



EGRET

Reparaturanleitung

Aus- und Einbau Hinterrad und Bremsscheibenwechsel

Egret GT

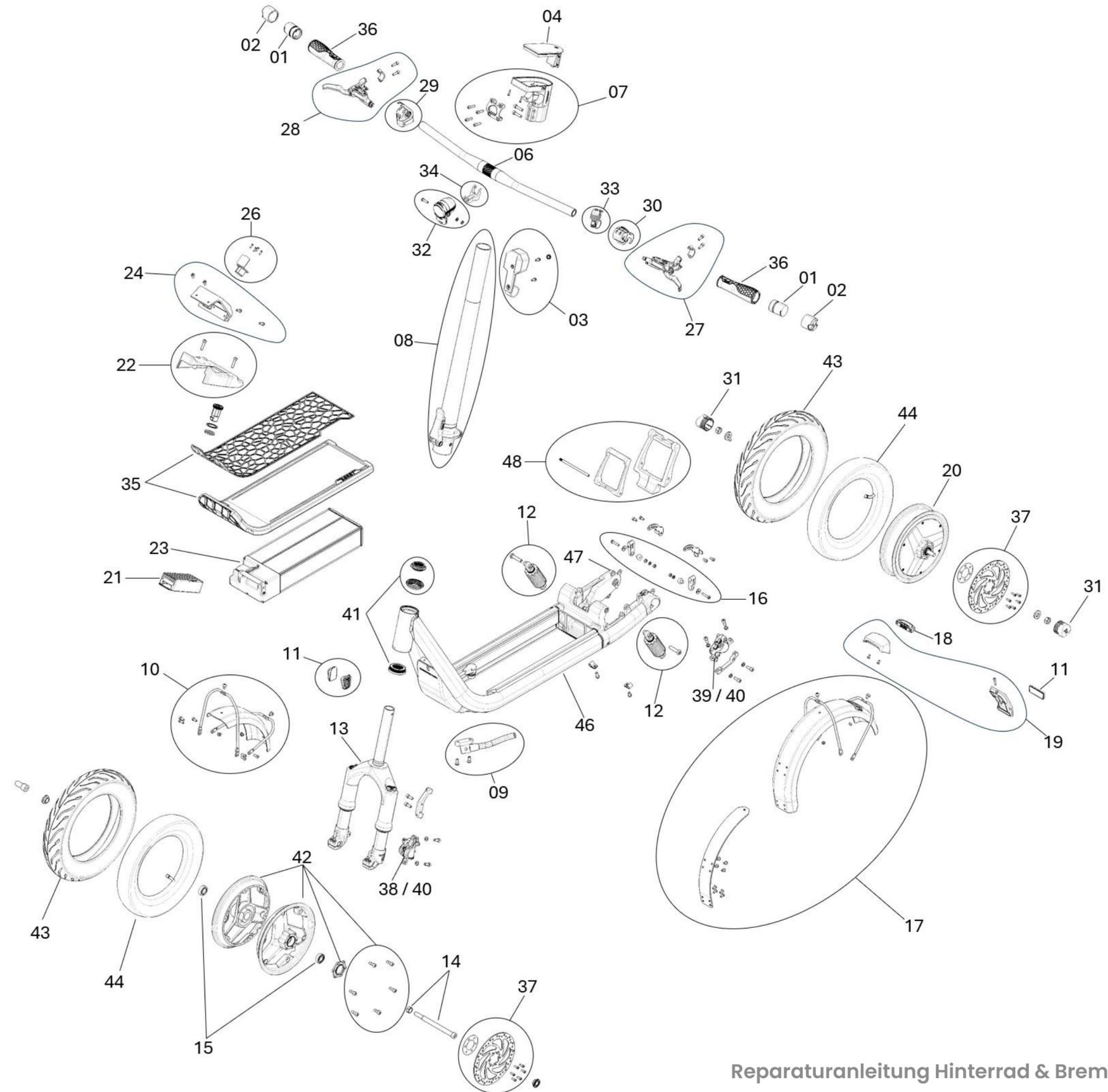
Egret GT

Fehlercodes

Bauteil	Fehler Nr.	Fehler Detail	Bauteil	Fehler Nr.	Fehler Detail	Bauteil	Fehler Nr.	Fehler Detail
Batterie	10	Unterspannung des Akkus	Controller / Motor	41	Überlastung Motor	Display / Find my	50	Find my Datenverlust
	11	Überspannung des Akkus		42	Störung Winkelgeber		51	Find my Kommunikationsfehler
	23	Störung Temperatur Sensor		46	Motor blockiert		52	Find my Unterspannung
	254	Kommunikation zu Display		70	Drehmomentsensor		253	Kommunikation zur Bedieneinheit

Egret GT

Aufbau



Egret GT

Aufbau

Lfd. Nr.	Art.Nr.	Name	EAN-Nummer
1	10100536	Blinker vorne	4260710545970
2	10100537	Gummiabdeckung Blinker	4260710545301
3	10100577	Schlossset	4260710548179
4	10100558	Display	4260710547974
5*	10100613	Display Gummiabdeckung	4260710548544
6	10100297	Lenker	4260710542269
7	10100614	Lenkkopf	4260710548551
8	10100559	Lenkstange	4260710547981
9	10100580	Seitenständer	4260710548209
10	10100581	Schutzblech vorne	4260710548216
11	10100582	Reflektor Set	4260710548223
12	10100583	Hinterradfederung	4260710548230
13	10100584	Federgabel	4260710548247
14	10100605	Vorderachse	4260710548469
15	10100604	Kugellagerset	4260710548452
16	10100560	Blinkerset hinten	4260710547998
17	10100586	Schutzblech hinten	4260710548261
18	10100561	Rücklicht	4260710548001
19	10100562	Rücklichtabdeckung / Kennzeichenhalter	4260710548018
20	10100563	Motor	4260710548025
21	10100564	Controller	4260710548032
22	10100617	Controller Abdeckung	4260710548582
23	10100557	Batterie 48V 20Ah	4260710548315
24	10100620	Ladeportabdeckung	4260710548612
25*	10100566	Kabelbaum	4260710547981
26	10100592	Ladebuchse	4260710548339
27	10100567	Bremsgriff links hydraulisch	4260710548063

