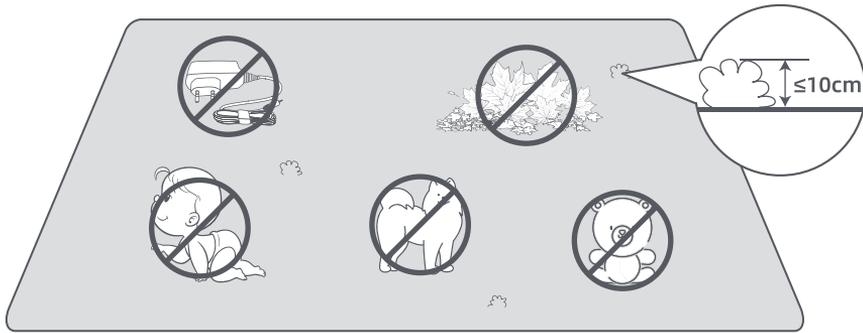


*Je nach Softwareversion werden möglicherweise Aktualisierungen vorgenommen.

7.2 Zum ersten Mal mit dem Mähen beginnen

Tipps vor dem Mähen:

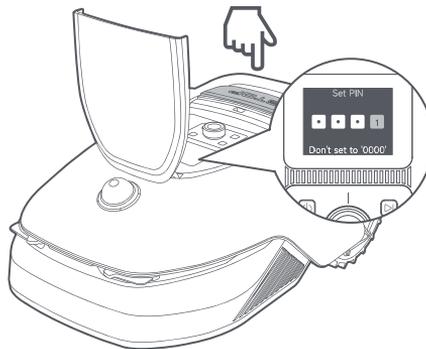
- Mähen Sie das Gras mit einem Schubmäher auf eine Höhe von maximal 10 cm.
- Entfernen Sie alle Hindernisse wie Schutt, Laubhaufen, Spielzeug, Drähte und Steine vom Rasen. Achten Sie darauf, dass sich keine Kinder oder Haustiere bei Mäharbeiten mit dem A1 auf dem Rasen befinden.
- Füllen Sie die Lücken im Rasen auf.
- Stellen Sie Ihre Mähpräferenzen in der App vorab ein (wie z. B. Mäheffizienz, Mähhöhe und Mährichtung).



Drücken Sie die **Starten**-Taste auf dem Bedienfeld und schließen Sie die obere Abdeckung innerhalb von 5 Sekunden. Der A1 verlässt die Ladestation und beginnt zu mähen. Sie können auch über die App starten, indem Sie auf "Starten" tippen, um mit dem Mähen zu beginnen.

• **Über das Bedienfeld starten**

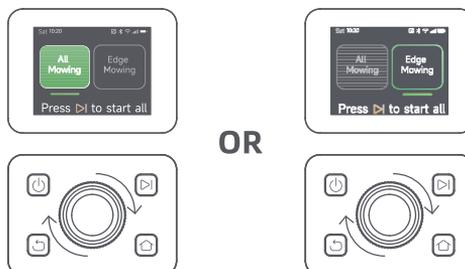
1. Drücken Sie die **Stopp**-Taste, öffnen Sie die Abdeckung und geben Sie den PIN-Code ein.



2. Wählen Sie "Mähmodus" auf dem Display und drücken Sie den Drehknopf.

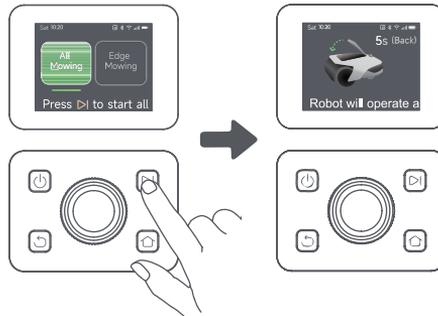


3. Wählen Sie durch Drehen des Drehknopfes den gewünschten Mähmodus.



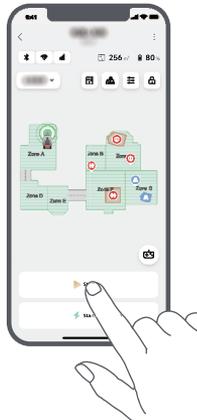
OR

4. Drücken Sie die **Starten**-Taste und schließen Sie die obere Abdeckung innerhalb von 5 Sekunden. Der A1 beginnt zu mähen.



