

# Bedienungsanleitung

## Luftfahrwerkstieferlegung

### Active Suspension Control BLE



## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Haftungsausschluss</b>	<b>1</b>
<b>2. Urheberrecht</b>	<b>1</b>
<b>3. Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
<b>4. Allgemeine Hinweise</b>	<b>1</b>
<b>5. Hinweise</b>	<b>2</b>
<b>6. Technische Spezifikationen</b>	<b>2</b>
<b>7. Einleitung</b>	<b>3</b>
<b>8. Verbindung über Bluetooth</b>	<b>3</b>
<b>8. Verbindung über Bluetooth</b>	<b>4</b>
<b>8. Verbindung über Bluetooth</b>	<b>4</b>
<b>8. Verbindung über Bluetooth</b>	<b>5</b>
<b>9. Geräteeinstellungen &amp; Passwort</b>	<b>5</b>
<b>9. Geräteeinstellungen &amp; Passwort</b>	<b>6</b>
<b>10. Fahrzeugauswahl</b>	<b>6</b>
<b>11. Tieferlegung</b>	<b>7</b>
<b>12. Einstellungen</b>	<b>7</b>
<b>13. Profil umbenennen</b>	<b>8</b>
<b>14. Schiefstellung</b>	<b>8</b>
<b>15. Show Modus</b>	<b>9</b>
<b>16. Abschaltung</b>	<b>9</b>
<b>16. Abschaltung</b>	<b>10</b>

## **1. Haftungsausschluss**

Die Inhalte, die in dieser Betriebsanleitung/Einbauanleitung aufgeführt werden, wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Die Cete Automotive GmbH übernimmt jedoch keine Gewähr für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der aufgeführten Inhalte. Die Nutzung der Inhalte erfolgt somit auf eigene Gefahr des jeweiligen Nutzers. Daher übernehmen wir - die Cete Automotive GmbH - keinerlei Haftung und Verantwortung für Schäden, die aus dem Betrieb oder falscher Handhabung und Wartung entstehen oder in jeglicher Art und Weise damit zusammenhängen.

## **2. Urheberrecht**

Die in dieser Betriebsanleitung/Einbauanleitung veröffentlichten Inhalte, Werke und bereitgestellten Informationen unterliegen dem deutschen Urheberrecht und Leistungsschutzrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung, Einspeicherung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des jeweiligen Rechteinhabers. Das unerlaubte Kopieren/Speichern der bereitgestellten Informationen dieser Betriebsanleitung/Einbauanleitung ist nicht gestattet und strafbar.

## **3. Sicherheitshinweise**

Die Installation darf ausschließlich von geschultem Fachpersonal erledigt werden. Die Installation erfolgt im spannungslosen Zustand - dafür z.B. die Batterie vom Bordnetz trennen (beachten Sie hier jeweils die Vorgaben des Fahrzeugherstellers). Für Schäden, die durch unsachgemäße Montage, die Verwendung ungeeigneter Anschlüsse oder eine Montage in nicht vorgesehene Fahrzeugtypen und -Modelle entstehen, übernimmt die Cete Automotive GmbH keine Haftung. Der Hersteller behält sich vor, Bauteile ohne Angaben von Gründen zu ändern. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

## **4. Allgemeine Hinweise**

Bitte lesen Sie diese mitgelieferte Einleitung sorgfältig durch und halten sich an die hier vorgegeben Schritte. Bei der Entwicklung des Produktes haben wir besonders auf die Sicherheit, den Bedienkomfort, das Design, innovative Entwicklung, etc. geachtet, um dem Endverbraucher ein gutes Produkt zu liefern. Trotz größter Sorgfalt, kann es jedoch bei falscher bzw. unsachgemäßer Installation, Benutzung oder bei falscher Bedienung zu Sachschäden kommen. Je nach Produkt und dessen Einsatzzweck ist es eventuell notwendig, die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes vor der Inbetriebnahme zu prüfen. Das Gerät ist bei Gewährleistungsansprüchen in der originalen Verpackung, mit dem dazugehörigen Kaufbeleg und einer Fehlerbeschreibung an den Verkäufer zurückzuschicken. Beachten Sie hierbei die Rücksendebestimmungen. Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften. Der Gewährleistungsanspruch und die Betriebserlaubnis erlöschen durch: unbefugte Änderungen am Gerät und dessem Zubehör, eigene Reparaturen am Gerät, Gewalteinwirkung, unsachgemäße Nutzung, öffnen des Gehäuses.

