

Gebrauchsanweisung

E-TUBE PROJECT Cyclist



Inhalt

WICHTIGER HINWEIS	4
SICHERHEITSHINWEISE	5
Über diese Serviceanleitung	6
Einführung	6
Unterstützte Betriebssysteme	6
Unterstützte Bluetooth [®] -Version.....	6
E-TUBE PROJECT Cyclist	7
Erstmaliges Starten von E-TUBE PROJECT Cyclist	8
E-TUBE PROJECT Cyclist starten	15
E-TUBE PROJECT Cyclist starten.....	15
Auf dem Bildschirm angezeigte Tabs und Symbole.....	15
Leistungsmesser	17
Verbesserung der Leistungsgenauigkeit eines Leistungsmessers	31
Aktualisieren	51
Aktualisieren	51
Aktualisierung der Firmware	51
Aktualisierung der Firmware eines Schalters, der kompatibel mit drahtlosen Verbindungen ist.....	54
Wiederherstellung der Firmware	58
Koppeln	63
Koppeln	63
Scannen des QR code zur Durchführung der Kopplung	63
Manuell eingeben der Produktserien-ID zur Durchführung der Kopplung...67	
Falls die Kopplung fehlschlägt	71
Einstellungen	75
Einstellungen.....	75
Bildschirm Individuelle Anpassungen	75
Schaltmodus	76

E-BIKE.....	98
Schalter	113
Anzeige.....	122
Andere Einstellungen	126
Wartung.....	130
Wartung	130
Status	130
Einstellung der Gangschaltung	133
Einstellung.....	151
Einstellung	151
Anmelden im SHIMANO ID-PORTAL	151
Einstellung „Automatische Fahrradverbindung“	152
Spracheinstellung.....	153
Prüfen der Nutzungsbedingungen	154
Fehler-/Warncode.....	156
Über dieses Dokument	157
Eingetragene Handelsmarken und Handelsmarken.....	158

WICHTIGER HINWEIS

Die folgenden Anweisungen sind unbedingt einzuhalten, um Verletzungen oder Sachschäden an der Ausrüstung oder der unmittelbaren Umgebung zu vermeiden.

Die Anweisungen sind nach Grad der Gefahr oder Beschädigung klassifiziert, falls das Produkt unsachgemäß verwendet wird.

	GEFAHR	Die Nichtbeachtung der Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.
	WARNUNG	Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
	VORSICHT	Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Verletzungen oder Beschädigungen an der Ausrüstung oder der unmittelbaren Umgebung führen.

SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG

- Schließen Sie den Akku oder die Einheiten nach der Verbindung niemals an bzw. trennen Sie sie niemals, bis der Prozess abgeschlossen ist und die Anwendung beendet wurde. Die Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann zu einer Fehlfunktion der Einheiten führen.
- Ändern Sie niemals den Inhalt oder den Dateinamen etc. einer Firmware-Datei. Die Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann dazu führen, dass die Firmware-Aktualisierung nicht durchgeführt wird oder dass es zu einer Fehlfunktion der Einheit kommt, nachdem die Firmware-Aktualisierung durchgeführt wurde.

HINWEIS

- Die Nutzung dieser App steigert den Akkuverbrauch des Smartphones. Beachten Sie bei der Nutzung den Akkuladestand.

Über diese Serviceanleitung

Einführung

Diese Gebrauchsanweisung beschreibt, wie E-TUBE PROJECT Cyclist verwendet wird.

Lesen Sie vor der Benutzung die gesamte Serviceanleitung durch, damit Sie die Funktionen bestmöglich nutzen können.

Unterstützte Betriebssysteme

- Android: Vers. 7.0 oder höher
- iOS: iOS 15 oder höher

Unterstützte Bluetooth[®]-Version

- Vers. 4.1 oder höher

E-TUBE PROJECT Cyclist

E-TUBE PROJECT Cyclist ist eine Anwendung für die individuelle Anpassung und Wartung einer jeden Einheit. Ihre Hauptfunktionen werden im Folgenden aufgeführt.

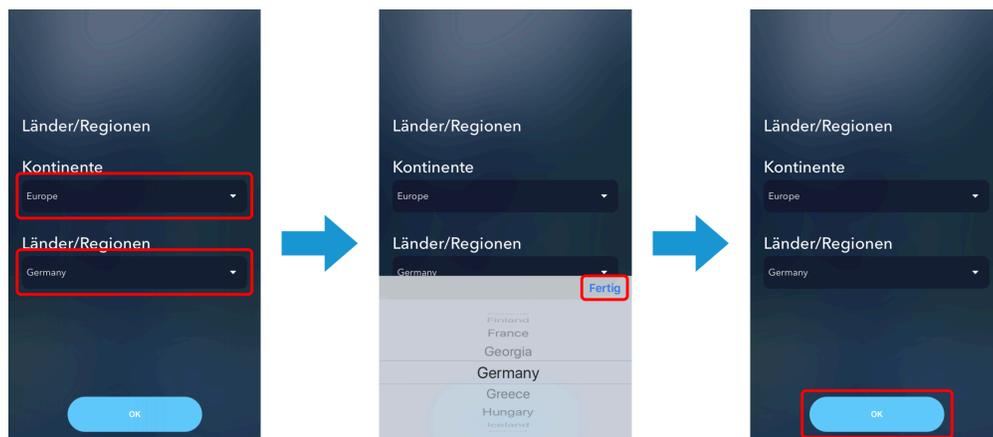
Funktion	Details
Aktualisieren	Die Funktion zur Aktualisierung der Firmware einer jeden Einheit.
Einstellungen	Funktion zur Individualisierung der Funktionen und der Bedienung des gesamten Systems zur Anpassung an die Vorlieben des Benutzers.
Wartung	Funktion zur Status- und Fehlerprüfung jeder Einheit und zur Anpassung der Gangschaltung.
Einstellung	Funktion zur Konfiguration der verschiedenen Einstellungen der Anwendung.
HILFE	Funktion zur Hilfeansicht bezüglich der verschiedenen Funktionen.

Erstmaliges Starten von E-TUBE PROJECT Cyclist

1. **Tippen Sie nach der Installation von E-TUBE PROJECT Cyclist das E-TUBE PROJECT Cyclist Symbol () an.**
Der Bildschirm Auswahlmenü für Land/Region wird angezeigt.
Voreingestellte Provinzen und Länder/Regionen werden basierend auf der ID-Information Ihres Smartphones angezeigt.

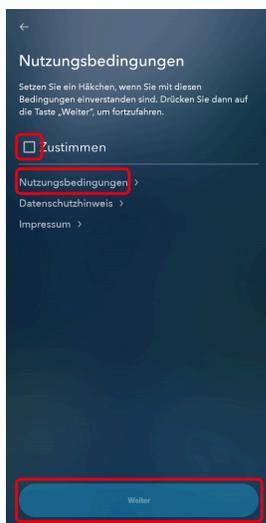
2. Wählen Sie Ihre gewünschten Provinzen und Länder/Regionen aus und tippen Sie [OK] an.

Der Anmeldebildschirm für das SHIMANO ID-PORTAL wird angezeigt.



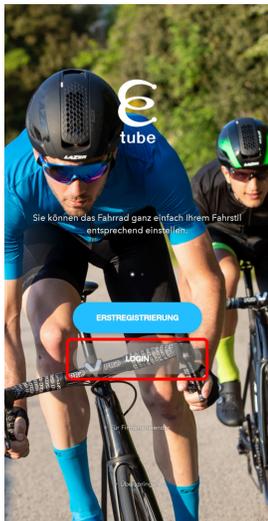
HINWEIS

- Falls die Region SHIMANO IDs nicht unterstützt, wird der Bildschirm Nutzungsbedingungen angezeigt. Bestätigen Sie die Nutzungsbedingungen, wählen Sie [Zustimmen] aus und tippen Sie [Weiter] an. Gehen Sie weiter zu Schritt 5 .



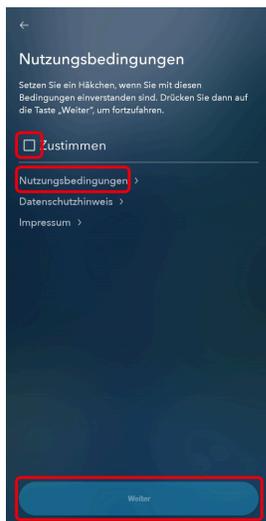
3. Tippen Sie [LOGIN] an.

Wenn Sie keine SHIMANO ID registriert haben, dann tippen Sie [ERSTREGISTRIERUNG] an.
Der Bildschirm SHIMANO ID-PORTAL wird angezeigt.



HINWEIS

- Wenn Sie [Überspringen] angetippt und sich nicht angemeldet haben, dann wird der Bildschirm Nutzungsbedingungen angezeigt. Bestätigen Sie die Nutzungsbedingungen, wählen Sie [Zustimmen] aus und tippen Sie [Weiter] an. Gehen Sie weiter zu Schritt 5 .



- Zusätzliche Funktionen etc. sind nicht verfügbar, auch nicht nach dem Antippen von [Für Firmenanwender] und dem Anmelden.

4. Anmelden oder als neuer Benutzer registrieren.

Folgen Sie den Hinweisen auf dem Bildschirm des SHIMANO ID-PORTALS.

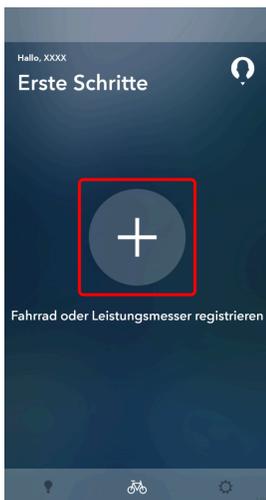
Der Bildschirm Fahrradregistrierung erscheint, wenn der Anmeldevorgang abgeschlossen ist.

Die Funktion zum Anmelden über das Twitter-Konto ist seit Ende Juli 2023 nicht mehr verfügbar. Siehe hier für Details.

5. Tippen Sie an.

Der Bildschirm Erkennung Einheit für drahtlose Signalübertragung wird angezeigt.

Lesen Sie unter „ Verbindung mit dem Fahrrad “ nach, um die drahtlose Einheit für die Verbindung vorzubereiten.



6. Tippen Sie für das Anschließen von Fahrrad und Einheit für drahtlose Signalübertragung [Registrierung] an.

Der Bildschirm Eingabe Passwort wird angezeigt.

Wenn Sie sich bei SHIMANO ID nicht angemeldet haben, dann tippen Sie [OK] an.

Die letzten drei Zeichen der Produktseriennummer werden gegebenenfalls unter dem Namen der Einheit für drahtlose Signalübertragung angezeigt.



7. Geben Sie Ihr Passwort ein.

Wenn das Passwort korrekt ist, wird der Bildschirm Liste Erkannte Einheiten angezeigt.

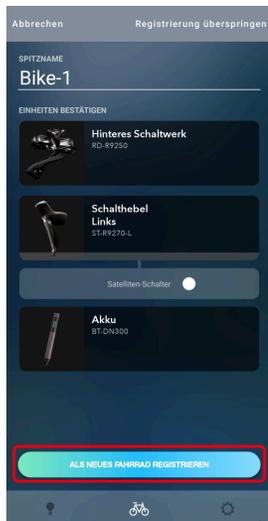
HINWEIS

- Falls Sie den Passkey nicht kennen, können Sie ihn über die Händler-Software (E-TUBE PROJECT Professional) zurücksetzen. Wenden Sie sich an die Verkaufsstelle.
- Wenn Sie nicht mit einer SHIMANO ID angemeldet sind, wird der Passkey im Smartphone gespeichert und jedes Mal, wenn Sie eine Verbindung herstellen, automatisch eingegeben. Beachten Sie jedoch bitte, dass der gespeicherte Passkey gelöscht wird, wenn die Anwendung neu installiert wird, da Sie ein neues Smartphone gekauft haben oder aus anderen Gründen. Wenn Sie die Anwendung nutzen, während Sie mit einer SHIMANO ID angemeldet sind, wird der Passkey mit Zuordnung zur SHIMANO ID gespeichert und beibehalten, selbst wenn die Anwendung neu installiert wird.

8. Tippen Sie [ALS NEUES FAHRRAD REGISTRIEREN] an.

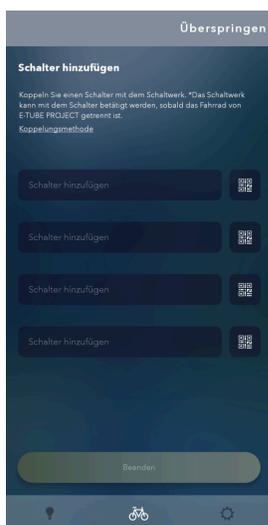
Das Fahrrad ist registriert und der Hauptbildschirm Individuelle Einstellungen wird angezeigt.

Wenn Sie [Registrierung überspringen] antippen, wird der Hauptbildschirm Individuelle Einstellungen angezeigt, ohne dass das Fahrrad registriert wird.



HINWEIS

- Ein Maximum von 50 Fahrrädern kann registriert werden.
- Wenn es sich bei der erkannten Einheit um einen Leistungsmesser handelt, wird ein unregistriertes Fahrrad erstellt, und die Einheit wird dieser Liste zugewiesen, wenn Sie [Neues Fahrrad] antippen. Sie können [Registriertes Fahrrad] antippen, wenn mindestens ein Fahrrad registriert ist. Wählen Sie das zuzuweisende Fahrrad aus. Wenn Sie [Registrierung überspringen] antippen, wird der Kontrollbildschirm Leistungsmesser angezeigt, ohne dass der Leistungsmesser registriert wird.
- Falls eine Kettenschaltung, die nicht mit einem Schalter gekoppelt ist, in den gefundenen Einheiten enthalten ist, dann tippen Sie [ALS NEUES FAHRRAD REGISTRIEREN] an, um den Bildschirm Kopplung anzuzeigen. Lesen Sie für die Durchführung der Kopplung mit dem Schalter unter „ Koppeln “ nach.



E-TUBE PROJECT Cyclist starten

E-TUBE PROJECT Cyclist starten

1. Tippen Sie das E-TUBE PROJECT Cyclist Symbol () an.

Der Bildschirm Fahrradregistrierung wird angezeigt. Das registrierte Fahrrad ist angeschlossen.

2. Tippen Sie das angeschlossene Fahrrad an.

Der Hauptbildschirm Individuelle Anpassungen wird angezeigt.



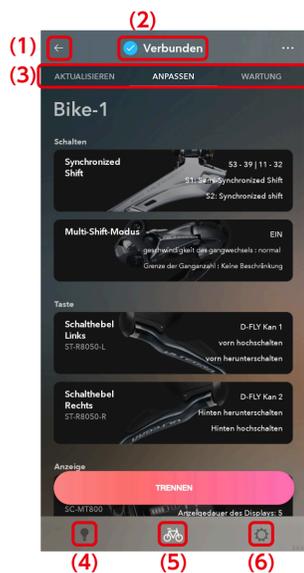
HINWEIS

- Falls sich ein unregistriertes Fahrrad oder ein Leistungsmesser auf dem Bildschirm Fahrradregistrierung findet, dann tippen Sie das Symbol + an, um mit dem Registrierungsprozess fortzufahren. Folgen Sie den Verfahren unter „ Erstmalsiges Starten von E-TUBE PROJECT Cyclist “ aus Schritt 7.
- Wenn Sie  auf dem Bildschirm Fahrradregistrierung antippen, wird das im SHIMANO ID-PORTAL registrierte Profil angezeigt.
- Wenn Sie ein Fahrrad antippen, das auf dem Bildschirm Fahrradregistrierung nicht verbunden ist, wird der Bildschirm Fahrradeinstellungen angezeigt. Sie können den Kurznamen und die Einheit für drahtlose Signalübertragung ändern und registrierte Einheiten oder Fahrräder löschen.

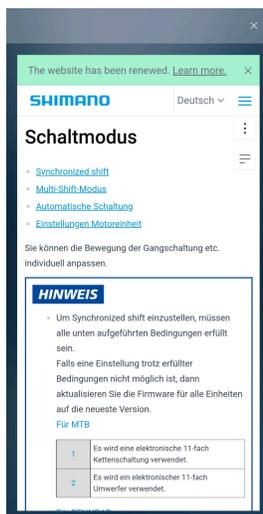
Auf dem Bildschirm angezeigte Tabs und Symbole

Funktionen und Status werden den an der Oberseite des Bildschirms angezeigten Tabs und Symbolen

zugewiesen.



- (1) Tippen Sie, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
- (2) Zeigt den Verbindungsstatus mit dem Fahrrad an.
- (3) Tippen Sie die Tabs an, um zu einer anderen Funktionskategorie zu wechseln. Sie können auch nach links oder rechts wischen, um zu wechseln.
- (4) Tippen Sie, um den Bildschirm Hilfe bezüglich der Informationen auf dem Bildschirm aufzurufen. Falls kein entsprechender Hilfe-Bildschirm vorhanden ist, wird der Hauptbildschirm Hilfe angezeigt.



(Beispiel) Bildschirm Hilfe



Hauptbildschirm Hilfe

- (5) Tippen Sie, um den Bildschirm Fahrradregistrierung anzuzeigen. Wenn sich ein roter Kreis auf dem Symbol befindet, beinhaltet das Fahrrad eine Einheit, die eine Firmware-Aktualisierung erfordert. Wenn Sie auf einen Hilfe- oder Einstellungsbildschirm getippt haben, der über den Bildschirm Aktualisierung/Individuell anpassen/Wartung angezeigt wurde, dann wird der vorherige Bildschirm angezeigt.
- (6) Tippen Sie, um den Bildschirm Einstellungen zur jeweiligen Anwendung anzuzeigen.

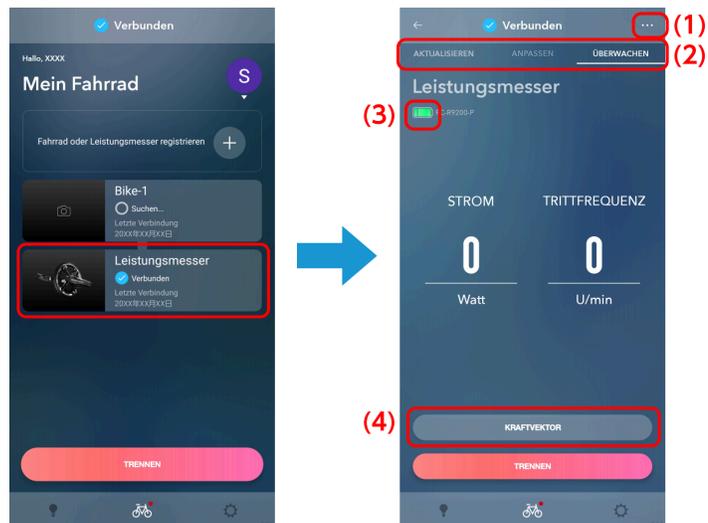
Leistungsmesser

Sie können den Status eines angeschlossenen Leistungsmessers überwachen, die Firmware wie bei einem Fahrrad aktualisieren oder seine Funktionen individuell anpassen. Sie können auch eine Nullpunkt-Kalibrierung und eine Magnetkalibrierung durchführen.

1. Tippen Sie auf dem Bildschirm Fahrradregistrierung einen registrierten Leistungsmesser an.

Der Kontrollbildschirm Leistungsmesser wird angezeigt. Tippen Sie den Tab [ÜBERWACHEN] an, um sich dies von einer anderen Kategorie anzeigen zu lassen.

Lesen Sie unter „ Verbindung mit dem Fahrrad “ nach, um den Leistungsmesser für die Verbindung vorzubereiten.



(1) Tippen Sie, um den Bildschirm Einstellungen zum jeweiligen Leistungsmesser anzuzeigen. Sie können das zugewiesene Fahrrad ändern oder trennen.



(2) Tippen Sie die Tabs an, um zu einer anderen Funktionskategorie zu wechseln. Sie können auch nach links oder rechts wischen, um zu wechseln.

(3) Zeigt den Akkuladestand an.

- (4) Tippen Sie, um ein Bestätigungsdialogfeld anzuzeigen, in dem Sie gefragt werden, ob Sie E-TUBE RIDE starten möchten, um die Vektoranzeige zu prüfen.

Falls Sie vor Beendigung der Magnetkalibrierung tippen, wird ein Dialogfeld mit der Meldung angezeigt, dass für eine Vektoranzeige eine Magnetkalibrierung erforderlich ist. Tippen Sie [Einstellen] an, um eine [Magnetkalibrierung] durchzuführen.

Mit Leistungsmessern, die eine Vektoranzeige nicht unterstützen, wird ein [KRAFTVEKTOR] nicht auf dem Kontrollbildschirm angezeigt.

Aktualisierung der Firmware

Ein rotes Symbol wird auf dem Bild für einen Leistungsmesser angezeigt, der eine Aktualisierung erfordert.

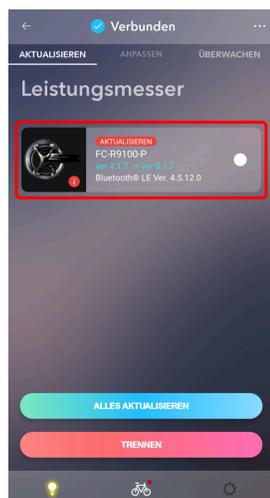
1. **Tippen Sie den Tab [AKTUALISIEREN] auf dem Bildschirm Überwachen des Leistungsmessers an.**

Der Bildschirm Aktualisierung Leistungsmesser wird angezeigt.



2. Tippen Sie zur Aktualisierung das Feld für den Leistungsmesser an.

Das Auswahlkästchen für das Feld des gewählten Leistungsmessers ist angekreuzt.



3. Tippen Sie [AKTUALISIEREN] an.

Der Bildschirm Bestätigung erscheint. Tippen Sie erneut [AKTUALISIEREN] an, um mit der Aktualisierung zu beginnen.

HINWEIS

- Betreiben Sie Ihr Smartphone nicht während eines Firmware-Updates. Wenn Sie andere Anwendungen nutzen und E-TUBE PROJECT Cyclist in den Hintergrund zwingen, kann das Update fehlschlagen.
- Lassen Sie Ihr Smartphone in der Nähe des Leistungsmessers und entfernen Sie es während einer Aktualisierung der Firmware nicht.

Konfigurieren der Kommunikationsmethode

Sie können die drahtlose Kommunikationsmethode konfigurieren.

1. **Tippen Sie den Tab [ANPASSEN] auf dem Bildschirm Überwachen des Leistungsmessers an.**
Der Bildschirm Leistungsmesser individuell anpassen wird angezeigt.



2. **Tippen Sie das Anzeigefeld für die Einstellungen der Kommunikationsmethode an.**
Der Bildschirm Einstellungen Kommunikationsmethode wird angezeigt.



3. Wählen Sie die Übertragungsoptionen für [ANT] und [Bluetooth® LE] aus.

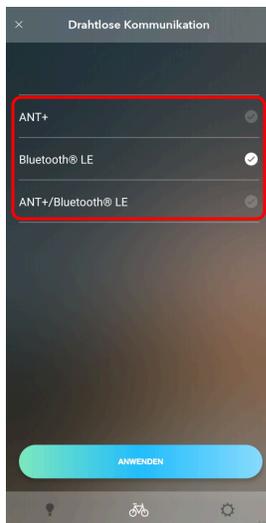
Wählen Sie [OFF], [Bicycle Power], [Cycling Power] oder [Force Vector] aus.

Bestätigen Sie die Serviceanleitung für das Gerät, um sich mit dem Leistungsmesser zu verbinden und konfigurieren Sie die passenden Einstellungen.



HINWEIS

- Wählen Sie [Bicycle Power] aus, um Informationen zu Leistung, Trittfrequenz, Links-Rechts-Balance, Laufruhe der Pedale und Wirksamkeit des Drehmoments zu übertragen. Wählen Sie [Cycling Power] aus, um Informationen zu Leistung, Trittfrequenz und Links-Rechts-Balance der Pedale zu übertragen. Wählen Sie [Force Vector] aus, um Informationen zu Vektor, Leistung, Trittfrequenz, Links-Rechts-Balance und Effizienz der Pedale zu übertragen.
- Um das Übertragungsvolumen und den Stromverbrauch zu reduzieren, wählen Sie [OFF]. Es ist nicht möglich, sowohl [ANT+] als auch [Bluetooth® LE] gleichzeitig auf [OFF] zu schalten.
- Für Leistungsmesser, die keine Vektoranzeige unterstützen, wählen Sie zwischen [ANT+/Bluetooth® LE], [ANT+] oder [Bluetooth® LE].



4. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für den Leistungsmesser angewandt.

Nullpunkt kalibrieren

Konfigurieren Sie den Punkt, an dem die auf den Kurbelarm ausgeübte Kraft Null ist.

1. Tippen Sie den Tab [ANPASSEN] auf dem Bildschirm Überwachen des Leistungsmessers an.

Der Bildschirm Leistungsmesser individuell anpassen wird angezeigt.