• Über die App starten

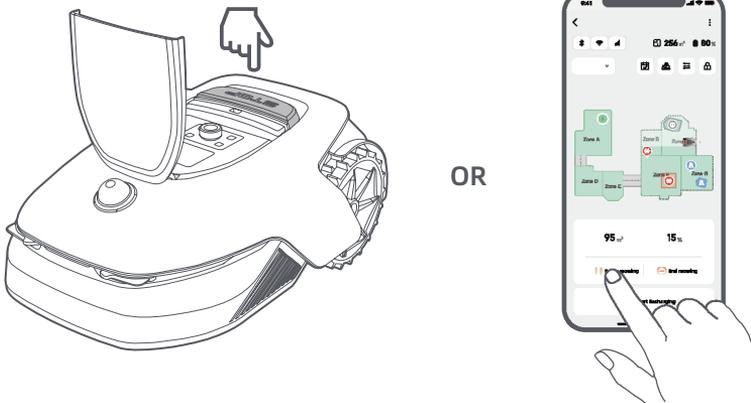
1. Öffnen Sie die App.
2. Wählen Sie einen Mähmodus und tippen Sie auf "Starten", um mit dem Mähen zu beginnen.



7.3 Pause/Unterbrechen

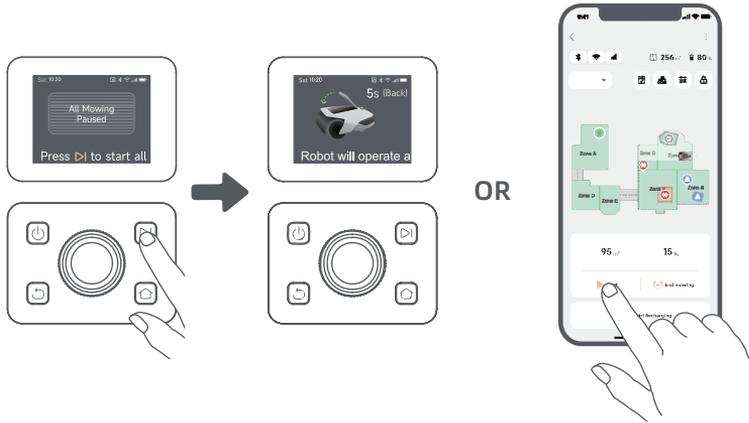
Zum Unterbrechen der aktuellen MähAufgabe können Sie die Stopp-Taste am A1 drücken oder in der App auf "Pause" tippen.

Hinweis: Nach dem Drücken der **Stopp**-Taste wird A1 gesperrt und kann nicht direkt über die App gestartet werden. Um das Mähen fortzusetzen, geben Sie bitte zuerst Ihren voreingestellten PIN-Code auf dem Bedienfeld ein.



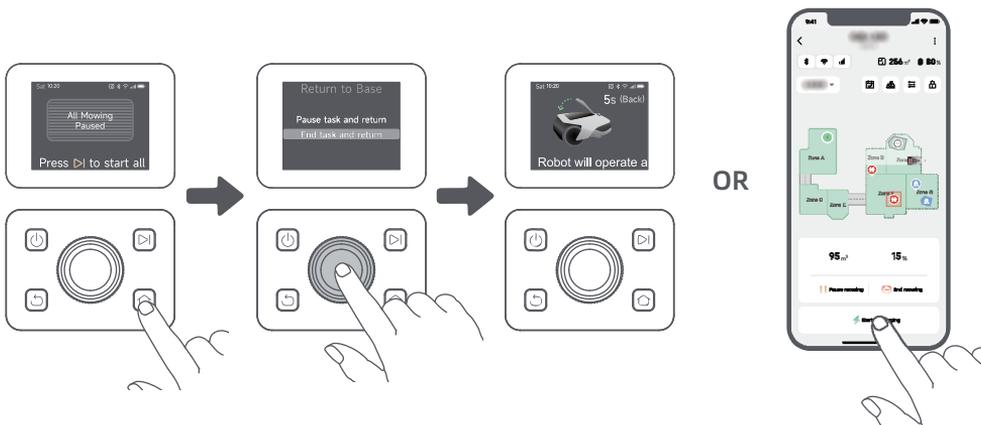
7.4 Fortsetzen

Um den Mähvorgang nach einer Unterbrechung von A1 fortzusetzen, drücken Sie die **Starten**-Taste an A1 und schließen Sie die Abdeckung innerhalb von 5 Sekunden. A1 wird die letzte Mähaufgabe fortsetzen. Sie können auch in der App auf "Fortsetzen" tippen, um die Mähaufgabe fortzusetzen.



7.5 Rückkehr zur Ladestation

Geben Sie Ihren PIN-Code auf dem Bedienfeld ein und drücken Sie dann die **Startseite**-Taste, um die Mähaufgabe zu beenden und A1 zurück zur Ladestation zu schicken. Bestätigen Sie, um die Aufgabe zu beenden und schließen Sie die Abdeckung innerhalb von 5 Sekunden. A1 kehrt automatisch in die Ladestation zum Wiederaufladen zurück. Sie können auch in der App auf "Zurück zur Station" tippen, um A1 zurück zur Ladestation zu schicken.



8 Dreamehome App

Wo man noch mehr entdecken kann

Die Dreamehome App ist mehr als nur eine Fernbedienung. Sie können mit der App viele verschiedene Funktionen nutzen: diverse Einstellungen per Fernbedienung vornehmen, verschiedene Mähmodi ausprobieren, die Karte beliebig bearbeiten und den Mähplan anpassen. Darüber hinaus können Sie die 3D-Karte Ihrer Rasenfläche direkt in der App anzeigen.

