



## HANDBUCH POLINI E-BIKE APP MIT KARDIO

NUR FÜR E-P3+ UND E-P3+ MX (UND EVO VERSIONEN)  
MOTOREN AKTUALISIERT MIT FIRMWARE AB 4.80

# E-P3+

 **polini** <sup>®</sup> **motori**  
*trasforma il meglio in massimo*

# POLINI E-BIKE APP – NUR FÜR E-P3+ UND E-P3+ MX (UND EVO VERSIONEN) MOTOREN AKTUALISIERT MIT FIRMWARE AB 4.80

Die Polini E-Bike App herunterladen:



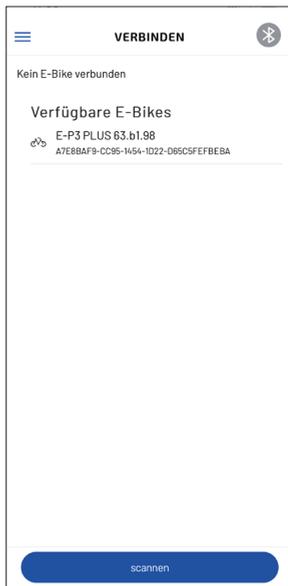
## ERSTE VERBINDUNG

Stellen Sie sicher, dass das Bluetooth des Fahrrads eingeschaltet ist. Wählen Sie Auf dem Fahrraddisplay Menü -> System -> Bluetooth (wenn Bluetooth aktiv ist, wird die Mac Adresse auf der Seite angezeigt).



Die Polini E-Bike App von Smartphone öffnen und, nach Abschluss des Tutorials, auf die Verbindungsseite zugreifen und die Scan-Taste drücken. Das E-Bike wird durch Mac Adresse Identifikationscode angezeigt. Wenn mehrere Fahrräder vorhanden sind, überprüfen Sie die Übereinstimmung der Mac Adresse zwischen der auf dem Fahrraddisplay angezeigten und der in der App angezeigten.

Den Identifikationscode des E-Bikes auswählen, um das Smartphone mit dem E-Bike zu verbinden.



Sobald die Verbindung hergestellt wurde, wird automatisch die Display Seite angezeigt.



## APP Beschreibung

Die App besteht aus den Seiten:

- DISPLAY
- HERZFREQUENZSENSOR
- MAP SETUP
- STATISTIKEN
- DIAGNOSEN
- EINSTELLUNGEN
- EBIKE INFO

## DISPLAY Menü Spezifikationen:

- Geschwindigkeit
- Motorleistung
- Fahrleistung
- Unterstützungsstufe
- Verwendete Motor Map
- Beleuchtungszustand
- Akkustände
- Trip
- Kilometerzähler
- Echtzeit-Statistiken

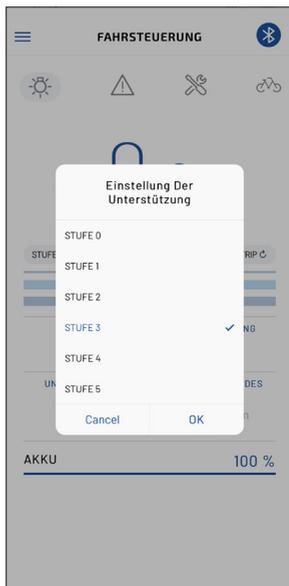


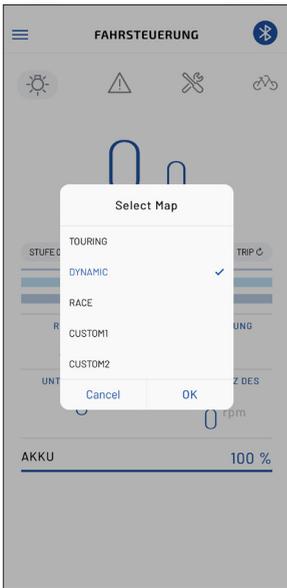
## BILDSCHIRMANPASSUNG

Durch Klicken auf eines der 4 Widgets ist es möglich, auf die Widget Select zuzugreifen, wo man kann auswählen, welche Daten angezeigt werden.



