

EGRET

Reparaturanleitung
Controlleraustausch

Egret Ey! 7



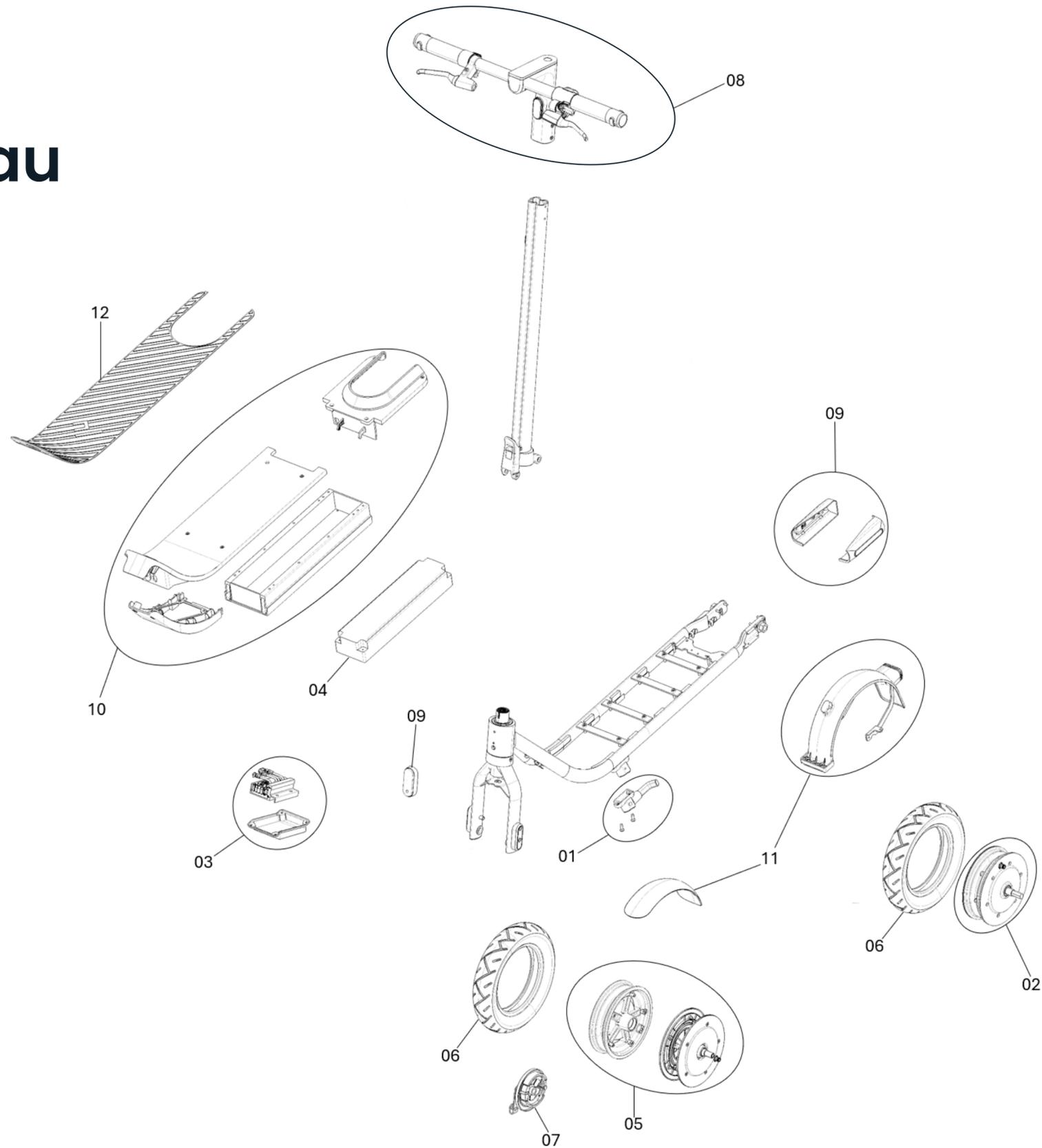
Egret Ey! 7

Fehlercodes

Bauteil	Fehler Nr.	Fehler Detail	Bauteil	Fehler Nr.	Fehler Detail	Bauteil	Fehler Nr.	Fehler Detail
Batterie	8	Temperatur Akku zu hoch	Controller / Motor	20	Kurzschluss Motorphasenleitung / MOS	Display / Find my		Fehler in der Gerätekommunikation (MCU kann keine Gerätedaten empfangen)
	12	Unterspannung Akku		23	Motor-Hallsensor-Fehler			
	14	BMS Kommunikationsfehler		27	Controller Überhitzungsschutz			
				29	Überspannung Akku (Controller)		50	Störung des Gashebels
				51	Fehler der linken Bremse			
				52	Fehler der rechten Bremse			
				53	Gyroskop-Fehler			
				55	Bluetooth-Kommunikationsfehler			

Egret Ey! 7

Aufbau



Lfd. Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	EAN-Nummer
1	10150152	Seitenständer	4260710549435
2	10150153	Motor	4260710549442
3	10150154	Controller	4260710549459
4	10150155	Batterie	4260710549466
5	10150156	Vorderrad Set	4260710549466
6	10150157	Reifen	4260710549480
7	10150158	Trommelbremse	4260710549497
8	10150160	Lenker	4260710549510
9	10150162	Reflektor Set	4260710549534
10	10150163	Kunststoffteile	4260710549541
11	10150164	Schutzbleche	4260710549558
12	10150165	Gummimatte	4260710549572
13*	10150151	Ladegerät	4260710549428
14*	10150161	Kartonage	4260710549527

* nicht abgebildet

Egret Ey! 7

Controlleraustausch

Du brauchst:

Innensechskantschlüssel 3 mm (H3)

Kreuzschlitzschraubendreher PH1

Vorbereitung:

Stelle sicher, dass der E-Scooter auf einem stabilen, rutschfesten und ebenen Untergrund steht und nicht umkippen kann. Es kann hilfreich sein, den E-Scooter auf einem Ständer oder einer ähnlichen, dafür geeigneten Unterlage abzustellen.