2. Tippen Sie [Nullpunktkalibrierung durchführen] an.

Der Bildschirm Nullpunkt-Kalibrierung wird angezeigt.



3. Positionieren Sie den Kurbelarm gemäß der Anzeige auf dem Bildschirm und tippen Sie [START] an.



Kalibrieren des Magneten

Konfigurieren Sie die Magnetposition, die für die Vektoranzeige erforderlich ist.

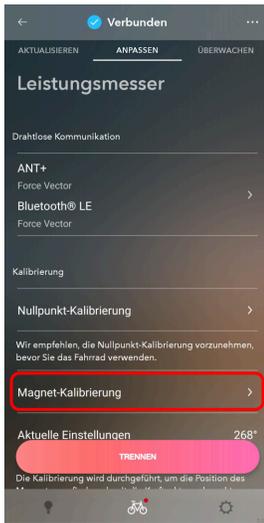
Mit Leistungsmessern, die eine Vektoranzeige nicht unterstützen, wird eine [Magnet-Kalibrierung] nicht auf dem Bildschirm Individuelle Anpassungen angezeigt.

1. Tippen Sie den Tab [ANPASSEN] auf dem Bildschirm Überwachen des Leistungsmessers an.

Der Bildschirm Leistungsmesser individuell anpassen wird angezeigt.

2. Tippen Sie [Magnet-Kalibrierung] an.

Der Bildschirm Magnetkalibrierung wird angezeigt.



3. Positionieren Sie das Fahrrad gemäß der Anzeige auf dem Bildschirm und tippen Sie [START] an.



4. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, drücken Sie dann [WEITER].



HINWEIS

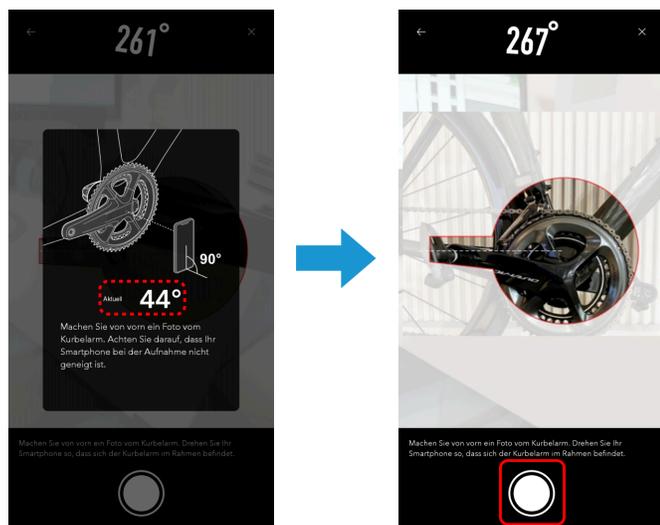
- Halten Sie die Kurbel an der Position an, an der sich die LED einschaltet. Der Magnet kann nicht korrekt kalibriert werden, wenn Sie die Kurbel an einer anderen Position anhalten.

5. Tippen Sie [MACHEN SIE EIN FOTO] an.



6. Richten Sie Ihr Smartphone so aus, dass es senkrecht zum Boden in ihrer Hand liegt und machen Sie ein Foto von der Vorderseite der Kurbel.

Passen Sie den Winkel des Smartphones entsprechend des auf dem Bildschirm angezeigten Winkels an.
Passen Sie die Position des Smartphones an, so dass die Kurbel sich innerhalb des Rahmens auf dem Bildschirm befindet, tippen Sie dann  an.



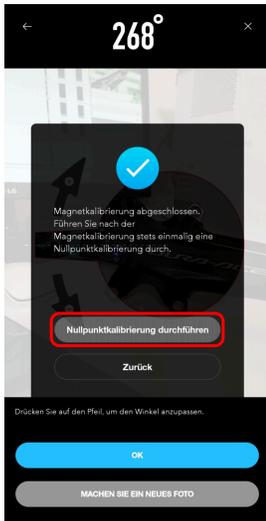
7. Führen Sie eine Feinabstimmung des Winkels des Kurbelarms auf dem Foto durch, tippen Sie dann [OK] an.

Tippen Sie die Pfeile an, um den Winkel des Kurbelarms anzupassen.
Tippen Sie [MACHEN SIE EIN NEUES FOTO] an, um ein neues Foto zu machen.



8. Tippen Sie [Nullpunktkalibrierung durchführen] an.

Der Bildschirm Nullpunkt-Kalibrierung wird angezeigt. Kalibrieren Sie den Nullpunkt immer nach dem Kalibrieren des Magnets.

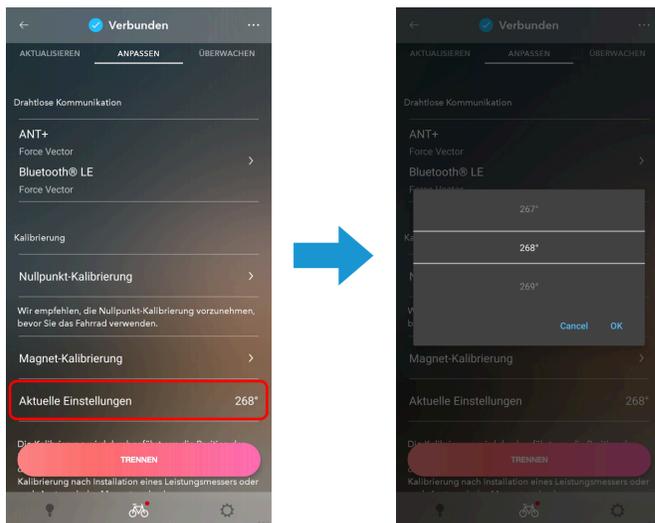


9. Positionieren Sie den Kurbelarm gemäß der Anzeige auf dem Bildschirm und tippen Sie [START] an.



HINWEIS

- Tippen Sie [Aktuelle Einstellungen] an, um die Einstellungen anzupassen.



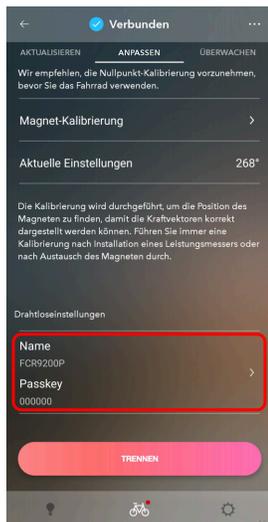
Konfigurieren der drahtlosen Einstellungen für den Leistungsmesser

Sie können den registrierten Namen und das Passwort des Leistungsmessers ändern.

1. Tippen Sie den Tab [ANPASSEN] auf dem Bildschirm Überwachen des Leistungsmessers an. Der Bildschirm Leistungsmesser individuell anpassen wird angezeigt.

2. Tippen Sie das Anzeigefeld für drahtlose Einstellungen an.

Der Bildschirm Drahtlose Einstellungen wird angezeigt.



3. Konfigurieren der verschiedenen Einstellungen.



Name ändern

Sie können den registrierten Namen des Leistungsmessers ändern.

Passwort ändern

Sie können das Passwort ändern. Tippen Sie [Ändern] an und geben Sie eine 6-stellige Zahl ein, die mit einer beliebigen Zahl außer 0 beginnt.

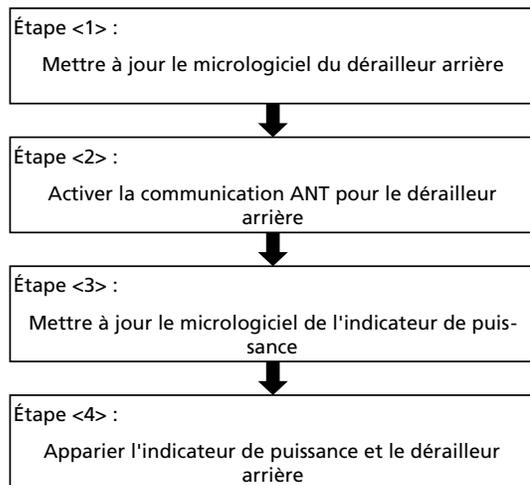
4. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für den Leistungsmesser angewandt.

Verbesserung der Leistungsgenauigkeit eines Leistungsmessers

Sie können einen SHIMANO Leistungsmesser* mit einem kompatiblen Di2 Schaltwerk* koppeln, um die Genauigkeit der Leistungsmessung zu verbessern.

* FC-R9200-P/FC-R8100-P/RD-R9250/RD-R8150/RD-R7150



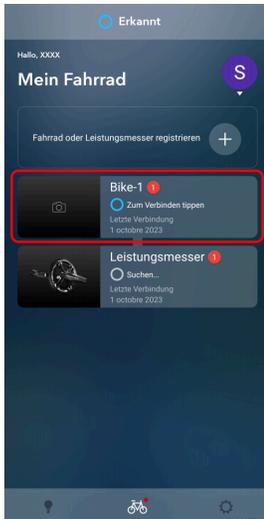
Wenn Sie ein Fahrrad oder einen Leistungsmesser verbinden, lesen Sie unter „ Verbinden des Fahrrads “ nach, um die Einheit für drahtlose Signalübertragung und den Leistungsmesser für die Verbindung vorzubereiten.



Falls ein Leistungsmesser nicht mit einem Fahrrad assoziiert ist, wie z. B. wenn das Fahrrad nicht registriert ist, dann lesen Sie unter „ Wenn der Leistungsmesser nicht mit einem Fahrrad assoziiert ist “ nach.

1. Tippen Sie das Fahrrad, das mit einem Leistungsmesser assoziiert ist, auf dem Bildschirm **Fahrradregistrierung** an.

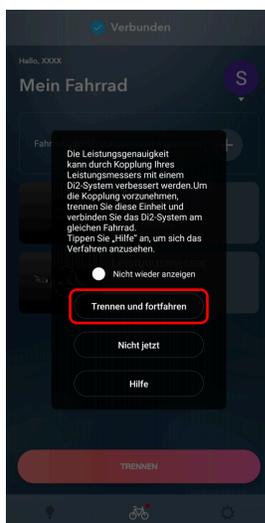
Das Fahrrad ist angeschlossen, und ein Dialogfeld, das die Verbesserung der Leistungsgenauigkeit empfiehlt, wird angezeigt.



HINWEIS

- Wenn Sie den Leistungsmesser antippen, sind die Anwendung und der Leistungsmesser verbunden und ein Dialogfeld wird angezeigt.

Um mit der Verbesserung der Leistungsgenauigkeit fortzufahren, tippen Sie [Trennen und fortfahren] an, trennen Sie die Verbindung zum Leistungsmesser und führen Sie Schritt 1 durch.

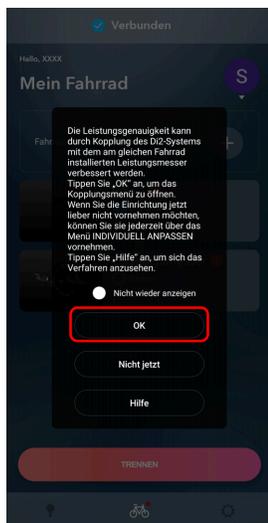


2. Tippen Sie [OK] an.

Der Bildschirm Verbesserung der Leistungsgenauigkeit (Schritt <1>) wird angezeigt.

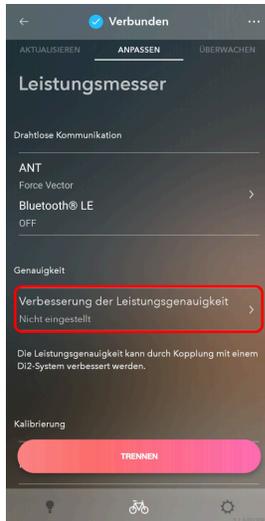
Falls die Kettenschaltung über die neueste Firmware-Version verfügt, wird der Bildschirm Verbesserung der Leistungsgenauigkeit (Schritt <1>) übersprungen. Gehen Sie weiter zu Schritt 6 .

Falls die Kettenschaltung über die neueste Firmware-Version verfügt und ANT-Kommunikation bereits in den Einstellungen für die drahtlose Kommunikationsmethode der Kettenschaltung aktiviert ist, wird der Bildschirm Verbesserung der Leistungsgenauigkeit (Schritt <2>) ebenfalls übersprungen. Gehen Sie weiter zu Schritt 7 .



HINWEIS

- Wählen Sie [Nicht wieder anzeigen] aus, um das Dialogfeld ab dem nächsten Starten zu verbergen.
- Wenn Sie [Nicht jetzt] antippen, wird der Hauptbildschirm Individuelle Anpassungen ohne Durchführung der Verbesserung der Leistungsgenauigkeit angezeigt. Die Einstellungen für die Verbesserung der Leistungsgenauigkeit können jederzeit über das Menü [Verbesserung der Leistungsgenauigkeit] auf dem Hauptbildschirm Individuelle Anpassungen konfiguriert werden.



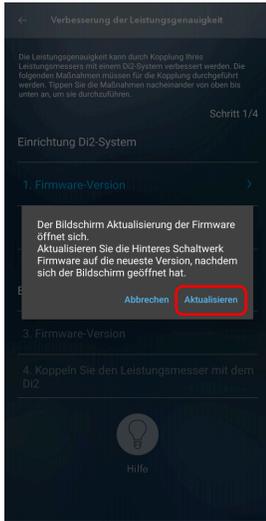
3. Tippen Sie [1. Firmware-Version] an.

Ein Dialogfeld zur Bestätigung des Updates wird angezeigt.



4. Tippen Sie [AKTUALISIEREN] an.

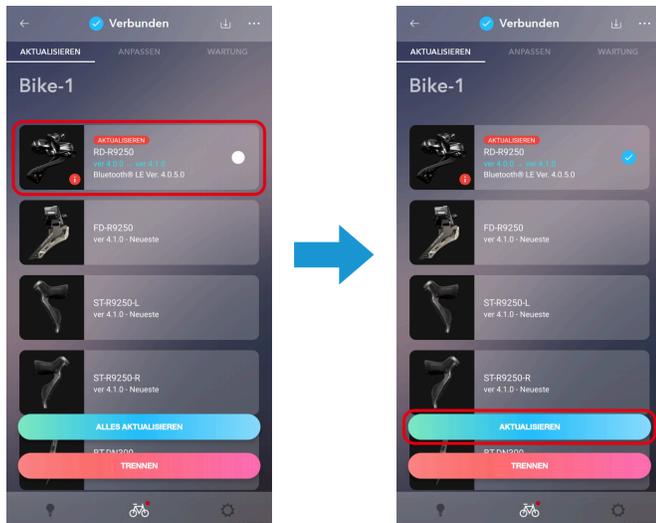
Der Bildschirm Aktualisierung wird angezeigt.



5. Tippen Sie Kettenschaltung an, um dies auszuwählen. Tippen Sie dann [AKTUALISIEREN] an.

Wenn das Dialogfeld zur Bestätigung angezeigt wird, tippen Sie [AKTUALISIEREN] an, um einen Bestätigungsbildschirm aufzurufen. Wenn Sie erneut [AKTUALISIEREN] antippen, beginnt die Firmware der Kettenschaltung mit der Aktualisierung, und der Bildschirm Verbesserung der Leistungsgenauigkeit (Schritt <2>) wird angezeigt, wenn das Update abgeschlossen ist.

Wenn die ANT-Kommunikation bereits in den Einstellungen für die drahtlose Kommunikationsmethode der Kettenschaltung aktiviert ist, wird der Bildschirm Verbesserung der Leistungsgenauigkeit (Schritt <2>) übersprungen. Gehen Sie weiter zu Schritt 7 .

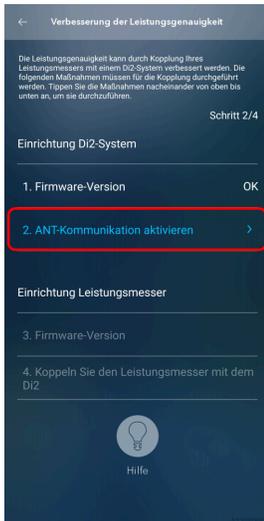


HINWEIS

- Betreiben Sie Ihr Smartphone nicht während eines Firmware-Updates. Wenn Sie andere Anwendungen nutzen und E-TUBE PROJECT Cyclist in den Hintergrund zwingen, kann das Update fehlschlagen.
- Lassen Sie Ihr Smartphone in der Nähe der Kettenschaltung und entfernen Sie es während einer Aktualisierung der Firmware nicht.

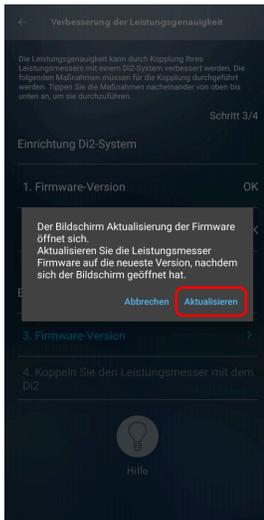
6. Tippen Sie [2. ANT-Kommunikation aktivieren] an.

Die drahtlose Kommunikation mit ANT-Kommunikation ist aktiviert, und ein Dialogfeld zur Bestätigung wird angezeigt.



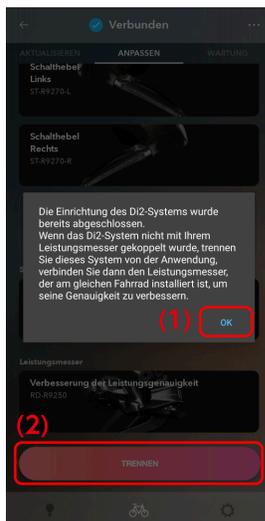
7. Tippen Sie [Trennen und fortfahren] an.

Das Fahrrad ist getrennt, und der Bildschirm Fahrradregistrierung wird angezeigt.



HINWEIS

- Wenn die Bedingungen für die Schritte <1> und <2> erfüllt sind, wird folgendes Dialogfeld angezeigt, das darauf hinweist, dass die Einstellungen der Kettenschaltung abgeschlossen sind. Tippen Sie [OK] an, um das Dialogfeld zu schließen. Tippen Sie dann [Trennen] an. Das Fahrrad ist getrennt, und der Bildschirm Fahrradregistrierung wird angezeigt.



8. Tippen Sie den Leistungsmesser auf dem Bildschirm Fahrradregistrierung an.

Der Leistungsmesser ist angeschlossen, und ein Dialogfeld, das die Kopplung empfiehlt, wird angezeigt.



HINWEIS

- Wenn der Leistungsmesser bei einem anderen Fahrrad außer dem Fahrrad, dem das Di2-System zugewiesen ist, registriert ist, wird ein Dialogfeld angezeigt, das die Konfiguration auf der Di2-Systemseite empfiehlt.

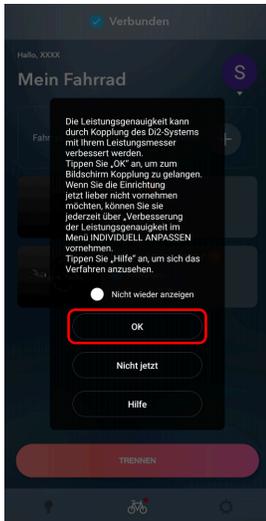
Löschen Sie die Mybike-Registrierung des Leistungsmessers, registrieren Sie den Leistungsmesser bei dem Fahrrad*, dem das Di2-System, für das die Konfiguration der Verbesserung der Genauigkeit abgeschlossen ist, zugewiesen ist. Fahren Sie dann mit Schritt 8 fort.

* Prüfen Sie den HINWEIS in Schritt 8 hier , fahren Sie dann mit der Konfiguration fort.

9. Tippen Sie [OK] an.

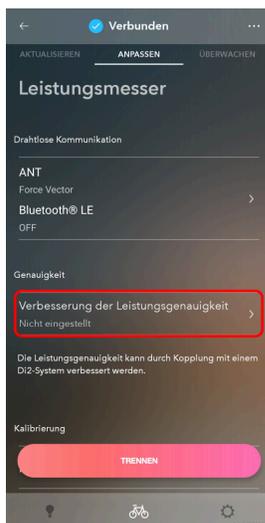
Der Bildschirm Verbesserung der Leistungsgenauigkeit (Schritt <3>) wird angezeigt.

Falls der Leistungsmesser über die neueste Firmware-Version verfügt, wird der Bildschirm Verbesserung der Leistungsgenauigkeit (Schritt <3>) übersprungen. Gehen Sie weiter zu Schritt 13 .



HINWEIS

- Wählen Sie [Nicht wieder anzeigen] aus, um das Dialogfeld ab dem nächsten Starten zu verbergen.
- Wenn Sie [Nicht jetzt] antippen, wird der Bildschirm Leistungsmesser individuell anpassen ohne Kopplung angezeigt. Die Einstellungen für die Verbesserung der Leistungsgenauigkeit können jederzeit über das Menü [Verbesserung der Leistungsgenauigkeit] auf dem Bildschirm Individuelle Anpassungen konfiguriert werden.



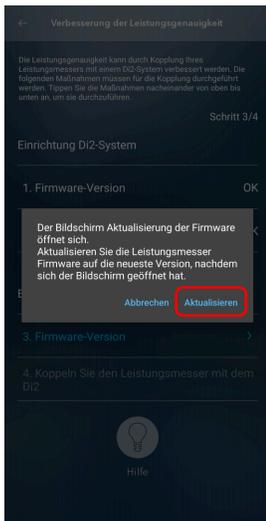
10. Tippen Sie [3. Firmware-Version] an.

Ein Dialogfeld zur Bestätigung des Updates wird angezeigt.



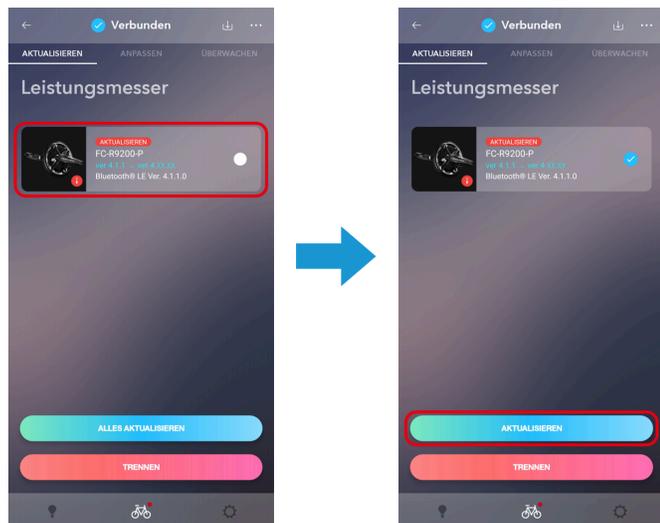
11. Tippen Sie [AKTUALISIEREN] an.

Der Bildschirm Aktualisierung wird angezeigt.



12. Tippen Sie [AKTUALISIEREN] an.

Wenn das Dialogfeld zur Bestätigung angezeigt wird, tippen Sie [AKTUALISIEREN] an, um einen Bestätigungsbildschirm aufzurufen. Wenn Sie erneut [AKTUALISIEREN] antippen, beginnt die Firmware des Leistungsmessers mit der Aktualisierung, und der Bildschirm Verbesserung der Leistungsgenauigkeit (Schritt <4>) wird angezeigt, wenn das Update abgeschlossen ist.



HINWEIS

- Betreiben Sie Ihr Smartphone nicht während eines Firmware-Updates. Wenn Sie andere Anwendungen nutzen und E-TUBE PROJECT Cyclist in den Hintergrund zwingen, kann das Update fehlschlagen.
- Lassen Sie Ihr Smartphone in der Nähe des Leistungsmessers und entfernen Sie es während einer Aktualisierung der Firmware nicht.

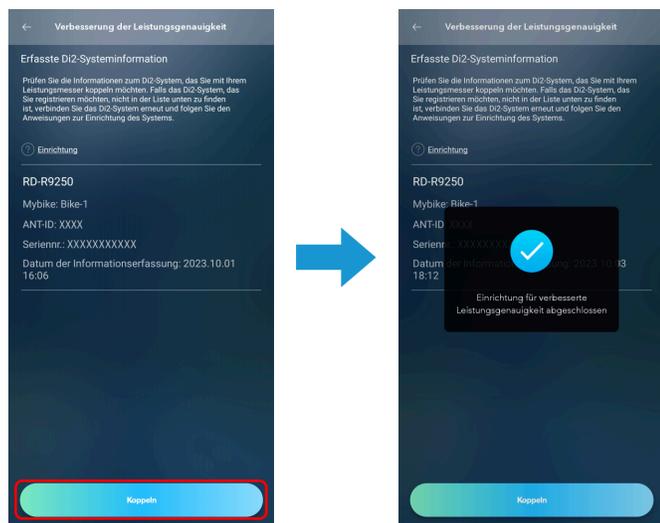
13. Tippen Sie [4. Leistungsmesser mit Di2 koppeln] an.

Der Bildschirm Kopplung erscheint.



