

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: **2026/04/29 16:03**

