SPECIALIZED MISSION CONTROL APP

ÜBERBLICK

Die einzigartige Mission Control App erlaubt Turbo und Turbo Levo Fahrern das Planen ihrer Strecken, die Kontrolle der Reichweite, das Aufzeichnen ihrer Fahrten, das Individualisieren der Motorleistung sowie das Auslesen des Systems. Dies sind die wichtigsten Funktionen der App, die wir ständig verbessern und ausbauen.

Navigation

- Navigation per Adresseingabe oder Auswahl eines Ziels direkt in der Karte (straßenorientierter Einsatz)

Smart Control

- keine Reichweiten-Sorgen dank Smart Control: ein speziell entwickelter Algorithmus regelt automatisch die Motorleistung basierend auf drei Vorgaben: Ziel-Navigation, Fahrzeit oder Distanz

Motor-Tuning

- Turbo: ECO-Modus und Beschleunigungssensibilität
- Turbo Levo: Leistungsanpassung der Fahrmodi (Turbo / Trail / Eco), Regelung des Motorstroms und Einstellung der Beschleunigungssensibilität

Diagnose

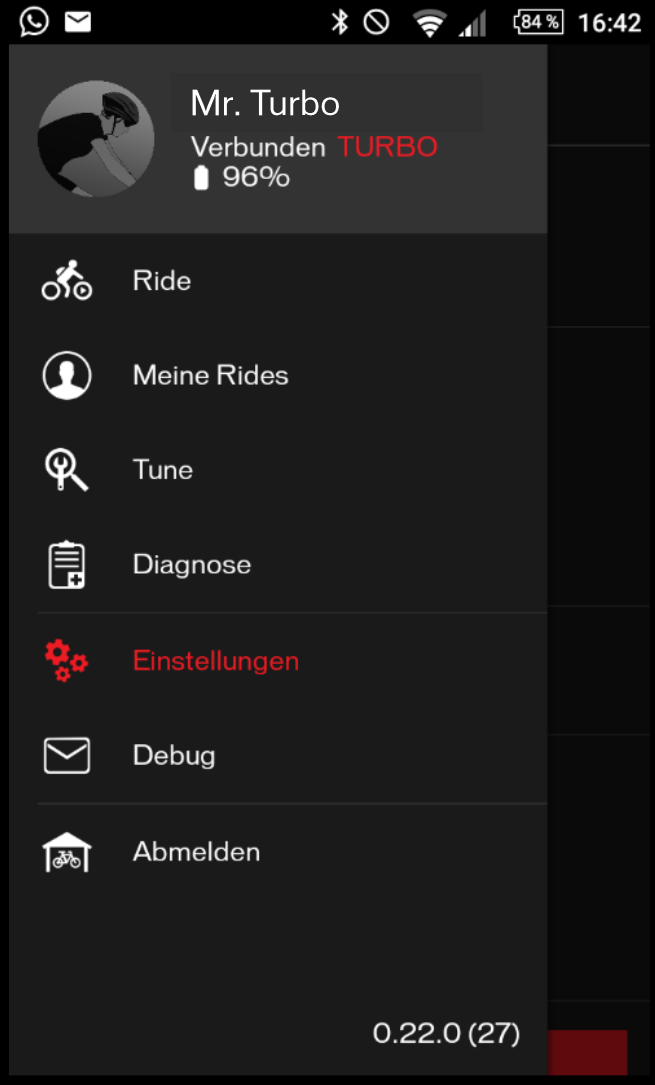
- Turbo-Gesundheit, Ladezyklen, Ladezyklen bis zum empfohlenen Batterietausch, Motor und Batterie-Software

Fahrtenhistorie und Konnektivität

- Fahrten aufzeichnen (Kilometer, Geschwindigkeit, Höhenmeter, Verbrauch, Fahrer und/oder Motorleistung, Systemleistung)
- automatischer Strava-Upload in E-Bike-Kategorie

Kompatibilität

- alle Turbo Levos and alle Turbos mit einer 562 Wh or 691 Wh Batterie
- iOS and Android Smartphones



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP

ERSTE SCHRITTE

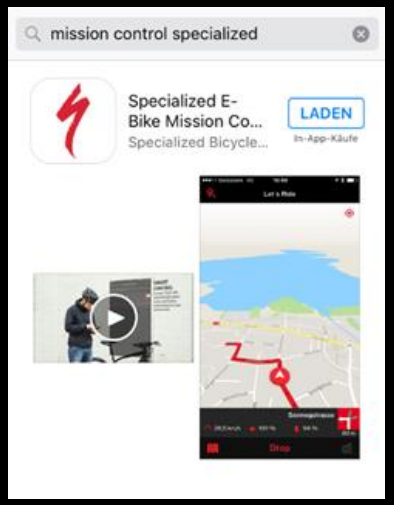
Dieses Dokument erklärt die wichtigsten Funktionen und hilft Ihnen, die App einzurichten und zu verwenden.