Im Abschnitt DISPLAY ist es möglich bei Geschwindigkeiten unter 5 km/h die Unterstützungsstufen und Mappen einstellen, die Tageskilometer zurücksetzen und die Lichter mit der entsprechenden Taste ein-/ausschalten.



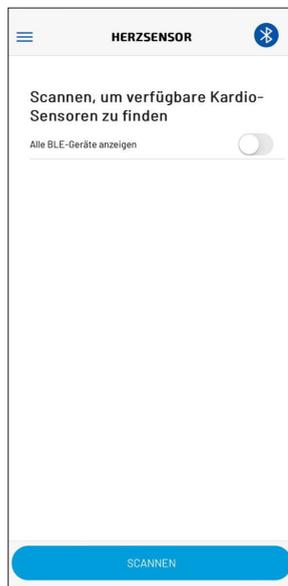


## SPEZIFIKATIONEN DES HERZFREQUENZSENSOR-MENÜS

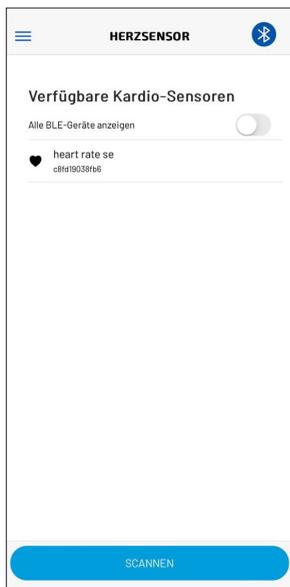
Im Abschnitt "Herzfrequenzsensor" kann man das E-Bike mit einem Herzfrequenzsensor koppeln, der mit der Bluetooth-Technologie (BLE) kompatibel ist.

Nach der Kopplung und Verbindung ist es möglich:

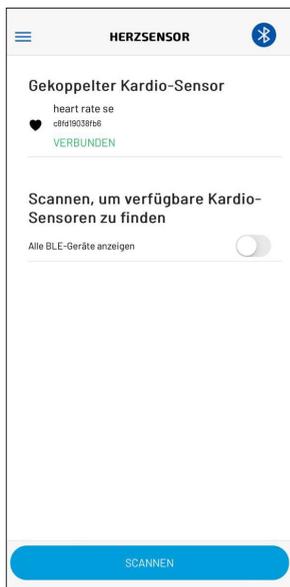
- Die Momentanen und Durchschnittswerte der Herzfrequenzfunktion anzeigen (sowohl auf dem Display als auch in der App).
- Ein Alarm einstellen, wenn die maximale Herzfrequenzschwelle überschritten wird (siehe Abschnitt EINSTELLUNGEN der App).



Um den Herzfrequenzsensor zu koppeln, stellen Sie sicher, dass das Gerät aktiv ist, und drücken Sie dann die Scan-Taste. Sobald es in der Liste der verfügbaren Herzfrequenzsensoren angezeigt wird, wählen Sie es aus, um es zu verbinden.

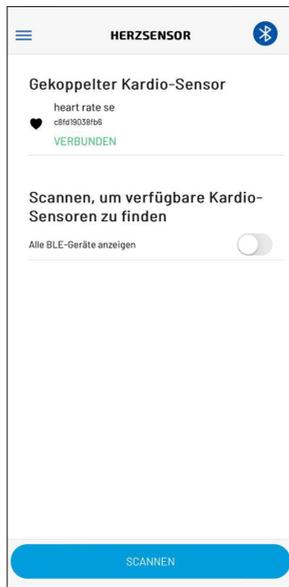


Wenn durch Drücken der Scan-Taste keine Geräte in der Liste erscheinen, kann man die Funktion "Alle BLE Geräte anzeigen" aktivieren, um alle BLE Sensoren anzuzeigen.