14. Bestätigen Sie die angezeigte Kettenschaltung und tippen Sie [Koppeln] an.

Die Kopplung wird durchgeführt, und ein Bildschirm mit dem Hinweis, dass die Verbesserung der Leistungsgenauigkeit abgeschlossen ist, wird angezeigt.



15. Tippen Sie [Fertig] an.

Die Verbesserung der Leistungsgenauigkeit ist abgeschlossen, und der Bildschirm Leistungsmesser individuell anpassen wird angezeigt.

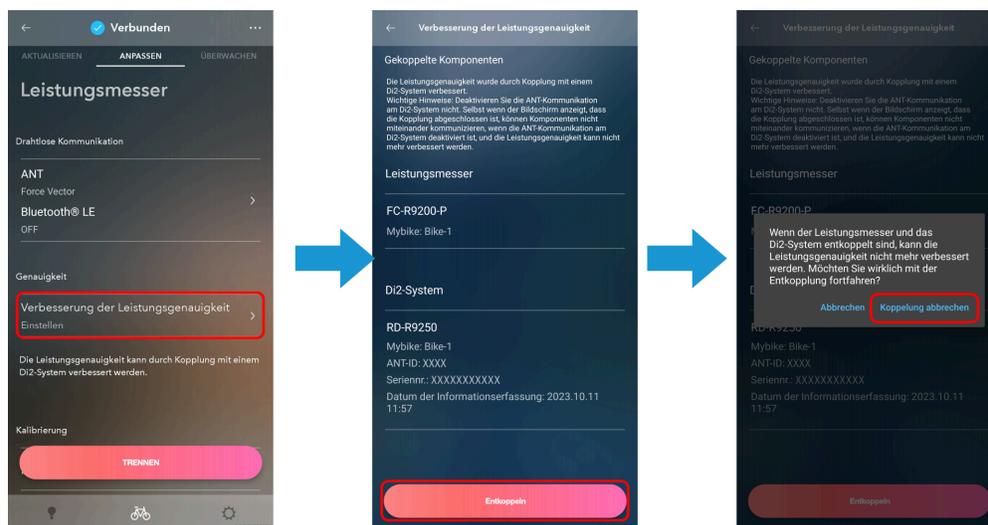


HINWEIS

- Um die Kopplung zwischen dem Leistungsmesser und der Kettenschaltung abubrechen, tippen Sie [Verbesserung der Leistungsgenauigkeit] auf dem Bildschirm Leistungsmesser individuell anpassen an.

Wenn der Bildschirm Verbesserung der Leistungsgenauigkeit angezeigt wird, tippen Sie [Entkoppeln] an. Wenn das Dialogfeld zur Bestätigung angezeigt wird, tippen Sie [Koppelung abbrechen] an, um die Kopplung abubrechen.

Wenn die Kopplung abgebrochen ist, wird die Leistungsgenauigkeit des Leistungsmessers nicht verbessert.



Wenn der Leistungsmesser nicht mit einem Fahrrad assoziiert ist

Wenn ein Leistungsmesser und ein Fahrrad mit Di2-System nicht assoziiert sind, z. B. wenn das Fahrrad nicht registriert ist, dann wird der Bildschirm Verbesserung der Leistungsgenauigkeit seitens des Di2-Systems nicht angezeigt.

Um die Leistungsgenauigkeit zu verbessern, müssen Sie gegebenenfalls eine Verbindung mit dem Leistungsmesser nach der Aktualisierung der Firmware der Kettenschaltung herstellen und die drahtlose Kommunikationsmethode einstellen.

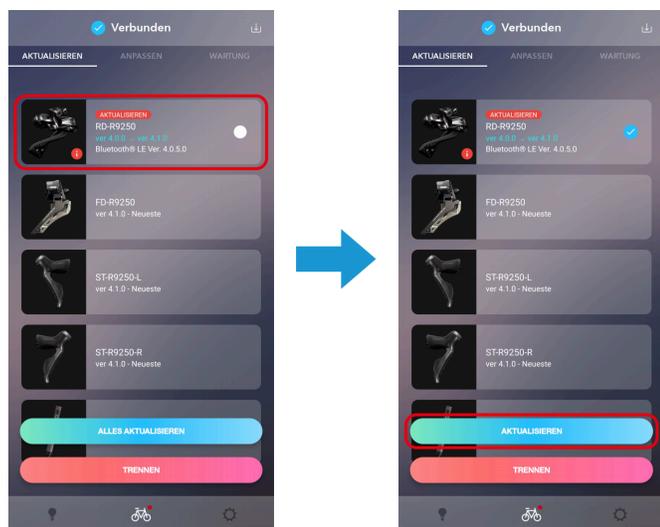
Wenn Sie ein Fahrrad oder einen Leistungsmesser verbinden, lesen Sie unter „Verbinden des Fahrrads“ nach, um die Einheit für drahtlose Signalübertragung und den Leistungsmesser für die Verbindung vorzubereiten.



1. Stellen Sie eine Verbindung mit dem Fahrrad her, tippen Sie die Kettenschaltung auf dem Bildschirm **Aktualisieren** an, um sie auszuwählen, tippen Sie dann **[AKTUALISIEREN]** an.

Wenn das Dialogfeld zur Bestätigung angezeigt wird, tippen Sie **[AKTUALISIEREN]** an, um einen Bestätigungsbildschirm aufzurufen. Tippen Sie erneut **[AKTUALISIEREN]** an, um mit der Aktualisierung zu beginnen.

Falls **[AKTUALISIEREN]** auf dem Feld für die Kettenschaltung nicht angezeigt wird, ist ein Update nicht erforderlich. Fahren Sie dann mit Schritt 2 fort.



2. Tippen Sie den Tab **[Anpassen]** an.

Der Hauptbildschirm Individuelle Anpassungen wird angezeigt.



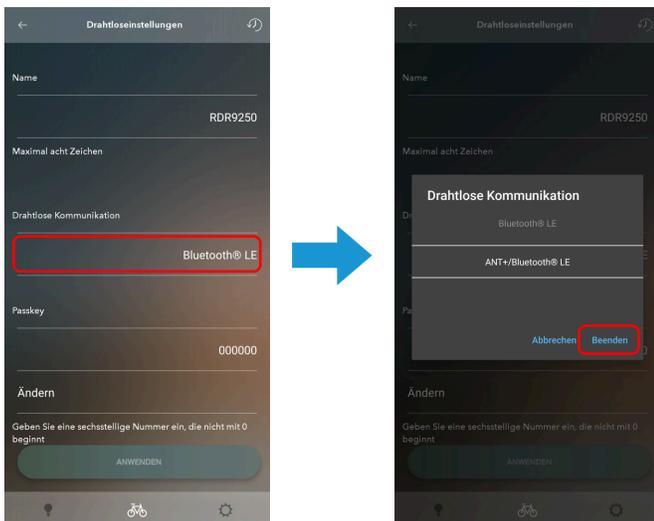
3. Tippen Sie das Feld [Drahtloseinstellungen] an.

Der Bildschirm Drahtlose Einstellungen wird angezeigt.



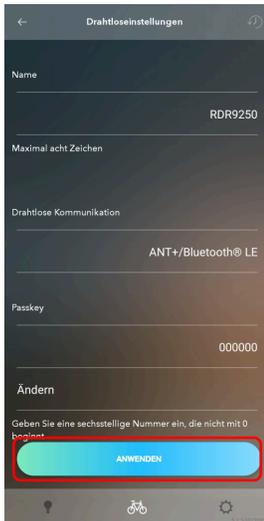
4. Stellen Sie [Drahtlose Kommunikation] auf [ANT+/Bluetooth® LE] ein.

Tippen Sie den Bereich [Drahtlose Kommunikation] an und wählen Sie die Option aus dem Pull-Down-Menü aus.



5. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen sind abgeschlossen und das Display kehrt zum Hauptbildschirm Individuelle Anpassungen zurück.



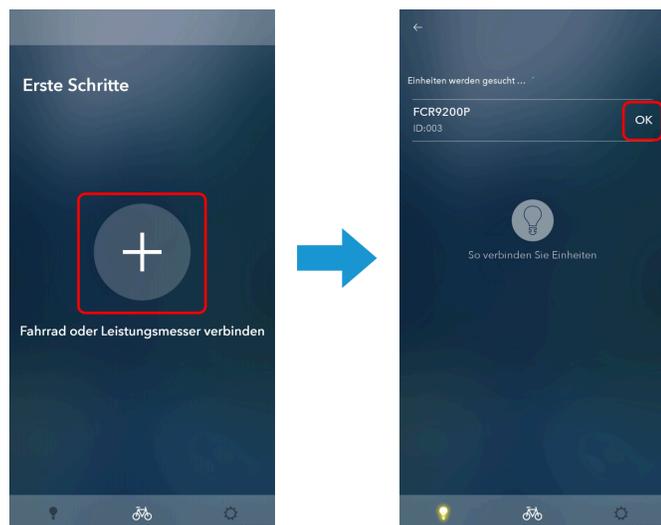
6. Tippen Sie [Trennen] an.

Das Fahrrad ist getrennt, und der Bildschirm Fahrradregistrierung wird angezeigt.



7. Stellen Sie eine Verbindung mit dem Leistungsmesser her.

Der Leistungsmesser ist angeschlossen, und ein Dialogfeld, das die Kopplung empfiehlt, wird angezeigt.



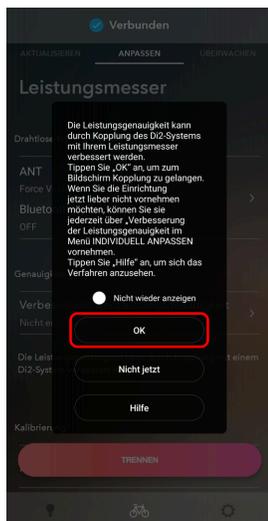
HINWEIS

- Wenn die Einstellungen der Kettenschaltung nicht abgeschlossen sind, wird ein Dialogfeld angezeigt, das die Konfiguration empfiehlt. Um mit der Konfiguration der Einstellungen fortzufahren, tippen Sie [Trennen und fortfahren] an, um den Leistungsmesser zu trennen und führen Sie die Verfahren aus Schritt 1 durch.
- Falls der Leistungsmesser bei einem anderen Fahrrad als dem Fahrrad, dem das Di2-System zugewiesen ist, registriert ist, wird ein Dialogfeld angezeigt, das eine Konfiguration empfiehlt. Prüfen Sie den HINWEIS in Schritt 8 hier, fahren Sie dann mit der Konfiguration fort.

8. Tippen Sie [OK] an.

Der Bildschirm Verbesserung der Leistungsgenauigkeit (Schritt <3>) wird angezeigt.

Falls der Leistungsmesser über die neueste Firmware-Version verfügt, wird der Bildschirm Verbesserung der Leistungsgenauigkeit (Schritt <3>) übersprungen und der Bildschirm Verbesserung der Leistungsgenauigkeit (Schritt <4>) wird angezeigt.

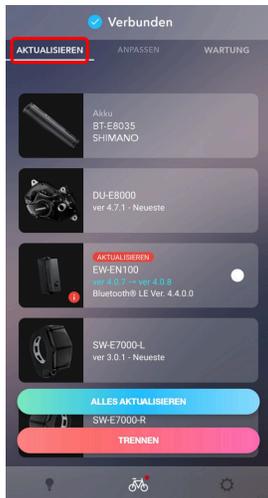


9. Folgen Sie den Verfahren in den Schritten 10 bis 15 von „ Verbesserung der Leistungsgenauigkeit eines Leistungsmessers “.

Aktualisieren

Aktualisieren

Sie können die Firmware einer jeden Einheit aktualisieren. Klicken Sie den Tab [AKTUALISIEREN] an, um den Bildschirm Aktualisieren anzuzeigen.



Aktualisierung der Firmware

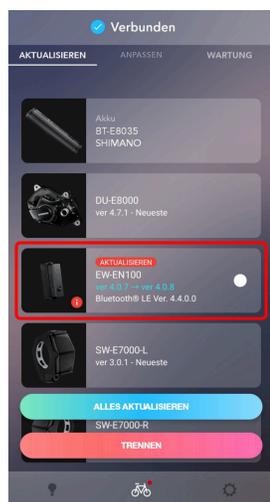
Wählen Sie die Einheit aus, die aktualisiert werden soll und starten Sie die Firmware-Aktualisierung.

HINWEIS

- Während einer Firmware-Aktualisierung können Sie außer dem Abbrechen der Aktualisierung keine weiteren Aktionen durchführen.
- Drahtlose Aktualisierungen nutzen eine digitale Kommunikationstechnologie mit 2,4 GHz. Störungen an den folgenden Arten von Orten oder Umgebungen können dazu führen, dass das Update nicht ordnungsgemäß abgeschlossen wird. Vermeiden Sie eine Aktualisierung in den folgenden Arten von Umgebungen:
 - In der Nähe eines Gerätes wie einem Fernseher, einem Computer, einem Radio oder Motor, oder in einem Auto oder Zug
 - In der Nähe eines Bahnübergangs oder einer Bahnstrecke, eines Fernsehsenders, einer Radarstation etc.
 - Bei Verwendung des Geräts in Kombination mit einem anderen kabellosen Gerät oder bestimmten Leuchten
- Betreiben Sie Ihr Smartphone nicht während eines Firmware-Updates. Wenn Sie andere Anwendungen nutzen und E-TUBE PROJECT Cyclist in den Hintergrund zwingen, kann das Update fehlschlagen.
- Lassen Sie Ihr Smartphone in der Nähe der drahtlosen Einheit und entfernen Sie es während einer Aktualisierung der Firmware nicht.
- Falls die Wiederherstellung bei dieser Anwendung nicht möglich ist, da die drahtlose Aktualisierung aufgrund eines Verbindungsproblems fehlschlägt, müssen Sie die Händler-Software (E-TUBE PROJECT Professional) nutzen, um die Firmware wiederherzustellen. Wenden Sie sich an die Verkaufsstelle.

1. Tippen Sie das Feld für die Einheit an, um eine Aktualisierung auf dem Bildschirm Aktualisierung durchzuführen.

Das Auswahlkästchen für das Feld der gewählten Einheit ist angekreuzt.



HINWEIS

- Tippen Sie [ALLES AKTUALISIEREN] an, um den Bildschirm Bestätigung anzuzeigen. Tippen Sie [AKTUALISIEREN] an, um alle erforderlichen Aktualisierungen für die Einheit zu starten.



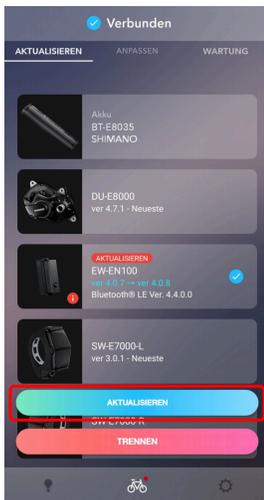
- Tippen Sie [TRENNEN] an, um die Verbindung zum Fahrrad zu trennen.
- Tippen Sie  an, um sich die neueste Version der Firmware-Datei anzeigen zu lassen und laden Sie die gewünschte Datei herunter.
- Einige Einheiten können nur mithilfe der Händlersoftware aktualisiert werden (E-TUBE PROJECT Professional). Wenden Sie sich an die Verkaufsstelle.

Aktualisieren

Aktualisierung der Firmware eines Schalters, der kompatibel mit drahtlosen Verbindungen ist

2. Tippen Sie [AKTUALISIEREN] an.

Der Bildschirm Bestätigung erscheint. Tippen Sie erneut [AKTUALISIEREN] an, um mit der Aktualisierung zu beginnen.



Aktualisierung der Firmware eines Schalters, der kompatibel mit drahtlosen Verbindungen ist

Die Firmware eines Schalters, der drahtlose Verbindungen unterstützt, kann nicht aktualisiert werden, während eine drahtlose Kopplung mit einer Schalteinheit besteht.

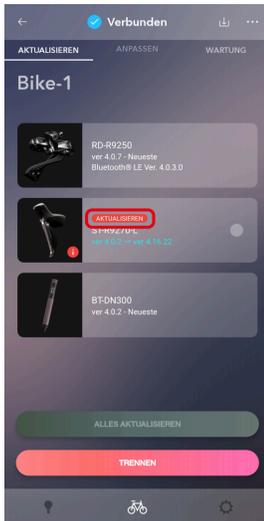
Es ist erforderlich, eine Aktualisierung über eine Kabelverbindung mit Einheiten des Fahrrads, wie der Kettenschaltung, die ein Stromkabel verwendet, durchzuführen.

Aktualisieren

Aktualisierung der Firmware eines Schalters, der kompatibel mit drahtlosen Verbindungen ist

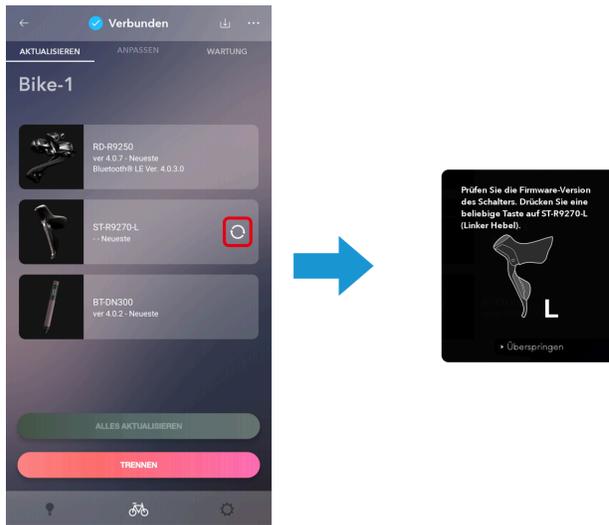
1. Prüfen Sie auf dem Bildschirm Aktualisieren, ob eine Aktualisierung möglich ist.

Wenn eine Aktualisierung möglich ist, wird [AKTUALISIEREN] in der oberen rechten Ecke des Displays der Einheit angezeigt.

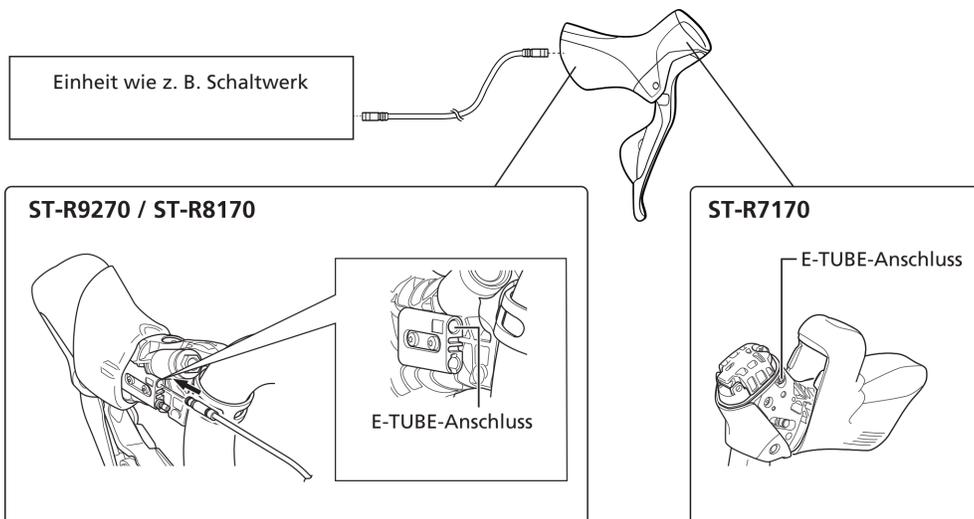


HINWEIS

- Einheiten, die nicht gekoppelt sind, werden nicht angezeigt.
- Falls ST-R7170 nicht per Kabel angeschlossen ist, dann wird [AKTUALISIEREN] nicht angezeigt, selbst wenn ein Update möglich ist.
Prüfen Sie, ob es möglich ist, eine Aktualisierung über eine Kabelverbindung mit einer Einheit des Fahrrads, wie der Kettenschaltung, die ein Stromkabel verwendet, durchzuführen.
- Wenn die Firmware-Informationen auf der Einheit nicht abgerufen wurden, dann tippen Sie  und drücken Sie eine beliebige Taste auf der Einheit, um die Informationen zu aktualisieren.



2. Wenn eine Aktualisierung erforderlich ist, dann schließen Sie die Einheit mit einem Stromkabel an. Verbinden Sie die Einheit des Fahrrads, wie die Kettenschaltung, mit einem Stromkabel.

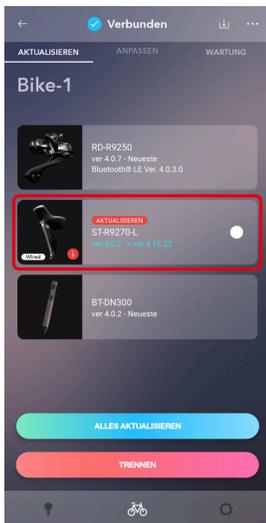


Aktualisieren

Aktualisierung der Firmware eines Schalters, der kompatibel mit drahtlosen Verbindungen ist

3. Tippen Sie das Feld für die Einheit an, um eine Aktualisierung auf dem Bildschirm Aktualisierung durchzuführen.

Das Auswahlkästchen für das Feld der gewählten Einheit ist angekreuzt.



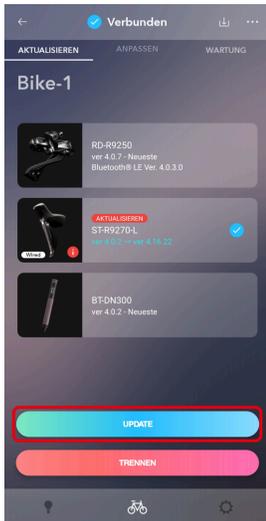
HINWEIS

- [Wired] wird auf dem Feld eines Schalters angezeigt, der kompatibel mit drahtlosen Verbindungen ist und eine kabelgebundene Verbindung nutzt.



4. Tippen Sie [AKTUALISIEREN] an.

Der Bildschirm Bestätigung erscheint. Tippen Sie erneut [AKTUALISIEREN] an, um mit der Aktualisierung zu beginnen.



Wiederherstellung der Firmware

Falls die Firmware nicht aktualisiert werden kann, ist es notwendig, das Firmware-Wiederherstellungsverfahren durchzuführen.

Für die Anzeige der Systeminformationen oder die Einheit für drahtlose Signalübertragung

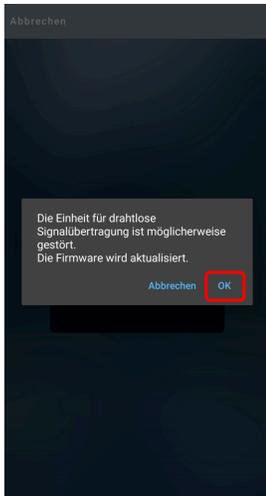
Der Bildschirm in Schritt 1 wird angezeigt, wenn die Aktualisierung fehlschlägt.

1. Tippen Sie an.



2. Tippen Sie auf dem folgenden angezeigten Bildschirm [OK] an, wenn Sie den Anschluss an das Fahrrad vornehmen.

Wenn die Wiederherstellung erfolgreich war, wird der reguläre Bildschirm angezeigt, nachdem der Anschluss vorgenommen wurde.



HINWEIS

- Falls die Wiederherstellung fehlschlägt, wird der Bildschirm Firmware-Aktualisierungsfehler angezeigt.
Führen Sie das Verfahren zur Wiederherstellung der Firmware erneut durch.
- Falls das Wiederherstellungsverfahren wiederholt fehlschlägt, dann führen Sie das Verfahren zur Wiederherstellung der Firmware-Aktualisierung zu einem anderen Zeitpunkt und an einem anderen Ort erneut durch.
- Falls die Wiederherstellung nicht erfolgreich sein sollte, müssen Sie die Händler-Software (E-TUBE PROJECT Professional) nutzen, um die Firmware wiederherzustellen. Wenden Sie sich an die Verkaufsstelle. Wenn die Wiederherstellung erfolgreich war, dann verbinden Sie die Einheit für drahtlose Signalübertragung mit Ihrem Fahrrad und versuchen Sie dann, E-TUBE PROJECT Cyclist erneut auf die neueste Version zu aktualisieren.
- Einige Einheiten können nur mithilfe der Händlersoftware wiederhergestellt werden (E-TUBE PROJECT Professional). Wenden Sie sich an die Verkaufsstelle.

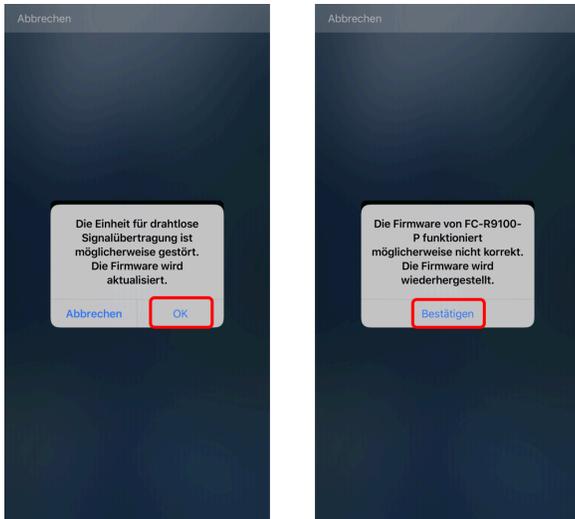
Für Leistungsmesser

Wenn der Wiederherstellungsprozess fehlschlägt

Wenn einer der beiden Bildschirme in Schritt 1 angezeigt wird, führen Sie den Wiederherstellungsprozess durch.

