



RDKS Diagnose-Gerät

# O-Genius

## Benutzerhandbuch

ID-KOPIE Patentnummer

1.8031064C3

2.I522602

3.CN101881699B

4.JP5463568



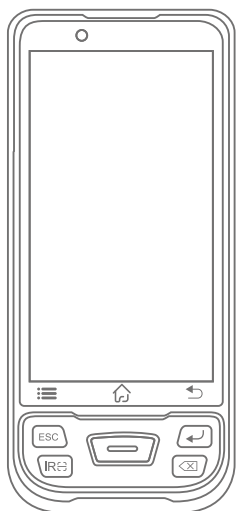
**Orange Electronic Co., Ltd.**

(Headquarter) 5F, NO.29, Keya Rd. Central  
Taiwan Science Park, Taichung 42881, Taiwan  
service@orange-electronic.com

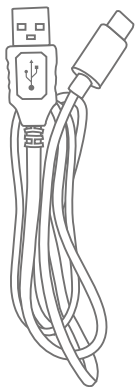


Tire Pressure Monitoring System

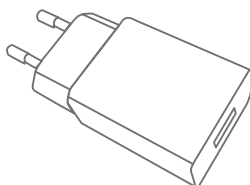
|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Spezifikationen .....                                                                                                  | 3  |
| Ein Konto anlegen .....                                                                                                | 4  |
|  Sensor Lesen .....                   | 5  |
|  Programmieren .....                  | 6  |
|  ID-Kopie-Einzeln programmieren ..... | 7  |
|  ID-Kopie-Multiprogrammierung .....   | 8  |
|  ID Abrufen .....                   | 9  |
|  OBD Anlernen .....                 | 10 |
|  Anlern Prozedur .....              | 11 |
|  OE Teilennr. ....                  | 12 |
|  Einstellung .....                  | 13 |
|  Sensortyp checken .....            | 15 |
| Update Ihres RDKS SENSOR .....                                                                                         | 16 |
| Problembehandlung .....                                                                                                | 17 |



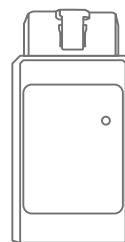
O-Genius



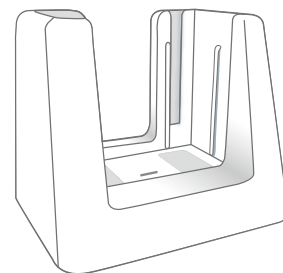
Stromkabel



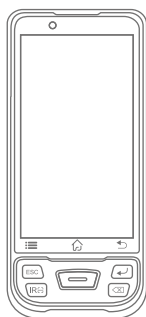
Netzteil



OBD II-Stecker  
(siehe OBD )



Ladeschale



Betriebssystem

Android 9.0

Prozessor

Octa-Core-Prozessor (2,0 GHz)

Arbeitsspeicher

3 GB RAM und 32 GB ROM

Anzeige

5" Hochauflösendes IPS 1280x720

Kamera

13 MP

Konnektivität

W-LAN; Bluetooth 5.0; Typ C (USB 2.0)

Leistung.

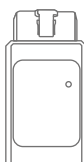
3,8-V-Lithium-Polymer-Akku; 7500 mAh

Arbeitstemperatur

-10°C to 50°C (4°F to 122°F)

Lagertemperatur

-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)



Arbeitsspannung

DC 12V

Betriebsstrom

<50mA

Bluetooth

5

Arbeitstemperatur

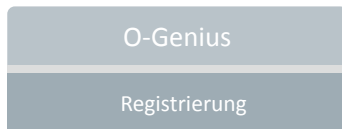
- 30 °C to 75°C (-22°F to 167°F)

Lagertemperatur

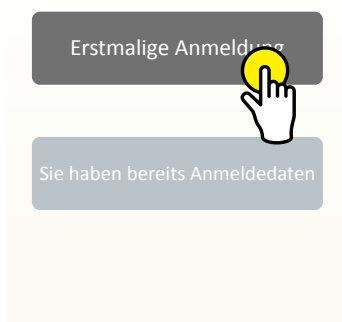
- 40 °C to 85°C (-40°F to 185°F)

## 1 Stellen Sie eine Verbindung zum WLAN her

1. "Sprache" auswählen.
2. Bitte bestätigen Sie die "Datenschutz-Bestimmung".
3. Verbinden Sie sich mit einem Wifi-Netzwerk.
4. Wählen Sie "Erstmalige Anmeldung"

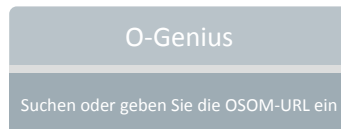


Bitte verwenden Sie einen Computer, um Ihr OG-Gerät zu registrieren und sich anzumelden



## 2 Suchen Sie nach der OSOM-URL oder geben Sie diese im Browser ein

Benutzen Sie einen Computer mit Internetzugang und geben Sie die folgende Adresse ein:  
osom.orange-electronic.com

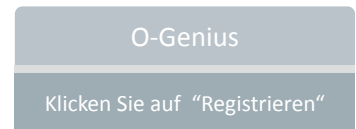


Verwenden Sie einen Computer mit Internetverbindung und führen Sie auf dieser Seite Ihre Registrierung durch:



## 3 Klicken Sie auf "Registrieren"

Klicken Sie auf der Startseite der OSOM-Website auf die Schaltfläche „Registrieren“.

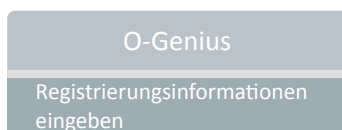


Wählen Sie auf der OSOM Startseite die Option „Registrieren“

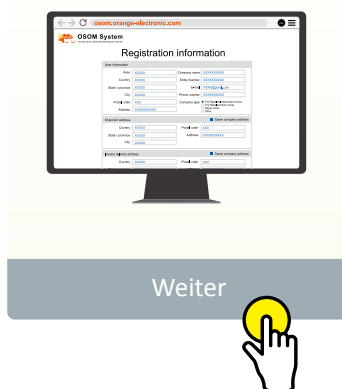


## 4 Geben Sie die Registrierungsinformationen ein

Geben Sie die erforderlichen Informationen auf den Anmeldeseiten ein.

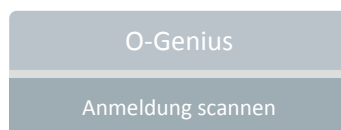


Durch ausfüllen aller angefragten Informationen, registrieren Sie Ihr zukünftiges Orange Konto

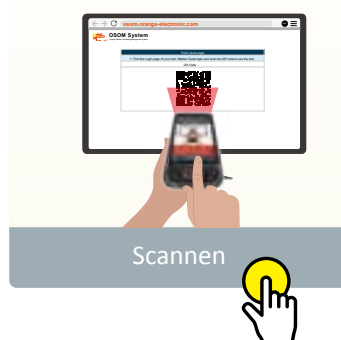


## 5 Anmeldung scannen

Um sich anzumelden, klicken Sie bitte auf Ihrem Gerät auf die Schaltfläche "Scannen" und scannen den angezeigten QR-Code auf Ihrem Computerbildschirm.