Die Kopplung des Herzfrequenzsensors ist nur beim ersten Mal erforderlich, danach verbindet es sich automatisch mit dem E-P3+ System.

Die Kopplung des Herzfrequenzsensors ist nur beim ersten Mal erforderlich, danach verbindet es sich automatisch mit dem E-P3+ System.



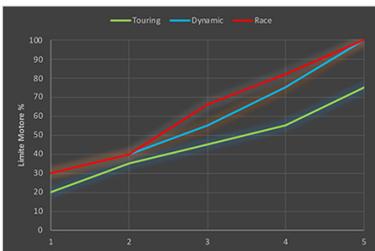
Um den Herzfrequenzsensor zu entkoppeln, wählen Sie den angeschlossenen Sensor aus und drücken Sie "Löschen". Durch die Entkoppelung wird die App getrennt. Verbinden Sie die App bei Bedarf erneut, wie im Abschnitt "ERSTE VERBINDUNG" beschrieben.

## MOTORMAPPE MENÜ SPEZIFIKATIONEN

Im Abschnitt „Map Setup“ können die Eigenschaften der 3 Standard-Mappings im Detail angezeigt werden: Touring, Dynamic und Race. Der Benutzer hat die Möglichkeit, zwei vollständig angepasste Maps zu erstellen: Custom1 und Custom2; Diese können mit 5 verschiedenen Stufen der „Unterstützung“ und ebenso vielen 5 Stufen des Motordrehmoments „Grenzwerte“ eingestellt werden.

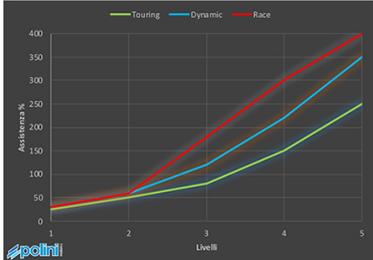
Limite Motore E-P3+ e E-P3+ MX

Limite Motore %	Touring	Dynamic	Race
Livello 1	20	30	30
Livello 2	35	40	40
Livello 3	45	55	66
Livello 4	55	75	82
Livello 5	75	100	100



Assistenza E-P3+ e E-P3+ MX

Assistenza %	Touring	Dynamic	Race
Livello 1	25	30	30
Livello 2	50	60	60
Livello 3	80	120	180
Livello 4	150	220	300
Livello 5	250	350	400



- Die Unterstützung ist der Anteil des Drehmomentabgabes in Bezug auf die Treteingabe des Drehmoments des Radfahrers. Beispiel: 100 % Unterstützung bedeutet, dass der Motor genauso viel Drehmoment wie der Radfahrer liefert, sodass das doppelte Drehmoment des Radfahrers am Hinterrad erreicht; 300% Unterstützung bringen das 4-fache des vom Radfahrer erzeugten Drehmoments.
- Der Grenzwert ist das maximale Drehmoment, das der Motor liefern kann: Ein Grenzwert von 50 % begrenzt den Motor auf die Hälfte seines maximalen Potenzials.
- Eine weitere Anpassung betrifft die Motorabschaltung Zeit.

Dies ändert die Geschwindigkeit, bei der der Motor aufhört zu unterstützen, sobald der Radfahrer aufhört zu treten. Ein Wert von 0 % bedeutet dass die Motorabschaltung sofort erfolgt, wenn der Radfahrer aufhört zu treten (ideale Anpassung auf einem Rennrad oder bergab im Allgemeinen), während man bei einem Wert von 100 % auch ohne Treten einen leichten Schub hat (nützlich bei MTB-Fahrräder, um Hindernisse bergauf leichter zu überwinden).