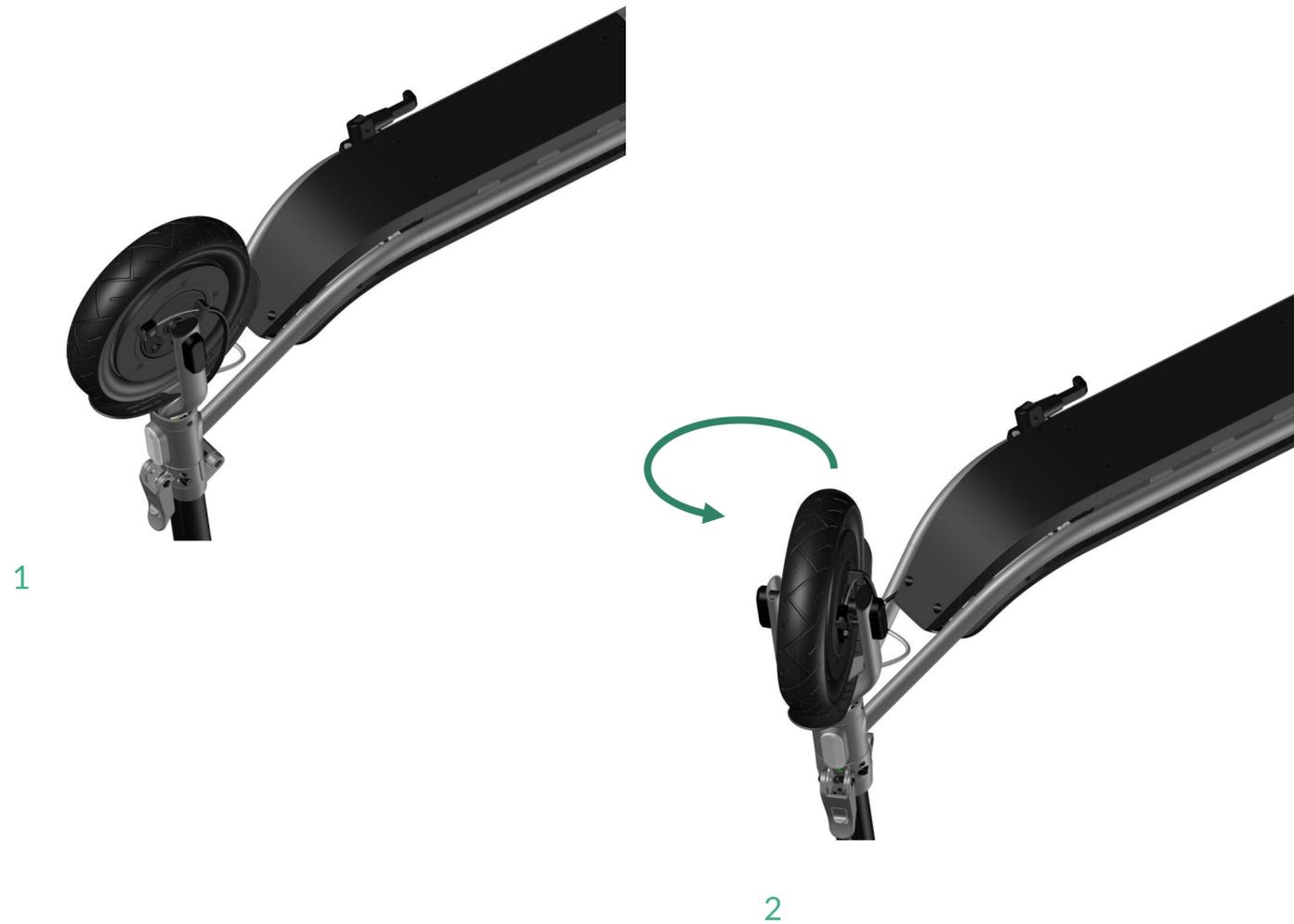
Lege alle Schrauben und Teile, die du abmontierst, zur Seite und stelle sicher, dass nichts verloren geht.

Bei einige Reparaturen kann es sein, dass du den E-Scooter umdrehen musst. Wir raten dir dazu, dir dabei von einer zweiten Person helfen zu lassen.

Wenn du dir unsicher bist, wende dich bitte unbedingt an unseren Kundenservice.