Nach erfolgreicher Registrierung, erfolgt die Freischaltung des Ogenius Programmiergeräts per einfachem Scan des angezeigten QR-Codes. Bitte scannen Sie diesen mit Hilfe der Scan Taste vom Bildschirm ab.



## 6 Vollständig



Bemerkung 1\* (Seite 3)

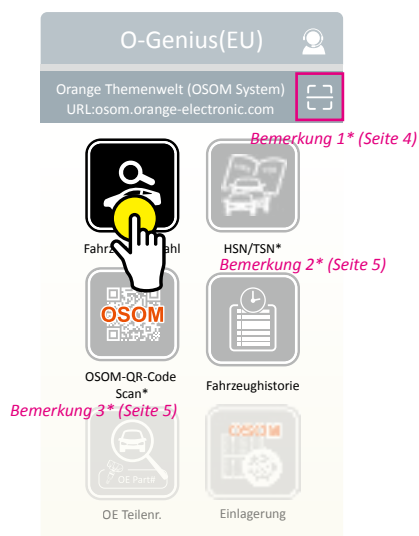


Bemerkung 1\*:

Falls Sie das Konto und das Passwort Ihres OSOM-Konto für den PC vergessen haben, klicken Sie auf diesen Knopf, um den OSOM QR-Code zu scannen und sich erneut einzuloggen.



## 1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



## 2 Auswahl der Fahrzeugdaten



## 3 Auswahl von "Sensor Lesen"

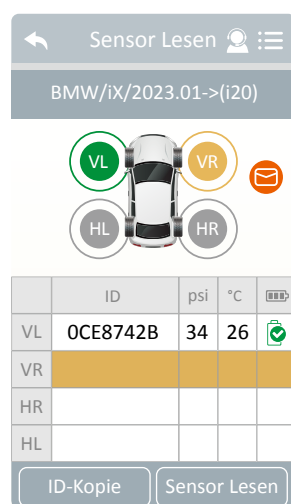


## 4 Auswahl von "Sensor Lesen"

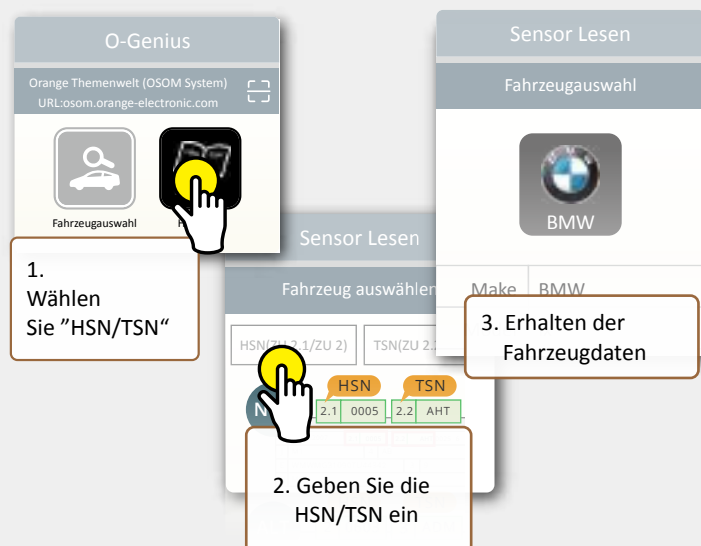
Wählen Sie "Sensor Lesen", um den Sensor zu überprüfen.



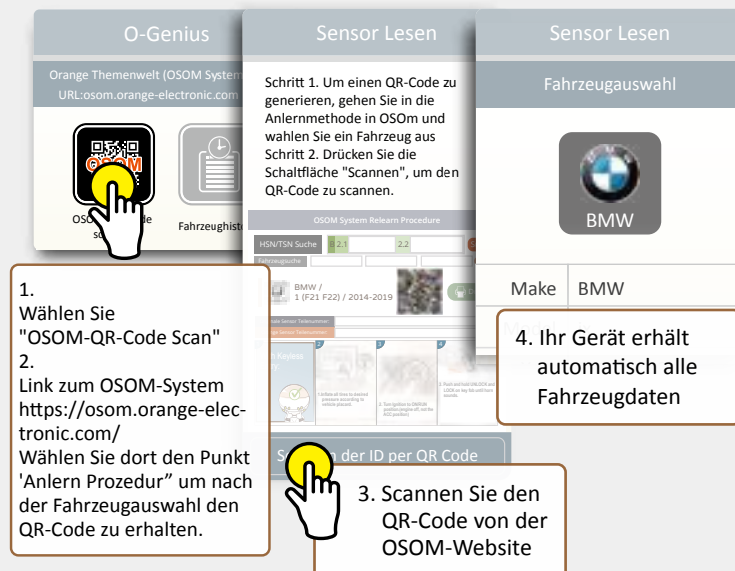
## 5 Vollständig



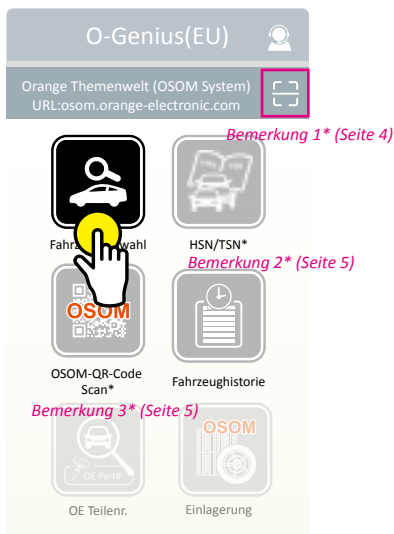
### Bemerkung 2\*: HSN/ TSN



### Bemerkung 3\*: OSOM-QR-Code Scan



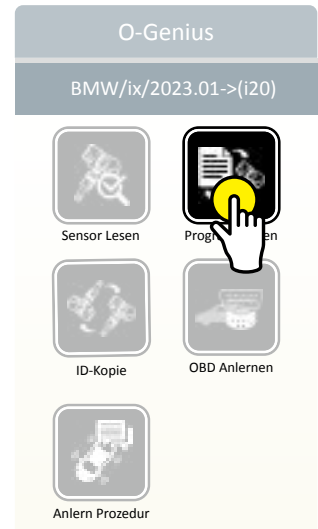
## 1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