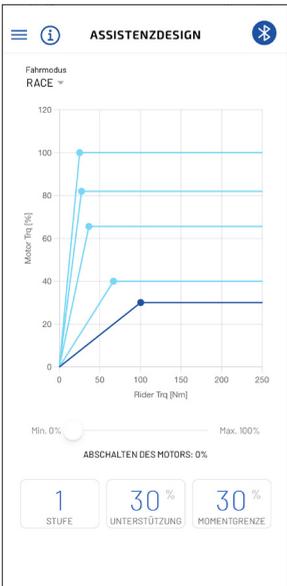
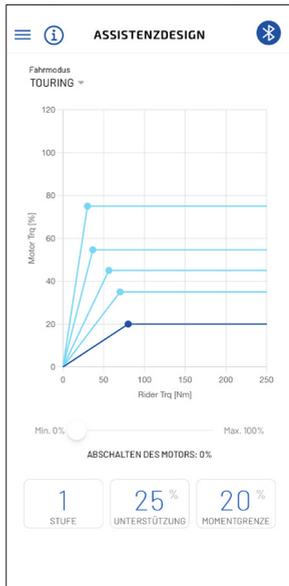
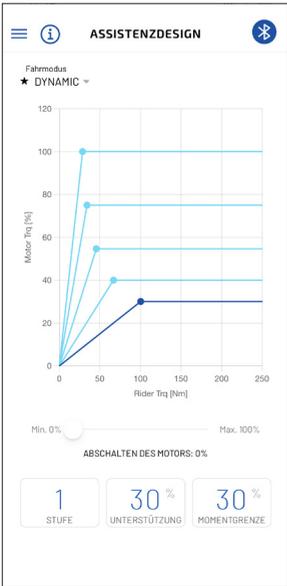
Um diese Anpassungen vorzunehmen, kann man auf zwei Arten vorgehen:

- durch Ziehen der relativen Kontrollpunkte direkt aus dem Diagramm (die horizontalen Bewegungen ändern die Unterstützung, während die vertikalen die Begrenzung ändern);
- durch Berühren der Werte „Unterstützung“ und „Grenzwert“ und Einstellen des gewünschten Werts aus der entsprechenden Leiste.

Die Anpassungsänderungen müssen mit der SYNC-Taste bestätigt werden, die die Datenübertragung zum Motor startet, und dann durch Klicken auf Send CUSTOM1 to Ebike (durch den Pfeil gekennzeichnet) bestätigen.

Die **CUSTOM1 from Ebike Ladung Taste** hingegen lädt die personalisierte Map neu, die auf dem Fahrrad in der App eingestellt ist.





## STATISTIKEN MENÜ SPEZIFIKATIONEN

Im Abschnitt STATISTIKEN können die Fahrtstatistiken (Daten, die mit der Taste Reset Trip auf der Seite DISPLAY zurückgesetzt werden können) angezeigt werden, und es zeigt auch die vom Fahrrad zurückgelegte Gesamtstrecke (Kilometerzähler) an.

- Reisezeit
- Reisenentfernung
- Höchstgeschwindigkeit erreicht
- Durchschnittsgeschwindigkeit
- Durchschnittliche Radfahrerleistung
- Durchschnittliche Trittfrequenz des Radfahrers
- Durchschnittliche Herzfrequenz des Radfahrers
- Zurückgelegte Gesamtstrecke

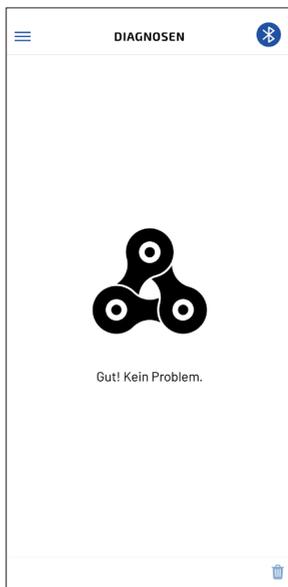
TOURSTATISTIKEN	
Fahrzeit	06:36
Tourstrecke	109.86 Km
Höchstgeschw	54.8 Km/h
Durchschnittsgeschw	16.5 Km/h
Durchschnittliche Fahrerleistung	67 Wh
Durchschn. Trittfrequenz	57 rpm