Egret Ey! 7

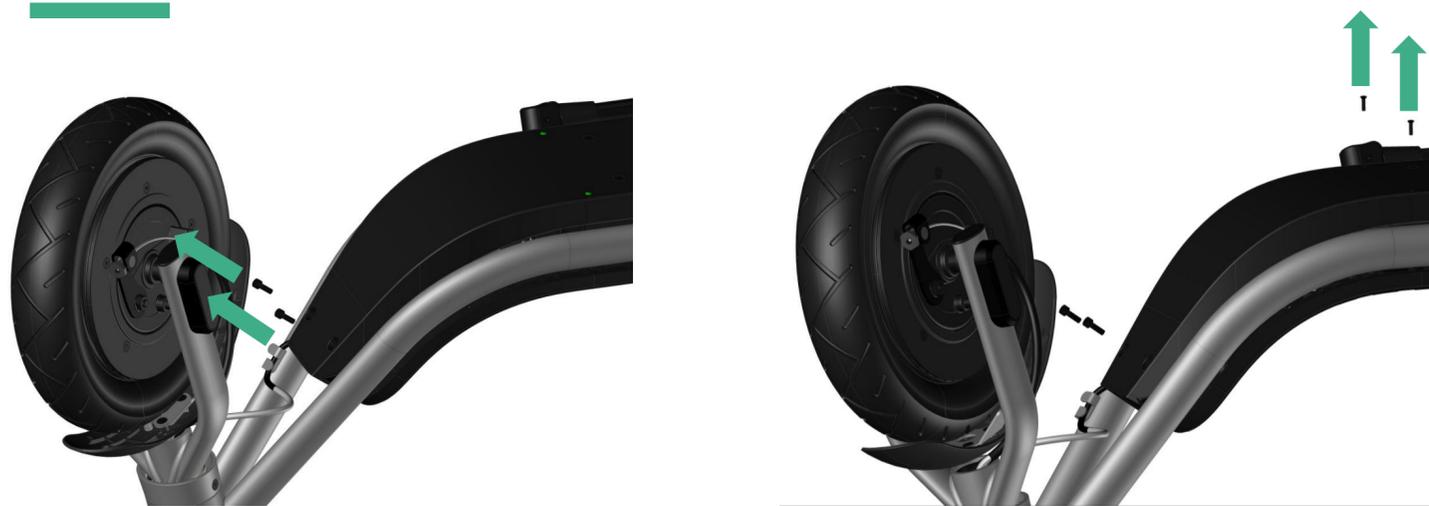
Controlleraustausch



1. Lege den E-Scooter vorsichtig so auf die Seite, dass du bequem an den Unterboden herankommst.
2. Drehe das Vorderrad bzw. lenke den Lenker so ein, dass du mit deinem Werkzeug gut an die Schrauben der unteren Abdeckung kommst.

Egret Ey! 7

Controlleraustausch – Unterboden abnehmen



1



2

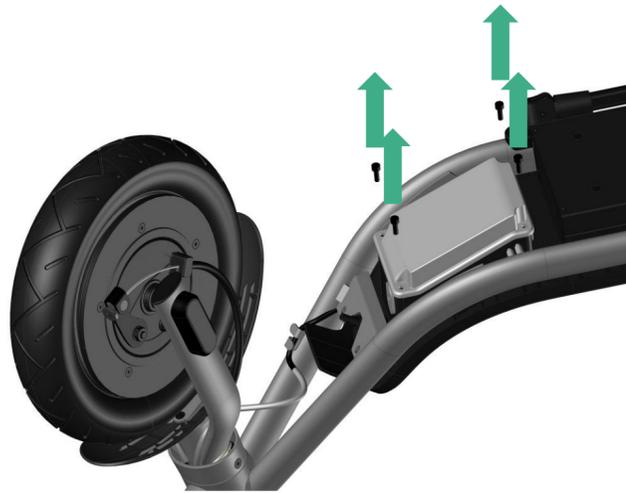


3

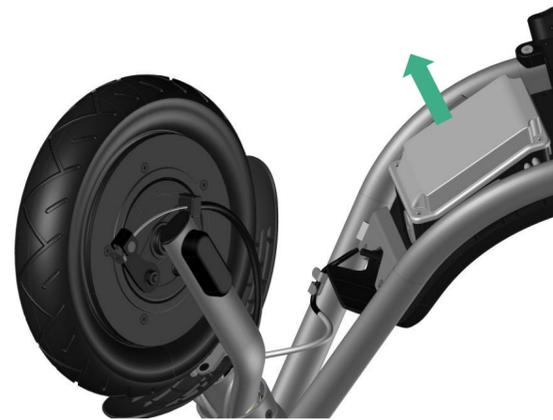
1. Löse die beiden Innensechskantschrauben (H3) vorne am Rahmen des E-Scooters.
2. Drehe den E-Scooter leicht zur Seite, damit du Zugang zu den beiden Kreuzschlitzschrauben bekommst, die den Unterboden mit dem Batteriekasten verbinden. Löse auch diese.
3. Hebe nun den Unterboden vorsichtig nach oben ab und lege ihn zur Seite.