## 5. Hinweise

Bitte beachten Sie, dass es sich laut StVZO um eine eintragungspflichtige Komponente handelt.  
Bitte nehmen Sie diese Eintragung schnellst möglich vor.

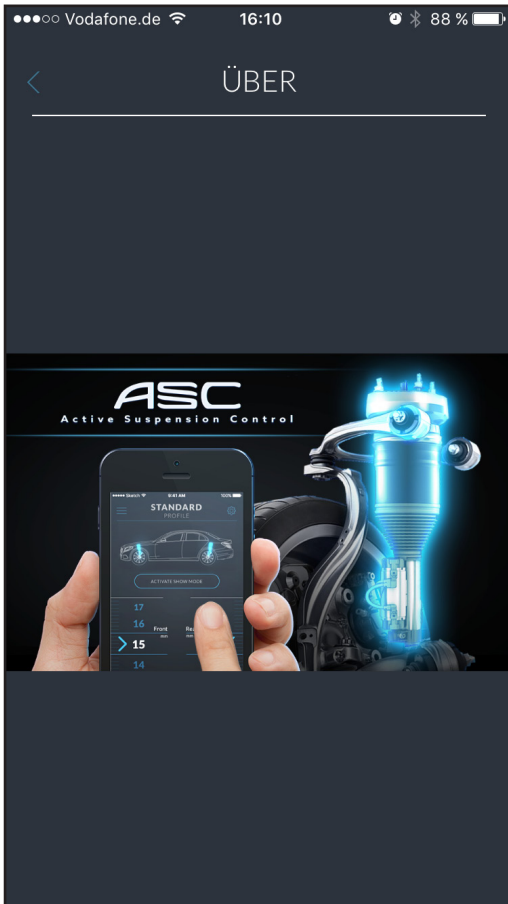
Außerdem empfehlen wir je nach gewählter Tieferlegung eine Neukalibrierung der Fahrassistenten in Betracht zu ziehen, um eine 100%ige Funktionserhaltung aller Komponenten zu ermöglichen.

## 6. Technische Spezifikationen

Modellbezeichnung:	Active Suspension Control BLE
Betriebstemperatur:	-40 °C bis 85 °C
Betriebsspannung:	7 V bis 20 V
Mittlere Stromaufnahme:	117 mA



## Anleitung

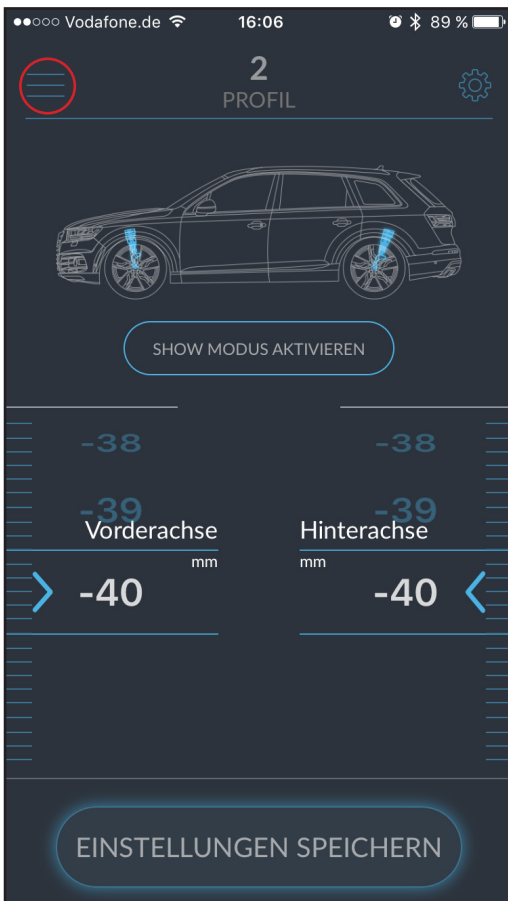


### 7. Einleitung

Vielen Dank für den Erwerb der Active Suspension Control BLE. Im Folgenden werden Ihnen die Funktionalitäten und die Bedienung dieser näher gebracht.

