

Wie verbinde ich ein BMW/Mini Fahrzeug ?

Stand: Q1/2026

In diesem Artikel wird die Integration von Fahrzeugen in der Endkunden-App gezeigt:

- BMW/Mini

Hier ist eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Einrichtung des CarData Streamings:

1- Voraussetzungen Bevor Sie beginnen, beachten Sie bitte Folgendes:

- Die Einrichtung muss zwingend mit Ihrem **BMW/Mini Hauptkonto** durchgeführt werden.
- Es kann immer nur **eine Integration** gleichzeitig Daten empfangen.

Schritt 1: Vorbereitung im Portal

- Öffnen Sie die [BMW/Mini-Website](#), loggen Sie sich ein, rufen Sie Ihr Fahrzeug auf und klicken Sie auf den Menüpunkt "**BMW CarData**".



Schritt 2: Client ID erstellen und APIs aktivieren

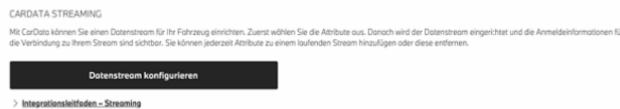
- Suchen Sie den Bereich "Technischer Zugang zu BMW CarData" und lassen Sie eine **Client ID erstellen**.
- Aktivieren Sie dort die beiden Schalter für "**Zugang zur CarData API beantragen**" und "**CarData Stream**".



- **Wichtig:** Klicken Sie in diesem Schritt **nicht** auf die Schaltfläche "Gerät authentifizieren".

Schritt 3: Datenstream konfigurieren

- Gehen Sie zum Bereich "CarData Streaming" und klicken Sie auf "**Datenstream konfigurieren**".



- Wählen Sie anschließend genau diese acht Datenpunkte in der Liste aus:



- vehicle.drivetrain.batteryManagement.header
- vehicle.body.chargingPort.status
- vehicle.drivetrain.electricEngine.charging.hvStatus
- vehicle.drivetrain.electricEngine.charging.status
- vehicle.drivetrain.electricEngine.charging.timeRemaining
- vehicle.drivetrain.electricEngine.kombiRemainingElectricRange
- vehicle.powertrain.electric.battery.stateOfCharge.target
- vehicle.cabin.hvac.preconditioning.status.comfortState

- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf "**Absenden und Stream starten**".
- Zur Kontrolle: Der Konfigurationsstatus sollte danach auf "ready" stehen und Ihnen Verbindungsdetails (Host, Port, Topic, Benutzername) anzeigen.
- Danach sollte es so aussehen:



Schritt 4: Abschluss und Übertragung

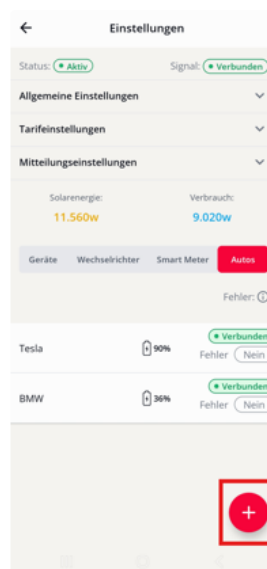
- Kopieren Sie nun die **Client ID**, die Sie in Schritt 2 erstellt haben, in Ihre Zwischenablage.



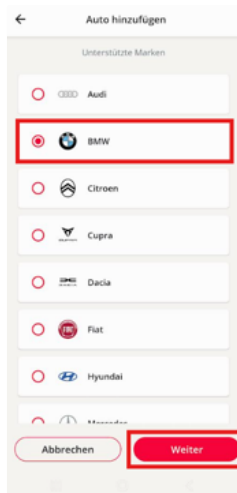
- Wechseln Sie abschließend zu Ihrer **Thermondo Smart**-Anwendung und fahren Sie dort mit der Einrichtung fort

2- Wie verbinde ich ein BMW/Mini Fahrzeug mit thermondo Smart ?

1. Öffnen Sie in der thermondo smart App die **Einstellungen** und wählen Sie den Bereich **„Autos“**.



Klicken Sie auf das Plus-Symbol unten rechts und wählen Sie Ihre Automarke aus der Liste der unterstützten Marken. Bestätigen Sie mit **„Weiter“** und dann **„Ok“**



3. Geben Sie nun Ihre **Client ID des Auto-Anbieters** ein und dann **„Absenden“**.



Nachdem Sie die Daten eingegeben und bestätigt haben, kann thermondo smart den aktuellen Ladezustand (SoC) Ihres Fahrzeugs auslesen.

Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, steht Ihnen der neue Lademodus **„Ladeziel (%)“** zur Verfügung. Mit diesem Modus können Sie festlegen, bis wann und auf welchen prozentualen Ladezustand (z. B. 80 % bis 20:15 Uhr) Ihr Auto geladen werden soll. Das System priorisiert dabei die Nutzung von Solarstrom. Ist dieser nicht ausreichend, wird der Rest des Ladevorgangs über den Batteriespeicher oder das Stromnetz abgeschlossen.