

Begrifflichkeiten

aeroTEST: alle Setups eines Tages

Setup: die jeweilige Kombination aus Equipment und Position

Test: der einzelne Test innerhalb eines Setups

Du benötigst

- ✓ Fahrrad
- ✓ GPS-Tracker (Garmin)
- ✓ Waage
- ✓ Testequipment
- ✓ Powermeter
- ✓ Speed Sensor¹
- ✓ ggf. Werkzeug f. Umbauten

Vorbereitungen zu Hause

- ✓ Registrierung auf der aeroDATA (data.aerotune.com)
- ✓ aeroAPP aus dem ConnectIQ Store auf dein Garmin laden
- ✓ aeroAPP mit deinem Smartphone verbinden und bei Garmin Connect (App) anmelden
- ✓ aeroTEST-Ablauf überlegen (z.B. Arm- oder Kopfpositionen, Helme, Anzüge etc.) und ggf. Testprotokoll ausdrucken und vorbereiten
- ✓ Garmin, Powermeter und Speed Sensor voll aufladen, ggf. Batteriewechsel vornehmen

Vorbereitungen vor Ort

- ✓ Alle Sensoren kalibrieren (Speed & Power)
- ✓ Aufnehmen des Systemgewichts (du, dein Bike, deine Standardausrüstung)

Zu beachten

- Mit einem Freemium Account kannst du nur einen Powermeter verwenden, der nicht bereits von einem anderen User genutzt wird
- Anforderungen an die Teststrecke: 1 km Länge des Testabschnitts, max. 5m Höhenunterschied, gerade, möglichst guter Bodenbelag, wenig Baumwuchs und Verkehr
- Möglichst wenig Wind am Testtag

Ablauf eines aeroTESTs

Setup 0	Kalibrierungsfahrt für den Aerotune Algorithmus	1 Test
Setup 1	Baseline > Ausgangssetup für den aeroTEST	2 Tests
Setup 2	Veränderung 1	2 Tests
Setup 3	Veränderung 2	2 Tests
usw.

Testablauf mit der aeroAPP

- Bei noch nicht vorhandener Teststrecke – du musst einmalig *Start* drücken, wenn du den Punkt erreichst, an dem deine Teststrecke beginnt


- Bei bereits vorhandener Teststrecke – die aeroAPP zählt für dich die Meter bis zum Startpunkt runter
- Die aeroAPP leitet dich durch den gesamten Testablauf
- Die aeroAPP bewertet die Fehlerabweichung am Ende jedes Testdurchgangs und wird dich auffordern den Test noch einmal zu wiederholen, wenn die Abweichung zu groß ist
- Durch Klicken auf *next Test* beginnst du einen neuen Test innerhalb eines Setups
- Durch Klicken auf *next Setup* beginnst du ein neues Setup



1. Die App zählt die Meter bis zum Beginn des Tests runter. Du beschleunigst auf deine anvisierte Leistung.
2. Die App startet den Testlauf.
3. Die App zählt die noch zu fahrenden Meter runter. Du hältst Position und Leistung konstant.
4. Die App sagt dir, dass du nun wenden kannst.
5. Du rollst aus und wendest.
6. Die App sagt dir, dass du wieder beschleunigen sollst. Du beschleunigst auf deine vorherige Leistung.
7. Die App zählt die noch zu fahrenden Meter bis zum Teststreckenende runter. Du hältst Position und Leistung konstant.
8. Die App stoppt deinen Testlauf und sendet die Daten.
9. Du rollst aus, siehst dir deine Daten an und beginnst ggf. den nächsten Test oder das nächste Setup.

Nachbearbeitung

Im Anschluss an deinen aeroTEST nimmst du die Dokumentation und Auswertung in der aeroDATA vor; hier sind deine Daten langfristig sicher für dich gespeichert und du kannst dir deinen Fortschritt ansehen.

- Dateneingabe zu Fahrer, Fahrrad, Equipment etc.
- Klicke auf dieses Zeichen , um die eingegebenen Daten einer Spalte in dieselbe Spalte des nächsten Setups zu übernehmen > klicke *Speichern* nach jedem Setup
- Mit *Auswerten* beginnt die Berechnung deiner Daten

Melde dich jederzeit gerne, wenn du Fragen hast:
+49 (0) 461 57498616 oder info@aerotune.com

¹ Optional > verringert den statistischen Messfehler und verbessert so die Genauigkeit der Messergebnisse