

# Inhaltsverzeichnis


<b>Allgemeines zum Fahrzeug SoC</b> .....	2
<b><i>CUPRA SoC-Modul</i></b> .....	2
<b><i>Skoda SoC-Modul</i></b> .....	4
<b><i>VW SoC-Modul</i></b> .....	6

# Allgemeines zum Fahrzeug SoC

Fahrzeug SoC steht hier für den Ladestand (State of Charge) des Fahrzeugs. Es gibt mehrere Möglichkeiten den Ladestand des Fahrzeugs auszulesen:

- Direkt über die Kommunikationsleitung des Ladekabels nach ISO 15118-20, unterstützt von openWB Pro und Pro+ Wallboxen (openWB Support verfügbar)
- Über die manuelle Eingabe des Ladestands bei Anstecken des Fahrzeugs über das Display (wenn verbaut) der openWB oder das Webinterface (openWB Support verfügbar)
- Über die Software-Schnittstellen anderer Anbieter, das kann z.B. die App des Fahrzeugs sein (**kein openWB Support**)
- oder über lokale API-Schnittstellen sowie die Software von Drittanbietern wie z.B. Tronity (openWB Support wenn angezeigt)

Wann immer in der Weboberfläche der openWB dieser Hinweis zu sehen ist, besteht auf diese Funktion kein offizieller Support durch openWB:

 Das ausgewählte Fahrzeug-Modul "Aiways" wird in unserer Community gepflegt. Rückfragen oder Probleme bitte im Forum diskutieren.

Dies hat den Hintergrund, dass diese Softwaremodule nicht von uns, sondern von Freiwilligen programmiert und gepflegt wird. Support gibt es hier nur durch diese Freiwillige selbst in unserem [openWB-Forum](#)

Nachfolgend sammeln wir dennoch einige Hinweise zum Einrichten dieser Module. Wir weisen aber noch einmal darauf hin, dass Fragen hierzu bitte nicht an den offiziellen openWB Support zu stellen sind. Dieser wird eine Antwort immer ablehnen und an das openWB Forum verweisen, da wir diese Module nicht selbst programmieren und pflegen.

Die Einrichtung von SoC-Modulen erfolgt jeweils in der Konfiguration des Fahrzeugs unter Einstellungen - Konfiguration - Fahrzeuge.

## CUPRA SoC-Modul

Für nicht-Cupra Fahrzeuge (Audi, Skoda, VW, etc.) funktioniert das Modul nicht.

Erfolgreich getestet u.a. für folgende Fahrzeuge: Cupra Born.

Wichtig für alle Fahrzeuge: Es muss ein aktives Konto im Seat ID Portal vorhanden sein und die „My SEAT App“ muss eingerichtet sein. Es muss explizit die „My SEAT App“ eingerichtet werden und nicht die „My CUPRA App“.

WICHTIG: Seat/Cupra ändert gelegentlich die Bedingungen für die Nutzung der Online-Services.

Diese müssen bestätigt werden. Dann die Felder des Cupra-Moduls in der openWB ausfüllen und

speichern:

SoC-Modul des Fahrzeugs <sup>?</sup>

SoC direkt aus Fahrzeug auslesen <sup>?</sup>  Nein ✓  Ja

**Aktualisierung der Fahrzeugdaten <sup>?</sup>**

Während der Ladung <sup>?</sup>  Min.

Ohne laufende Ladung <sup>?</sup>  Min.

Nur aktualisieren wenn angesteckt <sup>?</sup>  Nein ✓  Ja

Das ausgewählte Fahrzeug-Modul "Cupra" wird in unserer Community gepflegt. Rückfragen oder Probleme bitte im Forum diskutieren.

**Einstellungen für SoC-Modul "Cupra"**

Beschreibung der Konfiguration und weitere Hinweise im Wiki: [Wiki für SoC-Modul Cupra](#)

Benutzername <sup>?</sup>

Der Benutzername(Email-Adresse) für die Anmeldung an den Cupra-Servern.

Kennwort <sup>?</sup>

Das Passwort für die Anmeldung an den Cupra-Servern.

VIN <sup>?</sup>

Die Fahrgestellnummer des Fahrzeugs.

Wenn der SoC-Abruf plötzlich nicht mehr funktioniert, VOR dem Posten im Forum bitte diese Schritte durchführen:

Sicherstellen, dass auf dieser Seat-Seite alle Einverständnisse gegeben wurden.

