

Forumslader Companion

Garmin Datenfeld für den Forumslader V5/V6 - Kurzanleitung

Bezug: App-Version 2.4.1 (Stand Juli 2026)

Kompatibilität: Garmin Geräte mit BLE- und IQ-Fähigkeit, mit IQ API v3.2.0 (System 4) oder höher

1. Schnellstart

Das Datenfeld wird einmal installiert und in jede gewünschte Aktivität eingebunden. Beim Aufblättern verbindet es sich automatisch mit dem Forumslader und zeigt dessen Werte an.

- 1 Datenfeld **Forumslader Companion** aus dem Garmin IQ Store installieren.
- 2 In der Aktivität eine Datenseite bearbeiten und das Datenfeld einfügen.
- 3 Aktivität starten, Verbindungsstatus abwarten: *suchen – verbinden – initialisieren – live*
- 4 Bluetooth am Forumslader aktiv.



Abb. 1: Datenfeld eingebaut

Abb. 2: Verbindungsstatus

2. Werteanzeige und Felder

Das Datenfeld zeigt bis zu vier frei wählbare Messwerte. Jedes Feld kann einzeln eingestellt werden. Für weniger als vier Messwerte Feld(er) auf **Aus** stellen.

Verfügbare Werte: Tagesenergie, Temperatur, Dynamoleistung, Dynamostufe, Kilometerzähler, Akkustrom, Istverbrauch, Geschwindigkeit, Akkufüllstand, Tageskm, Tourkm, BLE Diagnose, Verbrauch, Reichweite.

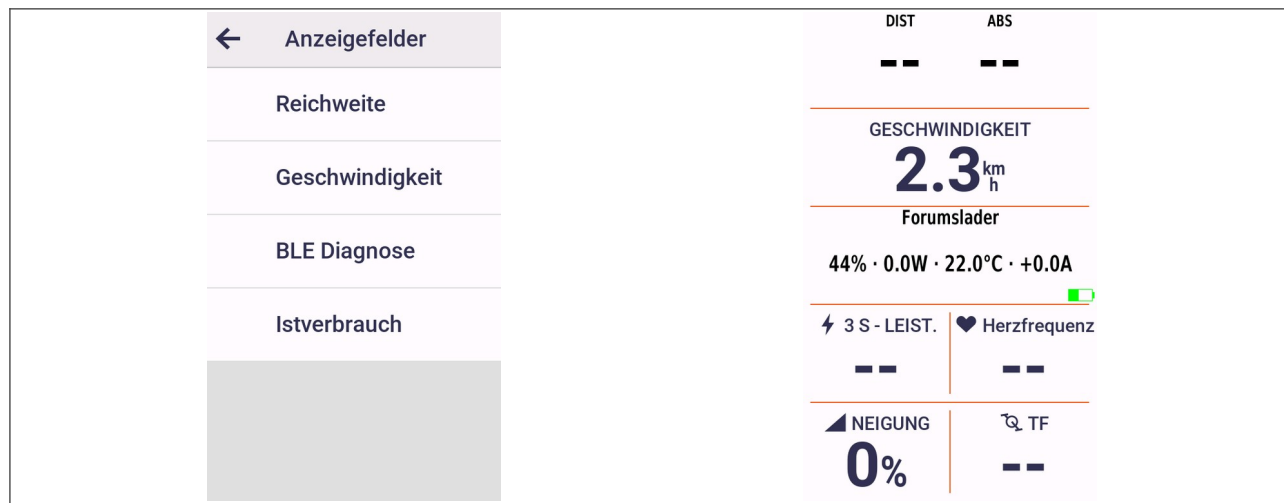


Abb. 3: Felderkonfiguration

Abb. 4: Mehrfeldanzeige

2.1 Darstellungsmodus

Ein: Einzelwert groß – auf allen Geräten automatisch im Sekundentakt wechselbar (Option "Felder rotieren"); auf Geräten mit Touchscreen zusätzlich per Antippen (Option "Felder blättern").

Aus: Alle aktiven Felder gleichzeitig kompakt nebeneinander.

Bei Datenunterbrechung bleibt der letzte gültige Wert sichtbar und wird gedimmt dargestellt.

3. Einstellungen

Die Einstellungen werden über das Geräte-Menü der Aktivität (nur auf neueren Garmin Geräten vorhanden) oder über Garmin Connect Mobile auf dem Smartphone oder dem PC aufgerufen.