8.1 Mähmodi

A1 bietet verschiedene Mähmodi. Sie können über die App zwischen den Modi hin- und herschalten.



8.2 Zeitplan

Nach Fertigstellung der ersten Karte erstellt A1 automatisch zwei wöchentliche Mähpläne entsprechend der Rasengröße: "Frühjahr&Sommer Plan" und "Herbst&Winter Plan". Sie können in der App auf "Zeitplan" tippen, um detaillierte Zeitpläneinstellungen vorzunehmen. Mit der Zeitplanfunktion können Sie die tägliche Mäharbeit komplett A1 überlassen. Sie müssen A1 nur noch regelmäßige Wartung durchführen.

Hinweis: Wenn Sie Sorge haben, dass A1 Sie oder Ihre Nachbarn stören könnte, wenn er zu bestimmten Zeiten selbstständig arbeitet, können Sie unter Einstellungen > Nicht stören die Ruhezeiten in der App einstellen.



8.3 Kindersicherung

Wenn Sie Sorge haben, dass Kinder den A1 benutzen könnten, können Sie die Funktion "Kindersicherung" in der App aktivieren. Bei aktivierter Funktion wird A1 gesperrt, wenn bei geöffneter Abdeckung 5 Minuten lang keine Bedienung erfolgt.



8.4 Regenschutz

Wenn Sie befürchten, dass schlechte Wetterbedingungen die Mäharbeiten beeinträchtigen könnten, können Sie die Funktion "Regenschutz" in den "Einstellungen" auf dem Bedienfeld oder in der App aktivieren. Wenn diese Funktion aktiviert ist, unterbricht A1 beim Erkennen von Wasser auf dem LiDAR automatisch das Mähen und kehrt zur Ladestation zurück. Sie können die Regenschutzzeit in der App einstellen.



8.5 Frostschutz

Wenn die Temperatur unter 6 °C liegt, kann das Mähen den Rasen dauerhaft beschädigen. Der Akku kann infolge des aktivierten Selbstschutzes nicht geladen werden. Sie können die Funktion "Frostschutz" unter "Einstellungen" auf dem Bedienfeld oder in der App aktivieren. Mit dieser Funktion kann der A1 das Mähen automatisch unterbrechen und zur Ladestation zurückkehren, wenn die Umgebungstemperatur ≤ 6 °C liegt. Er setzt seine Arbeit automatisch fort, wenn die Temperatur über 11 °C liegt.



8.6 Hebealarm

Bei aktivierter Funktion wird der A1 gesperrt und der Alarm wird sofort ausgelöst, wenn er angehoben wird.



8.7 Alarm bei Verlassen der Karte

Bei aktivierter Funktion wird der A1 gesperrt und der Alarm wird sofort ausgelöst, wenn er sich außerhalb der Karte befindet. (Für diese Funktion ist die Installation des Link-Moduls erforderlich.)



8.8 Standort in Echtzeit

Mit dem Link-Modul können Sie den aktuellen Standort von A1 in Google Map anzeigen lassen.



Hinweis: Das Dreame Entwicklungsteam führt laufend die Firmware- und App-Aktualisierungen per Satelliten-Signal (OTA) durch. Bitte achten Sie auf Aktualisierungsbenachrichtigungen oder aktivieren Sie die Funktion zur automatischen Aktualisierung, um die Firmware und die App auf dem neuesten Stand zu halten und mehr Funktionen zu nutzen.

9 Wartung

Für eine bessere Leistung und Lebensdauer des A1 reinigen Sie ihn bitte regelmäßig und tauschen Sie abgenutzte Teile entsprechend der nachfolgend aufgeführten Häufigkeit aus:

Teil	Häufigkeit des Austauschs
Schneidmesser	Spätestens alle 6-8 Wochen
Reinigungsbürste	Spätestens alle 12 Monate

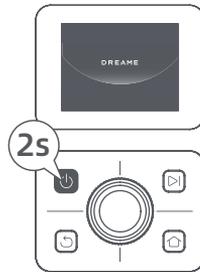
9.1 Reinigung

⚠️ Warnung: Bitte schalten Sie A1 vor der Reinigung aus und ziehen Sie den Stecker der Ladestation.

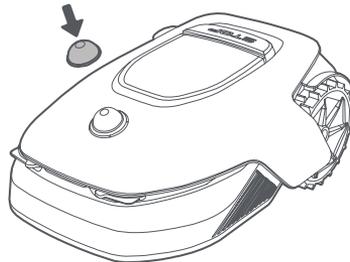
⚠️ Warnung: Bitte achten Sie darauf, dass die LiDAR-Schutzabdeckung auf dem LiDAR angebracht ist, bevor Sie A1 auf den Kopf stellen, um Schäden am LiDAR zu vermeiden.