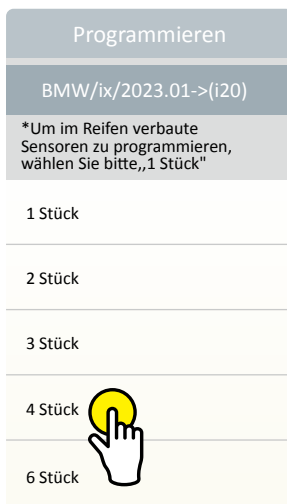
## 2 Auswahl der Fahrzeugdaten



## 3 Klicken Sie auf "Programmieren"



## 4 Wählen Sie die zu programmierende Menge



## 5 Geben Sie die Sensor-ID-Methode ein

1. Scannen: Sicherste Methode
2. Via Funkprogrammierung: ID Auslesen



## 6 Scannen des QR-Codes auf der Verpackung oder Sensor



## 7 Sobald alle IDs gescannt sind beginnt die Programmierung automatisch.

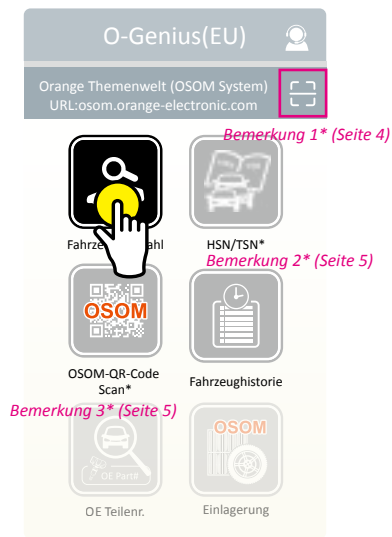


## 8 Vollständig



Klicken Sie auf „Protokoll per Mail versenden“, um die Programmierdaten (ID, Druck, Fahrzeugdaten und Zeitangabe) an eine E-Mail-Adresse zu senden.

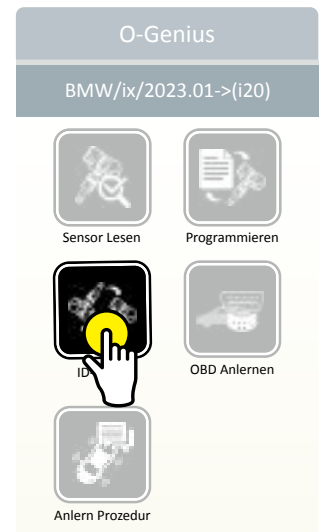
## 1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



## 2 Auswahl der Fahrzeugdaten



## 3 Klicken Sie auf "Programmieren"



## 4 Wählen der "Einzelprogrammierung"



## 5 Wählen der "Sensor Lesen"



## 6 Wählen der "ID-Kopie"

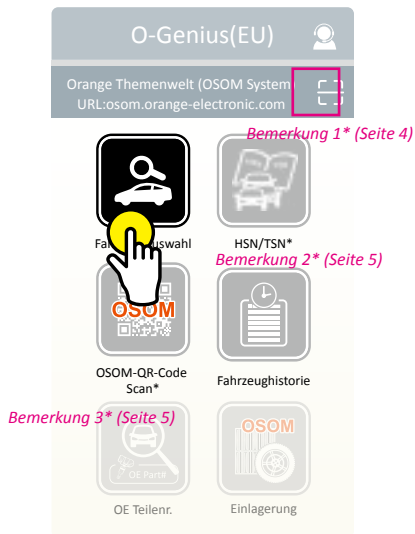


## 7 Vollständig

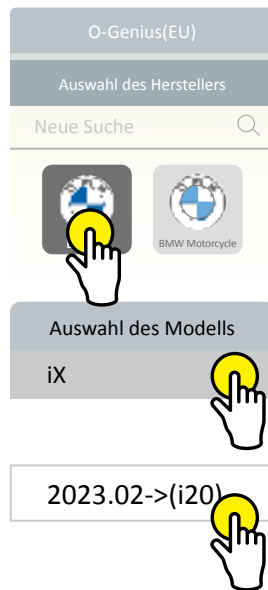


## 8

## 1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



## 2 Auswahl der Fahrzeugdaten

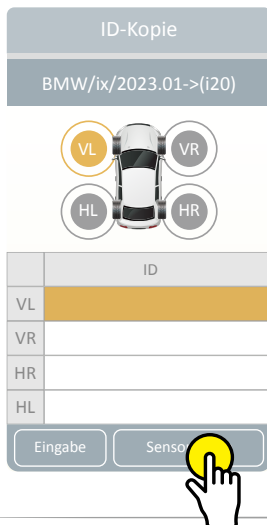


## 3 Wählen Sie "ID-Kopie"

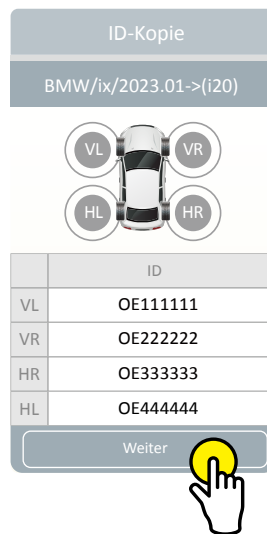


## 4 Sensoren-ID Auslesen

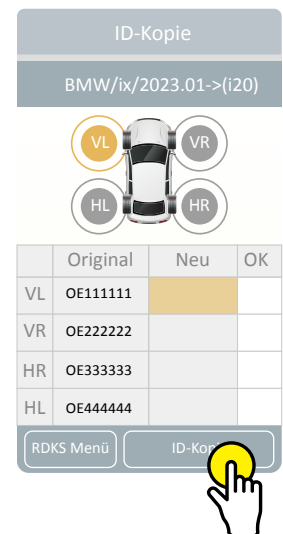
Beginnen Sie vorne links und lesen Sie die ID's der Sensoren Rad für Rad im Uhrzeigersinn aus (VL, VR, HR, HL)



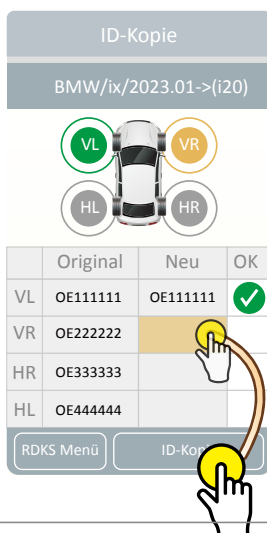
## 5 Wählen Sie "Weiter"



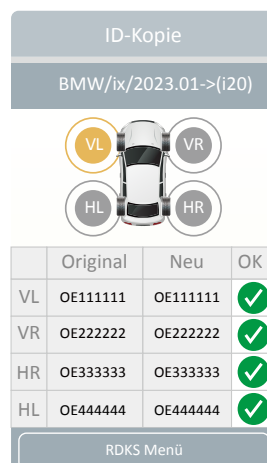
## 6 Wählen Sie "ID-Kopie"