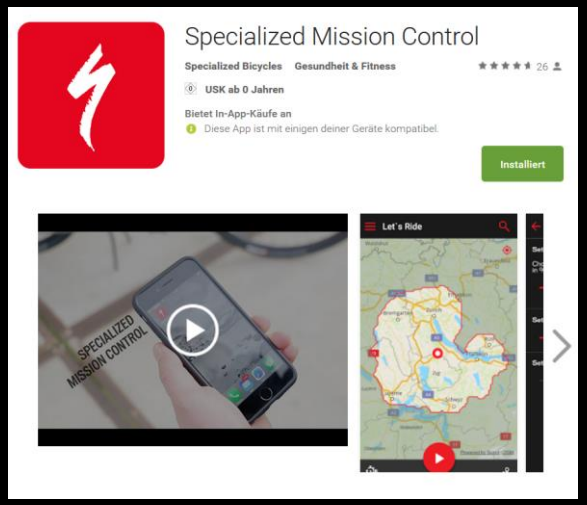
Download und Einrichtung

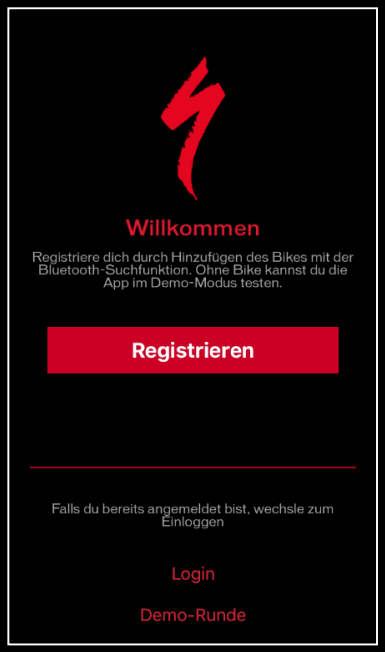
- öffnen Sie den App Store (Apple) oder den Google Play Store (Android), um die App herunterzuladen (suchen Sie nach 'Specialized Mission Control')
- aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon, schalten Sie Ihr Turbo oder Turbo Levo an (ohne Turbo oder Turbo Levo können Sie die App nur im Demo-Modus verwenden)
- öffnen Sie die App und registrieren Sie sich

Mit Turbo / Turbo Levo verbinden (nur eine Verbindung pro Bike bzw. App)

- Bike und Bluetooth auf dem Handy anschalten, App öffnen
- Menüpunkt 'Einstellungen' --> 'Meine Bikes': auf Symbol für Bike hinzufügen oben rechts im Bildschirm tippen; gewünschtes Bike auswählen
- sobald Sie ein Bike gewählt haben, erscheint es in der Liste 'Meine Bikes' und die App wird sich beim Starten mit dem Bike verbinden (Bluetooth und Turbo sind angeschaltet)









SPECIALIZED MISSION CONTROL APP

SMART CONTROL: ADRESS-NAVIGATION

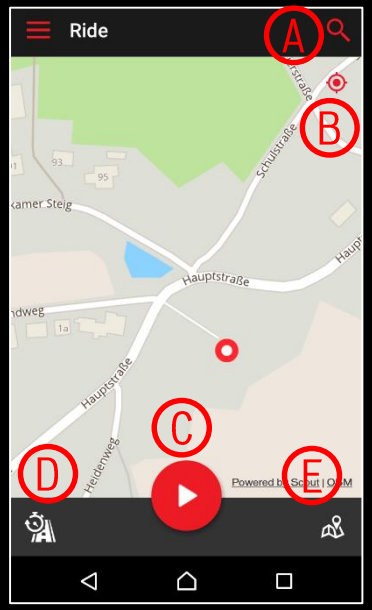
Menü 'Ride': Adress-Suche(A) - Standort auf Karte (B) - Ride aufzeichnen (C) Smart Control (D) - Point of Interest-Suche (E)