• **Das Gehäuse von A1, Fahrgestell und Schneidkopf:**

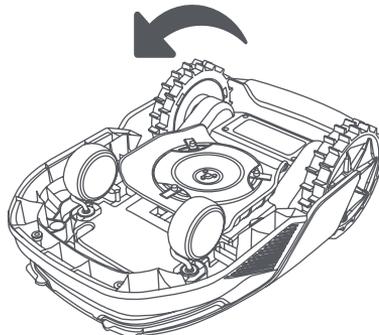
1. Schalten Sie A1 aus.



2. Setzen Sie die LiDAR-Schutzabdeckung auf das LiDAR.



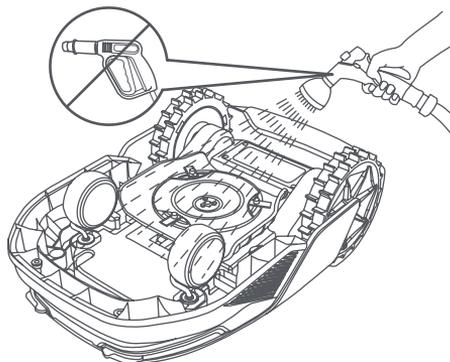
3. Drehen Sie A1 auf den Kopf.



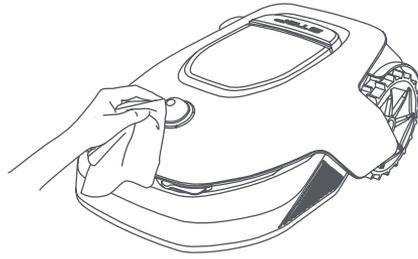
4. Das Körper, den Schneidkopf und das Fahrgestell von A1 mit einem Schlauch bereinigen.

⚠️ Warnung: Berühren Sie beim Reinigen des Gehäuses nicht die Schneidmesser. Bitte tragen Sie beim Reinigen Handschuhe.

⚠️ Warnung: Bitte reinigen Sie nicht mit einem Hochdruckreiniger. Verwenden Sie zur Reinigung keine Reinigungsmittel.

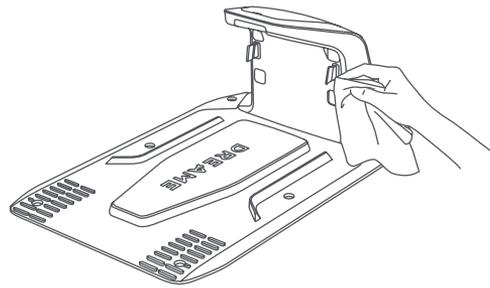
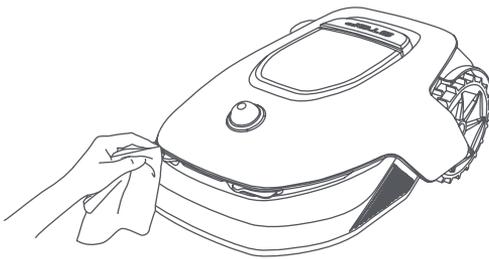


5. Reinigen Sie den LiDAR-Sensor vorsichtig mit einem fusselfreien Tuch.



• Ladkontakte:

Reinigen Sie die Ladkontakte von A1 und der Ladestation mit einem sauberen Tuch. Halten Sie die Ladkontakte nach der Reinigung trocken.



9.2 Austausch der Komponenten

• Ersetzen der Schneidmesser

Ersetzen Sie die Schneidmesser regelmäßig, um sie scharf zu halten. Es wird empfohlen, die Klingen alle 6-8 Wochen oder früher zu ersetzen. Bitte verwenden Sie nur Original-Schneidmesser von Dreame.

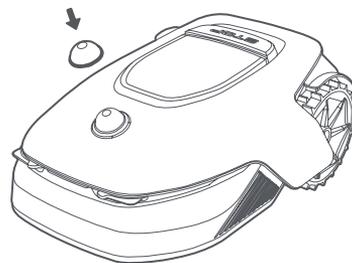
⚠ Warnung: Bitte schalten Sie A1 aus und tragen Sie Schutzhandschuhe, bevor Sie die Schneidmesser austauschen.

Hinweis: Bitte tauschen Sie alle drei Schneidmesser gleichzeitig aus, um ein ausgewogenes Schneidsystem zu gewährleisten. Tauschen Sie beim Auswechseln der Klingen auch die Aufnahmen aus, da abgenutzte Aufnahmen zum Lockern der Klingen und dadurch verursachten Verletzungen führen können. Dadurch wird sichergestellt, dass sich alle Klingen und Aufnahmen gleichermaßen schnell abnutzen.