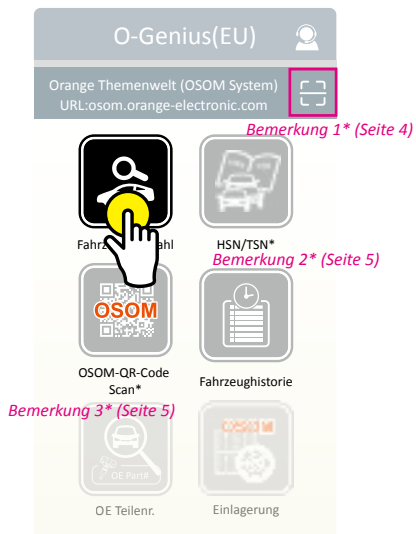
## 7 Wählen Sie die nächste Radposition



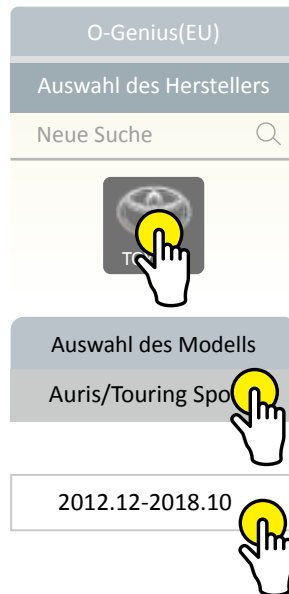
## 8 Vollständig



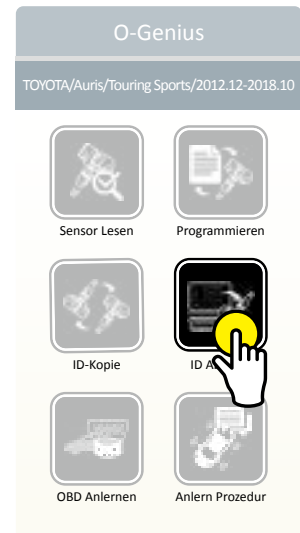
## 1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



## 2 Auswahl der Fahrzeugdaten



## 3 Wählen Sie "ID Abrufen"



## 4 Verbindung zu OBD

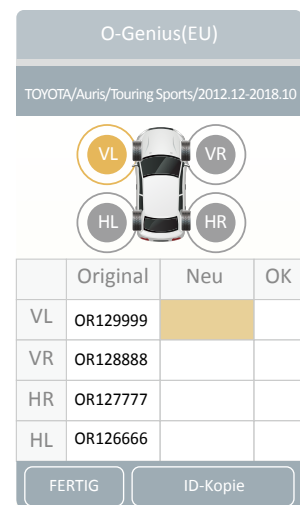
1. Stellen Sie die Zündung an, lassen den Motor aus und stecken Sie den OBD-Stecker ein.
2. Das System erkennt das OBD-Gerät. Bitte drücken Sie "Orange\_OBDXX".



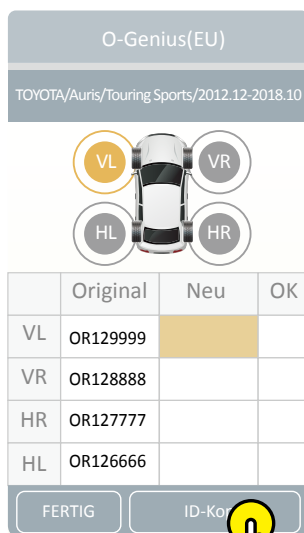
## 5 OBD liest die Original-Sensor-ID



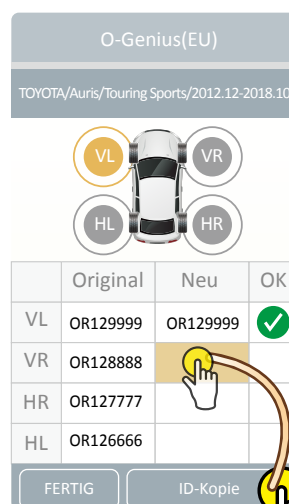
## 6 Bitte entfernen Sie den Sensor



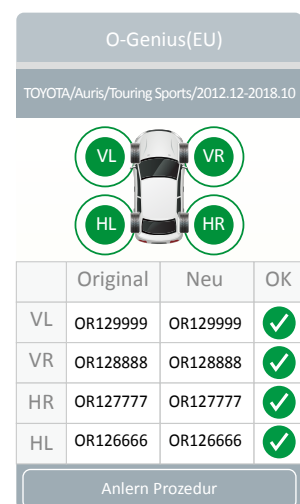
## 7 Wählen Sie "ID-Kopie"



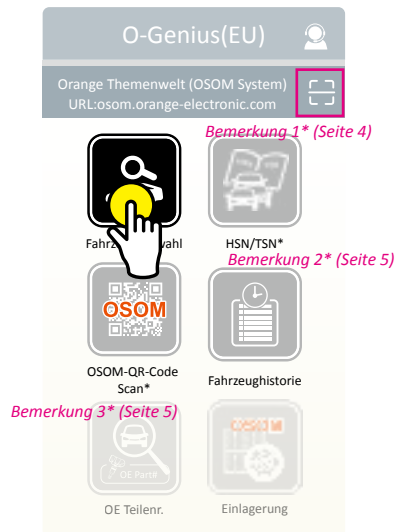
## 8 Wählen Sie die nächste Radposition und click "ID-Kopie"



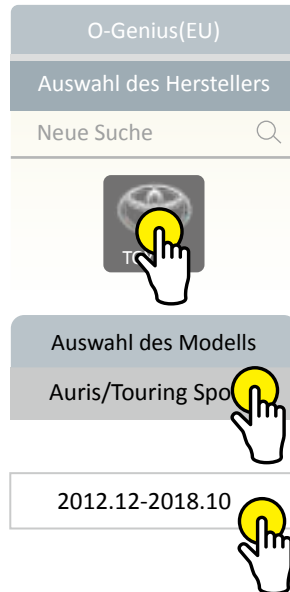
## 9 Vollständig



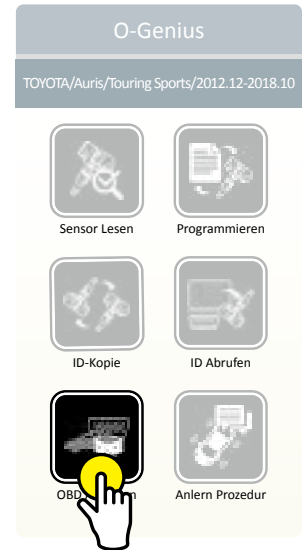
## 1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