ALLGEMEINE STATISTIKEN	
Gesamtstrecke	377.5 Km

## DIAGNOSEN MENÜ SPEZIFIKATIONEN

Im Bereich DIAGNOSE befindet sich eine Liste der letzten vom E-Bike aufgezeichneten Alarme, die über die entsprechende Taste (Mülleimer-Symbol unten rechts) zurückgesetzt werden können.



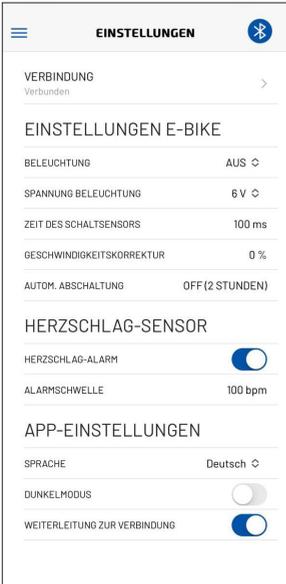
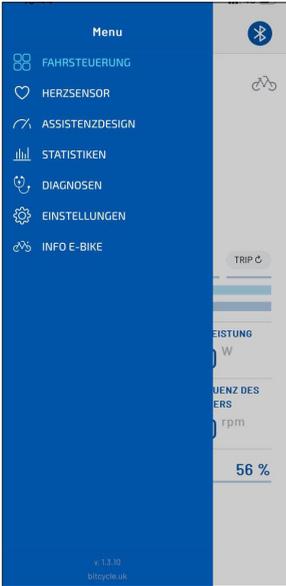
## EINSTELLUNGEN MENÜ SPEZIFIKATIONEN

VERBINDUNG (aufrufbar von jeder Seite durch Drücken des Bluetooth-Symbols oben rechts)

Es ist möglich, einige Personalisierungseinstellungen zu ändern, wie:

- Beleuchtung:
  - NEIN (für Fahrräder ohne Lichter)
  - JA (kann über die Lichter Taste aktiviert werden)
  - Immer eingeschaltet (Lichter immer eingeschaltet beim Einschalten des E-Bikes)
- 6Volt/12Volt Lichtausgang: Der Motor kann Lichter mit einer Spannung von 6V oder 12V versorgen. Wählen Sie Die Spannung der installierten Leuchte
- Schaltzeit: Wenn das E-Bike mit einem Schaltsensor ausgestattet ist, ist es möglich, die Schaltzeit anzupassen
- Korrektur der angezeigten Geschwindigkeit (-4%, + 4% max)
- Abschaltzeit des Fahrrads bei Nichtbenutzung: Ab Werkeinstellungen schaltet sich das Fahrrad nach 2 Stunden Inaktivität automatisch aus, es ist möglich, einen Wert von 1 bis 60 Minuten einstellen
- Herzschlag Alarm: zum Aktivieren/Deaktivieren des Alarms, sobald der voreingestellte Schwellenwert überschritten wurde
- Herzschlag Alarm Schwelle: Wert in BPM des Herzschlags, ab dem bei Aktivierung der Alarm auf dem Display des E-Bikes ausgelöst wird
- Sprache
- Helles Thema, dunkles Thema

- Automatische Anzeige der Displayseite, sobald die Verbindung mit dem E-Bike hergestellt wurde.



## INFO MENÜ SPEZIFIKATIONEN

**VERBINDUNG** (aufrufbar von jeder Seite durch Drücken des Bluetooth-Symbols oben rechts)

## FAHRRADINFORMATIONEN:

- Motor Firmware Version
- Motor Serial Nummer
- Batterien Serial Nummer
- Batterieladezustand (SOC)
- Anzahl der Batterieladezyklen