1. Schalten Sie A1 aus.

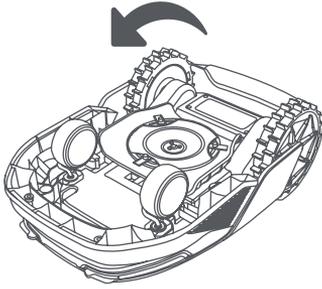


2. Stellen Sie sicher, dass die LiDAR-Schutzabdeckung aufgesetzt ist.

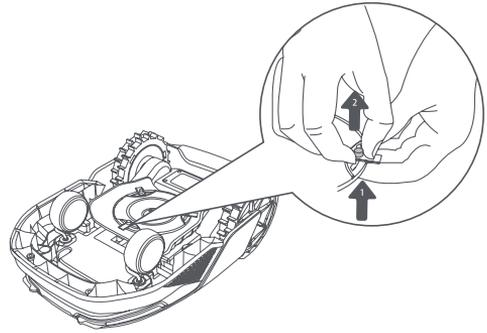


3. Legen Sie A1 auf eine weiche Unterlage und stellen Sie ihn auf den Kopf.

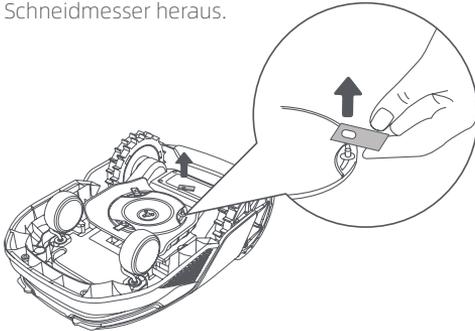
4. Drücken Sie den Knopf unter dem Schneidkopf, um die Aufnahme zu entfernen.



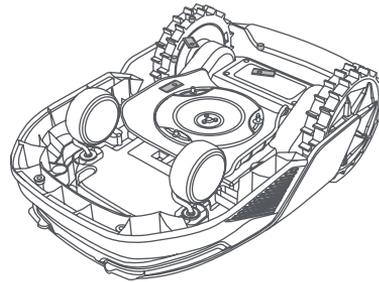
5. Richten Sie die Öffnung am Schneidmesser auf den Schaft aus und nehmen Sie das Schneidmesser heraus.



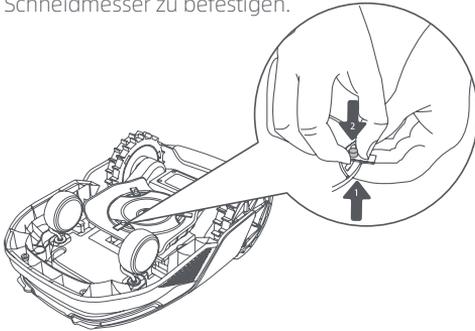
6. Entfernen Sie 3 Schneidmesser und Aufnahmen.



7. Drücken Sie den Knopf unter dem Schneidkopf und richten Sie die Öffnung der Aufnahme mit dem Schaft aus, um die Aufnahmen und die Schneidmesser zu befestigen.



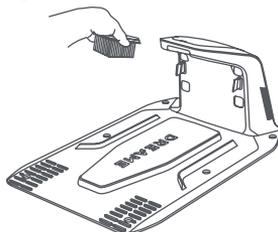
8. Stellen Sie sicher, dass sich die Schneidmesser frei drehen können.



• Austausch der Reinigungsbürste

Wenn die Reinigungsbürste für den LiDAR-Sensor abgenutzt ist, können ihre Borsten ausfransen oder beschädigt werden, wodurch die Reinigungsleistung beeinträchtigt wird. Tauschen Sie die Reinigungsbürste regelmäßig aus, um ein optimales Reinigungsergebnis zu erzielen. Es wird empfohlen, die Reinigungsbürste mindestens alle 12 Monate auszutauschen.

Hinweis: Vor dem Austausch der Reinigungsbürste ziehen Sie bitte unbedingt den Stecker der Ladestation.



10 Akku

Laden Sie bei langfristiger Aufbewahrung A1 alle 6 Monate auf, um den Akku zu schützen. Die eingeschränkte Garantie deckt keine Akkus Schäden ab, die durch Tiefentladung verursacht werden. Laden Sie den Akku nicht bei einer Umgebungstemperatur über 45 °C (113 °F) bzw. unter 6 °C (43 °F). Die Temperatur für die Langzeitlagerung des Akkus sollte zwischen -10 und 35 °C (14 und 95 °F) liegen. Zur Schadensminimierung liegt die empfohlene Lagerungstemperatur für den Akku zwischen 0 und 25 °C (32 bis 77 °F).

Hinweis: Die Lebensdauer des Akkus von A1 hängt von der Nutzungshäufigkeit und der Anzahl der Betriebsstunden ab. Ist der Akku beschädigt oder lässt er sich nicht mehr aufladen, entsorgen Sie den verbrauchten oder defekten Akku bitte nicht achtlos. Bitte halten Sie sich an die regionalen Recyclingvorschriften.