## 2 Auswahl der Fahrzeugdaten



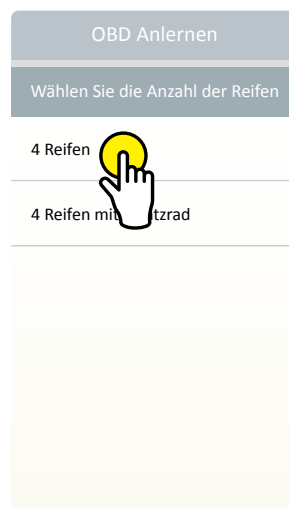
## 3 Wählen Sie "OB D Anlernen"



## 4 Wählen der "OB D Anlernen"



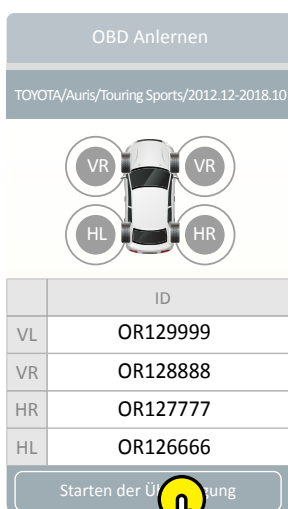
## 5 Wählen Sie die Anzahl der Reifen



## 6 Wählen Sie "Sensor Lesen"

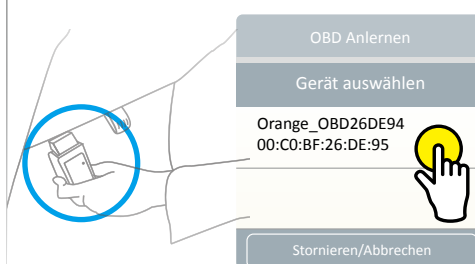


## 7 Wählen Sie "Starten der Übertragung"



## 8 Verbindung zu OB D

1. Zündung einschalten und Motor ausgeschaltet lassen. Stecken Sie den OB
D-Stecker ein.
  2. OB
D wird auf dem Orange Programmiergerät automatisch erkannt. Bitte wählen Sie "Orange\_OB
DXX".
- \*Die Sensor ID's sowie Radpositionen werden separat über das OB
D übertragen.



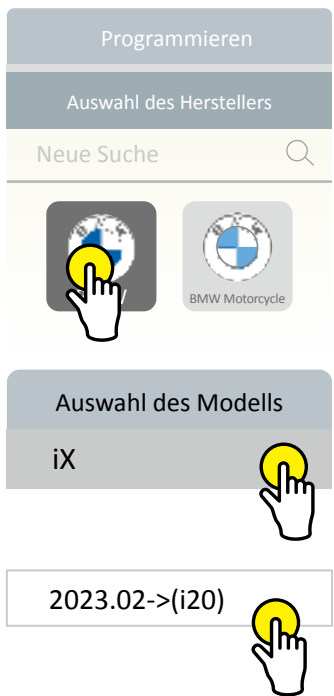
## 9 Vollständig



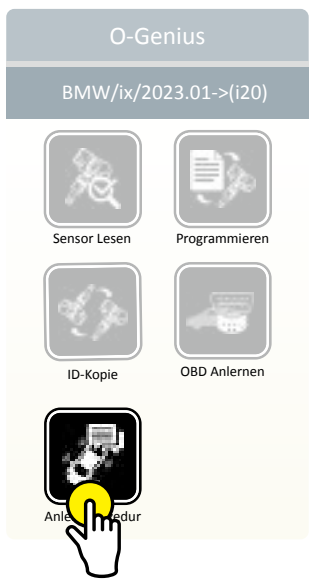
1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



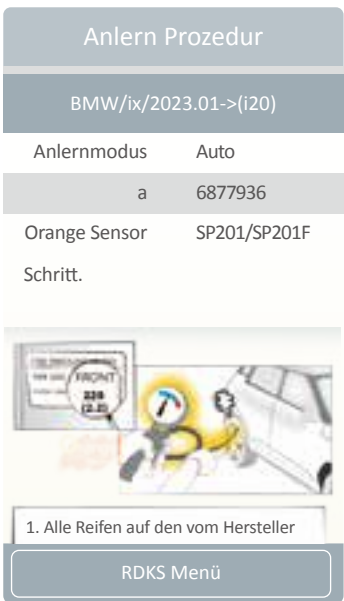
2 Auswahl der Fahrzeugdaten



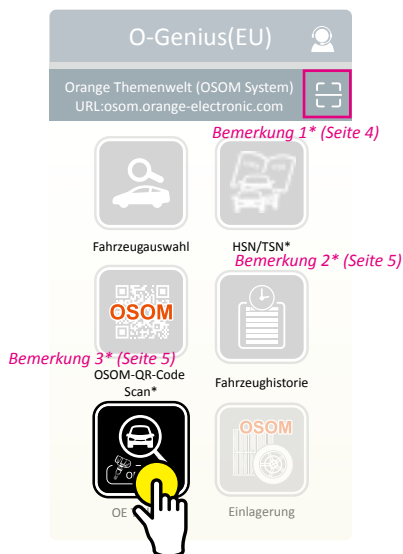
3 Wählen der "Anlern Prozedur"



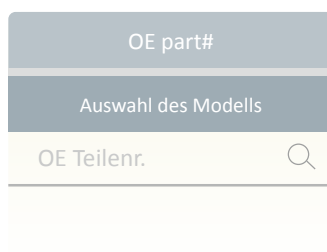
4 Vollständig



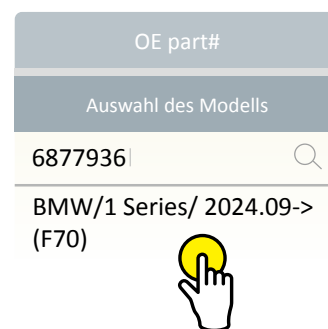
## 1 Wählen Sie "OE Teilernr." aus



## 2 Geben Sie die "OE Teilernr." ein



## 3 Wählen Sie das Fahrzeug aus

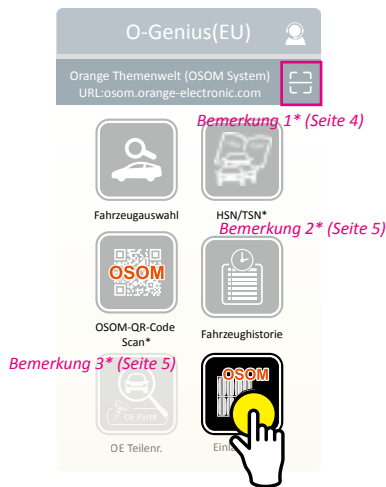


## 4 Vollständig

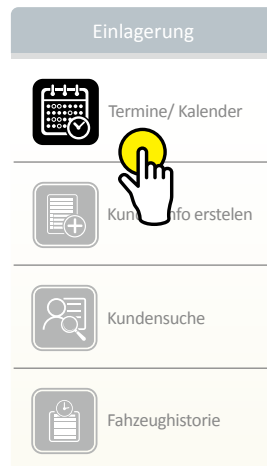




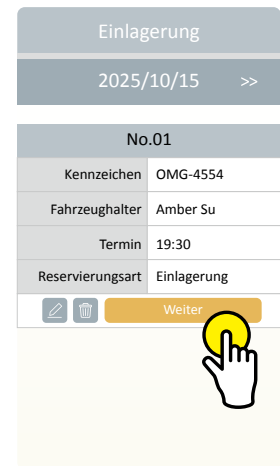
## 1 Wählen Sie "Einlagerungen"