Egret Ey! 7

Controlleraustausch – Controller abnehmen



1

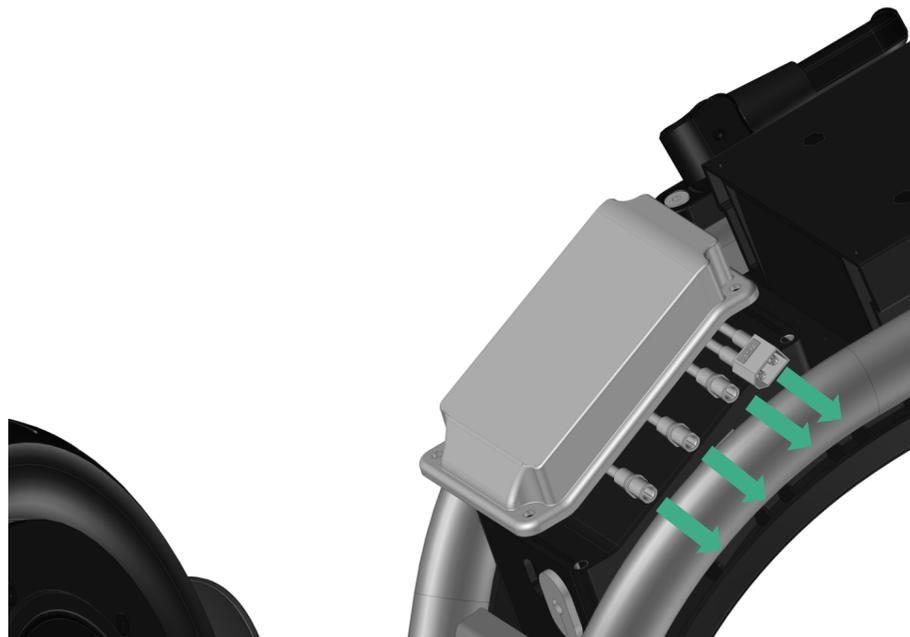


2

1. Löse nun die vier Innensechskantschrauben, mit denen der Controller am Rahmen befestigt ist.
2. Hebe den Controller vorsichtig an. Achte darauf, ihn nur so weit anzuheben, dass du an die Steckverbindungen kommst – ziehe dabei keine Kabel straff, um Beschädigungen zu vermeiden.

Egret Ey! 7

Controlleraustausch – Stecker vom alten Controller lösen



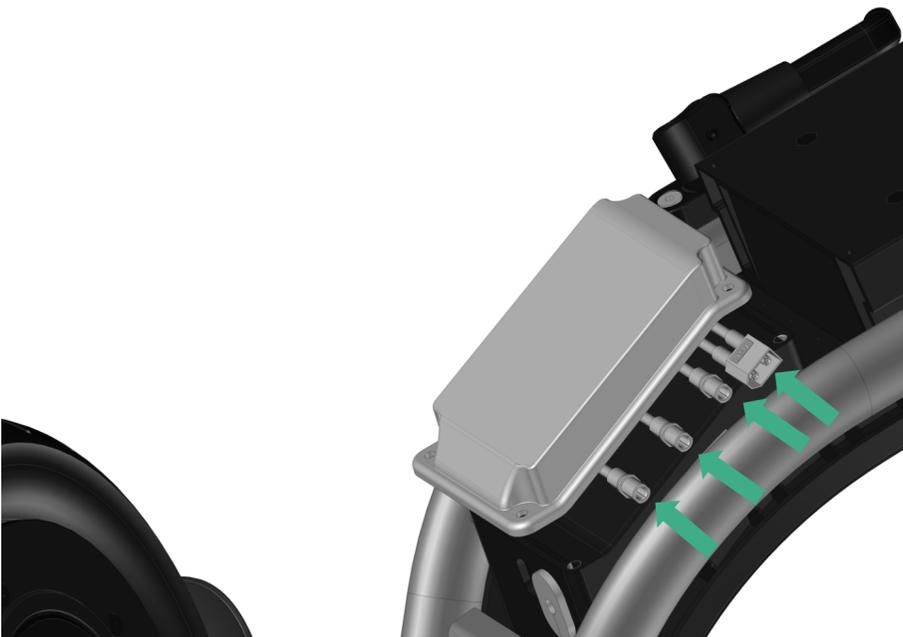
1

1. Identifiziere alle Steckverbindungen am alten Controller und merke dir genau, wie sie angeschlossen sind – z. B. mit Notizen, Fotos oder einem kurzen Video.
2. Ziehe nun alle Stecker vorsichtig ab. Achte dabei darauf, die Kabel nicht zu verkanten oder zu beschädigen.
3. Jetzt ist der alte Controller vollständig demontiert, und du kannst mit dem Einbau des neuen Controllers beginnen.