Energiesparender Lademodus:

Bei aktiviertem Energiespar-Lademodus werden alle nicht mit dem Laden verbundenen Funktionen deaktiviert. (Display und Netzwerk werden ausgeschaltet.)

- Zum Aktivieren des Energiespar-Lademodus drücken und halten Sie die **Starten**-Taste und die **Startseite**-Taste zusammen und drücken Sie gleichzeitig fünfmal schnell die **Zurück**-Taste. Sie hören eine Sprachansage: Der Energiespar-Lademodus ist aktiviert.
- Zum Deaktivieren des Energiespar-Lademodus starten Sie den A1 neu oder drücken Sie fünfmal schnell die **Einschalttaste**.

11 Einlagerung in der Winterzeit

• A1

1. Laden Sie den Akku vollständig auf und schalten Sie A1 aus.

2. Reinigen Sie A1 gründlich, bevor Sie es für den Winter einlagern.
3. Bringen Sie die LiDAR-Schutzabdeckung und die Schutzabdeckung des Schneidkopfes an.
4. Lagern Sie A1 an einem trockenen Ort bei einer Temperatur über 0 °C.

• Ladestation

Ziehen Sie den Stecker der Ladestation und lagern Sie sie an einem trockenen, kühlen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Ort.

Hinweis: Wenn Sie A1 längere Zeit nicht benutzt haben, sollten Sie eine neue Karte Ihres Gartens erstellen, da erhebliche Änderungen der Gartenumgebung zu Ortungsfehlern führen können.

12 Transport

Für den Transport über längere Strecken wird zum Schutz von A1 die Verwendung der Originalverpackung empfohlen. Bringen Sie die LiDAR-Schutzabdeckung und die Schutzabdeckung des Schneidkopfes an.

⚠️ Warnung: Bitte schalten Sie A1 vor dem Transport aus.

⚠️ Warnung: Schalten Sie A1 vor dem Anheben bitte unbedingt aus. Heben Sie das Gerät am Rücken an, so dass der Schneidkopf von Ihrem Körper weg zeigt.

13 Fehlersuche und -behebung

Problem	Ursache	Lösung
A1 ist nicht mit der App verbunden.	1. A1 befindet sich nicht innerhalb der Reichweite des WLAN- oder Bluetooth-Signals. 2. A1 ist ausgeschaltet oder wird neu gestartet.	1. Prüfen Sie, ob A1 den Einschaltvorgang abgeschlossen hat. 2. Prüfen Sie, ob der Router ordnungsgemäß funktioniert. 3. Gehen Sie näher an A1 heran, um eine Bluetooth-Verbindung herzustellen.
A1 angehoben.	Das Rad ist nicht auf dem Boden.	1. Stellen Sie den A1 wieder auf den flachen Boden. 2. Geben Sie den PIN-Code am A1 ein und bestätigen Sie ihn. 3. A1 kann nicht über Objekte mit einer Höhe von mehr als 4 cm fahren. Bitte achten Sie darauf, dass der Boden im Arbeitsbereich des Roboters eben ist.
A1 gekippt.	A1 ist um mehr als 37° gekippt.	1. Stellen Sie den A1 wieder auf den flachen Boden. 2. Geben Sie den PIN-Code am A1 zur Bestätigung ein. 3. A1 kann keine Steigungen von mehr als 45 % (24°) befahren.
A1 festgefahren.	A1 ist festgefahren und kann sich nicht befreien.	1. Entfernen Sie die umliegenden Hindernisse und versuchen Sie es erneut. 2. Bewegen Sie den A1 manuell an eine flache und offene Stelle auf der Karte und versuchen Sie erneut, die Aufgabe zu starten. Wenn dieses Problem weiterhin auftritt, versuchen Sie es erst dann erneut, wenn sich der A1 in der Ladestation befindet. 3. Prüfen Sie, ob es Gruben im Gelände gibt. Füllen Sie die Gruben vor dem Mähen auf, um ein Festfahren des A1 zu verhindern. 4. Prüfen Sie, ob das umliegende Gras höher als 10 cm ist. Sie können die Höhe der Hindernisvermeidung einstellen oder den Rasen im Voraus mit einem Schiebemäher mähen, um das Festfahren des A1 zu verhindern. 5. Bleibt der A1 häufig an dieser Stelle stecken, können Sie sie als Sperrzone festlegen.
Störung am linken/rechten Hinterrad	Das Rad kann sich nicht drehen oder es liegt ein Problem mit dem Radmotor vor.	1. Reinigen Sie die Hinterräder und versuchen Sie es erneut. 2. Wenn dieser Fehler weiterhin auftritt, versuchen Sie, den Roboter neu zu starten. 3. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
Schneidkopf kann sich nicht drehen.	Der Schneidkopf kann sich nicht normal drehen oder es liegt ein Problem mit dem Messermotor vor.	1. Reinigen Sie den Schneidkopf und versuchen Sie es erneut.

