Inhaltsverzeichnis

BMW-Konzern (BMW/Mini) 2
BMW CarData SoC-Modul – Einrichtung in openWB 2
Voraussetzungen 2
Schritt 1 – BMW CarData Zugang beantragen 2
Schritt 2 – BMW CarData Stream aktivieren 2
Schritt 3 – Fahrzeug in openWB anlegen 3
Schritt 4 – BMW koppeln 3
Schritt 5 – Abfrageintervall einstellen 3
Mehrere BMW Fahrzeuge 3
Häufige Probleme 4

BMW-Konzern (BMW/Mini)

Die Einrichtung erfolgt in openWB software2 im Webinterface unter Einstellungen - Konfiguration - Fahrzeuge im jeweiligen Fahrzeug. Es handelt sich nicht um ein Modul von openWB, sondern um ein Modul aus der Community. Support dafür nur im openWB-Forum.

BMW CarData SoC-Modul – Einrichtung in openWB

Voraussetzungen

- openWB 2.2.0 oder neuer
- BMW Fahrzeug mit CarData-Zugang
- BMW CarData Client ID (siehe unten)

Schritt 1 – BMW CarData Zugang beantragen

1. Gehe auf Mein BMW → **Fahrzeugdaten** → **BMW CarData**
2. Klicke auf **„Zugang zur CarData API beantragen“**
3. Nach der Freischaltung erhältst du eine **Client ID** (sieht so aus: `a9480223-e99a-4c23-beec-234b3db9b9a0`)

Schritt 2 – BMW CarData Stream aktivieren

1. Gehe auf Mein BMW → **Fahrzeugdaten** → **BMW CarData**
2. Klicke auf **„Datenauswahl ändern“**
3. Aktiviere mindestens diese Datenpunkte:
    - `vehicle.drivetrain.electricEngine.charging.level`
    - `vehicle.drivetrain.batteryManagement.header`
    - `vehicle.drivetrain.electricEngine.remainingElectricRange`
    - `vehicle.drivetrain.electricEngine.charging.status`
    - `vehicle.vehicle.travelledDistance`
4. Klicke auf **„Speichern“**

⚠ Nach der Aktivierung kann es einige Minuten dauern bis der Container verfügbar ist.

Schritt 3 – Fahrzeug in openWB anlegen

1. Öffne die openWB Oberfläche
2. Gehe zu **Einstellungen → Fahrzeuge**
3. Klicke auf **„Fahrzeug hinzufügen“**
4. Wähle als SoC-Modul **„BMW CarData“**
5. Trage ein:
   - **Client ID**: deine BMW CarData Client ID
   - **VIN**: deine Fahrzeug-Identifikationsnummer (17 Zeichen, steht im Fahrzeugschein unter Feld E)
6. Klicke auf **„Speichern“**

Schritt 4 – BMW koppeln

1. Klicke auf **„BMW koppeln“**
2. Es erscheint ein Link und ein Code
3. Öffne den Link im Browser und melde dich mit deinem BMW-Konto an
4. Bestätige die Kopplung mit dem angezeigten Code
5. Nach erfolgreicher Kopplung erscheint **„BMW verbunden“**
6. Klicke nochmals auf **„Speichern“** um die Tokens dauerhaft zu sichern

---

Schritt 5 – Abfrageintervall einstellen

Die BMW CarData API erlaubt maximal **50 Abfragen pro Tag**.

Empfohlene Einstellungen unter **Einstellungen → Fahrzeuge → Abfrageintervall**:

- **Während Ladung**: 1800 Sekunden (30 Minuten)
- **Ohne Ladung**: 43200 Sekunden (720 Minuten)

Mehrere BMW Fahrzeuge

(erst mit dem nächsten Bugfix möglich)

Bei zwei Fahrzeugen auf demselben BMW-Account (gleiche Client ID):

- **Fahrzeug 1**: normal einrichten und koppeln (Schritte 3-4)
- **Fahrzeug 2**: Client ID und VIN eintragen – **nicht** koppeln!

Fahrzeug 2 erhält die Tokens automatisch beim nächsten Token-Refresh von Fahrzeug 1 (ca. 1 Stunde nach der Kopplung).

Häufige Probleme

„Keine Tokens gefunden“ → Kopplung noch nicht durchgeführt oder Token abgelaufen. Schritt 4 wiederholen.

„Tageslimit erreicht (CU-429)„ → 50 API-Calls pro Tag verbraucht. Morgen wird das Limit automatisch zurückgesetzt.

SoC aktualisiert sich nicht → Prüfe ob der BMW CarData Stream aktiviert ist (Schritt 2). Container müssen neu erstellt werden wenn Datenpunkte nachträglich hinzugefügt wurden.

Kilometerstand fehlt → Das Modul legt automatisch einen neuen Container an. Falls der Kilometerstand immer noch fehlt: Im BMW CarData Portal alle Container löschen und openWB neu starten.

From:
https://wiki.openwb.de/ - **openWB GmbH & Co. KG**

Permanent link:
https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.2.0:software:fahrzeug-infos:bmw

Last update: **2026/06/09 11:11**