Sie erhalten die Möglichkeit eine schnelle Kommunikation zwischen dem originalen Luftfahrwerk und eines Ihrer mobilen Endgeräte herzustellen.

Die Nutzung des mobilen Endgerätes dient ausschließlich zur Konfiguration der Active Suspension Control BLE und ist zum zukünftigen Umschalten der Profile nicht weiter notwendig.



### 8. Verbindung über Bluetooth

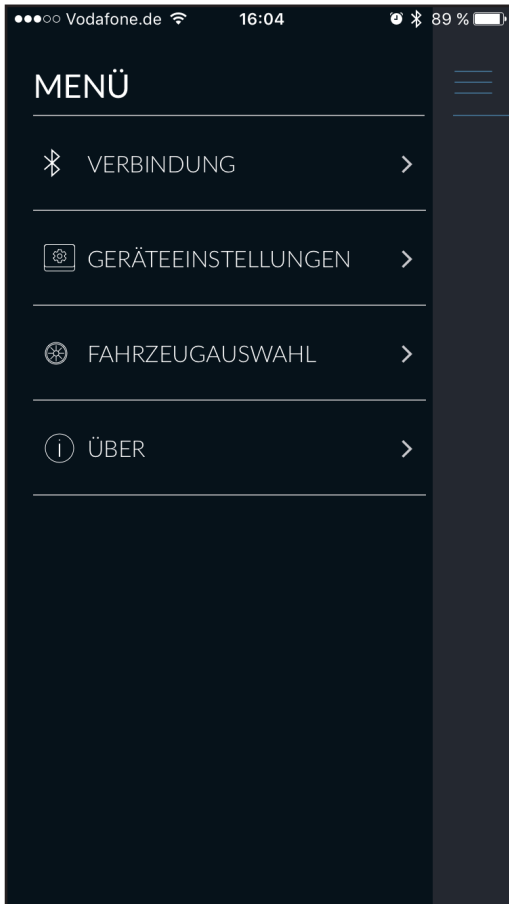
Im ersten Schritt laden Sie die App aus dem AppStore herunter:  
Active Suspension Control - BLE.

Ist die App installiert, wird die Verbindung zwischen dem mobilen Endgerät und der Active Suspension Control BLE über Bluetooth hergestellt.

Hierfür aktivieren Sie bitte zuerst die Bluetooth Funktion auf Ihrem mobilen Endgerät.

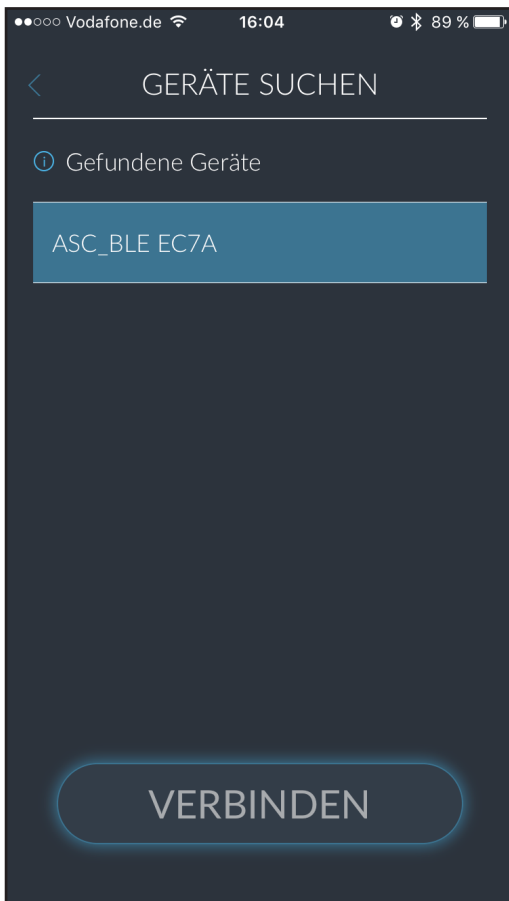
Im nächsten Schritt öffnen Sie die App. Sie befinden sich nun im Startbildschirm. Die Verbindung mit der Active Suspension Control BLE erfolgt über das markierte Menü.