Lfd. Nr.	Art.Nr.	Name	EAN-Nummer
28	10100568	Bremsgriff rechts hydraulisch	4260710548070
29	10100681	Daumengasgriff	4260710549381
30	10100574	Bedieneinheit	4260710548148
31	10100611	Hinterradachsabdeckungen links + rechts	4260710548520
32	10100569	Vorderlicht	4260710548087
33	10100573	Klingel	4260710548131
34	10100576	Vorderlichthalterung	4260710548162
35	10100596	Trittbrett mit Gummimatte	4260710548377
36	10100543	Handgriffe links + rechts	4260710545994
37	10100422	Bremsscheibe	4260710543556
38	10100571	Bremssattel Scheibenbremse mit Leitung vorne	4260710548100
39	10100572	Bremssattel Scheibenbremse mit Leitung hinten	4260710548117
40*	10100022	Bremsbeläge	4260399793969
41	10100598	Steuerlager	4260710548391
42	10100599	Felge vorne	4260710548407
43	10100600	Reifen	4260710548414
44	10100610	Luftschlauch	4260710548513
45*	10100570	Kartonage	4260710548094
46	10100607	Rahmen	4260710548476
47	10100616	Schwinge hinten	4260710548575
48	10100608	Tragegriff	4260710548490

* nicht abgebildet

Egret GT

Ausbau Hinterrad

Du brauchst:

Sechs neue Innensechsrundschrauben (T 25)

Innensechskantschlüssel 3 mm (H 3)

Steckschlüsselschlüssel 18 mm (SW 18)

ggf. Schlitzschraubendreher (mittlere Größe)

Reifenmontagehebel (Montierhebel aus Kunststoff)

Autoventilschlüssel

Luftpumpe

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 einigen 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 GT

Ausbau Hinterrad



1. Ob du einen Plattfuß hast oder den Reifen austauschen möchtest, hier findest du, wie du vorgehen kannst.
2. Stell den E-Scooter sicher auf einen Montageständer oder kippe ihn vorsichtig so an, dass das Hinterrad frei in der Luft hängt.

Egret GT

Ausbau Hinterrad - Entnahme Akku



1. Damit du das Hinterrad vollständig ausbauen kannst, musst du das Motorkabel vom Steuergerät (Controller) trennen.
2. Nimm dafür zuerst das Trittbrett ab.
3. Anschließend kannst du den Akku entnehmen – so kommst du an die Steckverbindung des Motorkabels und kannst diese ausstecken.

Egret GT

Ausbau Hinterrad – Motorkabel abstecken



1



2

1. Entferne die Controller-Abdeckung, indem du die beiden seitlichen Schrauben (H 3) löst (siehe Bild 1).
2. Suche das Kabel, das vom Motor kommt – es ist in der Regel das kräftigste der sichtbaren Kabel.
3. Trenne dieses Motorkabel vorsichtig.
4. Achte darauf, die Steckverbindung sauber zu lösen, ohne die Pins zu verkanten oder zu beschädigen.

Egret GT

Ausbau Hinterrad - Abdeckkappen entfernen



1

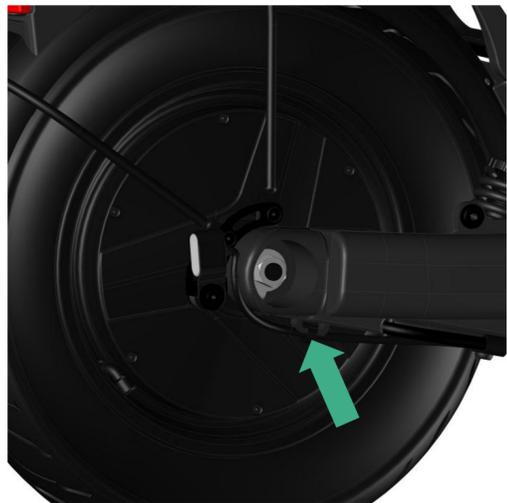


2

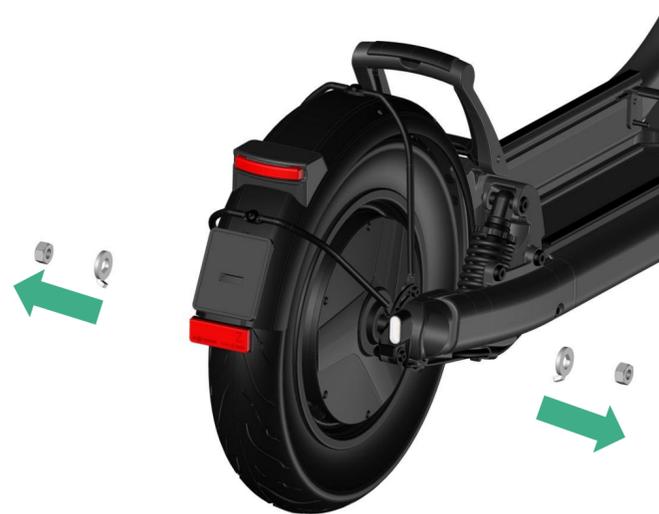
1. Entferne die beiden Abdeckkappen links und rechts an der Hinterachse (siehe Bild 1).
2. Drücke dazu mit einem Schraubendreher vorsichtig in den kleinen Schlitz an der Schwinge – dieser befindet sich **unterhalb der Achse** (siehe Bild 2).
3. Heble leicht gegen die Rastnase der Abdeckkappe, bis sie sich löst und nimm die Kappe dann vollständig ab.
4. Achte darauf, nichts zu verkanten – arbeite vorsichtig und ohne zu viel Kraft, um die Kunststoffteile nicht zu beschädigen.