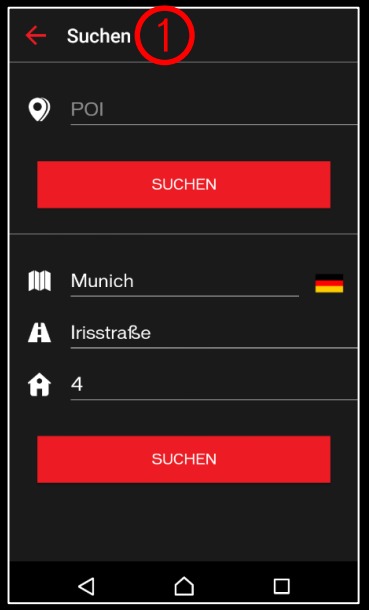
Straßen-Karten: um die Adress-Navigation zu benutzen, müssen Sie die entsprechende Länderkarte herunterladen ("Einstellungen" --> "Offline Karten")

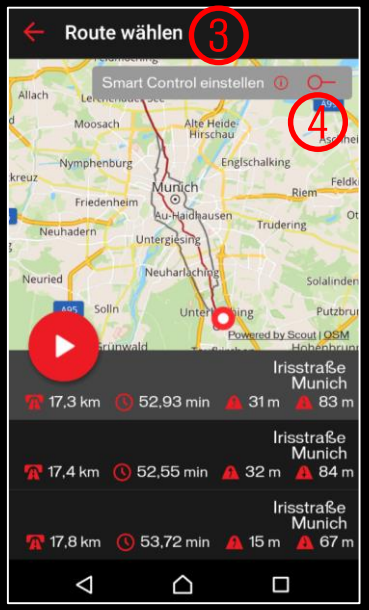
- der Betrag von 0.99 Euro ist der Mindestbetrag, den wir verlangen müssen

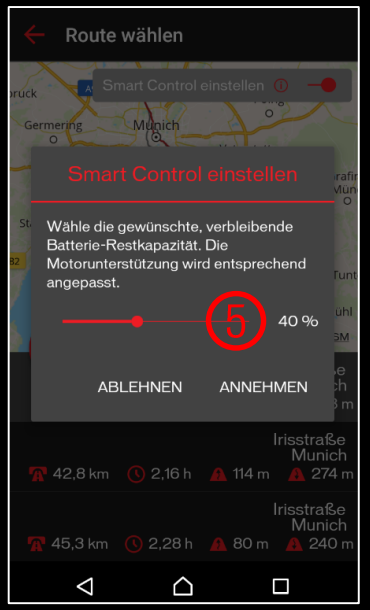
Smart Control nutzen

- Adress-Suche starten (A) + (1)
- eine der drei Routenvorschläge wählen (3) - gewählte Route ist grau hinterlegt - tippen auf andere Route macht diese mit roter Linie in Karte sichtbar
- Smart Control aktivieren durch tippen auf Regler-Symbol (4)
- wählen der gewünschten Batterie-Kapazität am Ziel und bestätigen der Einstellung (5)
- Smart Control steuert auf Grundlage der Vorgaben die Motorleistung; eine Verstellung der Modi ist bei aktivem Smart Control nicht möglich
- zum Pausieren der Aufnahme '+' Symbol unten links und dann Pause-Symbol antippen (6)
- zum Beenden der Aufnahme '+' und dann Ziel-Symbol antippen (7) Sie können die Fahrt dann benennen; sie wird automatisch in der App gespeichert
- beim Synchronisieren mit Strava wird jede Fahrt in eine E-Bike-Kategorie hochgeladen - die autom. Strava-Synchronisierung aktivieren Sie in "Einstellungen"











SPECIALIZED MISSION CONTROL APP

SMART CONTROL: DISTANZ UND FAHRZEIT

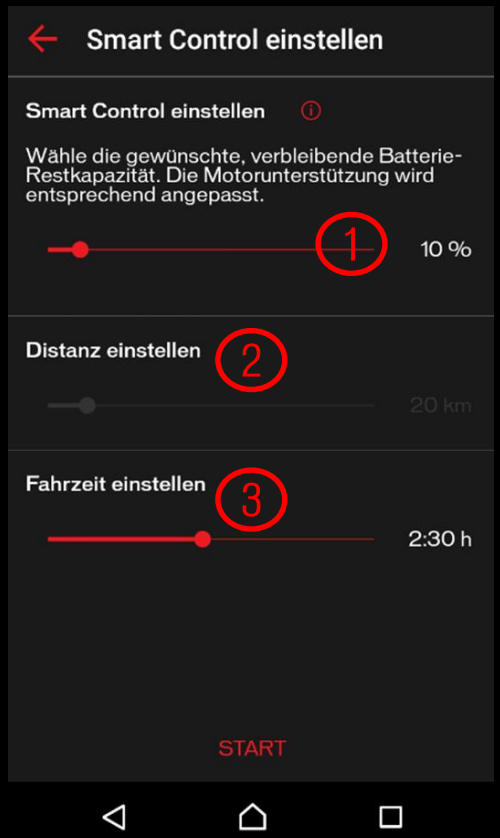
Smart Control aktivieren und gewünschten Ladestand am Ziel festlegen (1)