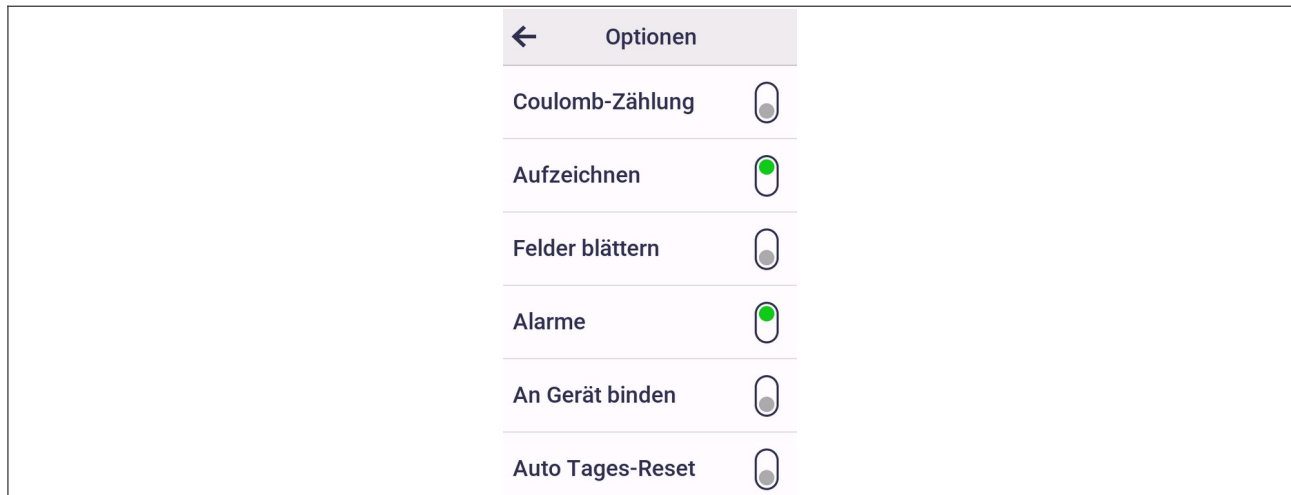


Abb. 5: Optionen

3.1 Gerätebindung

Bindung Ein: Verbindet dauerhaft mit einem bestimmten Forumslader – empfohlen bei mehreren Rädern. Beschleunigt zudem den BLE-Verbindungsaufbau.

Bindung Aus: Verbindet mit dem erstgefundenen Forumslader in Reichweite.

Wichtig: Direkt nach dem Aktivieren der Gerätebindung den Garmin sofort ganz nah an den Forumslader halten (wenige Zentimeter) und dort belassen, bis die Verbindung steht - so wird sicher das richtige Gerät gefunden und gebunden.

Praxistipp: Bindung verhindert Fehlverbindungen, wenn mehrere Forumslader gleichzeitig in Reichweite sind. Aber hinderlich, wenn man mit dem Garmin mehrere Räder fährt.

3.2 Alarmer und Akkufüllstand

Das Datenfeld löst Alarmer aus bei:

- **Niedriger Akkustand:** Alarm unter 20 %, Entsperrung über 28 % (Hysterese). Wiederhol Sperre aktiv.
- **Kurzschluss:** Sofortiger Alarm bei einem Fehler in der Verkabelung des Forumsladers.
- **Systemunterbrechung:** Interne Fehlermeldung des Forumsladers.

Verfahren zur Berechnung des Akkufüllstands:

- **Coloumb-Zähler Ein:** Füllstand wird durch den Chip des Forumsladers durch Kumulierung des Stromverbrauchs errechnet.
- **Coloumb-Zähler Aus:** Füllstand wird durch die Firmware des Forumsladers durch Messung der Akkuspannung errechnet.

3.3 Automatischer Tages-Reset

Ein: Der Tageszähler wird automatisch zurückgesetzt, sobald der Aktivitäts-Timer gestartet wird – jede Aufzeichnung beginnt so mit einer sauberen Basis, ohne manuellen Reset am Forumslader.

Aus: Der Tageszähler läuft unverändert weiter; ein Reset erfolgt nur manuell am Forumslader oder über das Forumslader-Menü (siehe Abschnitt 4).

3.4 Aufzeichnen (FIT-Logging)

Während der Aktivität werden Messwerte in Garmin-FIT-Dateien gespeichert und stehen später in Garmin Connect als Diagramme zur Auswertung bereit.

- Jedes gewünschte Aufzeichnungsfeld einzeln in den Einstellungen aktivieren (Akkufüllstand, Istverbrauch, Dynamoleistung, Temperatur).
- Aktivitätsaufzeichnung am Gerät muss laufen.

Aufzeichnungsfelder sind auf 4 feste Werte begrenzt: Akkufüllstand, Istverbrauch, Dynamoleistung, Temperatur - jedes einzeln ein-/ausschaltbar.