1. Tippen Sie [OK] oder [Bestätigen] an.

Folgen Sie den Anweisungen, um das Wiederherstellungsverfahren durchzuführen.



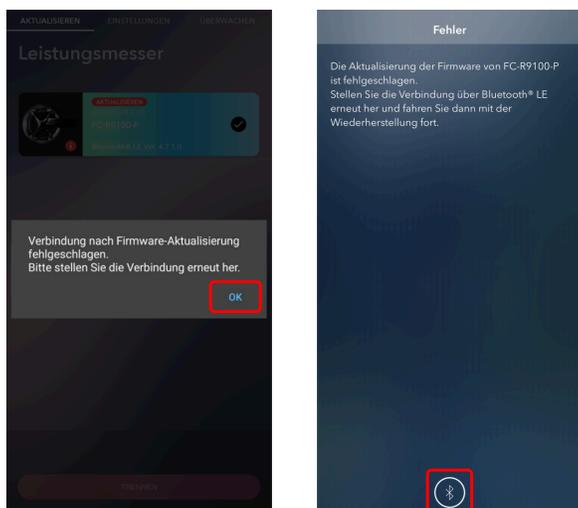
2. Falls der gleiche Bildschirm erneut angezeigt wird, auch nach Durchführung des Wiederherstellungsprozesses, dann trennen Sie Bluetooth[®], verbinden Sie sich erneut und folgen Sie den Anweisungen, um das Wiederstellungsverfahren durchzuführen.

Falls der Wiederherstellungsprozess mehrere Male fehlgeschlagen ist, dann kontaktieren Sie Ihre Verkaufsstelle oder eine Vertretung.

Wenn ein Fehler angezeigt wird

Wenn einer der beiden Bildschirme in Schritt 1 angezeigt wird, führen Sie den Wiederherstellungsprozess durch.

1. Tippen Sie [OK] oder an.



2. Stellen Sie die Verbindung mit Bluetooth[®] wieder her und folgen Sie den Anweisungen, um das Wiederherstellungsverfahren durchzuführen.

Falls der Wiederherstellungsprozess mehrere Male fehlgeschlagen ist, dann kontaktieren Sie Ihre Verkaufsstelle oder eine Vertretung.

Falls Sie Bluetooth[®] nicht wieder anschließen können

Wenn die erneute Verbindung mit Bluetooth[®] nach dem Aktualisieren der Firmware eines Leistungsmessers nicht hergestellt werden kann, drücken und halten Sie die Taste der Steuereinheit für 15 Sekunden, um die Hardware zurückzusetzen.

Der Leistungsmesser wird automatisch nach dem Zurücksetzen der Hardware über Bluetooth[®] verbunden. Wenn der Modellname jedoch nicht auf dem Bluetooth[®] Bildschirm Zielliste von E-TUBE PROJECT Cyclist für fünf Sekunden oder länger angezeigt wird, dann wurde der Leistungsmesser ggf. nicht automatisch verbunden. In diesem Fall drücken Sie die Taste auf der Steuereinheit, um den Leistungsmesser auf den Bluetooth[®] Verbindungsstatus zu setzen. Falls Sie nach einem Zurücksetzen der Hardware keine Verbindung herstellen können, dann kontaktieren Sie eine Verkaufsstelle in der Nähe.

HINWEIS

- Die Firmware-Aktualisierung wird ggf. nicht korrekt durchgeführt, wenn ein anderes Bluetooth[®]-Gerät angeschlossen ist. Trennen Sie das Bluetooth[®]-Gerät und führen Sie die Aktualisierung erneut durch, während nur der Leistungsmesser angeschlossen ist.
- Wenn Sie eine Firmware-Aktualisierung mit E-TUBE PROJECT durchführen, das über Bluetooth[®] verbunden ist, nachdem Sie den Passkey geändert haben, schlägt die Verbindung ggf. fehl, nachdem die Aktualisierung durchgeführt wurde. Stellen Sie erneut eine Verbindung mit E-TUBE PROJECT Cyclist her und bestätigen Sie, dass die Firmware-Aktualisierung korrekt durchgeführt wurde.

Koppeln

Koppeln

Führen Sie eine drahtlose Kopplung von Gangschaltung und Schalter durch, um drahtloses Schalten zu ermöglichen.

- Scannen des QR code zur Durchführung der Kopplung
- Ort des QR codes / der Produktserien-ID
- Manuell eingeben der Produktserien-ID zur Durchführung der Kopplung
- Falls die Kopplung fehlschlägt

HINWEIS

- Falls Sie ein Elektrofahrrad nutzen, schalten Sie es ein, ehe Sie die Einstellungen konfigurieren.

Scannen des QR code zur Durchführung der Kopplung

1. Tippen Sie **[Drahtlosen Schalter hinzufügen]** auf den Hauptbildschirm **Individuelle Anpassungen an**.

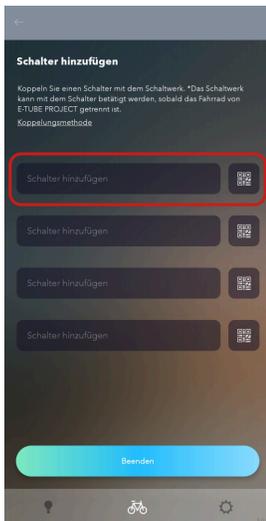
Der Bildschirm Kopplung erscheint. Wenn die angeschlossenen Einheiten eine Kettenschaltung beinhalten, die mit drahtlosem Schalten kompatibel ist, wird **[Drahtlosen Schalter hinzufügen]** angezeigt.



Koppeln

Scannen des QR code zur Durchführung der Kopplung

2. Tippen Sie die Anzeigespalte für die Produktserien-ID oder das QR code Symbol an.



Koppeln

Scannen des QR code zur Durchführung der Kopplung

3. Scannen Sie mit Ihrer Smartphone-Kamera den QR code auf dem Produkt, indem Sie den Code in den Rahmen auf dem Bildschirm positionieren.

Wenn der Scan erfolgreich war, vibriert das Smartphone. Die Produktserien-ID wird eingegeben und die Kopplung beginnt. Sobald der Prozess abgeschlossen ist, verwandelt sich der QR code in einen Haken.



HINWEIS

- Passen Sie den Abstand der Kamera so an, dass der QR code im Fokus ist, statt den gesamten Rahmen zu füllen. Stellen Sie sicher, dass sich keine Reflektionen oder Schatten auf dem QR code befinden.
- Tippen Sie [Manuelle Eingabe der Kennung], um zur manuellen Eingabe zu wechseln.
- Tippen Sie [QR code/ID-Position] an, um zu prüfen, wo der QR code/die Produktserien-ID markiert sind.
- Falls der Dual-Control-Hebel auf der gleichen Seite (-R/-L) bereits gekoppelt ist, wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem Sie gefragt werden, ob Sie die vorhandene Kopplung aufheben möchten.
- Falls beim Übertragen der Produktserien-ID an die Kettenschaltung ein Fehler auftritt, wird eine Warnmeldung angezeigt.
- Wenn Sie eine ältere Version der Anwendung nutzen, werden neue Schalter gegebenenfalls nicht erkannt. Falls dies auftritt, aktualisieren Sie die Anwendung.

Koppeln

Scannen des QR code zur Durchführung der Kopplung

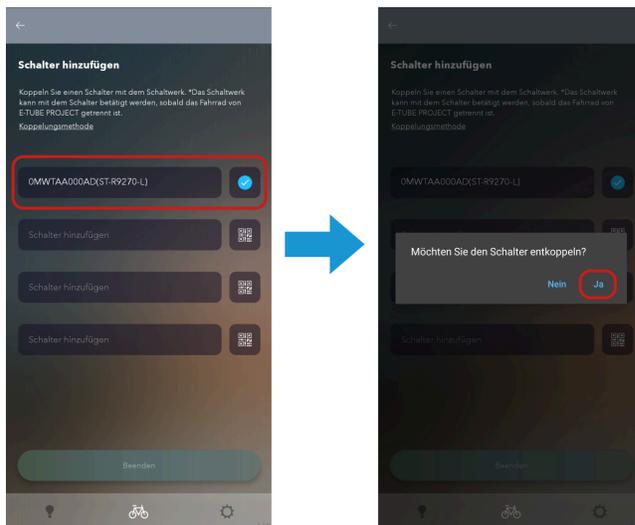
4. Tippen Sie [Beenden] an.

Wenn alle erforderlichen Schalter gekoppelt sind, tippen Sie [Beenden] an.



HINWEIS

- Nach dem Trennen von E-TUBE PROJECT Cyclist kann das Schalten drahtlos durchgeführt werden.
- Um eine Kopplung aufzuheben, tippen Sie die Produktserien-ID des Schalters an, tippen Sie dann [Ja] auf dem Bestätigungsdiaologfeld an, das anschließend angezeigt wird. Die Kopplung wird aufgehoben, und der Haken verwandelt sich in ein QR code Symbol.



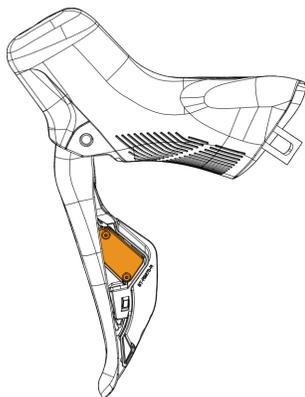
Koppeln

Manuell eingeben der Produktserien-ID zur Durchführung der Kopplung

Ort des QR codes / der Produktserien-ID

ST-R9270 / ST-R8170 / ST-R7170

Der QR code und die Produktserien-ID sind auf der Schaltereinheit im Inneren des Hebels markiert.



Manuell eingeben der Produktserien-ID zur Durchführung der Kopplung

1. Tippen Sie [Drahtlosen Schalter hinzufügen] auf den Hauptbildschirm Individuelle Anpassungen an.

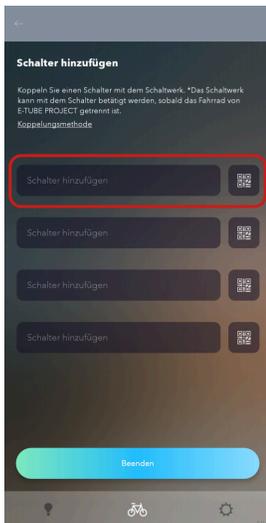
Der Bildschirm Kopplung erscheint. Wenn die angeschlossenen Einheiten eine Kettenschaltung beinhalten, die mit drahtlosem Schalten kompatibel ist, wird [Drahtlosen Schalter hinzufügen] angezeigt.



Koppeln

Manuell eingeben der Produktserien-ID zur Durchführung der Kopplung

2. Tippen Sie die Anzeigespalte für die Produktserien-ID oder das QR code Symbol an.



3. Tippen Sie [Manuelle Eingabe der Kennung] an.

Eine Tastenfeld wird angezeigt.



Koppeln

Manuell eingeben der Produktserien-ID zur Durchführung der Kopplung

4. Geben Sie die Produktserien-ID an.

Verwenden Sie alphanumerische Zeichen und Großbuchstaben. Falls die Produktserien-ID gültig ist, wird ein sich auf den Vorgang beziehendes Bestätigungsdialogfeld angezeigt.



HINWEIS

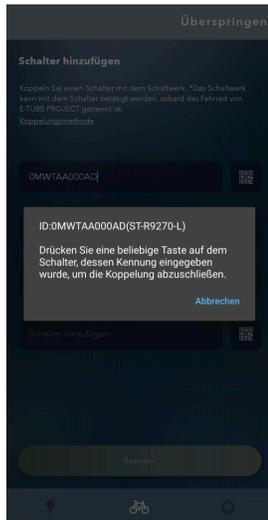
- Die Produktserien-ID ist nahe des QR code auf der Schaltereinheit im Inneren des Hebels markiert.
- Falls die eingegebene ID ungültig ist, wird ein Bestätigungsdialogfeld angezeigt. Prüfen Sie die Produktserien-ID und geben Sie sie erneut ein.
- Falls die eingegebene Produktserien-ID bereits gekoppelt ist, wird eine Warnmeldung angezeigt.
- Falls der Dual-Control-Hebel auf der gleichen Seite (-R/-L) bereits gekoppelt ist, wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem Sie gefragt werden, ob Sie die vorhandene Kopplung aufheben möchten.
- Falls beim Übertragen der Produktserien-ID an die Kettenschaltung ein Fehler auftritt, wird eine Warnmeldung angezeigt.

Koppeln

Manuell eingeben der Produktserien-ID zur Durchführung der Kopplung

5. Betätigen Sie eine beliebige Taste am zu koppelnden Schalter.

Die Kopplung beginnt. Sobald der Prozess abgeschlossen ist, verwandelt sich der QR code in einen Haken.



Koppeln

Falls die Kopplung fehlschlägt

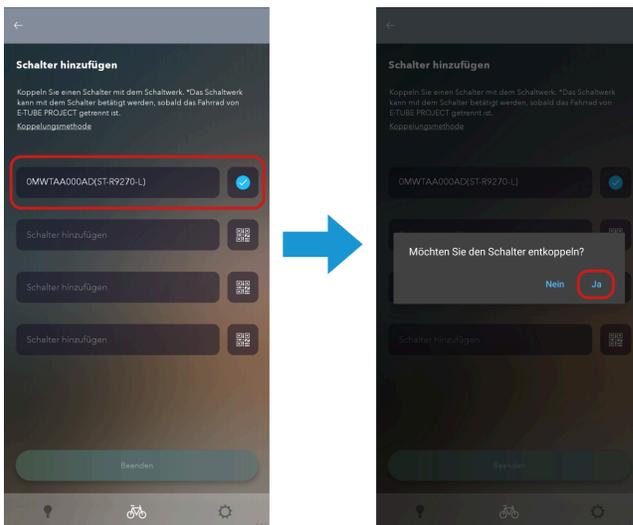
6. Tippen Sie [Beenden] an.

Wenn alle erforderlichen Schalter gekoppelt sind, tippen Sie [Beenden] an.



HINWEIS

- Nach dem Trennen von E-TUBE PROJECT Cyclist kann das Schalten drahtlos durchgeführt werden.
- Um eine Kopplung aufzuheben, tippen Sie die Produktserien-ID des Schalters an, tippen Sie dann [Ja] auf dem Bestätigungsdialogfeld an, das anschließend angezeigt wird. Die Kopplung wird aufgehoben, und der Haken verwandelt sich in ein QR code Symbol.



Falls die Kopplung fehlschlägt

Prüfen Sie die folgende Information, falls die Kopplung fehlschlägt.

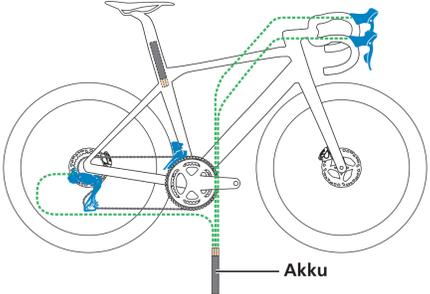
Koppeln

Falls die Kopplung fehlschlägt

Symptome	(Mögliche) Ursache	Abhilfe
Kopplung schlägt fehl.	Wurde die korrekte Produktserien-ID manuell eingegeben?	Prüfen Sie, ob die korrekte Produktserien-ID für den Schalter eingegeben wurde. Prüfen Sie besonders, ob „O“ versehentlich mit „0 (0)“ oder „1“ mit „l“ verwechselt wurde. Der Buchstabe „O“ wird in der Produktserien-ID nicht verwendet.
	Ist der Akku des Schalters geladen?	Sie können den Akkuladestand des Schalters prüfen, indem Sie zwei Schalthebel gleichzeitig für 0,5 Sekunden oder länger gedrückt halten und die Anzeige der LED beobachten. Die Knopfzelle ist noch ausreichend geladen, wenn die LED gelb-grün leuchtet. Sie muss ausgetauscht werden, wenn die LED rot leuchtet oder sich abschaltet.
	Ist das Fahrrad eingeschaltet, falls Sie ein Elektrofahrrad nutzen?	Schalten Sie den Strom ein, ehe Sie die Einstellungen konfigurieren.

Koppeln

Falls die Kopplung fehlschlägt

	<p>Eine Kopplung mittels E-TUBE PROJECT schlägt immer fehl.</p>	<p>Eine Kopplung kann auch mit einer kabelgebundenen Verbindung durchgeführt werden. Schalter können nicht einzeln nacheinander gekoppelt werden.</p> <p>1. Schließen Sie den Schalter an, um die Kettenschaltung mit einem Stromkabel zu koppeln. Der Akku muss ebenfalls angeschlossen werden. Drei Stromkabel sind erforderlich.</p>  <p>2. Drücken Sie die Funktionstaste an der Kettenschaltung und halten Sie sie für 5 bis 8 Sekunden gedrückt, bis die LED aufhört gelb zu leuchten und beginnt blau zu blinken.</p> <p>3. Wenn die LED grün blinkt, war die Kopplung erfolgreich. Entfernen Sie das Stromkabel und prüfen Sie den Betrieb. Wenn die LED rot blinkt, ist die Kopplung fehlgeschlagen.</p>
	<p>Es kann ggf. schwierig sein, den QR code zu lesen, je nach von Ihnen verwendetem Smartphone.</p>	<p>Wenn es schwierig ist, den QR code zu lesen, versuchen Sie, die Produktserien-ID manuell einzugeben.</p>
<p>Die Kopplung wurde durchgeführt, aber das Schalten wird nicht ausgeführt, wenn der Schalter gedrückt ist.</p>	<p>Ist der Akku des Schalters geladen?</p>	<p>Sie können den Akkuladestand des Schalters prüfen, indem Sie zwei Schalthebel gleichzeitig für 0,5 Sekunden oder länger gedrückt halten und die Anzeige der LED beobachten. Die Knopfzelle ist noch ausreichend geladen, wenn die LED gelb-grün leuchtet. Sie muss ausgetauscht werden, wenn die LED rot leuchtet oder sich abschaltet.</p>

Koppeln

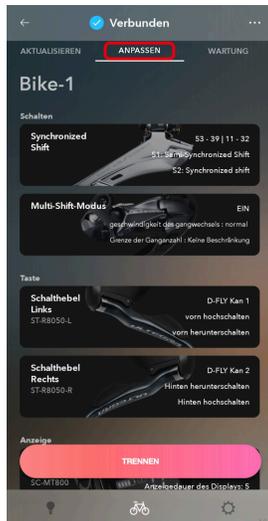
Falls die Kopplung fehlschlägt

	Der Schalter ist gegebenenfalls mit einer anderen Kettenschaltung gekoppelt worden.	Das Schalten kann nicht ausgeführt werden, auch wenn ein Schalter in E-TUBE PROJECT angezeigt wird. Beenden Sie das Koppeln des Schalters in E-TUBE PROJECT und führen Sie erneut eine Kopplung durch.
	Haben Sie einen anderen Schalter gedrückt, der nicht gekoppelt wurde?	Prüfen Sie, ob die in E-TUBE PROJECT angezeigte ID die gleiche ist, wie die Produktserien-ID, die auf dem Produkt markiert ist.
	Ist das Produkt mit E-TUBE PROJECT verbunden?	Trennen Sie E-TUBE PROJECT. Das Schalten kann nicht durchgeführt werden, während E-TUBE PROJECT angeschlossen ist.
	Sind Sie sicher, dass die Kopplung durchgeführt wurde?	Das Koppeln eines Schalters mit einer Kettenschaltung ermöglicht es der drahtlosen Kommunikation, Schaltvorgänge durchzuführen. Führen Sie die Kopplung über [Drahtlosen Schalter hinzufügen] mittels E-TUBE PROJECT durch.

Einstellungen

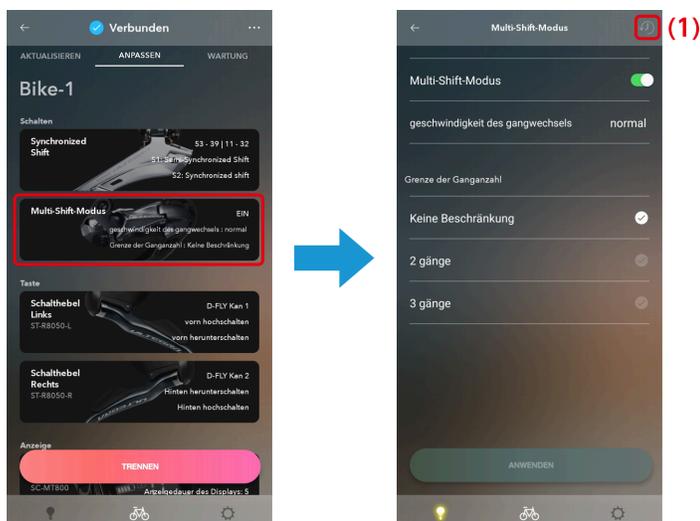
Einstellungen

Sie können für jede Einheit detaillierte Einstellungen konfigurieren. Tippen Sie den Tab [ANPASSEN] an, um den Bildschirm Individuelle Anpassungen anzuzeigen.



Bildschirm Individuelle Anpassungen

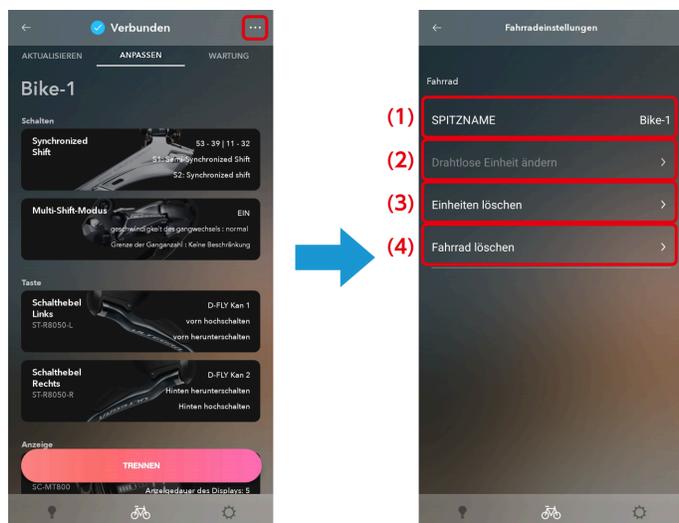
Eine Liste der Einstellungen für die derzeit angeschlossene Einheit wird auf dem Hauptbildschirm Individuelle Anpassungen angezeigt. Wählen Sie eine angezeigte Funktion aus, um ihren Einstellungsbildschirm anzuzeigen. Der angezeigte Inhalt und die Einstellungen, die individuell angepasst werden können, unterscheiden sich abhängig von den angeschlossenen Einheiten und der Kombination von Einheiten.



- (1) Tippen Sie, um die Einstellungen der konfigurierten Einheit wieder auf die Standardwerte zurückzusetzen. Die Änderungen werden auf dem Fahrrad nicht übernommen, bis die Einstellungen vollständig sind.

HINWEIS

- Tippen Sie auf den Hauptbildschirm Individuelle Anpassungen, um den Einstellungsbildschirm des registrierten Fahrrads anzuzeigen. Die Einstellungen werden nur angezeigt, wenn Sie sich mit einer SHIMANO ID anmelden.



- (1) Tippen Sie, um den registrierten Namen für das Fahrrad zu bearbeiten.
- (2) Tippen Sie, um den Bildschirm Änderungen Einheit für drahtlose Signalübertragung anzuzeigen. Tippen Sie [Registrierung] für die Verbindung mit der Einheit für drahtlose Signalübertragung an.
- (3) Tippen Sie, um den Bildschirm Einheit löschen anzuzeigen. Tippen Sie, um die zu löschende Einheit anzuzeigen und tippen Sie [Löschen] an.
- (4) Tippen Sie, um das angeschlossene registrierte Fahrrad zu löschen.

Schaltmodus

Sie können die Bewegung der Gangschaltung etc. individuell anpassen.

HINWEIS

- Um Synchronized shift einzustellen, müssen alle unten aufgeführten Bedingungen erfüllt sein. Falls eine Einstellung trotz erfüllter Bedingungen nicht möglich ist, dann aktualisieren Sie die Firmware für alle Einheiten auf die neueste Version.