Egret GT

Ausbau Hinterrad - Achse lösen



1



2

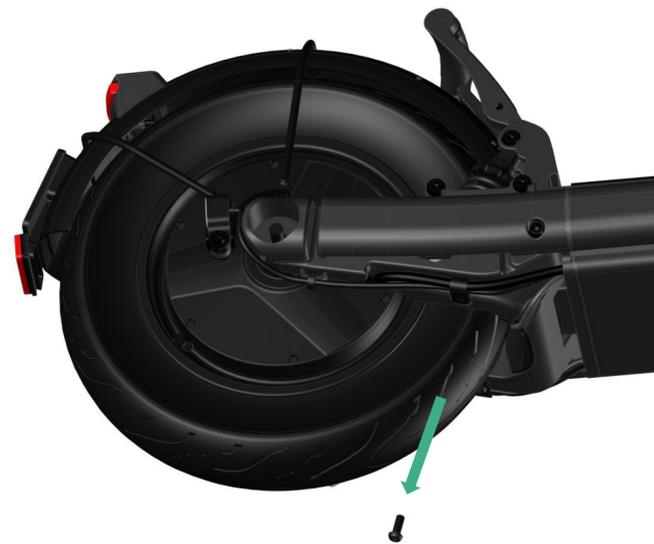
1. Nachdem du die Abdeckkappen entfernt hast, kannst du jetzt die Achsschrauben des Motors lösen.
2. Verwende dafür einen **Steckschlüssel SW 18** (siehe Bild 1).
3. Schraube die Muttern auf beiden Seiten der Hinterachse ab.
4. Entferne anschließend auch die **Unterlegscheiben** der Achse links und rechts (siehe Bild 2).
5. Lege alle Teile beiseite, damit du sie später in der gleichen Reihenfolge wieder einsetzen kannst.

Egret GT

Ausbau Hinterrad - Kabelschelle lösen



1

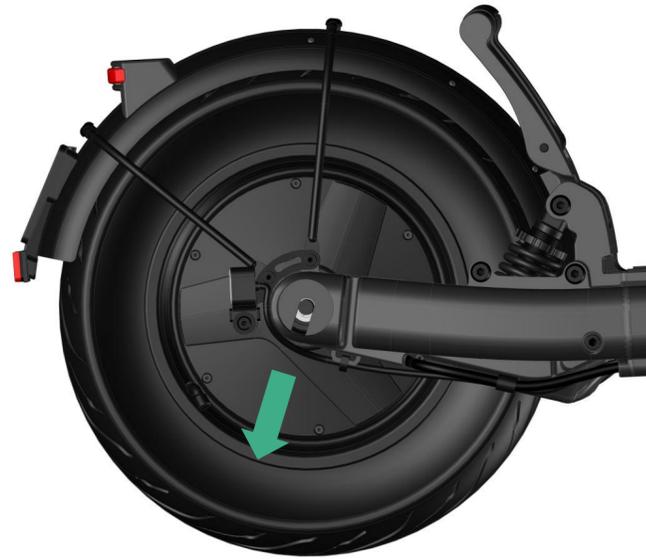


2

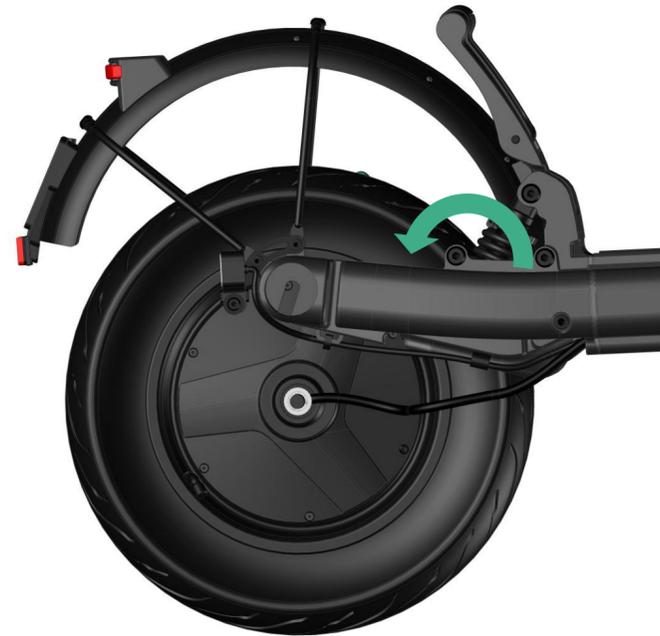
1. Schau dir die rechte Seite des Hinterrads an – dort findest du **unterhalb der Hinterradschwinge** eine Kabelschelle, die das Motorkabel fixiert (siehe Bild 1).
2. Löse die **Schraube H 3**, mit der die Kabelschelle befestigt ist (siehe Bild 2).
3. Du kannst die Kabelschelle einfach **am Kabel befestigt lassen** – sie muss nicht vollständig entfernt werden.

Egret GTs

Ausbau Hinterrad - Entnahme Motor



1

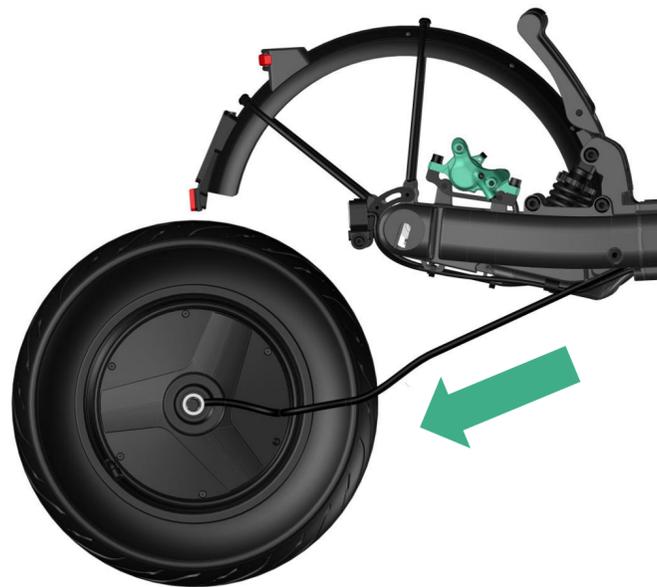


2

1. Ziehe nun den Motor nach unten aus der Schwinge heraus – halte dich dabei an Bild 1. Achte darauf, dass keine Kabel eingeklemmt oder verdreht sind.
2. Jetzt kannst du den kompletten Motor entnehmen – siehe Bild 2.