Problem	Ursache	Lösung
		<ol style="list-style-type: none"> 2. Prüfen Sie, ob das umliegende Gras höher als 10 cm ist. Sie können den Rasen vorher mit einem Schiebemäher mähen, um eine Blockierung des Schneidkopfes durch hohes Gras zu vermeiden. 3. Prüfen Sie, ob sich Wasser unter dem Schneidkopf befindet. Sollte dies der Fall sein, bringen Sie den Roboter an einen trockenen Ort und versuchen Sie es erneut. 4. Wenn dieser Fehler weiterhin auftritt, versuchen Sie, den Roboter neu zu starten. 5. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
Stoßfänger-Fehler.	Der vordere Stoßfängersensor wird ständig angeregt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob der A1 irgendwo festgefahren ist. 2. Klopfen Sie leicht auf den Stoßfänger und stellen Sie sicher, dass er zurückfedert. 3. Wenn dieser Fehler weiterhin auftritt, versuchen Sie, den Roboter neu zu starten. 4. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
Fehler beim Aufladen.	A1 dockt an die Ladestation an, aber der Ladestrom oder die Ladespannung ist fehlerhaft.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob die Ladestation richtig mit dem Stromnetz verbunden ist. 2. Prüfen Sie, ob die Ladkontakte am A1 und an der Ladestation sauber sind. 3. Versuchen Sie nach der Überprüfung, den A1 erneut an die Ladestation anzudocken. 4. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
Akkutemperatur zu hoch.	Die Akkutemperatur beträgt $\geq 60^{\circ}\text{C}$.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwenden Sie den A1 bei einer Umgebungstemperatur unter 40°C. Sie können warten, bis die Akkutemperatur automatisch sinkt. 2. Sie können den A1 ausschalten und nach einer Zeit neu starten. 3. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
Lidar ist blockiert.	LiDAR ist blockiert (z.B. weil die LiDAR-Schutzabdeckung nicht entfernt wurde).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entfernen Sie die Schutzabdeckung des Lidars und versuchen Sie es erneut. 2. Wenn das Lidar auf der Oberseite des Roboters stark verschmutzt ist, reinigen Sie es mit einem fusselfreien Tuch und versuchen Sie es erneut.
LiDAR-Fehlfunktion.	LiDAR ist stark verschmutzt oder es liegt ein Sensorfehler vor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob das Lidar verschmutzt ist. Reinigen Sie es ggf. und versuchen Sie es dann erneut. 2. Wenn dieser Fehler weiterhin auftritt, versuchen Sie, den Roboter neu zu starten. 3. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Problem	Ursache	Lösung
Das Ortungssignal ist schwach. Warten auf besseres Signal.	Wenn ein schwaches Ortungssignal erkannt wird, pausiert A1 automatisch und wartet, bis das Ortungssignal wiederhergestellt ist, um die Arbeit fortzusetzen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob das Wetter gerade ungünstig ist. Starker Regen kann die Ortung des Roboters beeinträchtigen. Er nimmt seine Arbeit automatisch wieder auf, sobald das Ortungssignal wiederhergestellt ist. 2. Wenn der Ortungsfehler weiterhin besteht, versuchen Sie, den A1 per Fernbedienung zurück zur Ladestation zu steuern und starten Sie dann die Aufgabe.
A1 ist verloren.	Ortung ist verloren gegangen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob das LiDAR auf der Oberseite von A1 verschmutzt ist. Verschmutzung kann die Ortung beeinträchtigen. 2. Bewegen Sie den A1 manuell an eine freie Stelle auf der Karte und versuchen Sie, die Aufgabe erneut zu starten. 3. Wenn die Ortung nicht wiederhergestellt werden kann, steuern Sie den A1 per Fernbedienung über die App zurück zur Ladestation, und starten Sie dann die Mäh Aufgabe.
Sensorfehler.	Sensorfehler.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie den A1 neu und versuchen Sie es noch einmal. 2. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
A1 befindet sich in der Sperrzone.	A1 befindet sich in der Sperrzone.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bewegen Sie den Roboter manuell aus der Sperrzone und versuchen Sie es erneut. 2. Bewegen Sie den Roboter über die App ferngesteuert aus der Sperrzone, und versuchen Sie es erneut.
A1 befindet sich außerhalb der Karte.	A1 befindet sich außerhalb der Karte.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bewegen Sie den Roboter manuell innerhalb der Karte und versuchen Sie es erneut. 2. Steuern Sie den Roboter über die App zurück in die Karte, und versuchen Sie es erneut.
Notstopp ist aktiviert.	Die Stopptaste am A1 ist gedrückt.	Geben Sie den PIN-Code am A1 ein, um den Notstopp zu deaktivieren.
Akkuladestand niedrig. A1 wird bald abgeschaltet.	Akkustand $\leq 10\%$	Docken Sie A1 zum Aufladen in die Ladestation an.
A1 befindet sich außerhalb der Karte. Diebstahlgefahr.	A1 befindet sich außerhalb der Karte.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geben Sie zur Verifizierung den PIN-Code ein. 2. Sie können den Alarm bei Verlassen der Karte in den Einstellungen der App deaktivieren.
Rückkehr zur Ladestation fehlgeschlagen.	A1 kann beim Zurückkehren zur Ladestation die Ladestation nicht finden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob der A1 durch Hindernisse blockiert wird. Entfernen Sie die Hindernisse und versuchen Sie es erneut. 2. Steuern Sie den A1 per Fernbedienung über die App zurück zur Ladestation.
Andocken an der Ladestation fehlgeschlagen.	A1 findet die Ladestation, kann aber nicht andocken.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob die Reflexionsfolien an der Ladestation verschmutzt oder blockiert sind. 2. Prüfen Sie, ob sich Hindernisse vor der Ladestation befinden. 3. Prüfen Sie, ob die Ladestation verschoben wurde.