## Anleitung



### 8. Verbindung über Bluetooth

Wählen Sie nun den Reiter „VERBINDUNG“ in der geöffneten Menü-Leiste aus. Im Folgenden öffnet sich ein neues Fenster.

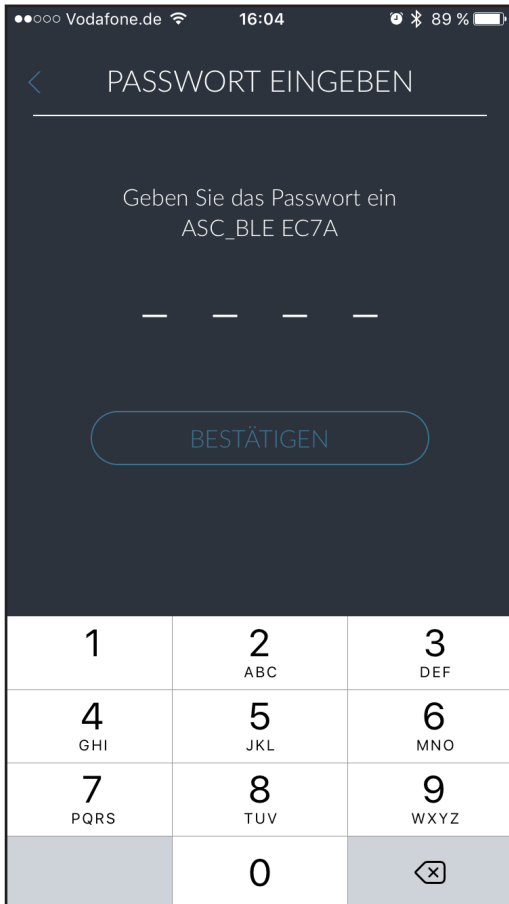


### 8. Verbindung über Bluetooth

Die Gerätesuche nach der Active Suspension Control BLE erfolgt automatisch und wird Ihnen in der Liste mit dem Namen „ASC\_BLE XXXX“ angezeigt.

Klicken Sie diese bitte an und verbinden sich anschließend – über den „VERBINDEN“ Button – mit der Active Suspension Control BLE.

## Anleitung



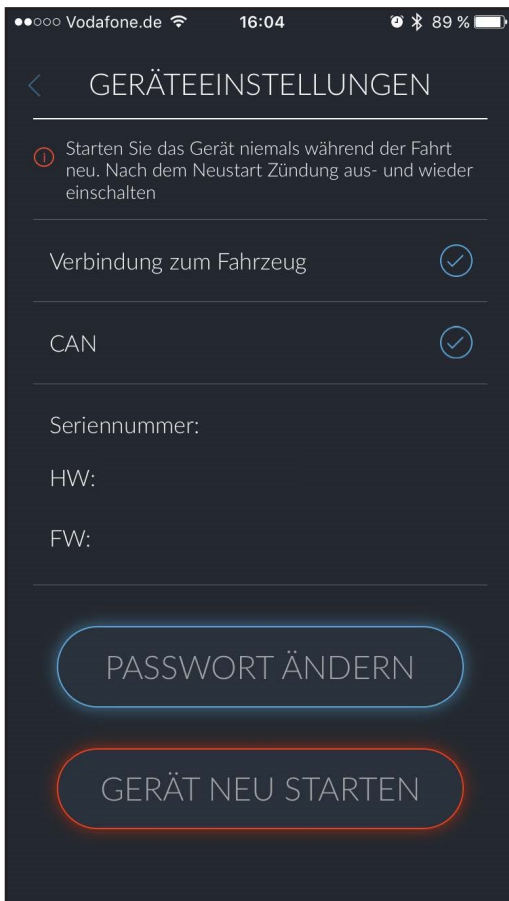
### 8. Verbindung über Bluetooth

Bevor Sie sich endgültig mit der Active Suspension Control BLE verbunden haben, werden Sie aufgefordert ein Passwort einzugeben.

Das voreingestellte Passwort lautet: „0000“.

Sie haben die Möglichkeit dieses zu ändern (siehe „3. Geräteeinstellungen & Passwort“).

Bitte beachten Sie jedoch, dass Sie sich das neue Passwort sorgfältig notieren. Bei Verlust des neuen Passwortes kann dieses nur kostenpflichtig durch uns wiederhergestellt werden!



