



## Montageanleitung COBI für eBikes mit Brose Motor



### **Mach' dein Brose eBike<sup>1</sup> zum echten Smart Bike:**

Die perfekte Fusion von Smartphone und Fahrrad.

Der COBI Hub ersetzt deine originale HMI Bedieneinheit mit Display. Dein Smartphone mit der kostenlosen COBI App und den eBike-Motor steuerst du mit deiner mitgelieferten 6-Button Bedieneinheit sicher und komfortabel vom Lenker.

In diesem Dokument findest du die Anleitung, wie du dein Brose eBike mit einem COBI zu einem vollvernetzten Smartbike umbaust.

### **Hinweis**

Die Installation ist von technisch versierten Kunden möglich, du kannst aber auch beim Händler um Hilfe bitten. Das komplizierteste dabei ist das Verlegen des Kabels im Rahmen. Für einen ersten Test auch später durchführbar!



## 1) Features

### Vernetze dein eBike mit deiner digitalen Welt

- Smartphone ersetzt das originale Display
- 100% sichere Smartphone-Halterung<sup>3</sup>
- Lädt dein Smartphone beim Fahren
- Grundbetrieb auch ohne Smartphone (Motor, Licht, Klingel)
  
- Helles, automatisches Frontlicht (StVZO, 65 Lux)
- Automatisches, kabelloses Rücklicht
- Diebstahl-Alarm bei Bewegung
- Klingel per integriertem Lautsprecher
- Sprachführung für Bedienung ohne Sichtkontakt
  
- Kostenlose App, sicher vom Lenker gesteuert
- Anrufe starten und annehmen
- Musik-Steuerung, z.B. Apple Music, Spotify und Audible
- Minutengenaues Fahrradwetter
- Echtzeitdaten (Watt, Kalorien, Höhenmeter etc.)
- Bluetooth Fitness-Sensoren integrierbar
- 3 Geschwindigkeitsquellen (inkl. GPS)
  
- 2D/3D Fahrrad-Navigation mit Sprachführung
- Weltweite, kostenlose Offline-Karten (OSM)
- Markierte Fahrradwege, Trails und Feldwege
- Synchronisiert komoot<sup>4</sup>-Touren automatisch
- Tracking: komoot<sup>4</sup>, Strava, Apple Health, Google Fit
- Live Reichweiten-Warnung

### Universal Mount Halterung:

Der Universal Mount ist kompatibel mit iPhones und Android Phones zwischen 4–6 Zoll. 205g Gewicht für Hub und Universal Mount, Spritzwassergeschützt (IP55,IPX6) und wintertauglich.

### Mount Case Halterung:

Das Mount Case ist kompatibel mit iPhone® 6, 6S und 7. Plus-Variante des Mount Case im Online Store erhältlich. 205g Gewicht für Hub und Mount Case, Spritzwassergeschützt (IP55,IPX6) und wintertauglich.

Mehr Details unter

[www.cobi.bike/de/specs](http://www.cobi.bike/de/specs)

<sup>3</sup> Umfangreiche Tests bestätigen den sicheren Halt, auch im Gelände

<sup>4</sup> Deutschlands meist genutzte Tourenplanung



## 2) Kompatibilität

<b>Fahrradmarken mit Brose Motor und BMZ Batterie-System</b>			
Campus	Maxx	Rotwild	AnthroTech
Pedalpower	Fantic	Bulls	Grace
Nox	Axevo	Kettler	Steppenwolf
Raleigh	Bottechia	Herkules	
Univega	Montana	Always	
<b>Von COBI zusätzliche getestete Produkte</b>			
Specialized Turbo Levo			

Sollte dein Bike nicht in dieser Liste aufgeführt, aber ein Brose Motor verbaut haben, lohnt es sich die installation dennoch zu testen. Die Wahrscheinlichkeit dass COBI funktioniert ist sehr hoch. Wir können allerdings aufgrund der Vielzahl der Modelle nicht alle für euch testen. Du hast 60 Tage Rückgaberecht, also einfach versuchen.

## 3) Installation

1. Bitte löse die Kurbel auf der linken Seite (der Kette abgewandt).



2. Bitte löse die Torxschrauben der Motorverkleidung.





3. Lege nun die beiden mitgelieferten COBI Kabel für die Datenübertragung und das Frontlicht durch den Rahmen/ Kabelkanal. Bei einigen Brose Modellen ist die Kabelöffnung am Rahmen/ Kabelkanal zu eng, um die Kabel direkt durchzuführen.

