

## Kurzanleitung Forumslader Companion

Bezugsstand: Software-Version 1.7.1 / März 2025

### Installation:

- Der Forumslader Companion ist ein Garmin-IQ-Datenfeld (also keine allein stehende IQ-App), das in jeder Garmin-Darstellung, die Datenfelder erlaubt, angezeigt werden kann.
- Dazu muss das Forumslader IQ-Datenfeld einmalig installiert werden durch Laden aus dem Garmin IQ Shop.
- Danach ist es auswählbar in den Garmin Layout-Menüs. Damit lässt sich das Datenfeld z.B. unter der Karte einblenden, oder auf einer beliebigen Datenseite.

### Funktion:

- Nach Start des Garmin und blättern zur Datenseite, auf der das Datenfeld angezeigt wird, startet die Suche nach einem Forumslader (Anzeige „suchen“).
- *Pairing*: Es wird der erste gefundene Forumslader genommen, soweit dessen Bluetooth-Signalpegel einen guten Empfang ermöglicht (RSSI > -85). Danach beginnt sofort der Verbindungsaufbau mit diesem Forumslader, und das einmalige Laden von Grunddaten (Anzeige „initialisieren“). Das Laden der Grunddaten kann bis zu 15 Sekunden dauern, dazu gehört insbesondere der Wert des Forumslader-Akkufüllstands.
- Nach Abschluss des Verbindungsaufbaus erscheinen die aktuellen Daten des Forumsladers im Datenfeld. Die Daten werden sekundlich aktualisiert. Es können 1 bis 4 von 11 möglichen Werten angezeigt werden (Auswahl siehe unter Einstellungen), entweder zusammengefasst in einem Datenfeld (kleinere Schrift), oder jeweils einzeln und sekundlich abwechselnd (größere Schrift).
- Bei Verlassen der Datenseite mit dem Datenfeld läuft die Datenübertragung zwischen Forumslader und Garmin im Hintergrund weiter. Bei Wiederaufblättern der Datenseite mit dem Datenfeld sind dadurch sofort aktuelle Daten zu sehen.
- *Reconnect*: Bei einem Abriss der Verbindung zwischen Garmin und Forumslader (z.B., wenn in einer Fahrpause der Garmin vom Rad abgenommen wird) wird nach einer Wartezeit von 10 Sekunden „verbinden“ angezeigt. Sobald der Garmin wieder in Bluetooth-Reichweite ist, wird die Verbindung automatisch wieder hergestellt, und es erscheinen wieder aktuelle Daten.
- *Gerätesperre*: Nach Abschalten und Wiedereinschalten des Garmin beginnt das Pairing mit dem Forumslader erneut. Durch Setzen einer Gerätesperre (siehe unter Einstellungen) ist es möglich, den Forumslader Companion mit einem bestimmten Forumslader fest zu koppeln (z.B., um bei nebeneinanderstehenden Rädern auszuschließen, dass der Forumslader vom anderen Rad genommen wird).

## Einstellungen:

Das Einstellmenü lässt sich auf zwei Wegen erreichen:

- Ältere Garmin-Geräte und einfache Garmin Smartwatches:
  - Mittels Garmin Connect IQ App (nicht zu verwechseln mit der Garmin Connect App) App mit dem Smartphone. „Meine Datenfelder“ aufrufen, das Forumslader Companion Datenfeld auswählen, „Einstellungen“.
  - Mittels der Garmin Express Software am PC. Ablauf ähnlich wie oben.
- Neuere Garmin-Geräte:
  - Zusätzlich gibt es bei neueren Garmin Geräten (bei Edge ab Modell 1040) auf den Geräten selbst ein Einstellmenü. Bei Installation des Datenfelds erscheint dies automatisch. Nach erfolgter Installation ist es erreichbar über eine Garmin-Geräteabhängige Dialogführung.

Es gibt die folgenden Einstellmöglichkeiten.

- *Datenfeldauswahl*: Es können bis zu 4 Werte von 11 möglichen ausgewählt werden. Sollen weniger als 4 Werte angezeigt werden, „aus“ bei 1 bis 3 Werten wählen. Bei Verwendung des Garmin geräteseitigen Einstellmenüs zur Auswahl auf den jeweiligen Wert tippen, es erscheint dann die jeweils nächste Option.
- *Felder rotieren*: Nein = alle gewählten Werte werden im Datenfeld gleichzeitig angezeigt, in kleinerer Schrift. Ja = sekundliche Wechselanzeige, in größerer Schrift.
- *Daten loggen*: Ja = Werte werden während der Fahrt bei laufender Garmin-Aktivität aufgezeichnet, und können nach Aktivitätsende mit der Garmin Connect App angezeigt und ausgewertet werden. Derzeit sind die aufgezeichneten Werte nicht auswählbar (kommt vielleicht in künftiger Version). Aufgezeichnet werden: Akkuspannung, Akkufüllstand, Dynamoleistung, Verbraucherleistung.
- *Coloumbzähler*: Der Forumslader V6 hat zwei verschiedene Weisen zur Berechnung des Akkufüllstands. Ja = es wird die genauere Columbzählmethode des V6 verwendet / Nein = es wird die Methode vom Forumslader V5 verwendet.
- *Gerätesperre*: Ja = Der aktuell verbundene Forumslader wird gespeichert, und künftig ausschließlich verbunden. Nein = Ein gespeicherter Forumslader wird gelöscht, und künftig wird mit dem bei der Suche zuerst gefundenen Forumslader verbunden.
- *Alarme*: Ja = Alarme des Forumsladers (Kurzschluss, Überlast, Akkufüllstand unter 20%, Systemunterbrechung) werden als Alarm auf dem Garmin ausgegeben. Wichtig: auf dem Garmin muss die Funktion IQ-Alarme eingeschaltet sein – sonst passiert nichts!