und

gewünschte Distanz festlegen (2)

oder

gewünschte Fahrzeit festsetzen (3) – dies ist die empfohlene Option für Levo-Fahrer, da sie am genauesten ist.



Tip: Wenn Sie die gesamte Batteriekapazität auf einer Tour nutzen wollen, lassen Sie etwas Toleranz-Spielraum, d.h. setzen Sie Smart Control auf 10 %

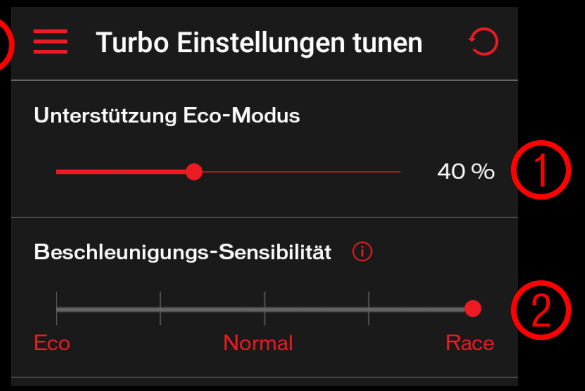
Hinweis: Eine 100 % genaue Steuerung der verbleibenden Kapazität ist nicht möglich; Specialized arbeitet ständig an Optimierungen: in Zukunft werden gpx-Tracks in die App importierbar sein, was Smart Control noch exakter machen wird

SPECIALIZED MISSION CONTROL APP

TUNE: MOTOR-EINSTELLUNGEN

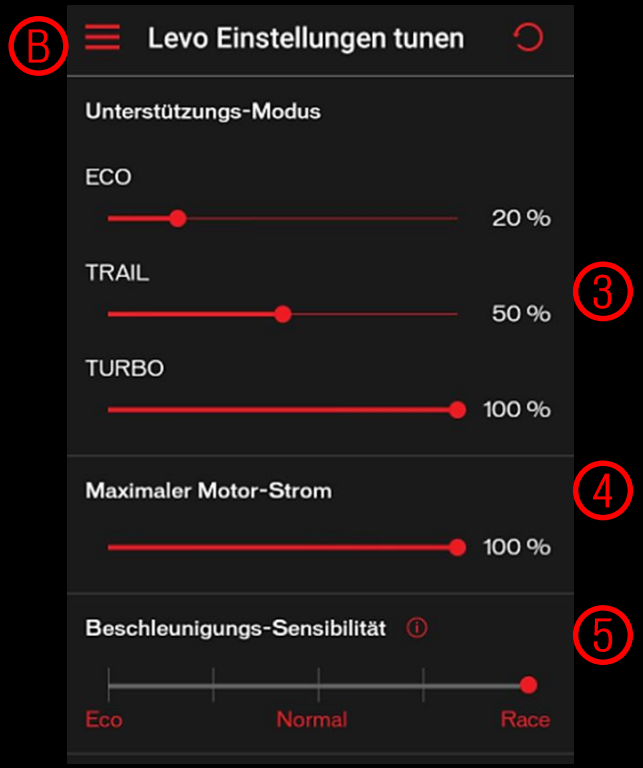
A) Turbo

1. ECO-Wert von 10-70 % der maximalen Motorleistung (Turbo = 100 %) (1)
2. Beschleunigungs-Sensibilität von Eco bis Race regelt, wie stark das Bike beschleunigt (Neustart des Bikes zur Speicherung erforderlich) (2)



B) Turbo Levo

1. individuelle Leistung für Eco / Trail / Turbo; der stärkere Modus kann nicht unter den Wert des niedrigeren Modus eingestellt warden (z.B. Wert für Trail muss über dem Wert für Eco liegen) (3)
2. Motorstrom: limitiert die Motorleistung, vergrößert die Reichweite (die Motorabschaltung bei ca. 25 km/h bleibt davon unberührt) (4)
3. Beschleunigungs-Sensibilität von Eco bis Race regelt, wie stark das Bike beschleunigt (Neustart des Bikes zur Speicherung erforderlich) (5)