Für MTB

1	Es wird eine elektronische 11-fach Kettenschaltung verwendet.
2	Es wird ein elektronischer 11-fach Umwerfer verwendet.

Für RENNRAD

1	Es wird eine elektronische 11-fach- oder 12-fach-Kettenschaltung verwendet.
2	Es wird ein elektronischer 11-fach- oder 12-fach-Umwerfer verwendet.
3*	Einer der SC- M****, EW- RS910, SM- EW90A oder SM- EW90B wird als Kontaktstelle verwendet.
4	Es wird entweder BM-DN100, BT-DN110 oder BT-DN300 verwendet.

* Bei Verwendung eines 12-fach-Umwerfers muss Punkt 3 nicht erfüllt sein.

Wenn das Fahrrad mit einem Di2 CAN-Adapter (EW-EX310) ausgestattet ist

1	Es wird eine elektronische 11-fach- oder 12-fach-Kettenschaltung verwendet.
2	Es wird ein elektronischer 11-fach- oder 12-fach-Umwerfer verwendet.

- Um Multi-Shift einzustellen, müssen beide unten unter 1 und 2 aufgeführten Bedingungen erfüllt sein. Falls eine Einstellung trotz beider erfüllter Bedingungen nicht möglich ist, dann aktualisieren Sie die Firmware für alle Einheiten auf die neueste Version.

1	Für E-BIKE	Eine andere Antriebseinheit als DU-E60*0 oder DU-E6001 wird verwendet.
	Für Sonstige außer E-BIKE	EW-EX020 wird nicht verwendet.
2	Eine elektronische Kettenschaltung (externe Gangschaltung) wird verwendet.	

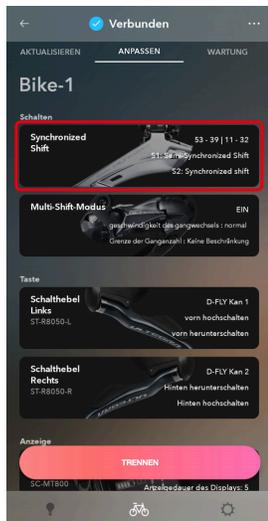
Synchronized shift

Synchronized shift ist eine Funktion, die den Umwerfer vorne automatisch mit dem Schalten über die Kettenschaltung synchron schaltet.

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Funktion auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.

Der Bildschirm Auswahl Anzahl Zähne wird angezeigt.

Falls eine Datei mit gleichen Einstellungen für das angeschlossene Fahrrad vorhanden ist, wird der Bildschirm Auswahl Schaltmodus angezeigt.



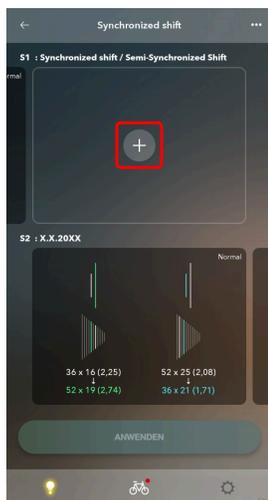
2. Wählen Sie die Anzahl der Zähne für das Kettenblatt und die Anzahl der Zähne für den Kassettenzahnkranz und tippen Sie [OK (<FC Anzahl der Zähne> | <CS Anzahl der Zähne>)].



Der Bildschirm Auswahl Schaltmodus wird angezeigt. Die Einstellungsdateien S1 und S2 für das angeschlossene Fahrrad werden derzeit in der Mitte des Bildschirms angezeigt.

3. Tippen Sie den Bereich **+** an, um eine neue Datei zu erstellen.

Wischen Sie über den Bildschirm, um einen Bildschirm mit **+** anzuzeigen. Um eine vorhandene Datei zu bearbeiten, tippen Sie die Datei an und gehen Sie weiter zu Schritt 6.



HINWEIS

- Sie können auf dem Bildschirm Auswahl Schaltmodus bis zu 6 Einstellungsdateien für jede Kombination der Zähne-Anzahl speichern. Um sich weitere Dateien anzeigen zu lassen, können Sie nach links oder nach rechts wischen.
- Falls bereits 6 Dateien vorhanden sind, löschen Sie eine Datei, ehe Sie eine neue Datei speichern.
- Tippen Sie auf dem Bildschirm Auswahl Schaltmodus **⋮**, um den Bildschirm Änderung Anzahl Zähne anzuzeigen. Ändern Sie die Anzahl der Zähne für das Kettenblatt und den Kassettenzahnkranz und tippen Sie **←**, um mit den Einstellungen fortzufahren.

4. Konfigurieren der verschiedenen Einstellungen.



Intervalleinstellung Synchronized shift

Wählen Sie Standard/Langsam/Sehr langsam.

Steuereinstellung Gangstellung

Wählen Sie, ob die Gangstellung gesteuert werden soll.

Details zur Steuerung der Gangstellung finden Sie in der Händlerbetriebsanleitung für das verwendete Schaltwerk.

HINWEIS

- Abhängig von der Kombination der Konfiguration der Einheit und der Anzahl der Zähne kann die Steuereinstellung für die Gangstellung gegebenenfalls nicht eingestellt werden.

5. Tippen Sie **[SYNCHRONIZED SHIFT]** oder **[SEMI-SYNCHRONIZED SHIFT]** an.

Der Einstellungsbildschirm Synchronized shift wird angezeigt. **[SEMI-SYNCHRONIZED SHIFT]** ist je nach Konfiguration der Einheit gegebenenfalls nicht verfügbar.

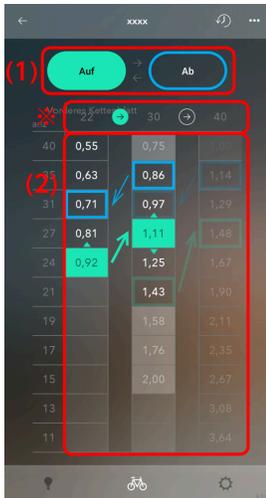


6. Konfigurieren Sie die detaillierten Einstellungen für Synchronized shift.

Detaillierte Einstellungen für Synchronized shift

- (1) Tippen Sie [Auf] / [Ab], um die Einstellung Hochschalten/Herunterschalten zu ändern.
- (2) Sie können den oberen und unteren Teil des farbigen Feldes antippen und bewegen, um das Schaltmuster für SYNCHRONIZED SHIFT zu ändern.

Falls es sich um ein 3-faches Kettenblatt handelt, tippen Sie den Pfeilbereich der Anzahl der Zähne (*) an und bewegen Sie das farbige Feld, während Sie den Einstellungsbereich ändern.



HINWEIS

- Das Übersetzungsverhältnis jeder Gangstellung ist im Schaltmuster für SYNCHRONIZED SHIFT eingetragen, und die Gangstellung, in der Synchronized shift ausgeführt wird, ist mit einem farbigen Feld markiert. Grün bedeutet hochschalten, blau bedeutet herunterschalten.
- Der bewegliche Bereich wird basierend auf folgenden Regeln festgelegt, um ein komfortables synchronisiertes Schalten zu ermöglichen. Der Schaltpunkt (farbig markierter Bereich) für den Umwerfer auf dem Schaltmuster für SYNCHRONIZED SHIFT wird Synchronisationspunkt genannt.
 - (1) Synchronisierung hochschalten
Synchronisationspunkt RD Gangstellung \geq Synchronisationsziel RD Gangstellung
Bis zum ersten Übersetzungsverhältnis, das kleiner als die Synchronisationsquelle ist, kann für das Übersetzungsverhältnis des Synchronisationsziels gewählt werden
 - (2) Synchronisierung herunterschalten
Synchronisationspunkt RD Gangstellung \leq Synchronisationsziel RD Gangstellung
Bis zum ersten Übersetzungsverhältnis, das größer als die Synchronisationsquelle ist, kann für das Übersetzungsverhältnis des Synchronisationsziels gewählt werden
- Falls es sich um ein 2-faches Kettenblatt handelt, tippen Sie [Animation] an, um den Bildschirm Einstellungen zu wechseln. Wechseln Sie mit [Auf] / [Ab] die Einstellungen für Hochschalten/ Herunterschalten und ändern Sie die Gangstellung, wenn Synchronized shift mit  /  ausgeführt wird.



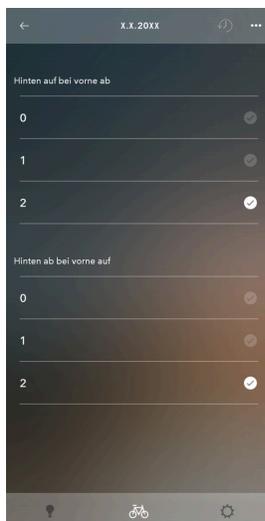
- Tippen Sie **...**, um den Bildschirm Bearbeiten anzuzeigen. Sie können [Name] antippen, um den Dateinamen zu ändern. Sie können das Symbol Abfalleimer antippen, um Dateien zu löschen.



Detaillierte Einstellungen für semi-synchronized shift

Semi-synchronized shift ist eine Funktion, die automatisch die Kettenschaltung schaltet, wenn der Umwerfer geschaltet wurde, um einen optimalen Übergang der Gänge zu gewährleisten. Zu diesem Zeitpunkt ist es möglich, zwischen den Gangstellungen 0 - 4 der Kettenschaltung zu wählen. (Einige Gangstellungen können je nach Gangkombination nicht ausgewählt werden.)

- (1) Wählen Sie die Gangstellung für hinten hoch bei vorn herunter und hinten herunter mit vorn hoch.



HINWEIS

- Tippen Sie , um den Bildschirm Bearbeiten anzuzeigen.
Sie können [Name] antippen, um den Dateinamen zu ändern. Der Dateiname muss 70 alphanumerische Zeichen oder weniger haben.
Sie können das Symbol Abfalleimer antippen, um Dateien zu löschen.

**7. Tippen Sie  an.**

Der Bildschirm Auswahl Schaltmodus wird angezeigt.

8. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für die Einheit angewandt.

Multi-Shift-Modus

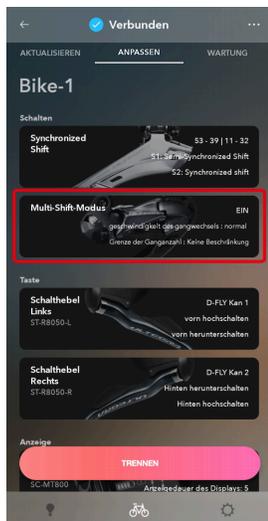
Sie können Einstellungen für Multi-Shift konfigurieren.

Multi-Shift ist eine Funktion zum kontinuierlichen Schalten mehrerer Gänge der Kettenschaltung durch Gedrückthalten des Schalthebels. (Multi-Shift steht nicht für den Umwerfer zur Verfügung. Wenn Synchronized shift eingestellt ist, kann der Umwerfer gegebenenfalls ebenfalls Gänge schalten, wenn Multi-Shift für die Kettenschaltung verwendet wird.)

* Um Multi-Shift einzustellen, ist es notwendig, die Antriebseinheit und die Akkueinheit oder die Akkualtereinheit zusätzlich zur Motoreinheit oder zur Gangschaltung anzuschließen.

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Funktion auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.

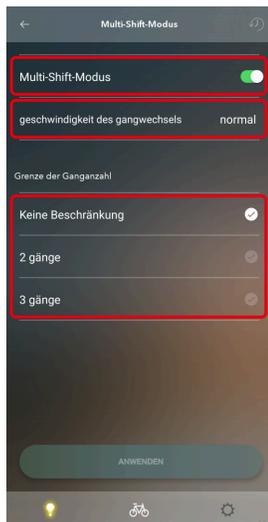
Der Bildschirm Einführung Multi-Shift wird angezeigt, wenn Sie den Bildschirm Einstellung des Multi-Shift-Schaltmodus das erste Mal nach der Installation der Anwendung anzeigen und wenn eine Woche oder mehr vergangen ist seit der letzten Anzeige des Bildschirms Einstellung des Multi-Shift-Schaltmodus.



Bildschirm Einführung

2. Konfigurieren der verschiedenen Einstellungen.

Die Elemente, die ausgewählt werden können, unterscheiden sich je nach Konfiguration der Einheit.



Einstellung des Multi-Shift-Schaltmodus

Sie können wählen, ob Sie Multi-Shift verwenden möchten oder nicht. Wenn Sie einen 2-stufigen Gangschalter verwenden, können Sie dies sowohl für die erste als auch für die zweiten Stufe auswählen.

Intervall des Gangwechsels

Wählen Sie das Intervall des Gangwechsels für Multi-Shift aus einer der fünf Ebenen aus.

Begrenzung der Gängezahl

Sie können die Anzahl geschalteter Gänge durch einmaliges Drücken und Halten des Schalthebels begrenzen.

HINWEIS

- Wenn Sie die Funktionsmerkmale des Intervalls des Gangwechsels vollständig verstehen, können Sie das Intervall des Gangwechsels entsprechend den Fahrbedingungen, wie dem Gelände oder dem Fahrstil des Fahrers, einstellen.

Intervall des Gangwechsels	Vorteile	Nachteile
Schnelle Einstellung	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelles Multi-Shift ist möglich • Der Fahrer kann die Trittfrequenz oder die Fahrgeschwindigkeit als Reaktion auf veränderte Fahrbedingungen schnell einstellen 	<ul style="list-style-type: none"> • Für das Schalten ist eine hohe Trittfrequenz erforderlich • Ungewolltes Überschalten tritt leicht auf
Langsame Einstellung	<ul style="list-style-type: none"> • Das Schalten kann zuverlässig durchgeführt werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Das Schalten dauert einige Zeit

3. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für die Einheit angewandt.

Automatisches Schalten

Sie können für die automatische Schaltung Einstellungen konfigurieren.

HINWEIS

- Automatisches FREE SHIFT:
Automatisches FREE SHIFT ermöglicht, dass Stabilität und Kontrolle beim Fahren erhalten werden, indem der optimale Gang automatisch ausgewählt wird, während Straßen mit erheblichen Terrain-Unterschieden und Serpentinaugen im Freilauf befahren werden.

Einstellungen

Schaltmodus

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Funktion auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.



2. Konfigurieren der verschiedenen Einstellungen.



Schaltmodus nach dem Trennen der App

Tippen Sie  und wählen Sie, ob Sie die Automatische Schaltung EIN- oder AUSschalten möchten (manuelles Schalten).

Schalthinweis

Der Schalthinweis kann EIN-/AUSgeschaltet werden. Der Schalthinweis wird zu der in [schalteinstellung] eingestellten Zeit auf dem Fahrradcomputer angezeigt.

Schalteinstellung

Wählen Sie den Zeitpunkt für die Schaltung.

Je größer der Wert, desto höher die Geschwindigkeit des Kurbelarms für das Schalten. Dies ist effektiv für schnelles Treten mit leichter Ladung. Je kleiner der Wert, desto geringer die Geschwindigkeit des Kurbelarms für das Schalten. Dies ist effektiv für langsames Treten mit schwerer Ladung.

Startmodus

Wenn der Startmodus eingeschaltet ist, schaltet die Automatische Schaltung beim Halten in einen gewünschten Gang. Ermöglicht es Ihnen, mit einem leichten Gang zu starten.

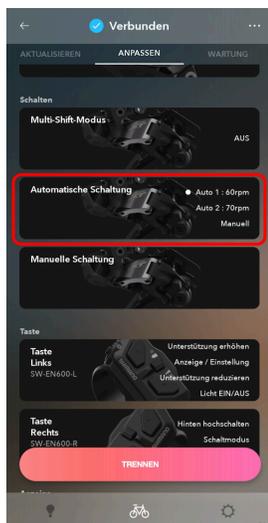
3. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für die Einheit angewandt.

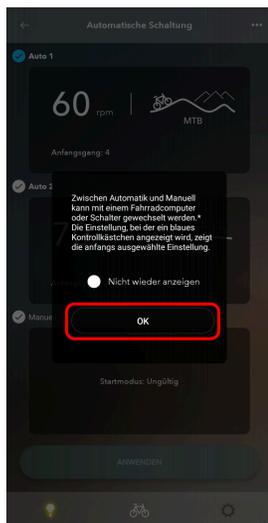
Automatische Schaltung des DU-EP801/DU-EP600

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Funktion auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.

Das Dialogfeld wird angezeigt.



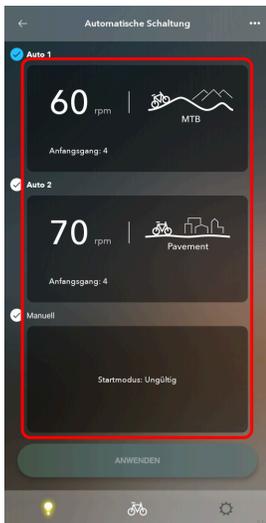
2. Bestätigen Sie die angezeigte Information und tippen Sie [OK] an.



HINWEIS

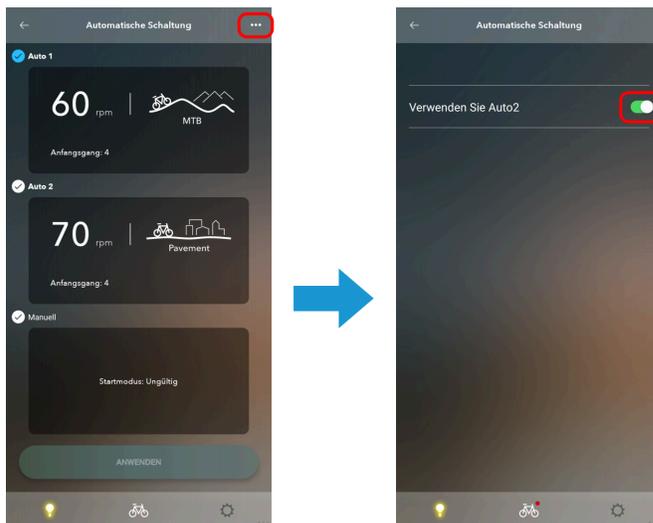
- Wählen Sie [Nicht wieder anzeigen] aus, um das Dialogfeld ab dem nächsten Starten zu verbergen.

3. Tippen Sie ein gültiges Feld an.



HINWEIS

- Tippen Sie **...**, um festzulegen, ob Sie [Auto 2] aktivieren möchten.



4. Konfigurieren der verschiedenen Einstellungen.

Je nach Konfiguration der Einheit und der Firmware eines jeden Produkts werden Elemente nicht angezeigt oder Einstellungen können nicht ausgewählt oder geändert werden.



Modus-Auswahl für automatische Schaltung

Tippen Sie  und wählen Sie [Auto 1], [Auto 2] oder [Manuell] als einzustellenden Modus.



AUTO SHIFT beim Treten der Pedale/Automatisches FREE SHIFT (AUTO SHIFT im Freilauf)

Sie können einstellen, ob Sie AUTO SHIFT beim Treten der Pedale und AUTO SHIFT, während beim Fahren die Pedale nicht getreten werden, aktivieren möchten.



Fahrradszenario

Wählen Sie mittels des Sliders das Fahrradszenario.



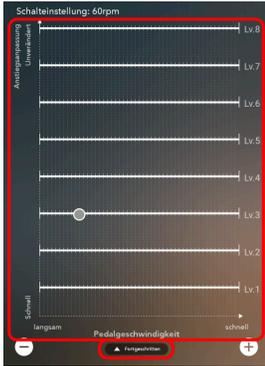
Schalteinstellung

Wählen Sie den Referenzwert der Geschwindigkeit des Kurbelarms, bei dem die automatische Schaltung mit

dem Slider durchgeführt wird.



Tippen Sie [Fortgeschritten] an, um detailliertere Einstellungen zu konfigurieren.



Gang starten

Verwenden Sie den Slider, um die Untergrenze für den Gang auszuwählen, in den automatisch geschaltet wird, um es unmittelbar nach dem Anfahren zu erschweren, in einen Gang zu schalten, der leichter ist als eine bestimmte Untergrenze.

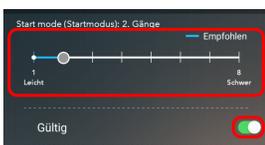
Der empfohlene Bereich wird in Hellblau angezeigt.



Startmodus

Verwenden Sie den Slider, um den Gang auszuwählen, in den geschaltet wird, wenn das Fahrrad angehalten wird. Ermöglicht es Ihnen, mit einem leichten Gang zu starten.

Der empfohlene Bereich wird in Hellblau angezeigt. Sie können auch einstellen, ob Sie den Startmodus aktivieren möchten.



HINWEIS

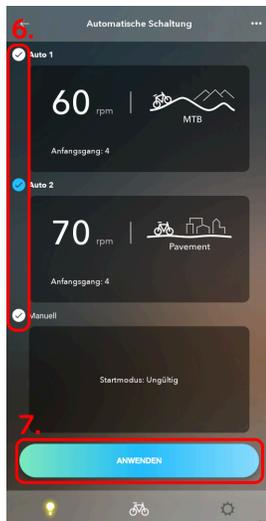
- Der weiße Kreis auf dem Slider zeigt den Anfangswert an.
- Die Einstellwerte der automatischen Schaltung, die nicht ausgewählt sind, werden dezent unter dem Slider angezeigt.
- Wenn [Auto 1] oder [Auto 2] für den automatischen Schaltmodus ausgewählt ist, können Sie nicht [AUTO SHIFT beim Treten der Pedale] und [Automatisches FREE SHIFT] gleichzeitig auf Aus stellen. Wenn die Funktion Automatisches Schalten nicht verwendet wird, wählen Sie [Manuell] für den automatischen Schaltmodus.

5. Tippen Sie an.



6. Wählen Sie das Auswahlkästchen aus, um den automatischen Schaltmodus einzustellen, nachdem die Anwendung getrennt wurde.

Der Modus, bei dem das blaue Auswahlkästchen ausgewählt ist, wird der automatische Schaltmodus sein, nachdem die Anwendung getrennt wurde.



7. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für die Einheit angewandt.

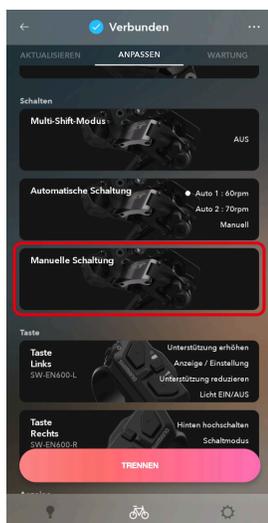
Manuelles Schalten

Stellen Sie ein, ob Manuelles FREE SHIFT aktiviert werden soll.

HINWEIS

- Manuelles FREE SHIFT:
Manuelles FREE SHIFT ermöglicht, dass Stabilität und Kontrolle beim Fahren beibehalten werden, indem im Freilauf auf Straßen mit erheblichen Terrain-Unterschieden und Serpentinaugen manuell der optimale Gang ausgewählt wird.

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Funktion auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.



2. Wählen Sie, ob sie dies aktivieren möchten.



3. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für die Einheit angewandt.

Einstellungen Motoreinheit

Stellen Sie den Gang für die Motoreinheit ein, nachdem Sie die zu montierende Gangschaltung geprüft haben.

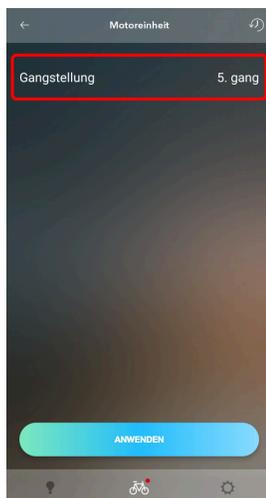
* Bitte schlagen Sie für die Modellnummern kompatibler Getriebenaben in der Händlerbetriebsanleitung nach.

[Gangeinstellung Motoreinheit](#)

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Funktion auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.



2. Wählen Sie die Anzahl der Gänge in der Getriebenabe, an welche die Motoreinheit montiert wurde.



3. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für die Einheit angewandt.

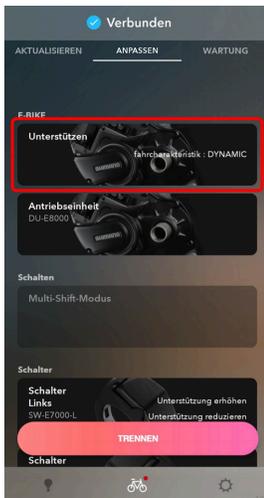
E-BIKE

Sie können die Einstellungen der Einheit, die sich auf das E-BIKE beziehen, individuell anpassen.

Unterstützung Einstellen

Sie können die verschiedenen Einstellungen bezüglich der Unterstützungsfunktion des E-BIKE konfigurieren. Für Details zu den Unterstützungseinstellungen lesen Sie bitte unter Hilfe nach.

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Funktion auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.



2. Konfigurieren der verschiedenen Einstellungen.

Fahrcharakteristik

Es kann aus 3 verschiedenen Fahrcharakteristiken gewählt werden.