3.5 Automatische Reifenumfang-Kalibrierung

Ein: Im Forumslader-Menü (Abschnitt 4) "Kalibrieren" aktivieren, dann eine Aktivität am Garmin starten und ohne Unterbrechung mindestens 20 km mit gutem GPS-Signal fahren. Die App vergleicht die GPS-Distanz des Garmin mit der aus den Radumdrehungen berechneten Distanz des Forumslader und ermittelt so einen genaueren Reifenumfang, der automatisch an den Forumslader übertragen wird.

Status: Solange die Minstdistanz noch nicht erreicht ist, erscheint "Kalibrierung läuft...". Nach erfolgreichem Abschluss wird der ermittelte und im Forumslader gespeicherte neue Reifenumfang (in mm) angezeigt.

Abbruch: Wird die Aktivität vor Erreichen der Minstdistanz beendet oder pausiert, bricht die Kalibrierung ab und "Kalibrieren" schaltet sich selbst wieder aus - einfach erneut aktivieren und bei einer längeren, ununterbrochenen Fahrt mit gutem GPS Empfang neu versuchen.

4. Forumslader-Menü

Direkte Einstellungen am Forumslader aus der laufenden Aktivität heraus (nur auf neueren Garmin Geräten). Änderungen werden beim Verlassen des Menüs an den Forumslader übertragen.

- Trip reset – Tageskm-Zähler zurücksetzen
- Tour reset – Tourzähler zurücksetzen
- Radumfang setzen
- Polzahl setzen
- Kalibrieren – startet die automatische Reifenumfang-Kalibrierung (siehe Abschnitt 3.5)

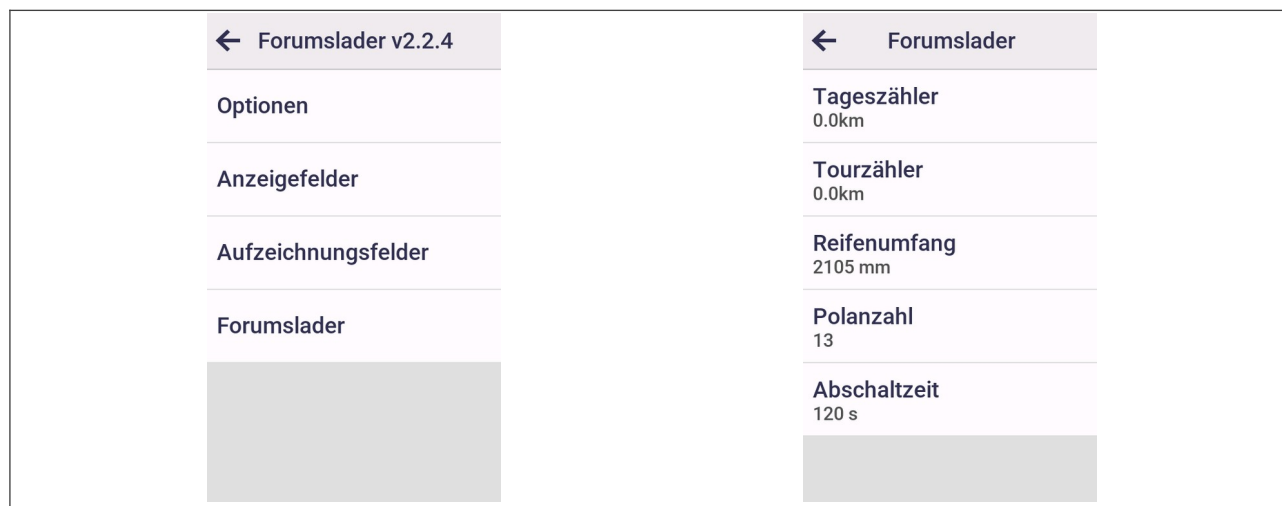


Abb. 6: Forumslader-Menü

Abb. 7: Geräteparameter

5. Fehlerbehebung

Keine Werte: Aktivität gestartet, Datenfeld aktiv, min. ein Feld nicht Aus, Bluetooth am Forumslader nicht aktiv, Forumslader mit altem Firmwarestand.

Bleibt bei Suchen/verbinden: Abstand reduzieren, Bluetooth-Störquellen entfernen, Gerätebindung prüfen, Forumslader bereits mit Forumslader App auf Smartphone oder anderem Garmin verbunden.

Werte eingefroren (ausgegraut): Datenverlust – Wiederverbindung läuft automatisch.

Keine FIT-Daten: FIT-Logging aktiv, mind. ein FIT-Feld aktiv, Aufzeichnung läuft.