Tipp: Damit du beim Einbau des neuen Controllers **alle Steckverbindungen korrekt wieder anschließen** kannst, empfehlen wir dir, **vor dem Abziehen der Stecker Fotos von jeder Verbindung zu machen** – alternativ kannst du dir auch eine **Skizze anfertigen oder ein kurzes Video aufnehmen**. So weißt du später genau, welches Kabel wohin gehört und vermeidest fehlerhafte Verbindungen.

Egret Ey! 7

Controlleraustausch – Stecker mit neuem Controller verbinden

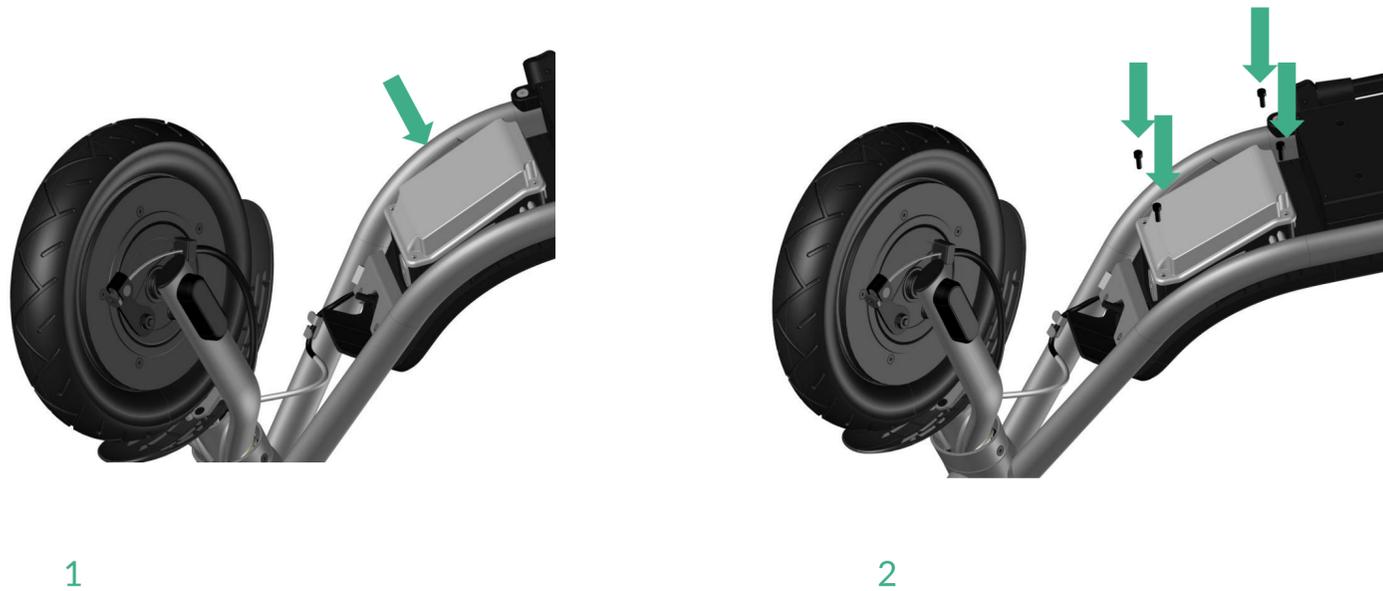


1. Nimm jetzt den neuen Controller zur Hand.
2. Setze die Stecker mit dem neuen Controller zusammen.
3. Achte darauf, alle Stecker exakt wie auf dem alten Controller einzusetzen. Nur wenn die Steckverbindungen korrekt platziert sind, funktioniert der E-Scooter.