Egret GT

Ausbau Hinterrad - Entnahme Motor



1



2

1. Führe beim Ausbau des Motors das Motorkabel mit – ziehe es vorsichtig nach und führe den Motorkabelstecker durch die Öffnung im Rahmen (siehe Bild 1).
2. An der Motorachse befinden sich auf beiden Seiten **Unterlegscheiben** (siehe Bild 2). Achte darauf, dass du diese nicht verlierst und nimm sie vorsichtig von der Achse ab.

Egret GT

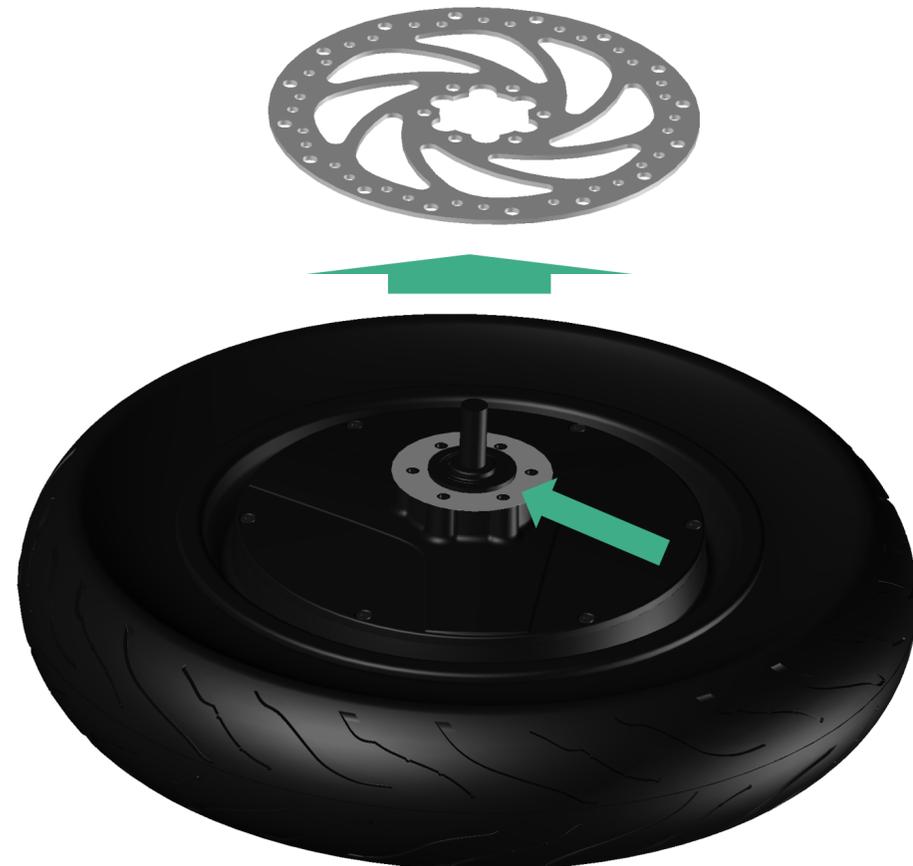
Bremsscheibenwechsel - Bremsscheibe demontieren



1. Lege das Vorderrad flach auf eine Arbeitsfläche, so kannst du die Schrauben der Bremsscheibe am besten lösen (siehe Bild 1).
2. Schraube alle sechs Innensechsrund-Torx (T 25), mit der die Bremsscheibe an die Felge geschraubt ist, vollständig heraus (siehe Bild 2).

Egret GT

Bremsscheibenwechsel - Bremsscheibe demontieren



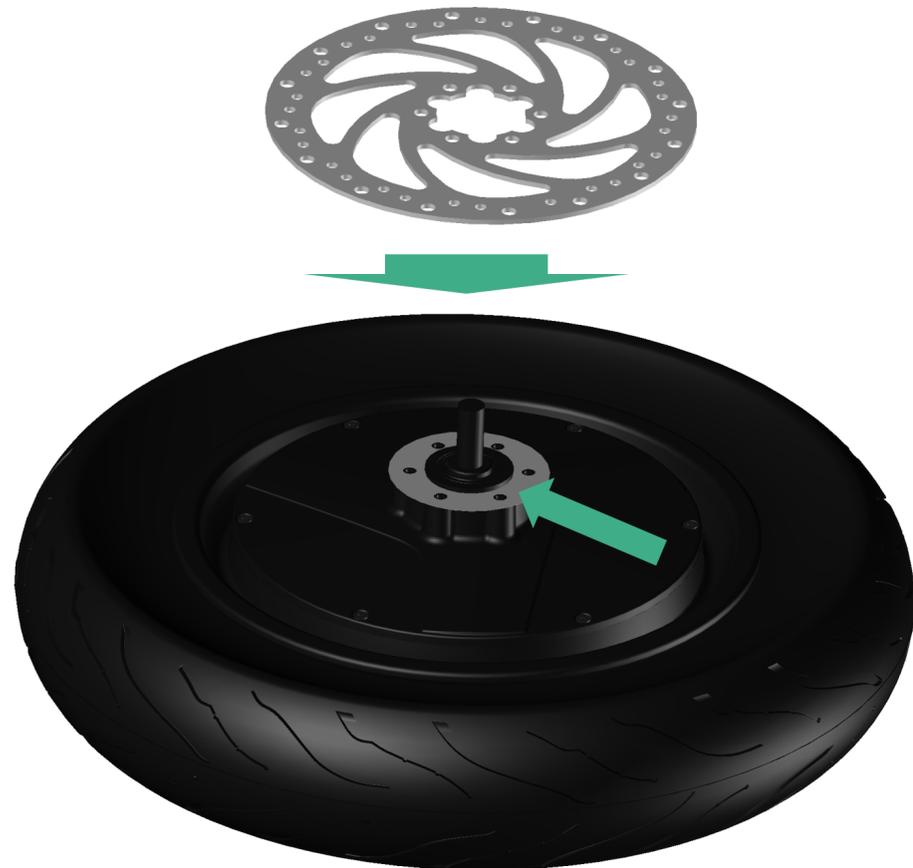
1. Nimm nun die Bremsscheibe von der Felge (siehe Bild 1).