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP

TUNE: MOTOR-EINSTELLUNGEN

Radumfang / Wheel circumference (1)

1. Turbo: Wert für Radumfang hat keinen Einfluss auf die Geschwindigkeit mit Motorunterstützung, aber auf die im Display angezeigten Werte

2. Turbo Levo: Einstellbereich von 2000 - 2400 mm

Fake Channel (2) + (5)

Wählen Sie einen nicht benutzten Kanal, um den Ladestand der Batterie als Prozent-Zahl auf jedem ANT+ Gerät anzeigen zu lassen; im ANT+ Gerät suchen Sie dann nach Sensoren und wählen den gefundenen Fake-Kanal

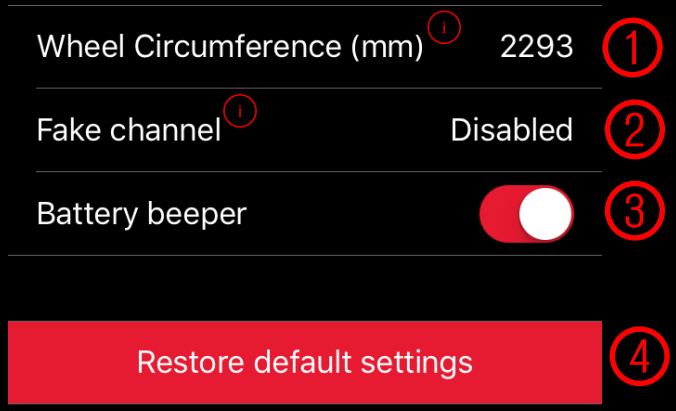
Hinweis: Wenn Sie ein Garmin Gerät nutzen und den Herzfrequenz-Kanal wählen, werden Ladestände unter 30 % nicht mehr angezeigt; nutzen Sie am besten den Kanal "Trittfrequenz"

Batterie-Tastenton / Battery beeper (3)

Schalten Sie den Tastenton der Batterie hier an oder aus

Werkseinstellungen herstellen / Restore default settings (4)

Nutzen Sie diese Schaltfläche, um die Standard-Einstellungen wieder herzustellen (Motor-Leistung, Radumfang, Fake-Kanal und Tastentöne)





Beispiel: Trittfrequenz-Feld in Garmin 1000 zeigt Batterie-Ladestand über Fake-Kanal; funktioniert mit jedem ANT+ Gerät

SPECIALIZED MISSION CONTROL APP

RIDE STATUS: FAHRER UND MOTORLEISTUNG

Fahrer-Leistung

1. Turbo: kann nicht angezeigt warden, da Hinterrd-Motor keine Werte ermitteln kann
2. Turbo Levo: App zeigt die Fahrerleistung in Watt (so präzise wie gängige Powermeter)

Hinweis: Es muss zwischen mechanischer und elektrischer Leistung unterschieden warden; die mechanische Leistung ist aufgrund technisch bedingter Verlustleistungen nicht identisch mit der elektrischen Leistung; App zeigt elektrische Leistung

Motorleistung

1. Turbo und Turbo Levo App zeigt Motorleistung in Watt
2. Turbo Levo: die “Ride Historie” gibt die Werte für den Fahrer sowie die Werte für das Gesamtsystem (Motor + Fahrer) wieder
3. Turbo: App zeigt Statistiken für Verbrauch



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP

EINSTELLUNGEN

1. Sprachen-Coach: Sprachausgabe für Navigation an- oder ausschalten (1)

2. Handy-Display kann für Nachtfahrten immer aktiv gehalten werden (2)

3. automatische Strava-Synchronisation aktivieren oder dektivieren; Fahrten werden in spezielle E-Bike-Kategorie hochgeladen; Strava-Konto muss für autom. Synchronisierung eingerichtet sein (3)

4. Meine Bikes: bereits gewählte Bikes anzeigen und verwalten, neue Bikes finden und dazufügen; wenn ein Bike mit einer App verbunden ist, wird es für andere unsichtbar, d.h. nur ein Nutzer kann sich mit einem Bike verbinden (4)

5. Offline-Karten: müssen für die Adress-Navigation heruntergeladen werden; pro Land 0.99 Euro (5)