Tipp: Falls du dir unsicher bist, orientiere dich an den Fotos oder Notizen, die du beim Ausbau gemacht hast.

Egret Ey! 7

Controlleraustausch – Controller anbringen



1. Platziere den Controller wieder am Rahmen des E-Scooters.
2. Nachdem du den Controller platziert hast, schraube ihn wieder mit den vier Innensechskantschrauben am Rahmen fest. Ziehe die Schrauben mit einem Drehmoment von ca. 3–4 Nm handfest an und stelle sicher, dass der Controller sicher und fest sitzt.

Tipp: Achte darauf, dass keine Kabel eingeklemmt werden, bevor du den Controller vollständig festschraubst.

Egret Ey! 7

Controlleraustausch – Unterboden anbringen



1. Setze den Unterboden des E-Scooters wieder ein.
2. Schraube den Unterboden anschließend wieder fest.
3. Verwende dafür die beiden Kreuzschlitzschrauben sowie die beiden Innensechskantschrauben. Ziehe alle Schrauben mit ca. **3-4 Nm** handfest an. Achte darauf, dass der Unterboden sauber und bündig sitzt.

Tipp: Kontrolliere vor dem Festziehen nochmals, ob keine Kabel eingeklemmt sind und alle Bauteile korrekt ausgerichtet sind.

Egret Ey! 7

Controlleraustausch – Testen der Funktionen



1. Schalte den E-Scooter ein und teste, ob sich das System korrekt starten lässt.
2. Überprüfe, ob alle Funktionen wie Display, Rücklicht und sonstige Anzeigen ordnungsgemäß arbeiten.
3. Teste, ob sich der Motor über den Gashebel aktivieren lässt und der E-Scooter sich problemlos bewegt.
4. **Wenn etwas nicht funktioniert:** Kontrolliere, ob alle Bauteile korrekt montiert sind und ob die Steckerverbindungen fest sitzen. Wenn du den Fehler nicht findest, wende dich bitte an unseren Service.

Tipp: Führe den Test an einem sicheren Ort durch – am besten aufgebockt oder mit angehobenen Reifen, damit sich der Roller beim Gasgeben nicht unkontrolliert bewegt.

Reparaturanleitung

Disclaimer

Die vorliegende Reparaturanleitung wurde von der Walberg Urban Electrics GmbH für autorisierte Egret-Händler:innen und deren qualifizierte Servicemitarbeiter:innen zusammengestellt. Eine solche Anleitung kann umfassende Kenntnisse auf dem Gebiet der Fahrzeugtechnik nicht ersetzen. Im Interesse der Betriebssicherheit wird daher vorausgesetzt, dass alle, die diese Anleitung zur Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten benutzen, eine Schulung durch Egret absolviert haben und daher ein grundlegendes Verständnis von Mechanik, Elektronik und Fahrzeug-Reparaturarbeiten haben. Unsachgemäße Reparaturen und Wartung können die Verkehrssicherheit und Funktion des Fahrzeugs beeinträchtigen. Sollte die Bauart des vorliegenden Fahrzeugs von der in dieser Anleitung beschriebenen / abgebildeten Bauart abweichen, ist diese Anleitung nicht für die Reparatur des Fahrzeugs geeignet. Wende dich dann bitte an unseren Kundenservice unter: <https://my-egret.com/de/kundenservice/>.

Modifikationen und wesentliche Änderungen im Bereich Technik und Wartung werden möglicherweise auf der Homepage www.my-egret.com bekanntgegeben und in späteren Ausgaben dieser Wartungsanleitung berücksichtigt. Es gilt jeweils die aktuellste Version dieses Dokuments.

Hinweis: Diese Anleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt und Genauigkeit erstellt. Die Walberg Urban Electrics GmbH übernimmt jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Die Walberg Urban Electrics GmbH übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden, die auf eine unsachgemäße Reparatur/Wartung zurückzuführen sind.

Egret ist eine Marke der
Walberg Urban Electrics GmbH
Alter Wandrahm 6
20457 Hamburg
my-egret.com