Typ	Details
DYNAMIK	Es gibt 3 Unterstützungsmodus-Stufen, die mit einem Schalter geändert werden können. Sie erhalten Unterstützung, wenn Sie ein E-MTB mit „ECO“ fahren, das mehr Unterstützungsleistung bietet. „TRAIL“ bietet erstklassige Kontrolle und „BOOST“ starke Beschleunigung.
EXPLORER	EXPLORER bietet sowohl Steuerbarkeit der Unterstützungsleistung als auch geringen Akkuverbrauch für die 3 Unterstützungsmodus-Stufen. Er ist geeignet für einspuriges Fahren.
EINSTELLUNGEN	Die gewünschte Unterstützungsstufe kann für jede der drei Stufen des Unterstützungsmodus zwischen LOW / MEDIUM / HIGH gewählt werden.

(1) Wählen Sie die Art der Fahrcharakteristik aus.

(2) Die Einstellungen [BOOST], [TRAIL] und [ECO] können nur dann geändert werden, wenn [CUSTOMIZE] in (1) ausgewählt wurde.

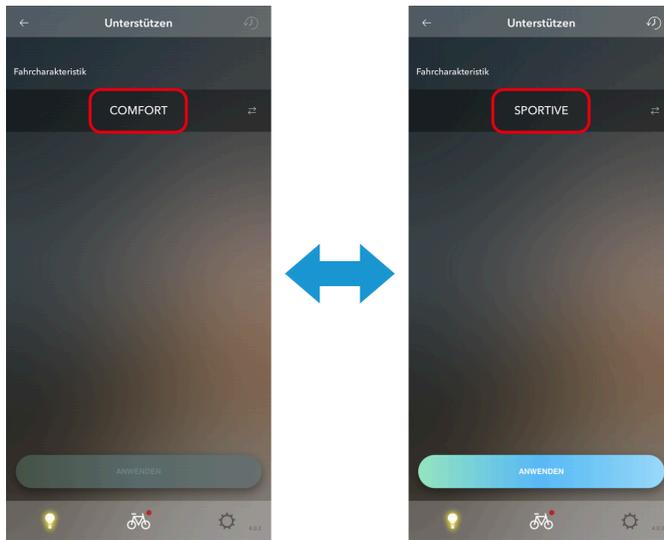


Unterstützungsmuster

Es gibt 2 Unterstützungsmuster, aus denen gewählt werden kann.

Typ	Details
KOMFORT	Bietet mit dem maximalen Drehmoment von 50 Nm eine gleichmäßigere Fahrt und ein normaleres Fahrrad-Gefühl.
SPORTLICH	Bietet ein Level an Motorunterstützung, das Sie ganz leicht steile Anstiege mit dem maximalen Drehmoment von 60 Nm hochfahren lässt. (Abhängig vom Modell der internen Gangschaltung kann das maximale Drehmoment auf 50 Nm geregelt werden.)

(1) Wählen Sie die Art des Unterstützungsmusters aus.



Auswahl / Erstellen eines Unterstützungsprofils (Unterstützungscharakteristik / Maximales Drehmoment / Start Unterstützung)

Sie können 2 Arten von Unterstützungsprofilen erstellen, aus denen Sie wählen können. Zwischen den Profilen kann auch mit einem Fahrradcomputer gewechselt werden. Passt 3 Parameter für jede der 3 Unterstützungsmodus-Stufen an, die mit einem Schalter geändert werden können.

Typ	Details
Merkmale der Motorunterstützung	Beim E-BIKE wird das Unterstützungs-Drehmoment gemäß dem Pedaldruck angewendet. Wenn die Einstellung in Richtung STARK (rechte Seite) bewegt wird, wird auch bei geringem Pedaldruck Unterstützung geleistet. Wenn die Einstellung in Richtung ECO (linke Seite) bewegt wird, kann die Balance zwischen Unterstützungsstufe und geringem Akkuverbrauch optimiert werden.
Max. Drehmoment	Die maximale Leistung des Unterstützungs-Drehmoments der Antriebseinheit kann geändert werden.
Start Unterstützung	Die Zeiteinstellung dafür, wann Unterstützung geleistet wird, kann geändert werden. Wenn die Einstellung in Richtung SCHNELL (rechte Seite) bewegt wird, wird sofort nachdem die Kurbel sich zu drehen beginnt, Unterstützung geleistet. Wenn die Einstellung in Richtung MODERAT (linke Seite) bewegt wird, wird Unterstützung langsam geleistet.

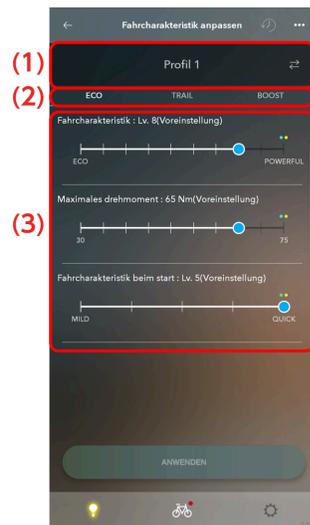
(1) Wählen Sie [Profil 1] oder [Profil 2] aus. Der festgelegte Name des Unterstützungsprofils wird ebenfalls angezeigt.

Nach Beenden der Anwendung wird die Unterstützungsfunktion mit dem hier ausgewählten Profil ausgeführt.

(2) Wählen Sie den Modus aus.

(3) Wählen Sie die verschiedenen Einstellungswerte aus.

Die mögliche Auswahl unterscheidet sich bei jedem Einstellungswert.



HINWEIS

- Der weiße Kreis auf dem Slider zeigt den Anfangswert an.
 - Die Einstellungswerte anderer Modi werden oben auf der Skala angezeigt ([ECO] in hellblau, [TRAIL] / [NORMAL] in grün und [BOOST] / [HOCH] in gelb).
 - Tippen Sie **...**, um den Bildschirm Profileinstellungen anzuzeigen.
- (1) Legen Sie den Namen des Unterstützungsprofils fest.
Bis zu 10 alphanumerische Zeichen können festgelegt werden.
 - (2) Unterstützungsmodus
Wechselt zwischen ECO/TRAIL/BOOST und ECO/NORMAL/HOCH.



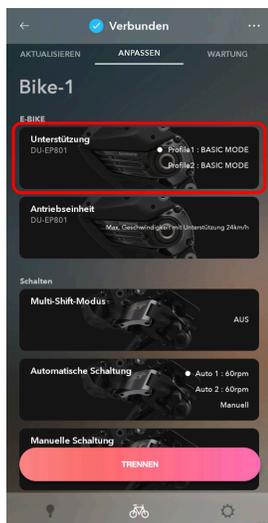
3. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für die Einheit angewandt.

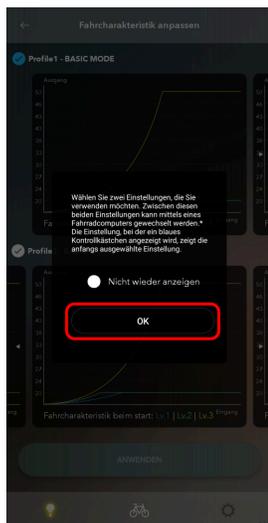
Wählen/Erstellen eines Unterstützungsprofils für DU-EP801/DU-EP600

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Funktion auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.

Das Dialogfeld wird angezeigt.



2. Bestätigen Sie die angezeigte Information und tippen Sie [OK] an.

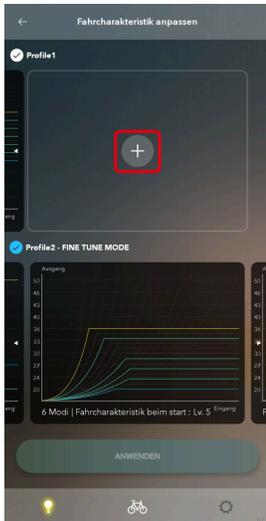


HINWEIS

- Wählen Sie [Nicht wieder anzeigen] aus, um das Dialogfeld ab dem nächsten Starten zu verbergen.

3. Tippen Sie den Bereich **+** an, um ein neues Unterstützungsprofil zu erstellen.

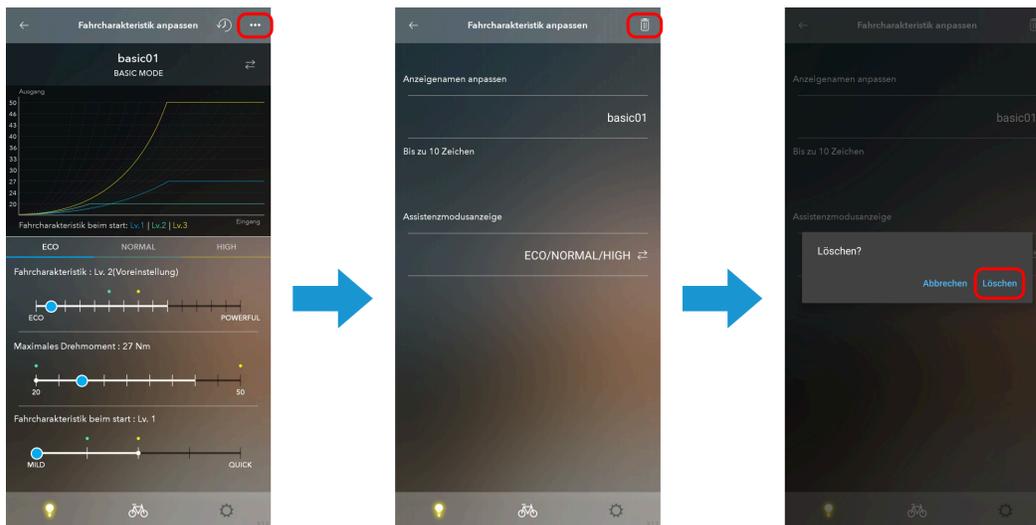
Wischen Sie über den Bildschirm, um einen Bildschirm mit **+** anzuzeigen. Um ein vorhandenes Unterstützungsprofil zu bearbeiten, tippen Sie das Unterstützungsprofil an und gehen Sie weiter zu Schritt 5



HINWEIS

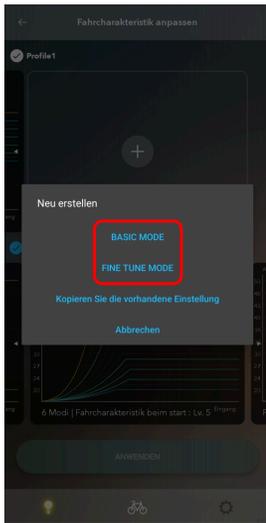
- Sie können bis zu 10 Unterstützungsprofile erstellen. Falls bereits 10 Unterstützungsprofile bestehen, dann löschen Sie ein Unterstützungsprofil, ehe Sie ein neues Unterstützungsprofil erstellen.

Sie können auf dem Bearbeitungsbildschirm für das Unterstützungsprofil **...** antippen und das Symbol für den Abfalleimer antippen, um ein Unterstützungsprofil zu löschen.



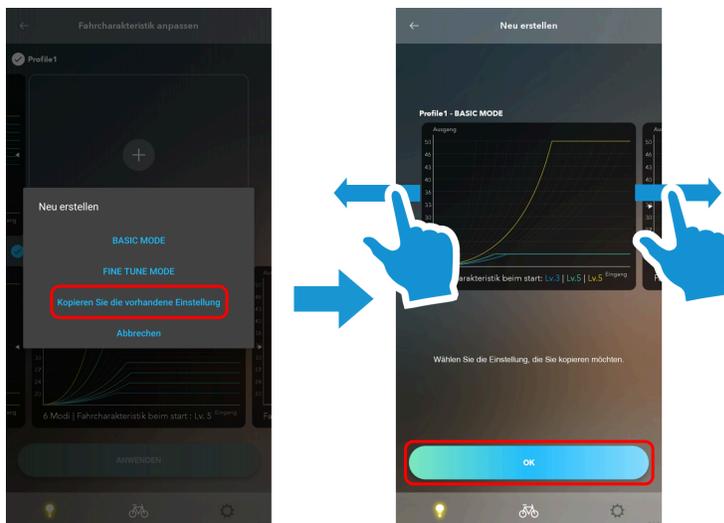
4. Wählen Sie [BASIC MODE] oder [FINE TUNE MODE] aus.

Der Bearbeitungsbildschirm für das Unterstützungsprofil wird angezeigt.



HINWEIS

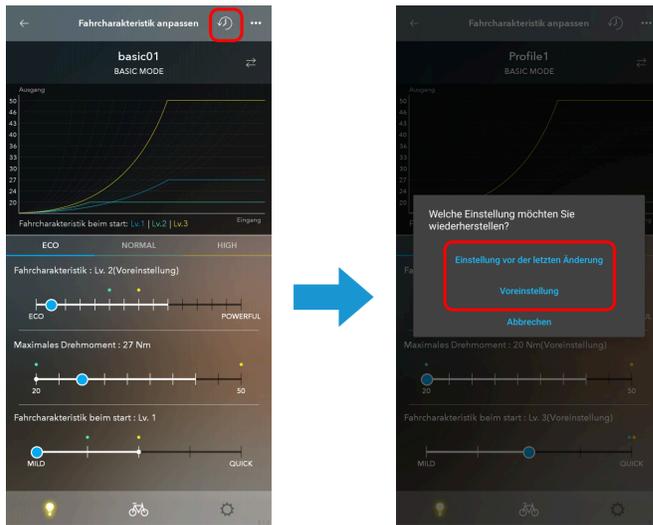
- Um ein neues Unterstützungsprofil basierend auf einem vorhandenen Unterstützungsprofil zu erstellen, tippen Sie [Kopieren Sie die vorhandene Einstellung].



5. Konfigurieren der verschiedenen Einstellungen.

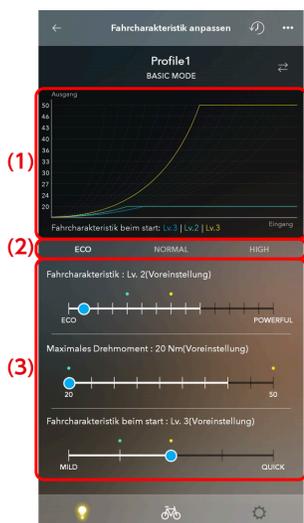
HINWEIS

- Sie können auf dem Bearbeitungsbildschirm für das Unterstützungsprofil  antippen, um die Änderungen rückgängig zu machen und die anfänglichen Werte wiederherzustellen.



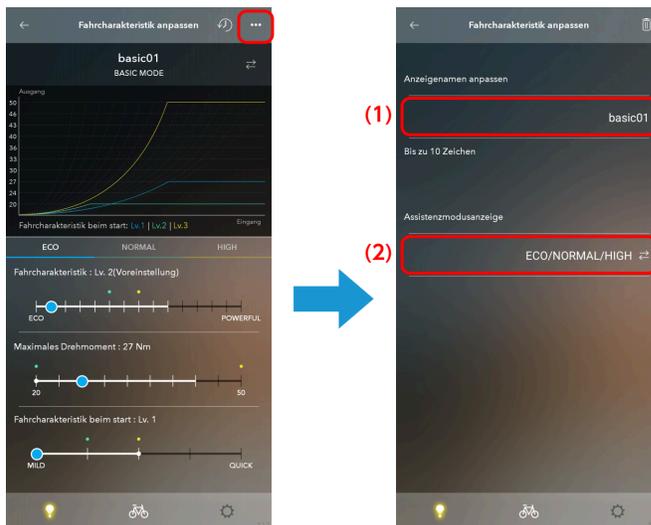
BASIC-MODUS

- (1) Modus-Schaubilder werden angezeigt.
- (2) Tippen Sie einen Tab an, um den Modus auszuwählen.
- (3) Wählen Sie die verschiedenen Einstellungswerte aus.
Die mögliche Auswahl unterscheidet sich bei jedem Einstellungswert.

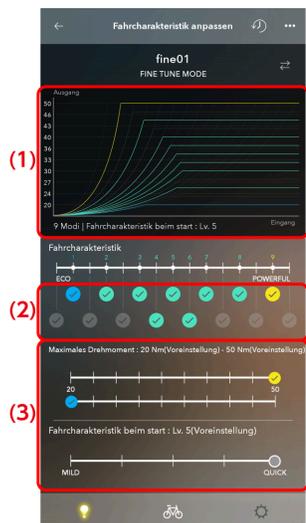


HINWEIS

- Der weiße Kreis auf dem Slider zeigt den Anfangswert an.
- Die Einstellungswerte anderer Modi werden oben auf der Skala angezeigt ([ECO] in hellblau, [TRAIL] / [NORMAL] in grün und [BOOST] / [HIGH] in gelb).
- Tippen Sie **...** an, um den Bildschirm Profileinstellungen anzuzeigen.
 - (1) Legen Sie den Namen des Unterstützungsprofils fest.
Bis zu 10 alphanumerische Zeichen können festgelegt werden.
 - (2) Wechseln Sie den Unterstützungsmodus (ECO/TRAIL/BOOST ↔ ECO/NORMAL/HIGH).

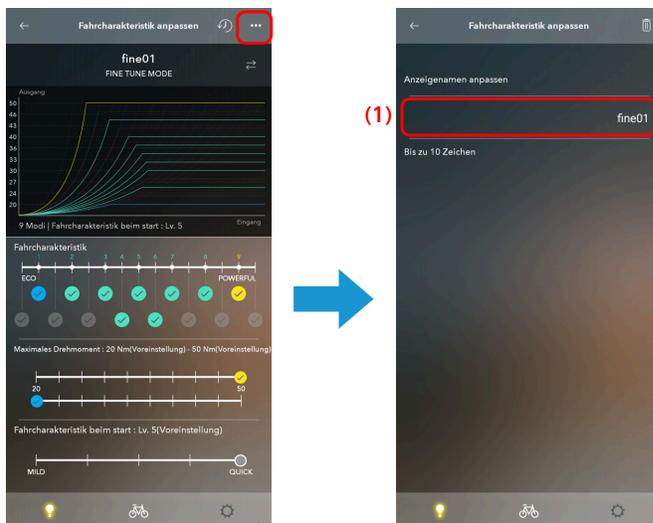
**FINE-TUNE-MODUS**

- (1) Modus-Schaubilder werden angezeigt.
- (2) Tippen Sie [✓] an und wählen Sie die Stufe der Unterstützungscharakteristik, die aktiviert werden soll. Sie können maximal 15 Unterstützungscharakteristik-Stufen festlegen.
- (3) Wählen Sie die verschiedenen Einstellungswerte aus.

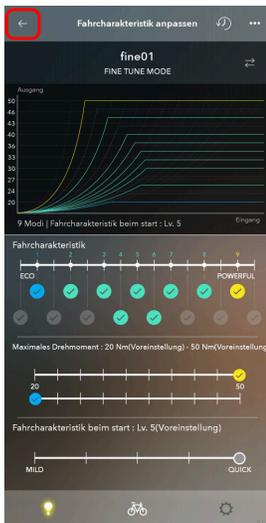


HINWEIS

- Der weiße Kreis auf dem Slider zeigt den Anfangswert an.
 - Tippen Sie **...** an, um den Bildschirm Profileinstellungen anzuzeigen.
- (1) Legen Sie den Namen des Unterstützungsprofils fest.
Bis zu 10 alphanumerische Zeichen können festgelegt werden.



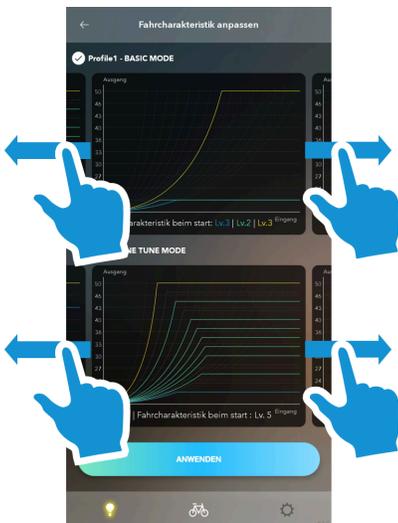
6. Tippen Sie an.



7. Wischen Sie über den Bildschirm, um zwei Unterstützungsprofile auszuwählen.

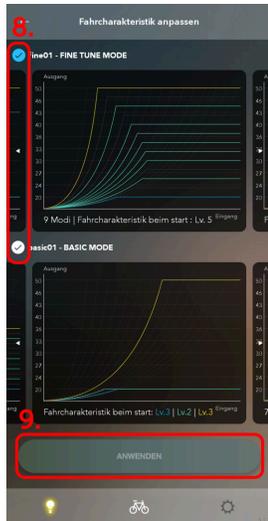
Die beiden auf dem Bildschirm angezeigten Unterstützungsprofile sind die Unterstützungsprofile, die Sie gerade ausgewählt haben.

Zwischen den beiden ausgewählten Unterstützungsprofilen kann mit einem Fahrradcomputer gewechselt werden.



8. Wählen Sie das Auswahlkästchen aus, um das Unterstützungsprofil festzulegen, nachdem die Anwendung getrennt wurde.

Der Modus, bei dem das blaue Auswahlkästchen ausgewählt ist, wird das Unterstützungsprofil sein, nachdem die Anwendung getrennt wurde.



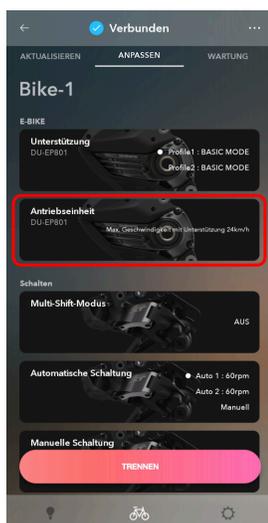
9. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für die Einheit angewandt.

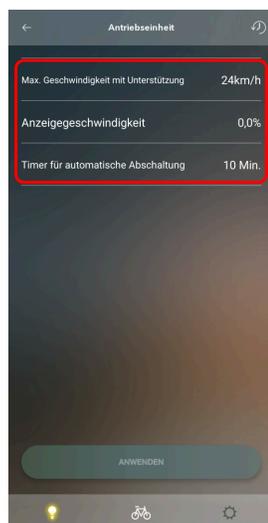
Einstellungen Antriebseinheit

Sie können die Einstellungen für die Antriebseinheit konfigurieren.

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Einheit auf dem Hauptbildschirm Individuelle Anpassungen an.



2. Konfigurieren der verschiedenen Einstellungen.



Begrenzung der maximalen Geschwindigkeit

Wählen Sie die maximale Unterstützungsgeschwindigkeit aus.

HINWEIS

- Die maximale Geschwindigkeit, bei der Unterstützung geleistet wird, wird vom Hersteller festgelegt.

Anzeigegegeschwindigkeit

Wenn die Anzeige des Displays von einer anderen Geschwindigkeitsanzeige abweicht, dann kann der Geschwindigkeitsanzeigewert angepasst werden.

Timer für automatische Abschaltung

Wählen Sie die Zeit, bis sich das System automatisch AUSschaltet.

HINWEIS

- Falls das Fahrrad über einen Giant-Akku verfügt, wird der Strom zu dem im Giant-System festgelegten Zeitpunkt AUSgeschaltet anstelle des im [Timer für automatische Abschaltung] festgelegten Zeitpunktes.

3. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für die Einheit angewandt.

HINWEIS

- Die EIN-/AUS-Einstellung für die Beleuchtung und die Einstellungen für die Ausgabe des Anschlusses Beleuchtung/Zubehör können mit der Händlersoftware (E-TUBE PROJECT Professional) konfiguriert werden. Wenden Sie sich an die Verkaufsstelle.

Schalter

Konfigurieren Sie die Einstellungen für den angeschlossenen Schalter.

Funktionszuweisung

Weisen Sie den Tasten auf dem linken und dem rechten Schalter Funktionen zu.

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Funktion auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.

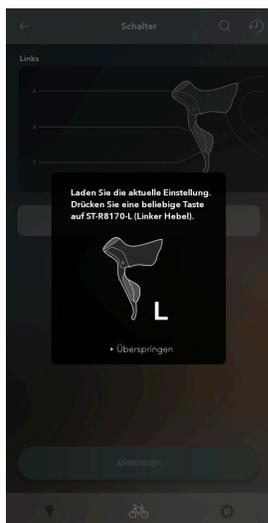


Der linke und der rechte Schalter wurde ausgewählt.

HINWEIS

- Wenn ein Schalter, der mit drahtlosen Verbindungen kompatibel ist, gekoppelt wird, wird ein Dialogfeld, das einen Tastenvorgang veranlasst, angezeigt. Folgen Sie den Hinweisen im Dialog, um eine Taste zu betätigen.

Wenn Sie [Überspringen] angeklickt haben, dann können Sie die Einstellungen, die aktuell dem Schalter zugewiesen sind, der kompatibel mit drahtlosen Verbindungen ist, nicht prüfen. Um die aktuellen Einstellungen zu prüfen, rufen Sie einen anderen Bildschirm auf, kehren Sie dann zum Einstellbildschirm zurück und betätigen Sie eine Taste.



2. Wählen Sie die Funktion, die sie jeder Taste zuweisen möchten, aus dem Pull-Down-Menü.



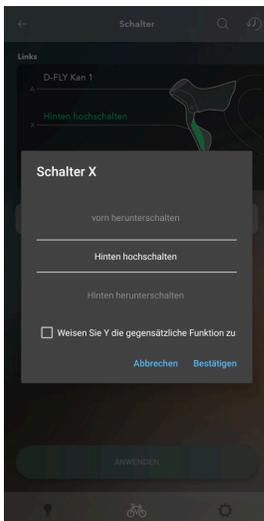
■ Im Pull-Down-Menü angezeigte Funktionen

Im Menü werden nur verfügbare Funktionen angezeigt.