## 2 Wählen Sie "Termine/ Terminliste"



## 3 Wählen "Weiter"



## 4 Überprüfen Sie die Einlagerung

| Einlagerung            |                  |
|------------------------|------------------|
| Information bestätigen |                  |
| Fahrzeughalter         | OMG-4554         |
| Telefonnummer          | 0812444          |
| E-mail                 |                  |
| Anschrift              | 0                |
| Plz./Ort               | Yes              |
| Einlagerung            |                  |
| Termin                 | 15.10.2025 19:30 |

Menü Weiter, reifeninf.

## 5 Überprüfen Sie die Reifeninformationen

| Einlagerung            |                      |
|------------------------|----------------------|
| Information bestätigen |                      |
| <input type="radio"/>  | Alle 4 Reifen gleich |
| <input type="radio"/>  | Vorderräder gleich   |
| <input type="radio"/>  | Hinterräder gleich   |
|                        | Bridgestone          |
| VL                     | Modell               |
|                        | 30 v / 25 R 12 N     |

Überspringen Weiter, felgeninform.

## 6 Überprüfen Sie die Felgeninformationen

| Einlagerung            |                      |
|------------------------|----------------------|
| Information bestätigen |                      |
| <input type="radio"/>  | Alle 4 Reifen gleich |
| <input type="radio"/>  | Vorderräder gleich   |
| <input type="radio"/>  | Hinterräder gleich   |
|                        | Hersteller           |
| VL                     | Stahlrad             |
|                        | 3.5 v / 25 R 12 N    |

Überspringen Weiter, felgeninform.

## 7 Überprüfen Sie die Informationen

| Einlagerung            |          |
|------------------------|----------|
| Information bestätigen |          |
| VL                     | 0 0 0 mm |
| VR                     | 0 0 0 mm |
| HR                     | 0 0 0 mm |
| HL                     | 0 0 0 mm |

Überspringen Weiter, reifeninf.

## 8 Machen Sie ein Foto vom Reifen

| Einlagerung |  |
|-------------|--|
| Reifenbild  |  |
| VL          |  |
| VR          |  |
| HR          |  |
| HL          |  |

Überspringen Weiter, DOT-Seriennummer

## 9 Geben Sie die DOT-Seriennummer ein

| Einlagerung      |  |
|------------------|--|
| DOT-Seriennummer |  |
| VL               |  |
| VR               |  |
| HL               |  |
| HR               |  |

Überspringen Weiter, information zum Reifendruck

## 10 Wählen Sie "Sensor lesen"

Einlagerung

BMW/ix/2021->(i20)

Nicht alle OE-Sensoren enthalten Informationen zur Temperatur und dem Batteriestatus

|    | ID | psi | °C | Batt |
|----|----|-----|----|------|
| VL |    |     |    |      |
| VR |    |     |    |      |
| HR |    |     |    |      |
| HL |    |     |    |      |

Weiter

Sensor Lesen

## 11 Wählen Sie "Weiter"

Einlagerung

BMW/ix/2021->(i20)

Nicht alle OE-Sensoren enthalten Informationen zur Temperatur und dem Batteriestatus

|    | ID       | psi | °C | Batt |
|----|----------|-----|----|------|
| VL | OCE8742B | 34  | 26 | ✓    |
| VR | OCE8753B | 34  | 26 | ✓    |
| HR | OCE8767B | 34  | 26 | ✓    |
| HL | OCE8787B | 34  | 26 | ✓    |

Weiter

Sensor Lesen

## 12 Wählen Sie "Speichern"

Einlagerung

Information bestätigen

|                |          |
|----------------|----------|
| Fahrzeughalter | OMG-4554 |
| Telefonnummer  | 0812444  |
| E-mail         |          |
| Anschrift      | 0        |
| Plz./Ort       | Yes      |

Einlagerung

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Eingelagert am | 15.10.2025 19:30 |
|----------------|------------------|

Bearbeiten

Speichern

## 13 Vollständig

Einlagerung

Termine/ Kalender

Kundeninfo erstellen

Kundensuche

Fahrzeughistorie

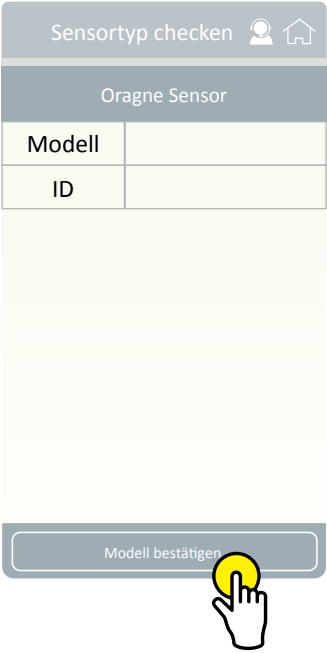
1

Wählen Sie  
"Sensortyp checken"



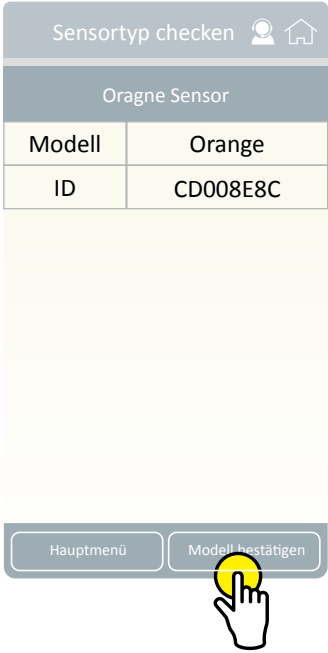
2

Wählen Sie "Modell bestätigen"