Achtung, zwischen der Bremsscheibe und der Felge liegt eine Distanzscheibe aus Kunststoff liegt (siehe Bild 1). Diese Scheibe dient dazu, dass die Bremsscheibe nicht an der Felge haftet. Passe auf, dass diese Scheibe nicht verloren geht.

1

Egret GT

Bremsscheibenwechsel - Bremsscheibe montieren



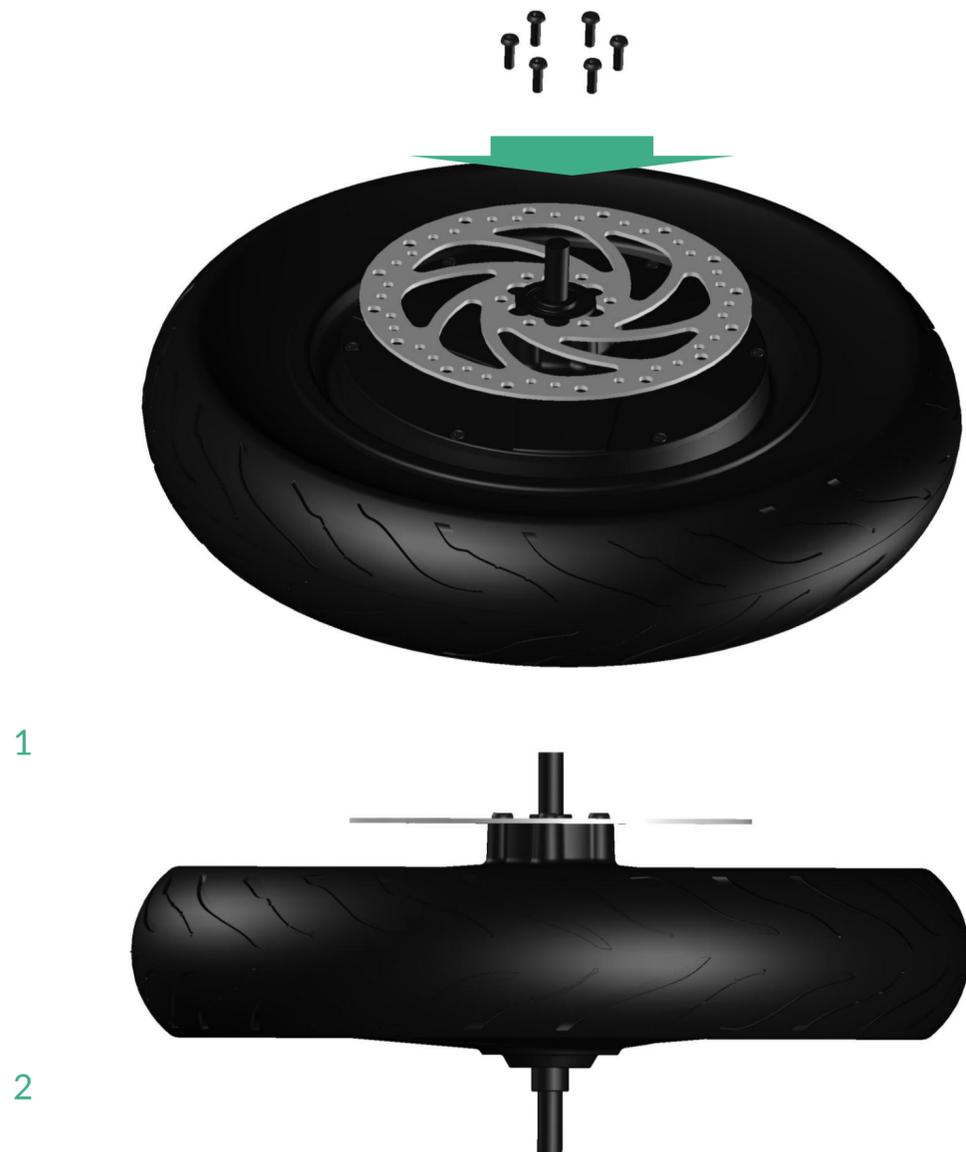
1. Setze die neue Bremsscheibe auf die Felge (siehe Bild 1) und drehe sie so, dass die Löcher übereinstimmen.

Achte darauf, dass zwischen der Bremsscheibe und der Felge eine Distanzscheibe aus Kunststoff liegt (siehe Bild 1). Wenn du sie komplett entnommen hast, lege sie bitte jetzt wieder korrekt ein.

1

Egret GT

Bremsscheibenwechsel - Bremsscheibe montieren

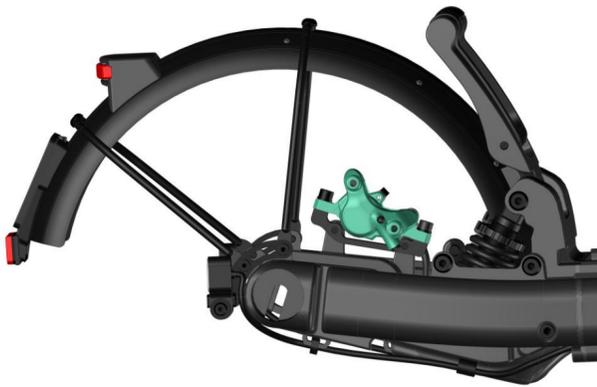


1. Schraube die Bremsscheibe wieder mit neuen sechs Innensechsrundschrauben (T 25) mit ca. 25 Nm fest (siehe Bild 1).

Achte darauf, immer neue Schrauben zu verwenden, da diese mit Schraubensicherung versehen wurden.