Um die Kabel trotzdem verlegen zu können, musst du den Motor lösen oder lockern. Das geht, indem du einfach die größten Muttern an der Außenseite des Motors lockerst oder löst.



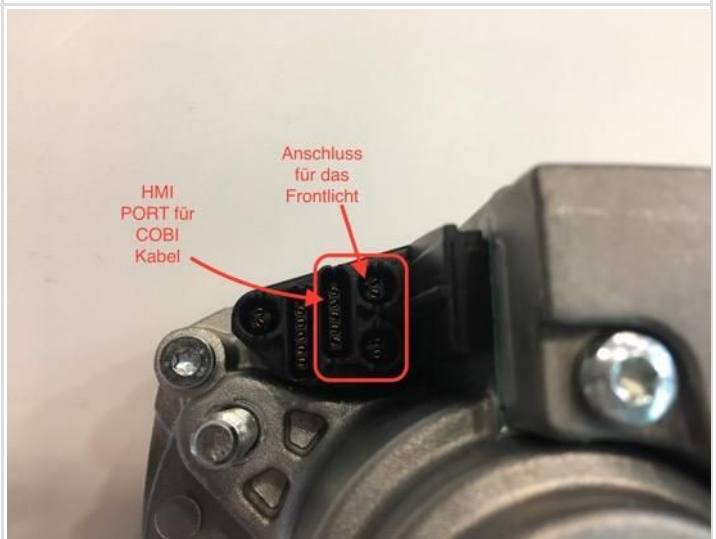
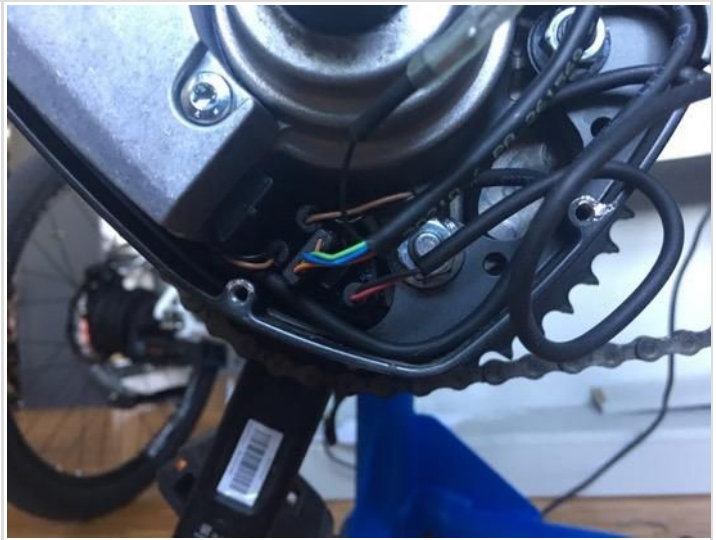
**Das Kabel für das Frontlicht ist nötig, weil das COBI über das Datenkabel (großer Stecker) nicht genügend Strom bekommt, um das Frontlicht zu versorgen.**

Dieses Bild zeigt den Stecker des COBI Datenkabels.





So sollte dann alles korrekt angeschlossen  
Aussehen:



Dieses Bild zeigt die "Wake Up"-  
Steckverbindung für den Motor, diese muss  
unter Umständen angeschlossen und isoliert  
werden, das variiert aber je nach Bike Typ.  
Für eine Verbindung muss einfach das  
schwarze Kabel aus dem COBI Kabelstrang  
mit dem gelben Kabel des Brose  
Kabelstrangs verbunden werden.





Ist eine Wake Up Leitung vorhanden, kann der Motor ganz einfach über den großen Ein/Aus Knopf am COBI angeschaltet werden.



Ist das Kabel nicht vorhanden, muss zuerst der Akku deines eBikes eingeschaltet werden (über den Knopf am Akku des Fahrrades). Dann kann das COBI über den kleinen Ein/ Aus Knopf an der Seite gestartet werden.



**HINWEIS: Achte beim Einbau bitte darauf keine Kabel einzuklemmen. Der Platz rund um den Motor ist limitiert, trotzdem ist es möglich alle Kabel korrekt zu verstauen. Schiebe dafür die Kabel tendenziell eher in die Rahmenmitte, oberhalb des Motors.**



Wenn alles fertig ist, schalte das COBI ein und drücke mehrmals auf den „unten“ Knopf des Daumenkontrollers und drücke und halte danach den Knopf für die digitale Klingel. Nun sollte die Schiebehilfe aktiv werden. Wenn das passiert, hast du alles richtig gemacht! Das System läuft jetzt.



Brose Service Kontakt:  
[drives@cobi.bike](mailto:drives@cobi.bike)