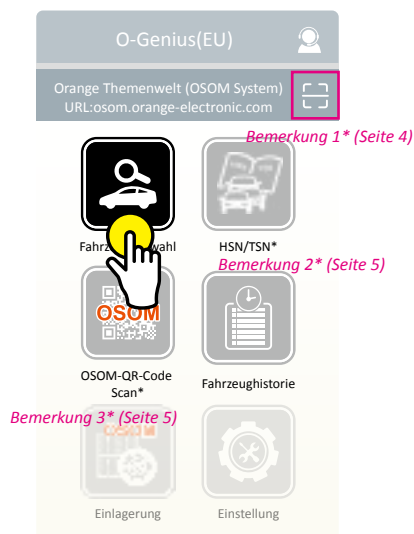


3

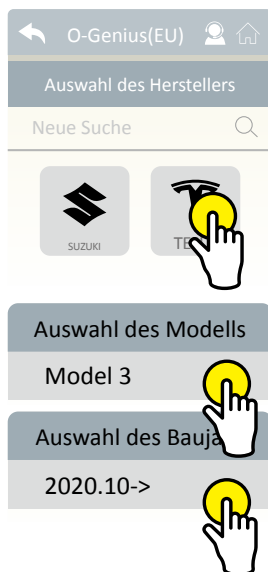
Vollständig



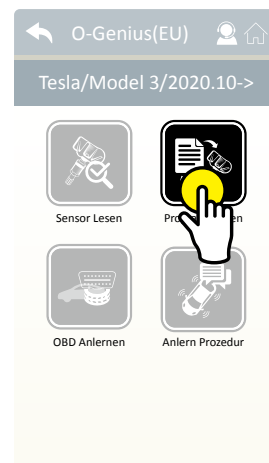
## 1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



## 2 Auswahl der Fahrzeugdaten



## 3 Klicken Sie auf "Programmieren"



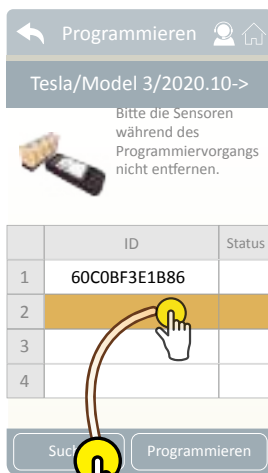
## 4 Klicken Sie auf "Suche"

Platzieren Sie die Vorderseite des O-Genius an der Seitenwand des Reifens auf Höhe des Ventils.



## 5 Wählen Sie die nächste Radposition und drücken Sie "Suche"

Führen Sie denselben Schritt aus, bis alle Sensor-IDs gesucht sind.

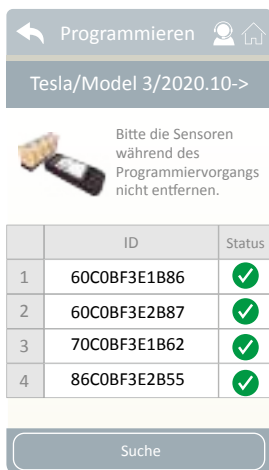


## 6 Alle Sensor-IDs abrufen

Drücken Sie zur Aktualisierung "Programm".



## 7 Vollständig



## 1 Wie viele Sensoren können vom Tool gleichzeitig programmiert werden?



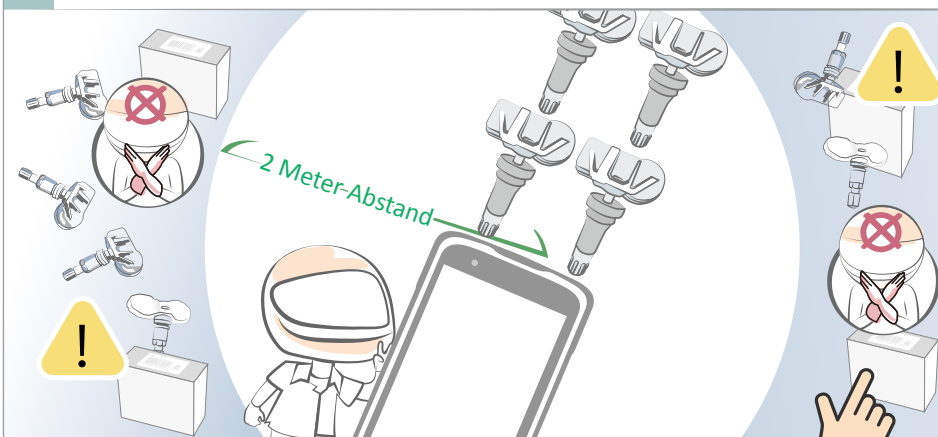
Es können bis zu 8 Sensoren gleichzeitig programmiert werden.

## 2 Fehler beim Lesen/Programmieren, wenn der Sensor im Reifen montiert ist.



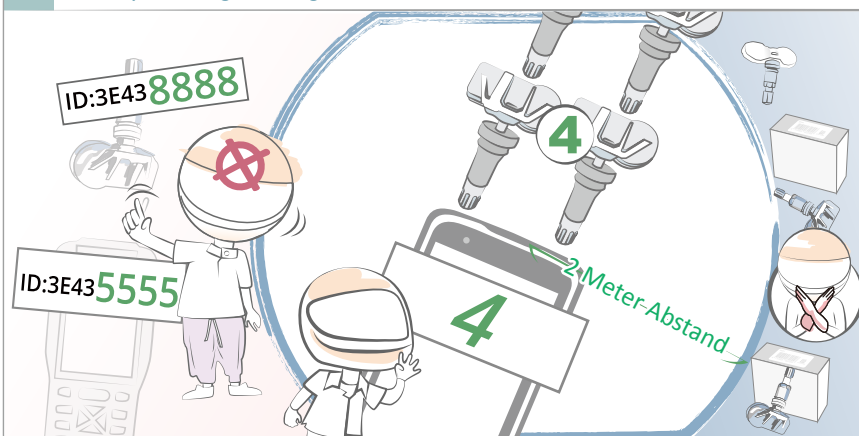
Zum Programmieren, platzieren Sie die Oberseite des O-Genius an der Seitenwand des Reifens auf Höhe des Ventils.  
(Wie die Grafik links)  
Während der Programmierung bitte das Gerät nicht von der Seitenwand entfernen!!!

## 3 Fehler beim programmieren und der Sensor ist nicht im Reifen montiert



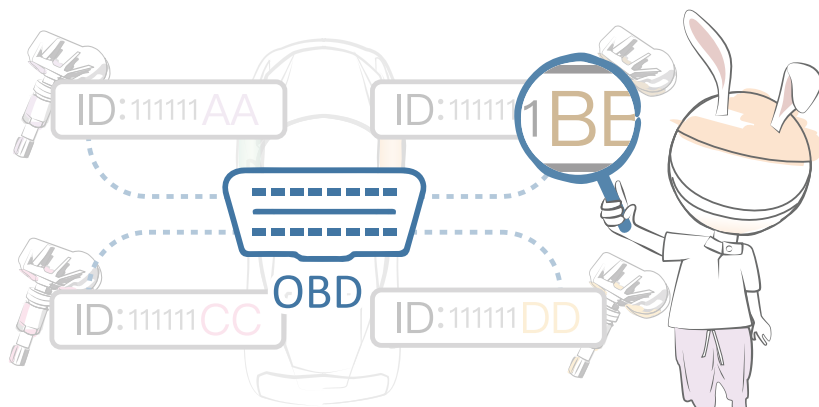
Bitte stellen Sie sicher, dass andere Sensoren 2 Meter entfernt sind und bewegen Sie das Gerät NICHT während der Programmierung.