<https://seatid.vwgroup.io/landing-page>

In einigen Fällen wurden die Einverständnisse gegeben und trotzdem funktionierte die Abfrage nicht. Hier hat folgendes Vorgehen geholfen: Im Seat Konto das Land temporär umstellen, d.h.

- auf ein anderes Land als das eigene ändern
- sichern
- zurück auf das eigene Land ändern
- sichern.
- Nach einem manuellen SoC-Abruf (Kreispeil hinter dem SoC klicken) auf der Status - Seite EV-SoC Log und Debug log auf Fehler kontrollieren

Falls im Ev-Soc Log Fehler 303 (unknown redirect) gemeldet wird:

Ursache 1: Bestimmte Sonderzeichen im Passwort funktionieren nicht mit dem Modul. Bitte das Passwort auf eines ohne Sonderzeichen ändern und testen. Ursache 2: Falsche E-Mail, Passwort oder

VIN eingegeben. Alle 3 löschen, speichern, neu eingeben, speichern und testen. Falls eine Firewall im Spiel ist: Es gab einzelne Probleme beim Internet-Zugriff der openWB auf Python Archive und Fahrzeug-Server wenn IPV6 aktiv ist.

Nach Neustart bzw. Änderung der LP-Konfiguration werden im EV-Soc-Log Fehler ausgegeben (permission oder fehlende Datei).

Diese Fehler sind normal und können ignoriert werden. Leider wird im Debug Mode 0 keine Positiv-Meldung ausgegeben. Empfehlung:

In Einstellungen - System - Fehlersuche dies einstellen: Debug Level/Details

dann einen manuellen SoC-Abruf durchführen (im Dashboard auf Kreisfeil klicken).

danach sollte im EV-SoC-Log eine Zeile ähnlich dieser kommen:

```
2023-02-12 11:57:14 INFO:soc_skoda:Lp1 SoC: 61%@2023-02-12T11:53:20
```

Diese Zeile zeigt folgende Information:

2023-02-12 11:57:14 - Timestamp des SoC-Abrufs

INFO - Debug Level INFO

soc\_skoda - SoC-Modul

Lp1 - Ladepunkt

SoC: 61% - SoC Stand

@2025-02-12T11:53:20 - Timestamp des Updates vom EV zum Seat Cloud-Server

Falls diese Schritte nicht zum Erfolg führen, das Problem im Support Thema mit Angabe relevanter Daten posten

oWB SW Version oWB gekauft oder selbst installiert wenn selbst installiert: welches OS(Stretch/Buster) welches Fahrzeug falls vorhanden Angaben über Firewall, VPN, etc., also Appliances, die den Internetzugang limitieren könnten relevante Abschnitte der Logs, vor allem Fehlermeldungen, als CODE-blocks (</>). Das SoC-Log mit evtl. Fehlermeldungen kann wie folgt eingesehen werden:

Einstellungen - System - Fehlersuche

## Skoda SoC-Modul

Für nicht-Skoda Fahrzeuge (Audi, VW, etc.) funktioniert das Modul nicht.

Erfolgreich getestet u.a. für folgende Fahrzeuge: Enyaq, Elroq.

Wichtig für alle Fahrzeuge: Es muss ein aktives Konto im Skoda ID Portal vorhanden sein und die „MySkoda App“ muss eingerichtet sein.

WICHTIG: Skoda ändert gelegentlich die Bedingungen für die Nutzung der Online-Services.

Diese müssen bestätigt werden. Dann die Felder des Skoda-Moduls in der openWB ausfüllen und speichern:

SoC-Modul des Fahrzeugs ? Skoda

SoC direkt aus Fahrzeug auslesen ?  Nein  Ja

**Aktualisierung der Fahrzeugdaten** ?

Während der Ladung ?  Min.

Ohne laufende Ladung ?  Min.

Nur aktualisieren wenn angesteckt ?  Nein  Ja

**🔧** Das ausgewählte Fahrzeug-Modul "Skoda" wird in unserer Community gepflegt. Rückfragen oder Probleme bitte im Forum diskutieren.

**Einstellungen für SoC-Modul "Skoda"**

Beschreibung der Konfiguration und weitere Hinweise im Wiki: [Wiki für SoC-Modul Skoda](#)

Benutzername ?