Egret GT

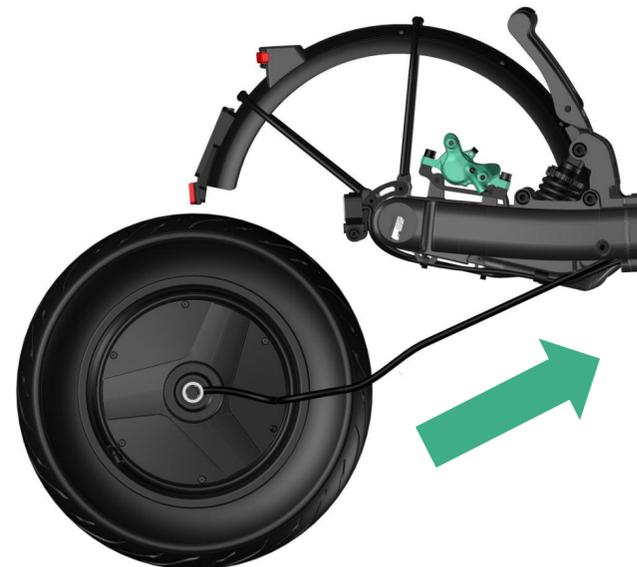
Ausbau Hinterrad – Motor einbauen



1



2



3

Motorkabel wieder durch den Rahmen führen

1. Stecke zuerst den Motorstecker wieder vorsichtig durch die Öffnung im Rahmen (siehe Bild 1). Achte darauf, dass das Kabel nicht geknickt oder beschädigt wird.

Unterlegscheiben auf die Achse setzen

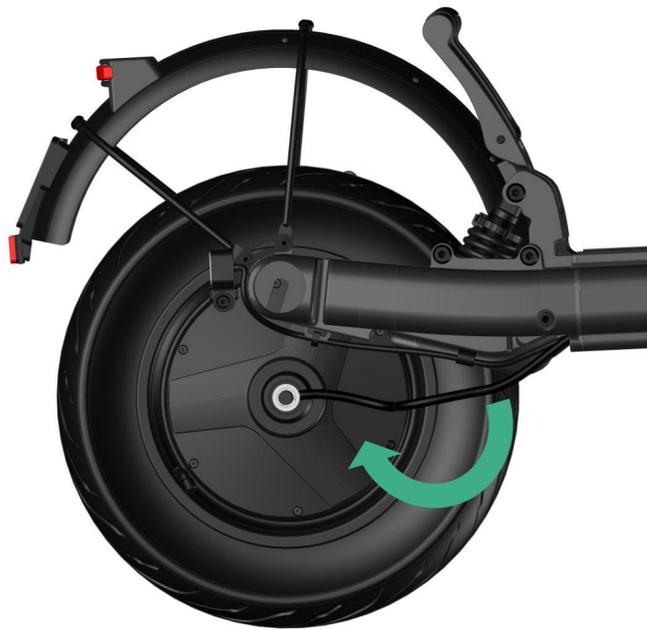
1. Schiebe anschließend beide Unterlegscheiben wieder auf die Motorachse – eine links, eine rechts (siehe Bild 2).

Motor in die Schwinge einsetzen

1. Führe den Motor in die Schwinge ein und ziehe dabei gleichzeitig das Motorkabel weiter durch den Rahmen (siehe Bild 3). Der Motor sollte nun wieder in seiner Position sitzen.

Egret GT

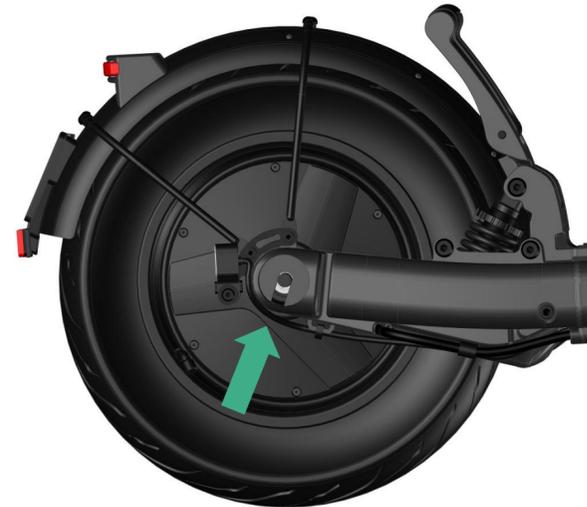
Ausbau Hinterrad - Motor einbauen



1



2



3

Motorachse in die Schwinge einführen

1. Führe die Motorachse wieder in die Schwinge ein (siehe Bild 1). Achte darauf, das **Blinkerkabel zur Seite zu drücken**, damit du genug Platz hast und die Achse problemlos in die Schwingenaufnahme passt. Das Kabel darf dabei nicht beschädigt werden.

Bremsscheibe korrekt zwischen die Bremsbeläge schieben

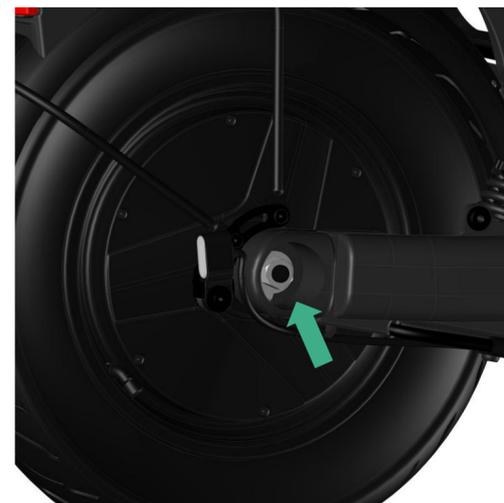
1. Beim Einsetzen muss die **Bremsscheibe genau zwischen die Bremsbeläge** geführt werden – das ist entscheidend für die spätere Bremsfunktion (siehe Bild 2).