## 4 ID-Kopie fehlgeschlagen



1. Bitte stellen Sie sicher, dass die Sensor-ID und die Programmiersensor-ID gleich sind.
2. Bitte stellen Sie sicher, dass die Sensornummer, die Sie eingeben, und die tatsächlichen Sensornummern identisch sind.

## 5 Ist die Übertragung der ID's auch mit der Option "ID Abrufen" möglich?



Nein, diese Funktion liest nur die Sensor-ID-Nummer aus dem Steuergerät. Wenn die Sensor-ID-Nummer vom Steuergerät geändert werden muss, verwenden Sie bitte das OBD-Anlernverfahren.

## 6 Was ist die Funktionalität der Lesen ID?



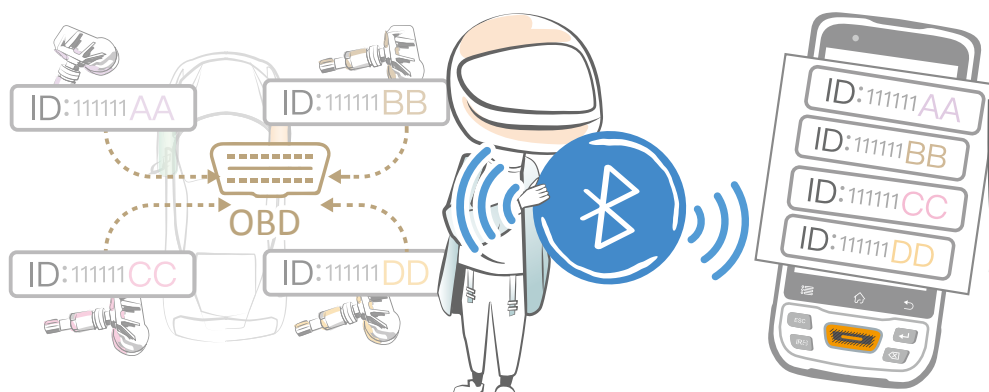
Mit dem OBD-Stecker können Sie die IDs der OE-Sensoren aus dem Steuergerät auslesen. Sie können dann auf die Orange-Sensoren übertragen werden.

## 7 OBD-Bluetooth getrennt



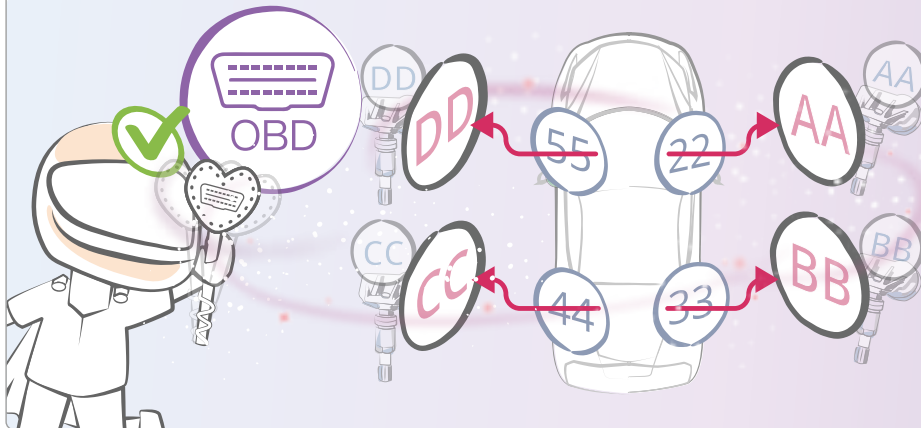
1. Starten Sie das OBD Bluetooth neu
2. Halten Sie den Abstand zwischen OG-Gerät und OBD innerhalb von 1 Meter.

## 8 Muss ich während des OBD-Neulernens eine Kabelverbindung herstellen oder handelt es sich um eine drahtlose Verbindung?



Während des OBD-Neulernens verwendet es eine Bluetooth-Verbindung und ist deshalb drahtlos.

## 9 Wird während des Anlernens per OBD nur die Sensor-ID an das Steuergerät übertragen?



Ja. Während des Anlernvorgangs können Sie nur die ID's auf das Steuergerät hochladen und gleichzeitig die Radposition auswählen.

\*Die Sensor ID's sowie Radpositionen werden separat über das OBD übertragen.

## 10 Wie oft sollte ich das Gerät aktualisieren?



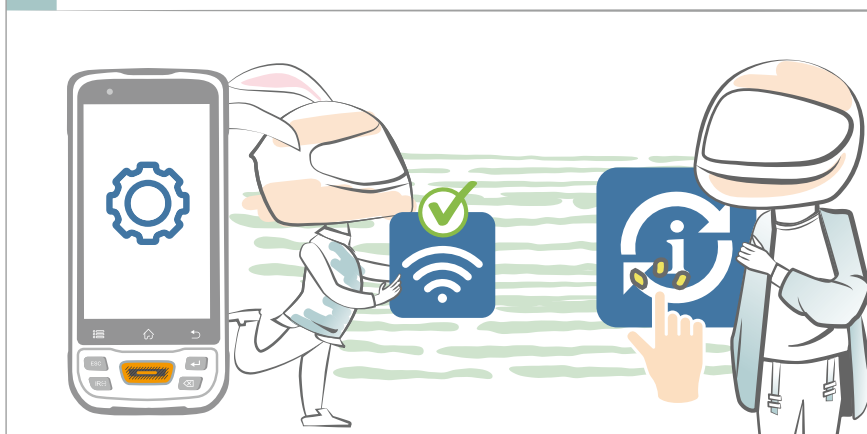
Es informiert Sie automatisch, wenn es ein Update gibt.

## 11 Kann es über WIFI aktualisiert werden?



Ja, Sie können über WIFI aktualisieren. Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug regelmäßig an die Stromversorgung angeschlossen wird.

## 12 So aktualisieren Sie O-Genius



Bitte verbinden Sie das Gerät mit dem WIFI und es wird automatisch aktualisiert. Oder Sie können zu den "Einstellungen" gehen und "Aktualisieren" auswählen und das Update manuell durchführen.

## 13 Kann O-Genius ohne WIFI verwendet werden?



Ja. Sie sollten das Gerät allerdings regelmäßig mit dem WIFI verbinden, um sicherzustellen, dass die Version aktuell ist.