Der Benutzername(Email-Adresse) für die Anmeldung an den Skoda-Servern.

Kennwort ?

Das Passwort für die Anmeldung an den Skoda-Servern.

VIN ?

Die Fahrgestellnummer des Fahrzeugs.

Wenn der SoC-Abruf plötzlich nicht mehr funktioniert, VOR dem Posten zunächst bitte diese Schritte durchführen:

- sicherstellen, dass auf dieser Skoda-Seite alle Einverständnisse gegeben wurden.

<https://skodaid.vwgroup.io/landing-page>

In einigen Fällen wurden die Einverständnisse gegeben und trotzdem funktionierte die Abfrage nicht. Hier hat folgendes Vorgehen geholfen: Im Skoda Konto das Land temporär umstellen, d.h.

- auf ein anderes Land als das eigene ändern
- sichern
- zurück auf das eigene Land ändern
- sichern.
- Nach einem manuellen SoC-Abruf (Kreispeil hinter dem SoC klicken) auf der Status - Seite EV-SoC Log und Debug log auf Fehler kontrollieren

Falls im Ev-Soc Log Fehler 303 (unknown redirect) gemeldet wird:

Ursache 1: Bestimmte Sonderzeichen im Passwort funktionieren nicht mit dem Modul. Bitte das Passwort auf eines ohne Sonderzeichen ändern und testen. Ursache 2: Falsche E-Mail, Passwort oder VIN eingegeben. Alle 3 löschen, speichern, neu eingeben, speichern und testen. Falls eine Firewall im Spiel ist: Es gab einzelne Probleme beim Internet-Zugriff der openWB auf Python Archive und Fahrzeug-Server wenn IPV6 aktiv ist.

Nach Neustart bzw. Änderung der LP-Konfiguration werden im EV-SoC-Log Fehler ausgegeben (permission oder fehlende Datei).

Diese Fehler sind normal und können ignoriert werden. Leider wird im Debug Mode 0 keine Positiv-Meldung ausgegeben. Empfehlung:

In Einstellungen - System - Fehlersuche dies einstellen: Debug Level/Details

dann einen manuellen SoC-Abruf durchführen (im Dashboard auf Kreisfeil klicken).

danach sollte im EV-SoC-Log eine Zeile ähnlich dieser kommen:

```
2023-02-12 11:57:14 INFO:soc_skoda:Lp1 SoC: 61%@2023-02-12T11:53:20
```

Diese Zeile zeigt folgende Information:

2023-02-12 11:57:14 - Timestamp des SoC-Abrufs

INFO - Debug Level INFO

soc\_skoda - SoC-Modul

Lp1 - Ladepunkt

SOC: 61% - SoC Stand

@2025-02-12T11:53:20 - Timestamp des Updates vom EV zum VW Cloud-Server

Falls diese Schritte nicht zum Erfolg führen, das Problem im Support Thema mit Angabe relevanter Daten posten

oWB SW Version oWB gekauft oder selbst installiert wenn selbst installiert: welches OS(Stretch/Buster) welches Fahrzeug falls vorhanden Angaben über Firewall, VPN, etc., also Appliances, die den Internetzugang limitieren könnten relevante Abschnitte der Logs, vor allem Fehlermeldungen, als CODE-blocks (</>). Das SoC-Log mit evtl. Fehlermeldungen kann wie folgt eingesehen werden:

Einstellungen - System - Fehlersuche

## VW SoC-Modul

Erfolgreich getestet u.a. für folgende Fahrzeuge: ID3, ID4, ID5, ID7, eGolf, Golf 8 GTE, Passat GTE, eUP, T7 Multivan eHybrid.

Für nicht-VW Fahrzeuge (Audi, Skoda, etc.) funktioniert das Modul nicht.

Wichtig für alle Fahrzeuge: Es muss ein aktives Konto in myVolkswagen vorhanden sein und die „Volkswagen App“ muss eingerichtet sein.

WICHTIG: VW ändert gelegentlich die Bedingungen für die Nutzung der Online-Services.

Diese müssen bestätigt werden. Dann die Felder des VW-Moduls in der openWB ausfüllen und speichern:

SoC-Modul des Fahrzeugs ?

SoC direkt aus Fahrzeug auslesen ?  Nein ✓  Ja

**Aktualisierung der Fahrzeugdaten ?**

Während der Ladung ?  Min.  
 Der Ladestand des Fahrzeugs (SoC) wird bei einem laufenden Ladevorgang in dem hier eingestellten Intervall in Minuten abgefragt.