Unterlegscheiben richtig positionieren

1. Kontrolliere zum Abschluss, dass die beiden **Unterlegscheiben korrekt zwischen Motor und Schwinge** sitzen (siehe Bild 3). Nur so ist ein sicherer Sitz gewährleistet, ohne Spiel oder ungewollte Belastung.

Egret GT

Ausbau Hinterrad - Achsschrauben befestigen



Verdrehschutz einsetzen

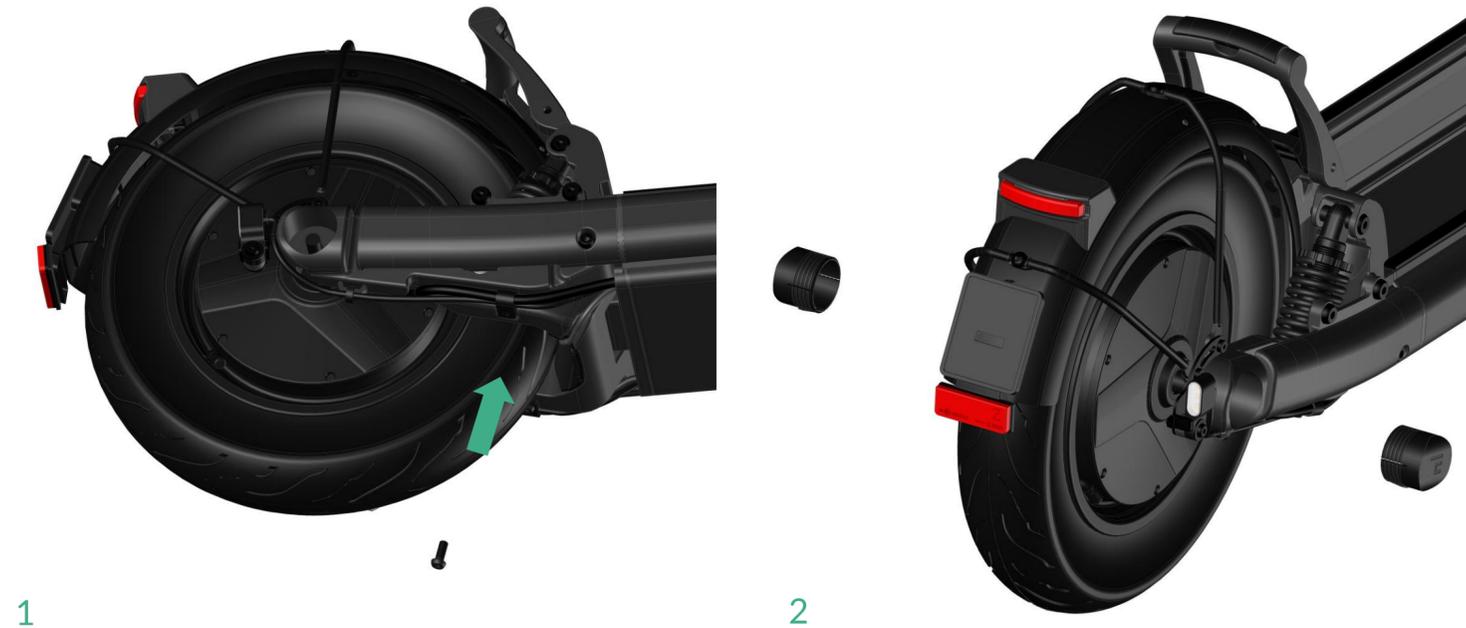
1. Setze die **Verdrehsicherungsscheiben** (auch „Achsplättchen“ genannt) wieder auf die Motorachse.
2. Achte dabei darauf, dass der **kleine Finger** (Zapfen) der Scheibe **genau in den Schlitz der Schwinge** greift (siehe Bild 1 und Bild 2). Nur so ist gesichert, dass sich die Achse beim Fahren nicht verdrehen kann – das ist sicherheitsrelevant!

Muttern festziehen (SW 18)

1. Danach schraubst du die **Muttern mit Schlüsselweite 18 (SW 18)** auf die Achse und ziehst sie mit einem Drehmoment von ca. **20 – 30 Nm** fest (siehe Bild 3).
2. Die Achse muss **oben satt in der Schwingenaufnahme** anliegen, bevor die Muttern endgültig festgezogen werden.

Egret GT

Ausbau Hinterrad – Motor einbauen



Kabelschelle befestigen

1. Befestige die **Kabelschelle H3** des Motorkabels an der Unterseite der Hinterradschwinge, rechte Seite (Bild 1).
2. Achte darauf, dass das Kabel sauber entlang der Schwinge verläuft und keine Zugspannung entsteht.

Abdeckkappen einsetzen (noch nicht final)

1. Bereite die **Abdeckkappen** zur Montage vor. Diese werden später in die Öffnung der Schwinge eingesetzt (Bild 2).
2. In diesem Schritt werden sie **noch nicht fest verschlossen**, sondern nur positioniert – die endgültige Montage erfolgt nach Kontrolle aller Verbindungen.