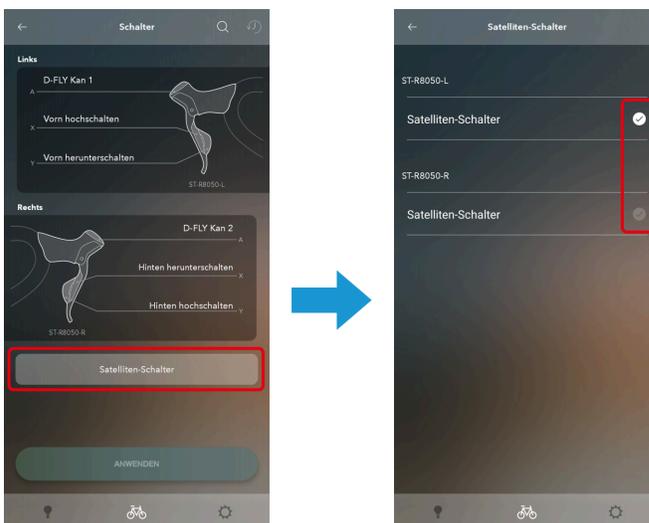
Funktion	Erklärung
[Hinten hochschalten] [vorn hochschalten]	Die Gänge schalten von einem leichten Gang in einen schweren Gang.
[Hinten herunterschalten] [vorn herunterschalten]	Die Gänge schalten von einem schweren Gang in einen leichten Gang.
[D-FLY Kan 1]	Kan 1 zuweisen.
[D-FLY Kan 2]	Kan 2 zuweisen.
[D-FLY Kan 3]	Kan 3 zuweisen.
[D-FLY Kan 4]	Kan 4 zuweisen.
[unterstützung erhöhen]	Level der Motorunterstützung im Unterstützungsmodus erhöhen.
[unterstützung reduzieren]	Level der Motorunterstützung im Unterstützungsmodus reduzieren.
[Anzeige]	Wechselt die Anzeige des Anzeigebildschirms.
[anzeige/licht]	Wechselt die Anzeige des Anzeigebildschirms. * Das Drücken und Gedrückthalten des Schalters schaltet die Beleuchtung EIN/AUS.
[RD-Funktion]	Führt den gleichen Vorgang aus wie die Funktionstaste der Kettenschaltung.
[Schaltmodus]	Schaltet in den Modus Automatisches Schalten.
[Anzeige / Einstellung]	Wechselt den Bildschirm Fahrradcomputer und zeigt das Einstellungs Menü an.
[Licht EIN/AUS]	Schaltet die Beleuchtung EIN/AUS.

HINWEIS

- Die eingestellte Funktion und das Schalter-Teil in der Abbildung werden grün angezeigt.



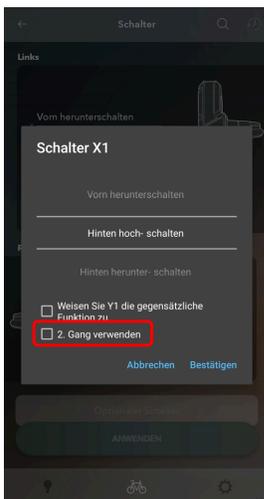
- Bei Verwendung eines Satellit-Schalters können Sie Funktionen zuweisen, indem Sie sie auf dem angezeigten Bildschirm durch Antippen von [Satelliten-Schalter] auswählen.



- Wenn Sie einen Schalter antippen, für den Sie die zugewiesene Funktion nicht ändern können, wird ein Dialogfenster mit der entsprechenden Meldung angezeigt.



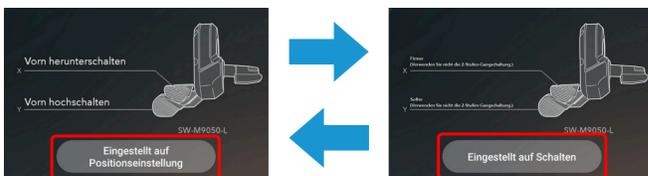
- Bei Verwendung eines Schalters, der 2-stufige Gangschaltung unterstützt, können Sie [2. Gang verwenden] im Pull-Down-Menü auswählen, wenn Sie den zweiten Gang nutzen möchten.



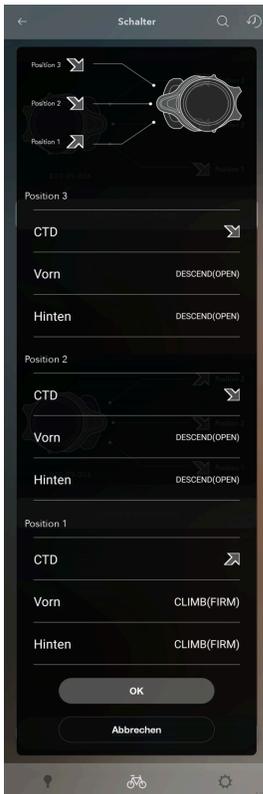
- Wenn die entgegengesetzten Einstellungen verfügbar sind, können Sie im Pull-Down-Menü [Weisen Sie XX die gegensätzliche Funktion zu] auswählen, um am anderen Schalter die entgegengesetzten Funktionen zuzuweisen.



- Für Schalter mit Einstellung Federung (SW-M8050-L/SW-M9050-L) können Sie [Eingestellt auf Positionseinstellung] antippen und aus dem Pull-Down-Menü [firmer] oder [softer] auswählen. Um die Gangeinstellung wiederherzustellen, tippen Sie [Eingestellt auf Schalten] an.



- Stellen Sie für einen Federungsschalter die Pfeilmarkierung (CTD), die auf dem Display angezeigt wird, ein und konfigurieren Sie die vordere/hintere Einstellung ([CLIMB (FIRM)], [TRAIL (MEDIUM)], [DESCEND (OPEN)]) für jede Schaltposition und tippen Sie [OK]. Die Einstellungen werden für die Einheit angewandt.



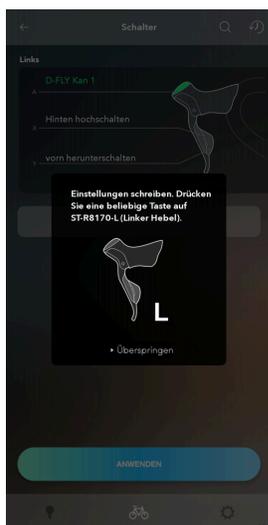
3. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für die Einheit angewandt.

HINWEIS

- Wenn ein Schalter, der mit drahtlosen Verbindungen kompatibel ist, gekoppelt wird, wird ein Dialogfeld, das einen Tastenvorgang veranlasst, angezeigt. Folgen Sie den Hinweisen im Dialog, um eine Taste zu betätigen.

Wenn Sie [Überspringen] angeklickt haben, werden die Einstellungsänderungen nicht an der Einheit vorgenommen.



Prüfung über eine Suche

Sie können prüfen, welche Schalter eingestellt sind.

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Funktion auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.

Der linke und der rechte Schalter wurde ausgewählt.

2. Tippen Sie die Suchtaste an.

Der Suchdialog wird angezeigt.



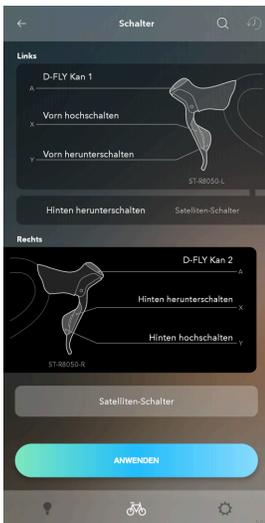
3. Betätigen Sie den Schalter der Einheit, um auszuwählen bis der Countdown des Suchdialogs vorbei ist.

Drücken und halten Sie den Schalter gedrückt, bis die Einheit erkannt wurde.

Tippen Sie [Abbrechen] an, um die Suche abzubrechen.



4. Die Einheit, für die Sie den Schalter betätigt haben, ist hervorgehoben.



Anzeige

Konfigurieren der Einstellungen des Displays.

Display-Einstellungen

Konfigurieren Sie die Einstellungen hinsichtlich des Displays des Fahrradcomputers etc.

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Funktion auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.



2. Konfigurieren der verschiedenen Einstellungen.



Anzeigeeinheiten

Sie können entweder [km/h] (Metrische Einheiten) oder [mph] (Meilen (US)) als Displayformat wählen.

Display-Schalter

Wählen Sie, ob die [Fahrzeit], [Durchschnittsgeschwindigkeit], [Maximale geschwindigkeit], [Reichweitenübersicht] und [Trittfrequenz] angezeigt werden sollen. Wählen Sie die anzuzeigenden Elemente aus.

[Aktuelle Uhrzeit] wird gegebenenfalls auf einigen Fahrradcomputern als auswählbares Element anstelle von [Reichweitenübersicht] angezeigt.

Signaltoneinstellung

Wählen Sie für den Piepton EIN/AUS.

Einstellung der Hintergrundbeleuchtung

Wählen Sie für die Hintergrundbeleuchtung [EIN], [AUS] oder [Manuell] aus.

Einstellung der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung

Passen Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung an.

Farboption

Stellen Sie weiß oder schwarz als Schriftfarbe ein.

Anzeigesprache

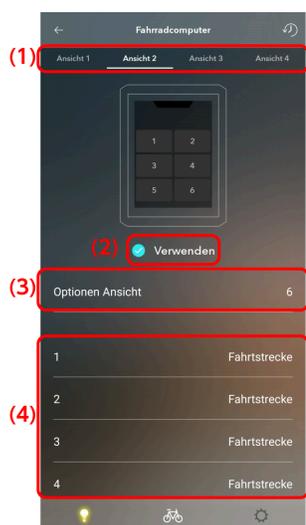
Wählen Sie die Anzeigesprache aus.

Anzeigedauer des Displays

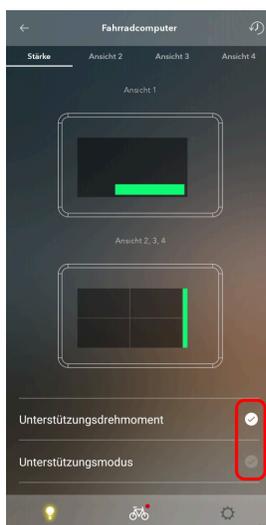
Stellt die Zeitdauer ein, nach der das Display AUSgeschaltet wird, wenn der Anzeigebildschirm nicht berührt wird.

Individuelle Anpassung des Displays

Wählen Sie die Elemente und die Zahl der Elemente etc. aus, die auf dem Bildschirm angezeigt werden sollen. Konfigurieren Sie diese Einstellungen für Bildschirme 1 bis 4.



- (1) Wählen Sie den Tab auf dem einzustellenden Bildschirm aus.
- (2) Legt fest, ob der jeweilige Bildschirm auf dem Fahrradcomputer angezeigt wird. Sie können Bildschirm 1 nicht verbergen.
- (3) Wählen Sie [Haupt], [4] oder [6] als Bildschirmmuster aus.
Wenn [Haupt] ausgewählt wurde, können zwei Datenelemente angezeigt werden.
 - * Das Bildschirmmuster kann nicht für SC-EN600 geändert werden. Bildschirm 1 zeigt immer keine Daten an, und die Bildschirme 2, 3 und 4 sind immer auf [4] eingestellt.
 - * Stellen Sie für SC-EN600 ein, was im Stärke-Bereich (grüner Bereich auf dem Bildschirm Einstellungen unten) angezeigt wird.



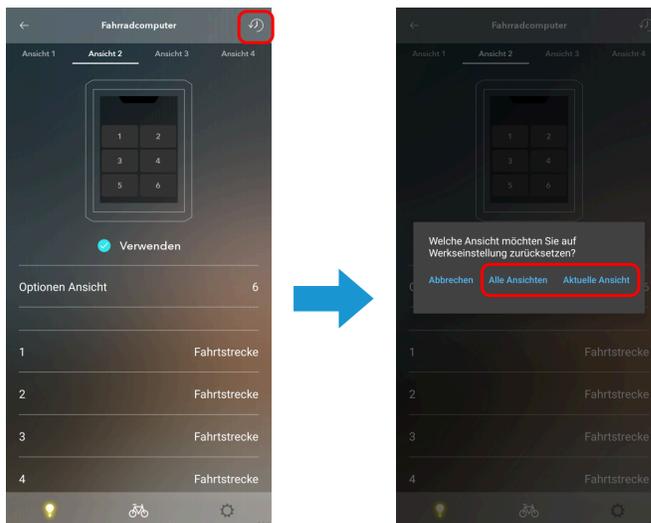
(4) Wählen Sie aus, welche Daten angezeigt werden sollen.

Der Anzeigebereich, den Sie konfigurieren, wird beim Konfigurieren der Einstellungen grün angezeigt.



HINWEIS

- Tippen Sie auf dem Bildschirm Individuelle Anpassungen  an, um die Änderungen rückgängig zu machen und die Bildschirmeinstellungen auf ihre anfänglichen Werte zurückzusetzen. Sie können auch alle Bildschirmeinstellungen auf ihre anfänglichen Werte zurücksetzen.



3. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für die Einheit angewandt.

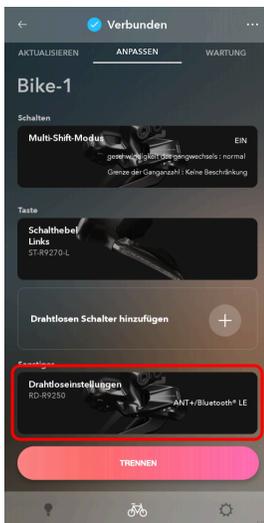
Andere Einstellungen

Konfigurieren Sie andere Einstellungen der Einheit.

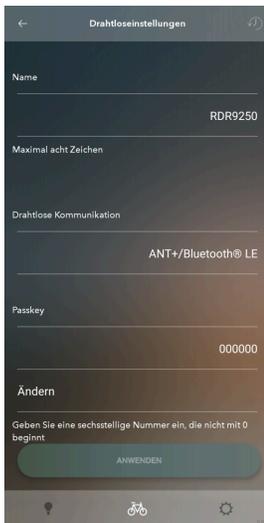
Einstellungen der Einheit für drahtlose Signalübertragung

Sie können die Einstellungen für die drahtlose Einheit konfigurieren.

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Funktion auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.



2. Konfigurieren der verschiedenen Einstellungen.



Name ändern

Sie können den registrierten Namen der Einheit für drahtlose Signalübertragung ändern.

Drahtlose Kommunikationsmethode

Wählen Sie [ANT+/Bluetooth® LE], [ANT+] oder [Bluetooth® LE] als Kommunikationsmethode für die Einheit für drahtlose Signalübertragung. Sie können sich unabhängig von der ausgewählten Kommunikationsmethode mit E-TUBE PROJECT Cyclist verbinden. Sie können auch [AUS] wählen.

Passwort ändern

Ändern Sie das Passwort. Tippen Sie [Ändern] an und geben Sie eine 6-stellige Zahl ein, die mit einer beliebigen Zahl außer 0 beginnt.

3. Tippen Sie [ANWENDEN] an.

Die Einstellungen werden für die Einheit angewandt.

Einstellungen bezüglich der Zeit

Konfigurieren Sie die Einstellungen hinsichtlich der Zeit, die auf dem Display angezeigt ist.

Einstellungen

Andere Einstellungen

1. Tippen Sie die zu konfigurierende Funktion auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.



2. Konfigurieren der verschiedenen Einstellungen.

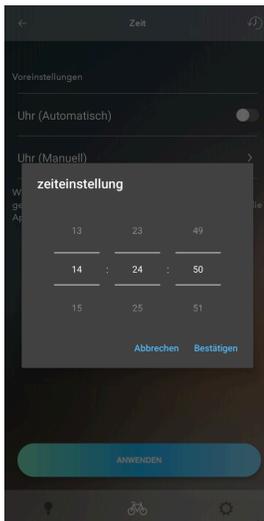


Automatische Zeiteinstellung

Wählen Sie EIN/AUS für die automatische Zeiteinstellung. Wenn Sie EIN wählen, dann wird die Zeit des Fahrradcomputers automatisch auf die Zeit im angeschlossenen Gerät eingestellt, wenn E-TUBE PROJECT Cyclist angeschlossen wird.

Manuelle Zeiteinstellung

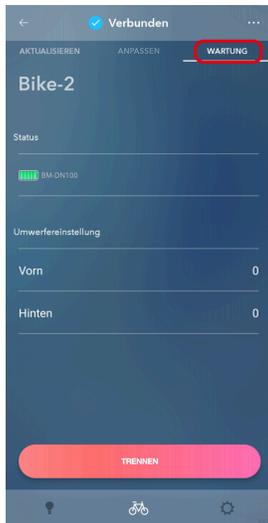
Kann nur eingestellt werden, wenn AUS als automatische Zeiteinstellung ausgewählt wurde. Geben Sie Stunde, Minute und Sekunde ein.



Wartung

Wartung

Sie können das Fehlerprotokoll prüfen und die Gangschaltung anpassen. Klicken Sie den Tab [WARTUNG] an, um den Bildschirm Wartung anzuzeigen.



Status

Zeigt den Akkuladestand und den Akkunamen des angeschlossenen Systems an. Zeigt den Akkuladestand und den Namen der Einheit des Schalters, der drahtlos angeschlossen und gekoppelt ist (blinkt rot: Akkuladestand bei 10 % oder weniger; grün: ausreichender Akkuladestand; -: Akkuladestand nicht abgerufen).



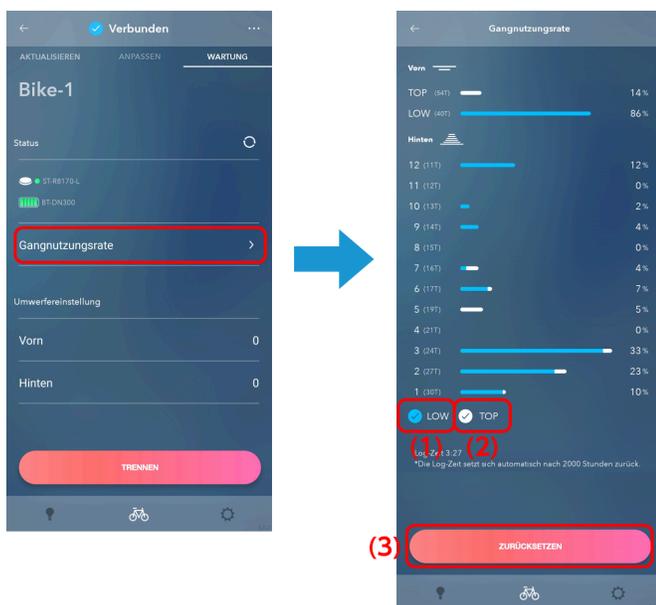
HINWEIS

- Tippen Sie , um den Dialog anzuzeigen, der einen Tastenvorgang veranlasst. Betätigen Sie eine Taste, um die Daten des Akkuladestands des Schalters erneut abzurufen und aktualisieren Sie das Display.

Gangnutzungsverhältnis

Sie können das Nutzungsverhältnis für jede Gangstellung des Umwerfers prüfen.

1. Tippen Sie [Gangnutzungsrate] auf dem Bildschirm **Wartung** an.

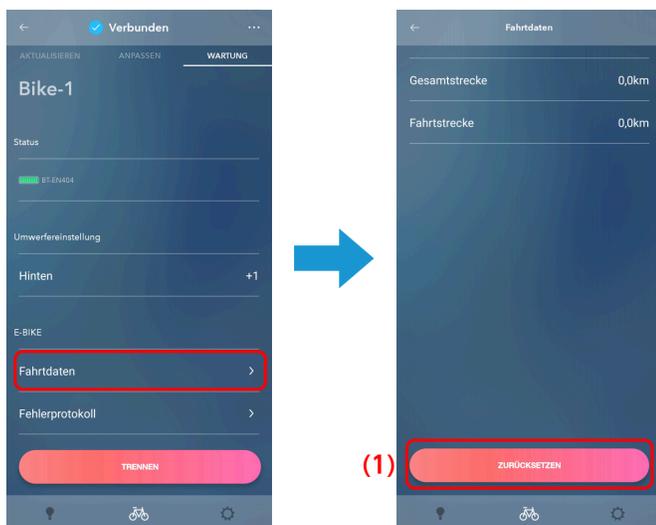


- (1) Auswählen, um das Nutzungsverhältnis mit dem Umwerfer auf der unteren Seite als hellblaue Leistengrafik anzuzeigen.
- (2) Auswählen, um das Nutzungsverhältnis mit dem Umwerfer auf der oberen Seite als weiße Leistengrafik anzuzeigen.
- (3) Tippen Sie, um das Nutzungsverhältnis zurückzusetzen. Dies wird gegebenenfalls nicht angezeigt, je nach Stand der Produktfirmware.

Fahrtdaten

Ermöglicht Ihnen, die Gesamtkilometer und die Fahrtstrecke zu prüfen und die Fahrtstrecke zurückzusetzen.

1. Tippen Sie [Fahrtdaten] auf dem Bildschirm Wartung an.



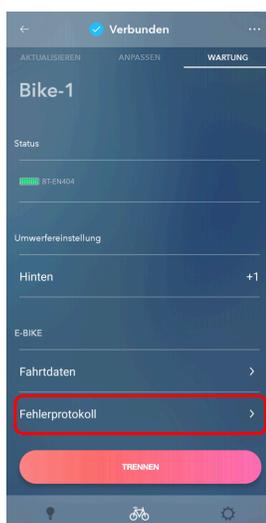
(1) Tippen Sie, um die Fahrtstrecke zurückzusetzen.

Fehlerprotokoll

Sie können das Fehlerprotokoll für das E-BIKE prüfen. Je nach Antriebseinheit wird gegebenenfalls keine Fehlerprotokoll-Option auf dem Bildschirm Wartung angezeigt und Sie können das Fehlerprotokoll möglicherweise nicht prüfen.

1. Tippen Sie [Fehlerprotokoll] auf dem Bildschirm Wartung an.

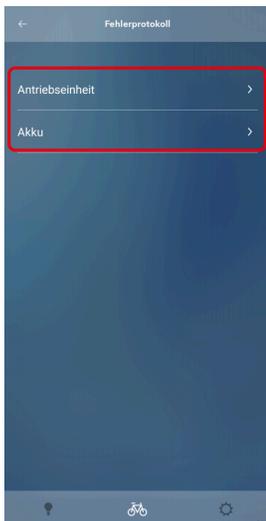
Der Bildschirm Auswahl Fehlerprotokoll erscheint.



2. Wählen Sie den zu protokollierenden Fehlertyp aus.

Der Bildschirm Fehlerprotokoll erscheint.

Informationen zu den Fehlercodes finden Sie unter <https://si.shimano.com/error> .



HINWEIS

- Abhängig von der Version der Firmware der Antriebseinheit kann das Fehlerprotokoll ggf. nicht abgerufen werden.

Einstellung der Gangschaltung

Sie können die Gangschaltung anpassen.

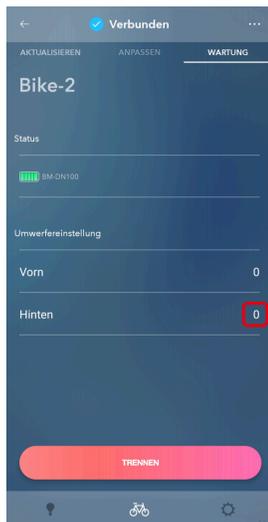
Einstellen der Kettenschaltung

Sie können das Schalten der Kettenschaltung anpassen. Es ist notwendig, die Kurbel bei der Einstellung zu drehen.

Wartung

Einstellung der Gangschaltung

1. Tippen Sie den Bereich der aktuellen hinteren Einstellung auf dem Bildschirm **Wartung** an.
Ein Warndialogfeld wird angezeigt.



2. Bestätigen Sie die angezeigte Information und tippen Sie **[OK]** an.



HINWEIS

- Wenn der Akkuladestand niedrig ist, wird ein Bildschirm Bestätigung angezeigt und Sie können keine Einstellung vornehmen.
- Wählen Sie **[Nicht wieder anzeigen]**, um das Warndialogfeld beim nächsten Aufrufen zu verbergen.

3. Tippen Sie ◀ / ▶, um die Position der Leitrolle anzupassen.

Tippen Sie ◀, um die Leitrolle nach innen zu bewegen (in die Minus-Richtung).

Tippen Sie ▶, um die Leitrolle nach außen zu bewegen (in die Plus-Richtung).

Stellen Sie sicher, die Einstellung während des Drehens der Kurbel vorzunehmen.