Ohne laufende Ladung ?  Min.  
 Der Ladestand des Fahrzeugs (SoC) wird in dem hier eingestellten Intervall in Minuten abgefragt, falls kein Ladevorgang aktiv ist.

Nur aktualisieren wenn angesteckt ?  Nein ✓  Ja  
 Wird hier "Ja" ausgewählt, dann wird der Ladestand des Fahrzeugs nur abgefragt, wenn das Ladekabel angesteckt ist.

**Einstellungen für SoC-Modul "VWId"**

Beschreibung der Konfiguration und weitere Hinweise im Wiki: [Wiki für SoC-Modul VWId](#)

Benutzername ?   
 Der Benutzername(Email-Adresse) für die Anmeldung an den VW-Servern.

Kennwort ?    
 Das Passwort für die Anmeldung an den VW-Servern.

VIN ?   
 Die Fahrgestellnummer des Fahrzeugs.

Wenn der SoC-Abruf plötzlich nicht mehr funktioniert, VOR dem Posten zunächst bitte diese Schritte durchführen:

- sicherstellen, dass auf diesen VW-Seiten alle Einverständnisse gegeben wurden.

<https://www.volkswagen.de/de/besitzer-und-nutzer.html>

<https://vwid.vwgroup.io/landing-page>

In einigen Fällen wurden die Einverständnisse gegeben und trotzdem funktionierte die Abfrage nicht.

Hier hat folgendes Vorgehen geholfen: Im Volkswagen Konto das Land temporär umstellen, d.h.

- auf ein anderes Land als das eigene ändern
- sichern
- zurück auf das eigene Land ändern
- sichern.
- Nach einem manuellen SoC-Abruf (Kreispeil hinter dem SoC klicken) auf der Status - Seite EV-SoC Log und Debug log auf Fehler kontrollieren

Falls im Ev-Soc Log Fehler 303 (unknown redirect) gemeldet wird:

Ursache 1: Bestimmte Sonderzeichen im Passwort funktionieren nicht mit dem Modul. Bitte das Passwort auf eines ohne Sonderzeichen ändern und testen. Ursache 2: Falsche Email, Passwort oder VIN eingegeben. Alle 3 löschen, speichern, neu eingeben, speichern und testen. Falls eine Firewall im Spiel ist: Es gab einzelne Probleme beim Internet-Zugriff der openWB auf Python Archive und Fahrzeug-Server wenn IPV6 aktiv ist.

Nach Neustart bzw. Änderung der LP-Konfiguration werden im EV-SoC-Log Fehler ausgegeben (permission oder fehlende Datei).

Diese Fehler sind normal und können ignoriert werden.

In Einstellungen - System - Fehlersuche dies einstellen: Debug Level/Details

dann einen manuellen SoC-Abruf durchführen (im Dashboard auf Kreispeil klicken).

danach sollte im EV-SOC-Log eine Zeile ähnlich dieser kommen:

```
2023-02-12 11:57:14 INFO:soc_vwid:Lp1 SoC: 61%@2023-02-12T11:53:20
```

Diese Zeile zeigt folgende Information:

```
2023-02-12 11:57:14 - Timestamp des SOC-Abrufs INFO - Debug Level INFO soc_vwid - SoC-Modul Lp1  
- Ladepunkt SOC: 61% - SoC Stand @2023-02-12T11:53:20 - Timestamp des Updates vom EV zum VW  
Cloud-Server Falls diese Schritte nicht zum Erfolg führen, das Problem im Support Thema posten mit  
Angabe relevanter Daten
```

oWB SW Version oWB gekauft oder selbst installiert wenn selbst installiert: welches OS(Stretch/Buster) welches Fahrzeug falls vorhanden Angaben über Firewall, VPN, etc., also Appliances, die den Internetzugang limitieren könnten relevante Abschnitte der Logs, vor allem Fehlermeldungen, als CODE-blocks (</>). Das SoC-Log mit evtl. Fehlermeldungen kann wie folgt eingesehen werden:

Einstellungen - System - Fehlersuche

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.1.9:software:fahrzeug\\_soc](https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.1.9:software:fahrzeug_soc)

Last update: **2026/02/16 15:31**