Egret GT

Justierung Bremssattel – Bremssattel lösen



1

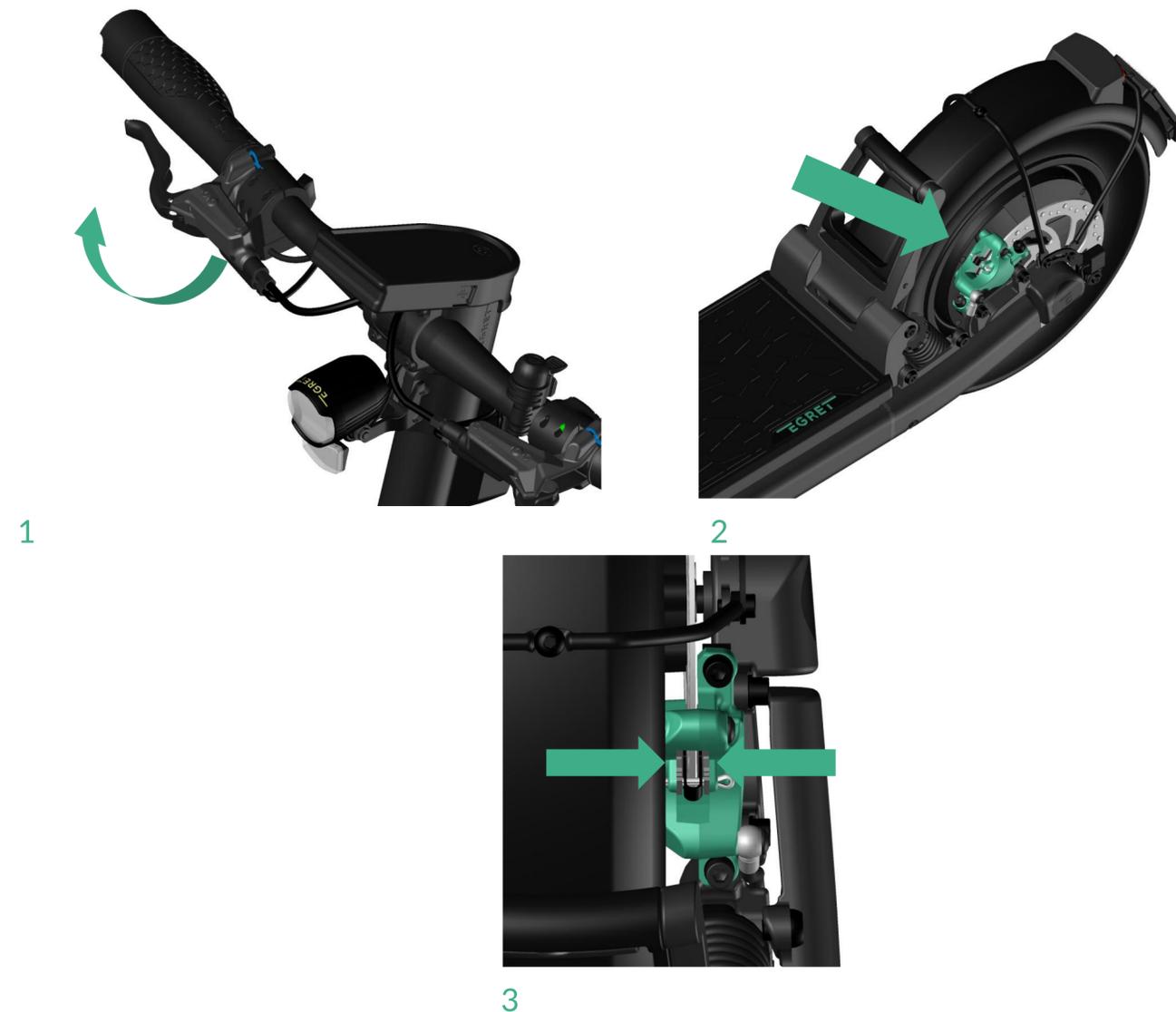


2

1. Nachdem alles wieder montiert wurde, solltest du die Bremse justieren.
2. Verwende dafür einen Innensechskantschlüssel H 5 und löse die beiden Schrauben am Bremssattel (siehe Bild 2). Es ist ausreichend, wenn die Schrauben nur so weit gelöst werden, dass der Sattel sich bewegen lässt.

Egret GT

Justierung Bremssattel – Bremssattel ausrichten



1. Ziehe nun den rechten Bremshebel für die Vorderradbremse fest an (siehe Bild 1). Wenn du dafür den Lenker etwas nach rechts einschlägst (siehe Bild 2) kannst du erkennen, wie sich der Bremssattel bewegt. Wiederhole den Vorgang 1 – 2 Mal.
2. Der Bremssattel sollte sich jetzt so ausrichten, dass die Bremsscheibe genau mittig zwischen den beiden Bremskolben ist (siehe Bild 3).

Egret GT

Justierung Bremssattel – Bremssattel festziehen



1. Während du immer noch den Bremshebel fest gezogen hältst, ziehst du nun die beiden Bremssattelschrauben (H 5) mit ca. 7 Nm fest (siehe Bild 1).
2. Wenn du den Bremshebel jetzt loslässt, dann sollte sich das Rad wieder frei drehen lassen.

1

Egret GT

Ausbau Hinterrad – Motorkabel verbinden



1



2

Schritt 1: Motorkabel anschließen

1. Führe das Motorkabel erneut **durch den Rahmen** in Richtung Steuergerät.
2. **Verbinde den grünen Stecker** (Schraubverbindung) wieder sorgfältig.
3. Siehe **Bild 1**: Der Stecker wird in Position gebracht und verschraubt.

Schritt 2: Controllerabdeckung montieren

1. Setze nun die zuvor entfernte **Controllerabdeckung** wieder auf den Rahmen.
2. Schraube sie mit der entsprechenden Schraube (H 3) **fest**.
3. Siehe **Bild 2**: Die Abdeckung sitzt korrekt und sichert das Motorkabel gegen äußere Einflüsse.

Egret GT

Ausbau Hinterrad - Akku einsetzen



Schritt 1: Akku einlegen und anschließen

1. Setze den Akku zurück in den Rahmen – der Steckeranschluss muss korrekt einrasten.
2. Achte auf saubere Ausrichtung und vollständige Verbindung.
3. **Bild 1** zeigt den Akku vor dem Einsetzen in die Akkumulde.

Schritt 2: Trittbrett verschließen

1. Bringe das Trittbrett wieder in Position.
2. Verschraube oder verraste es entsprechend, je nach Ausführung.

Egret GT

Ausbau Hinterrad



Geschafft! Das Hinterrad ist nun wieder vollständig montiert.

Prüfe zum Abschluss, ob sich das Rad **frei und ohne Widerstand drehen lässt** und dass **nichts schleift** – insbesondere im Bereich der Bremsscheibe.

Wenn alles korrekt sitzt, steht deiner nächsten Fahrt nichts mehr im Weg.

Gute Fahrt und viel Spaß mit deinem Egret GT!

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