HINWEIS

- Tippen Sie 💡, um die Details der Anpassungsmethode zu prüfen. Schauen Sie für Details zur Einstellungsmethode unter „Kettenschaltung-Einstellungsmethode“ nach.
- Tippen Sie ◀ / ▶ an, um den Gang zu wechseln. Tippen Sie ◀, um auf ein größeres Ritzel zu schalten und tippen Sie ▶, um auf ein kleineres Ritzel zu schalten.



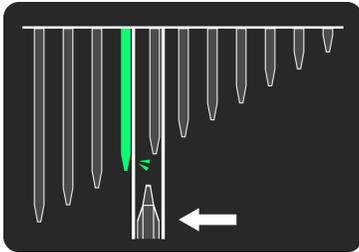
4. Tippen Sie [Beenden] an.

Die Einstellung ist abgeschlossen.

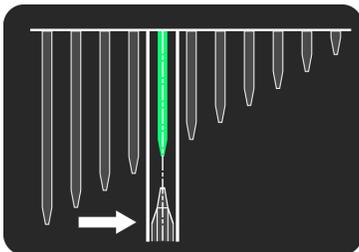
Kettenschaltung-Einstellungsmethode

1. Bewegen Sie die Kette zum 5. Ritzel.

2. Bewegen Sie die Leitrolle nach innen, bis die Kette das 4. Ritzel berührt und ein leises Geräusch macht.



3. Bewegen Sie die Leitrolle um 4 Stufen (5 Stufen bei MTB und RD-R9250/RD-R8150) nach außen zur Zielposition.



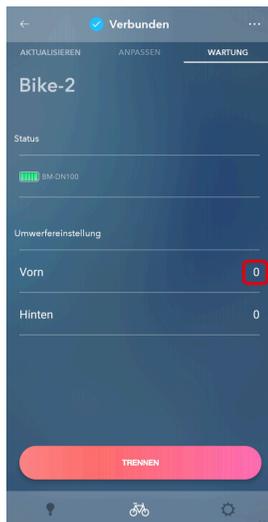
Einstellung des Umwerfers

Sie können die Schaltung des Umwerfers anpassen. Es ist notwendig, die Kurbel bei der Einstellung zu drehen.

Wartung

Einstellung der Gangschaltung

1. Tippen Sie den Bereich der aktuellen vorderen Einstellung auf dem Bildschirm **Wartung** an.
Ein Warndialogfeld wird angezeigt.



2. Bestätigen Sie die angezeigte Information und tippen Sie **[OK]** an.



HINWEIS

- Wenn der Akkuladestand niedrig ist, wird ein Bildschirm Bestätigung angezeigt und Sie können keine Einstellung vornehmen.
- Wählen Sie **[Nicht wieder anzeigen]**, um das Warndialogfeld beim nächsten Aufrufen zu verbergen.

3. Sie können die obere Position des Umwerfers anpassen.

Tippen Sie , um die Details der Anpassungsmethode zu prüfen.

Für FD-R9250/FD-R8150

Siehe „ Einstellung der oberen Begrenzung des Umwerfers (für FD-R9250 / FD-R8150) “.

Für FD-R7150

Siehe „ Verwenden Sie die Einstellschraube des Umwerfers, um die Ersteinstellung durchzuführen (für FD-R7150) “.

Für RENNRAD

Siehe „ Verwenden Sie die Anschlagsschraube des Umwerfers, um die Ersteinstellung durchzuführen (für RENNRAD) “.

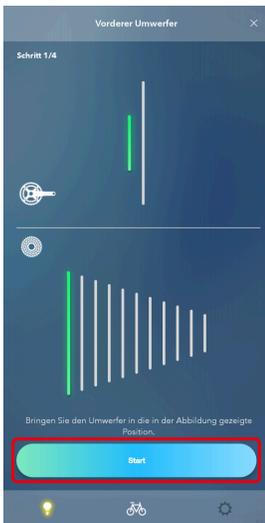
Für MTB

Siehe „ Verwenden Sie die Einstellschraube des Umwerfers, um die Ersteinstellung durchzuführen (für MTB) “.

4. Tippen Sie [Start] an.



5. Tippen Sie [Start] an.



6. Drehen Sie den Kurbelarm, bis auf Null heruntergezählt wurde.



7. Tippen Sie [Start] an.

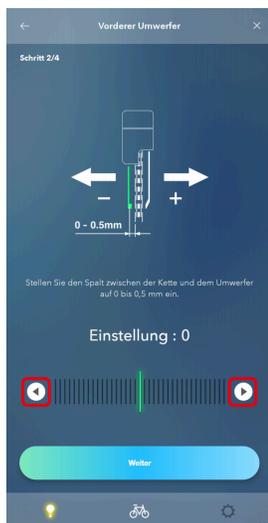
Wartung

Einstellung der Gangschaltung

8. Tippen Sie  /  an, um eine Einstellung gemäß Anleitung durchzuführen.

Tippen Sie , um die Kettenführung nach innen zu bewegen (in die Minus-Richtung).

Tippen Sie , um die Kettenführung nach außen zu bewegen (in die Plus-Richtung).



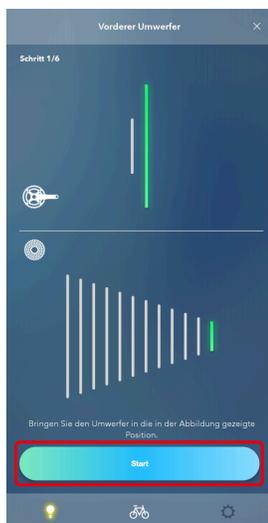
9. Tippen Sie [Weiter] an.

Falls noch unangepasste Gänge übrig sind, führen Sie die Schritte 5 bis 8 aus.

Tippen Sie [Beenden] an, wenn die Einstellung für alle Gänge vorgenommen wurde.

Einstellung der oberen Begrenzung des Umwerfers (für FD-R9250 / FD-R8150)

1. Tippen Sie [Start] an.



2. Drehen Sie den Kurbelarm, bis auf Null heruntergezählt wurde.



3. Tippen Sie [Start] an.

Einstellung für die obere hintere Position beginnt.

4. Tippen Sie ◀ / ▶ an, um eine Einstellung gemäß Anleitung durchzuführen.

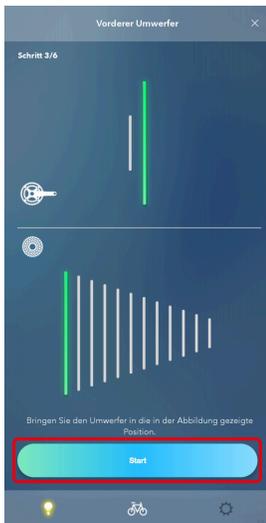
Tippen Sie ◀, um die Kettenführung nach innen zu bewegen (in die Minus-Richtung).

Tippen Sie ▶, um die Kettenführung nach außen zu bewegen (in die Plus-Richtung).



5. Tippen Sie [Weiter] an.

6. Tippen Sie [Start] an.



7. Drehen Sie den Kurbelarm, bis auf Null heruntergezählt wurde.



8. Tippen Sie [Start] an.

Einstellung für die untere hintere Position beginnt.

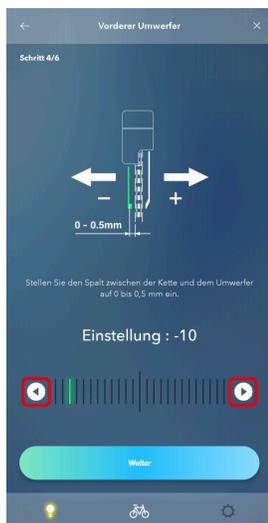
Wartung

Einstellung der Gangschaltung

9. Tippen Sie  /  an, um eine Einstellung gemäß Anleitung durchzuführen.

Tippen Sie , um die Kettenführung nach innen zu bewegen (in die Minus-Richtung).

Tippen Sie , um die Kettenführung nach außen zu bewegen (in die Plus-Richtung).

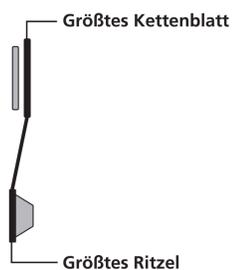


10. Tippen Sie [Weiter] an.

Einstellung der unteren Begrenzung des Umwerfers beginnt. Gehen Sie weiter zu Schritt 5 von „Einstellung des Umwerfers“.

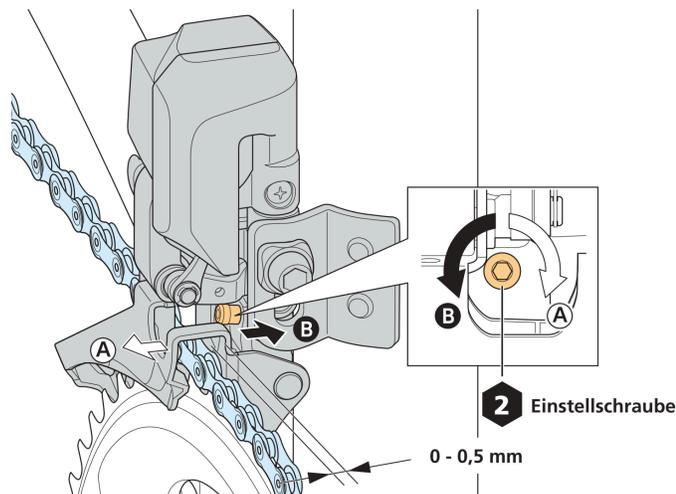
Verwenden Sie die Einstellschraube des Umwerfers, um die Ersteinstellung durchzuführen (für FD-R7150)

1. Stellen Sie die Kette auf das größte Kettenblatt und das größte Ritzel.



2. Stellen Sie den Spalt zwischen der Kette und dem inneren Kettenleitblech ein.

Stellen Sie den Abstand auf 0 - 0,5 mm ein.



Verwenden Sie die Anschlagsschraube des Umwerfers, um die Ersteinstellung durchzuführen (für RENN RAD)

FD-R9250 / FD-R8150 hat keine Anschlagsschraube. Eine Ersteinstellung mit der Anschlagsschraube ist nicht erforderlich.

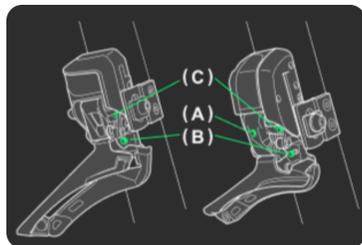
1. Prüfen Sie die Schraubenposition.

Die innere Anschlagsschraube, die äußere Anschlagsschraube und die Stützschraube sitzen nah beieinander. Stellen Sie sicher, dass die korrekte Schraube eingestellt wird.

(A) Schraube für inneren Anschlag

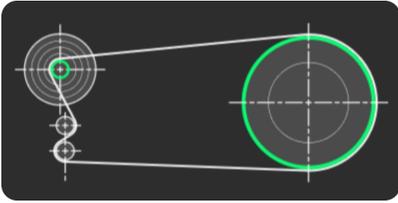
(B) Schraube für äußeren Anschlag

(C) Stützschraube

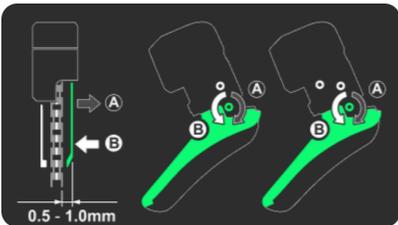


Durchführung obere Einstellung

1. Stellen Sie die Kette auf das größte Kettenblatt und das kleinste Ritzel.

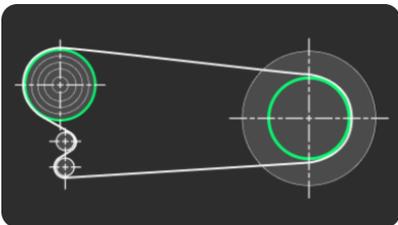


2. Drehen Sie die äußere Anschlagschraube mit einem 2 mm Innensechskantschlüssel. Stellen Sie den Spalt zwischen der Kette und dem äußeren Kettenleitblech auf 0,5 bis 1 mm ein.



Durchführung untere Einstellung (nur FD-6080 / FD-9070)

1. Stellen Sie die Kette auf das kleinste Kettenblatt und das größte Ritzel ein.

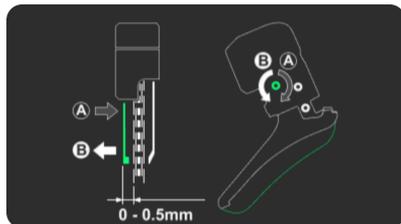


Wartung

Einstellung der Gangschaltung

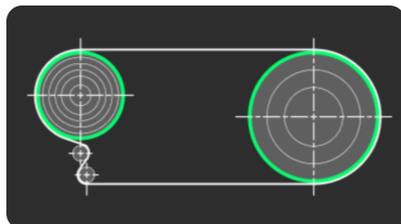
2. Drehen Sie die innere Anschlagschraube mit einem 2 mm Innensechskantschlüssel.

Stellen Sie den Spalt zwischen der Kette und dem äußeren Kettenleitblech auf 0 bis 0,5 mm ein.

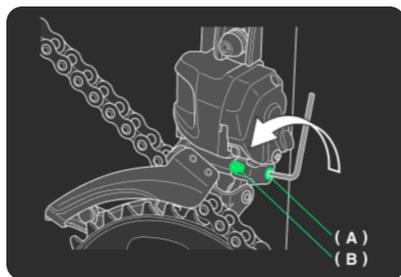


Verwenden Sie die Einstellschraube des Umwerfers, um die Ersteinstellung durchzuführen (für MTB)

1. Stellen Sie die Kette auf das größte Kettenblatt und das größte Ritzel ein.



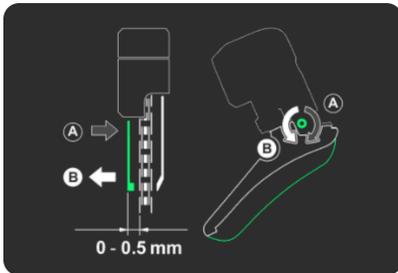
2. Lösen Sie die Befestigungsschraube für den Pedaltritt mit einem 2 mm Innensechskantschlüssel.



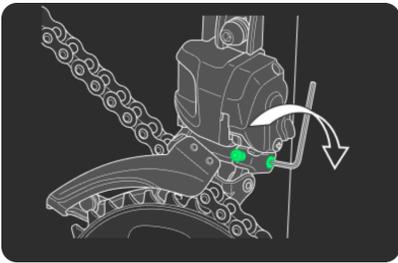
(A) Befestigungsschraube für den Pedaltritt

(B) Schraube für äußeren Anschlag

3. Drehen Sie die Schraube für den äußeren Anschlag mit einem 2 mm Innensechskantschlüssel, um den Abstand anzupassen. Stellen Sie den Spalt zwischen der Kette und dem äußeren Kettenleitblech auf 0 bis 0,5 mm ein.



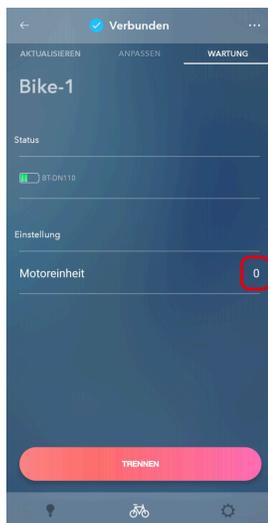
4. Ziehen Sie die Befestigungsschraube für den Pedaltritt nach der Einstellung sicher fest.



Einstellung der Motoreinheit

Führt Einstellungen der Gangschaltung über die Motoreinheit durch. Es ist nicht notwendig, die Kurbel bei der Einstellung zu drehen.

1. Tippen Sie den Bereich der aktuellen Einstellung der Motoreinheit auf dem Bildschirm Wartung an.



HINWEIS

- Wenn der Akkuladestand niedrig ist, wird ein Bildschirm Bestätigung angezeigt und Sie können keine Einstellung vornehmen.

2. Stellen Sie sicher, dass der Einstellungswert auf 0 gesetzt wurde (Standard).

(1)	Wert ist auf 0 gesetzt	Gehen Sie weiter zu Schritt 3 .
(2)	Wert ist auf einen anderen Wert als 0 gesetzt	Passen Sie den Wert auf 0 an und schalten Sie Gänge, um zu prüfen, ob die ungewöhnlichen Geräusche oder das ungewohnte Empfinden verschwunden ist. Fahren Sie mit Schritt 3 fort, wenn sich das Symptom nicht verbessert hat, oder mit Schritt 4 , wenn es sich verbessert hat.



3. Ändern Sie den Einstellungswert um eins in die + oder - Richtung und prüfen Sie den Klang oder das Gefühl des Gangschaltens.

Die Einstellung kann um 4 Stufen in die + Richtung und um 4 Stufen in die - Richtung angepasst werden.

(1)	Der Zustand hat sich verbessert	Prüfen Sie den Klang oder das Gefühl des Gangschaltens erneut, während Sie den Anpassungswert um jeweils eine Stufe in die gleiche Richtung ändern. Passen Sie den Wert so lange an, bis das ungewöhnliche Geräusch oder Gefühl eliminiert wurde.
(2)	Kein Zeichen der Verbesserung	Ändern Sie den Einstellungswert erneut um eine Stufe in die gleiche Richtung, prüfen Sie dann den Klang oder das Gefühl des Gangschaltens erneut. Prüfen Sie (1) in dieser Tabelle, wenn das Symptom sich verbessert hat, oder (3), falls nicht.
(3)	Der Zustand hat sich verschlechtert	Ändern Sie den Einstellungswert erneut um zwei Stufen in die Gegenrichtung, prüfen Sie dann den Klang oder das Gefühl des Gangschaltens erneut. Passen Sie den Wert um jeweils eine Stufe in die gleiche Richtung so lange an, bis das ungewöhnliche Geräusch oder Gefühl eliminiert wurde.

HINWEIS

- Tippen Sie  an, um die Einstellung abzubrechen.
- Tippen Sie (A)  /  an, um den Einstellungswert anzupassen.
Tippen Sie  an, damit die Teile, welche die Gangschaltung steuern, in der leichteren Gangrichtung rotieren.
Tippen Sie  an, damit die Teile, welche die Gangschaltung steuern, in der schwereren Gangrichtung rotieren.
- Tippen Sie (B)  /  an, um den Gang zu wechseln.



4. Tippen Sie [Beenden] an.

Die Einstellung ist abgeschlossen.

Einstellung

Einstellung

Funktion zur Konfiguration der verschiedenen E-TUBE PROJECT Cyclist Einstellungen. Tippen Sie , um den Hauptbildschirm Einstellungen anzuzeigen.



HINWEIS

- Tippen Sie einen Link unten an, um die entsprechende Website aufzurufen.
- Wenn Sie die Android-Version verwenden, können Sie [Powered by SHIMANO] antippen, um den Bildschirm Lizenzansicht zu prüfen.

Anmelden im SHIMANO ID-PORTAL

Sie können sich SHIMANO ID-PORTAL anmelden. Diese Funktion kann nicht in Regionen verwendet werden, die SHIMANO IDs nicht verwenden.

Einstellung

Einstellung „Automatische Fahrradverbindung“

1. Tippen Sie [Registrieren/Anmelden] auf dem Bildschirm Einstellungsmenü an.

Der Bildschirm SHIMANO ID-PORTAL wird angezeigt.



2. Anmelden oder als neuer Benutzer registrieren.

Folgen Sie den Hinweisen auf dem Bildschirm des SHIMANO ID-PORTALS.

Wenn die Anmeldung abgeschlossen ist, kehrt die App zurück zum Hauptbildschirm Einstellungen.

Die Funktion, die Ihnen die Anmeldung über Ihr Twitter-Konto erlaubt, wird nach dem 31. Juli 2023 nicht mehr zur Verfügung stehen. Hier klicken, um weitere Informationen zu erhalten.

HINWEIS

- Beim Anmelden im SHIMANO ID-PORTAL können Sie [SHIMANO ID-PORTAL] auf dem Bildschirm Einstellungsmenü antippen, um die SHIMANO ID-PORTAL Website aufzurufen.

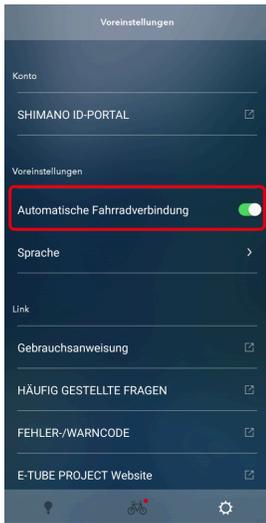
Einstellung „Automatische Fahrradverbindung“

Sie können einstellen, ob Sie eine automatische Verbindung mit dem Fahrrad wünschen, wenn die Anwendung startet.

Einstellung

Spracheinstellung

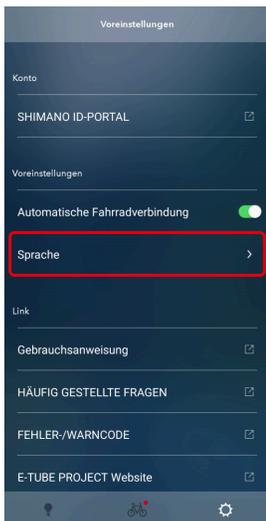
1. **Tippen Sie [Automatische Fahrradverbindung] auf dem Hauptbildschirm Einstellungen an.**
Es wird zwischen EIN und AUS gewechselt.



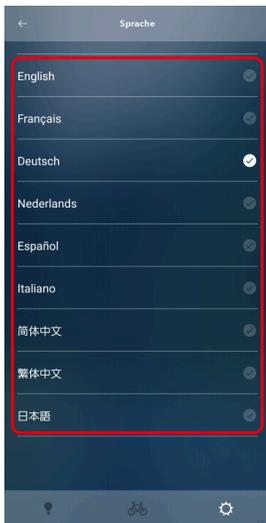
Spracheinstellung

Stellt die Display-Sprache ein.

1. **Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm Einstellungen [Sprache] an.**
Der Einstellbildschirm Sprache wird angezeigt.



2. Wählen Sie die Sprache aus.



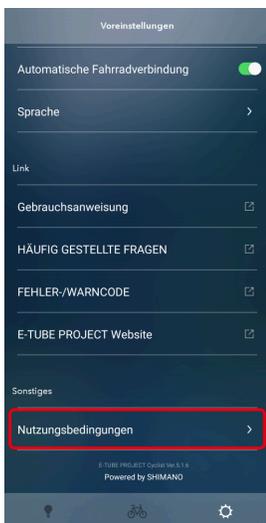
3. Tippen Sie [Ändern] an.

Die Einstellung der Anzeigesprache wurde geändert. Die Sprache wird nächstes Mal, wenn Sie die Anwendung nach dem Verlassen der Anwendung starten, geändert.

Prüfen der Nutzungsbedingungen

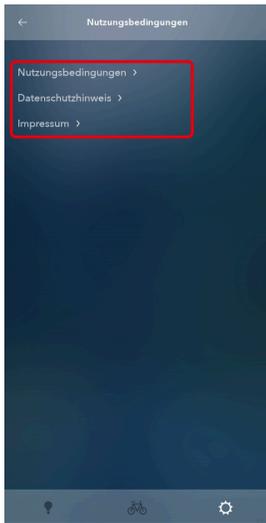
Sie können die Nutzungsbedingungen für E-TUBE PROJECT Cyclist prüfen.

1. Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm Einstellungen [Nutzungsbedingungen] an.



2. Tippen Sie den Inhalt an, den Sie anzeigen möchten.

Eine Website, die diesen Inhalt enthält, wird angezeigt.



Fehler-/Warncode

Für Details zu Fehler-/Warncodes sehen Sie sich die neuesten Versionen unten an:



<https://si.shimano.com/error>

Über dieses Dokument

Die Inhalte dieses Dokuments können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.

Die Vervielfältigung oder Übermittlung dieses Dokuments im Ganzen oder zum Teil in jeglicher Form oder für jeglichen Zweck ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von SHIMANO INC. ist ausdrücklich untersagt. Dies ist jedoch nicht als Beschränkung der Rechte des Kunden gemäß geltenden Urheberrechtsgesetzen anzusehen.

SHIMANO INC. darf im Besitz der Rechte auf jegliche in diesem Dokument enthaltenen Patente, Patentanmeldungen, Handelsmarken, Urheberrechte und jegliche weiteren immateriellen Eigentumsrechte sein. Sofern nicht anders spezifiziert werden dem Kunden keine Rechte auf jegliche Patente, Handelsmarken, Urheberrechte oder jegliche weiteren immateriellen Eigentumsrechte eingeräumt, die in diesem Dokument enthalten sind.

Eingetragene Handelsmarken und Handelsmarken

SHIMANO ist eine Handelsmarke oder eingetragene Handelsmarke von SHIMANO INC. in Japan und anderen Ländern.

 ist eine Handelsmarke von SHIMANO INC. in Japan und anderen Ländern.

„QR Code“ ist eine eingetragene Marke der DENSO WAVE INCORPORATED.