Problem	Ursache	Lösung
		4. Sie können den A1 manuell zur Ladestation bewegen.
Ortung fehlgeschlagen.	Ortung schlägt fehl, wenn A1 versucht, eine Mähaufgabe zu starten.	1. Bewegen Sie den A1 manuell an eine flache und offene Stelle auf der Karte und versuchen Sie erneut, die Aufgabe zu starten. 2. Wenn dieser Fehler weiterhin auftritt, versuchen Sie es erst dann erneut, wenn sich der A1 in der Ladestation befindet.
Die Akkutemperatur ist hoch.	Die Akkutemperatur beträgt $\geq 45^{\circ}\text{C}$.	1. Der Ladevorgang kann fehlschlagen, wenn die Akkutemperatur über 45°C liegt. 2. Verwenden Sie den A1 bei einer Umgebungstemperatur unter 40°C .
Die Akkutemperatur ist niedrig.	Die Akkutemperatur beträgt $\leq 6^{\circ}\text{C}$.	1. Der Ladevorgang kann fehlschlagen, wenn die Akkutemperatur unter 6°C liegt. 2. Verwenden Sie den A1 bei einer Umgebungstemperatur über 6°C .

14 Technische Daten

Allgemeine Informationen	Produktbezeichnung	Dreame Mähroboter
	Marke	Dreame
	Abmessungen	643 × 436,5 × 261 mm (25,3 × 17,2 × 10,2 Zoll)
	Gewicht (inkl. Akku)	12 kg (26 lbs)
Mähbetrieb	Empfohlene Arbeitsfläche	2000 m ² (0,5 Acker)
	Mähleistung	Standard: 120 m ² (0,03 Acker)/Std. Effizient: 200 m ² (0,05 Acker)/Std.
	Mähhöhe	30~70 mm (1,2~2,8 Zoll)
	Mähbreite	22 cm (8,7 Zoll)
	Ladedauer ^[1]	65 Minuten
Geräusch-emissionen	Schallleistungspegel LWA	64 dB(A)
	Messunsicherheiten der Schallleistung KWA	3 dB(A)
	Schalldruckpegel LpA	56 dB(A)
	Messunsicherheiten beim Schalldruck KpA	3 dB(A)
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur	0~50°C (32~122°F) Empfohlen: 10~35°C (50~95°F)
	Temperatur bei Langzeitlagerung	-10~35°C (14~95°F) Empfohlen: 0~25°C (32~77°F)
	IP-Einstufung	Mäher: IPX6 Ladestation: IPX4 Netzteil: IP67
	Maximale Steigung der Mähfläche	45% (24°)
Verbindungs-möglichkeiten	Bluetooth-Frequenzbereich	2400,0-2483,5 MHz
	WLAN	2,4 GHz WLAN (2400-2483,5M)
	Link-Dienst (optional) ^[2]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41
	GNSS (optional) ^[3]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS
Antriebsmotor	Fahrgeschwindigkeit bei Fernbedienung	0,45 m/s
	Fahrgeschwindigkeit beim Mähen	Standard: 0,35 m/s Effizient: 0,6 m/s
Messermotor	Geschwindigkeit	2200 U/min

Akku (Mäher)	Akku-Typ	Lithium-Ionen-Akku
	Nennkapazität	5000 mAh
	Nennspannung	18 V
Netzteil	Eingangsspannung	100~240 V
	Ausgangsspannung	20 V
	Stromstärke am Ausgang	3 A
Ladestation	Eingangsspannung	20 V
	Ausgangsspannung	20 V
	Stromaufnahme	3 A
	Stromstärke am Ausgang	3 A

[1] Die Ladedauer gilt, wenn A1 bei niedrigem Akkuladestand automatisch zur Ladestation zurückkehrt.

[2] Erfordert die Installation des Link-Moduls.

[3] Erfordert die Installation des Link-Moduls.

Hinweis: Die technischen Daten können sich im Zuge der ständigen Verbesserung unserer Produkte ändern. Die aktuellsten Daten finden Sie auf unserer Website unter global.dreametech.com.