### 9. Geräteeinstellungen & Passwort

Zu den Geräteeinstellungen gelangen Sie, indem Sie sich über den Startbildschirm in das Menü navigieren. Hierfür klicken Sie einfach auf die drei horizontalen, parallelen Striche oben links in der App.

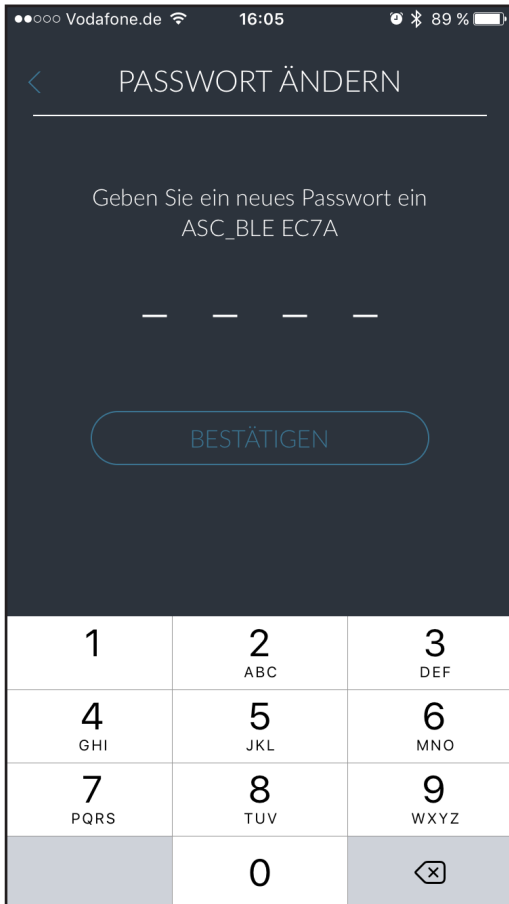
Hier klicken Sie in der Navigation auf den Reiter „GERÄTEEINSTELLUNGEN“.

Sie sehen nun, ob eine Verbindung zum Fahrzeug und die Verbindung mit dem CAN-BUS besteht.

Des Weiteren finden Sie hier die Seriennummer, die Firmware (FW) und die Hardware (HW).

Außerdem besteht die Möglichkeit, das werksseitige Passwort zu ändern oder das Gerät neuzustarten.

## Anleitung



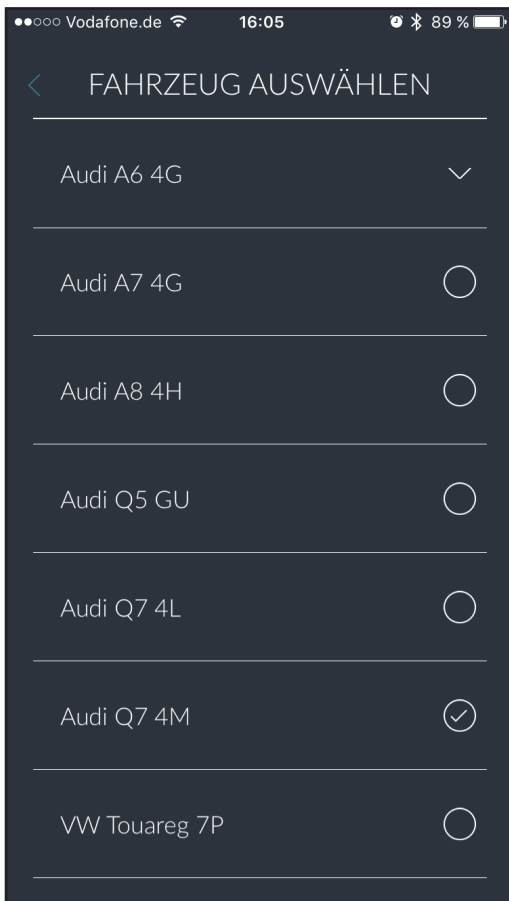
### 9. Geräteeinstellungen & Passwort

Um das Passwort zu ändern, müssen Sie zunächst das aktuelle Passwort eingeben (werksseitig ist dieses „0000“) und klicken auf „WEITER“.

Jetzt geben Sie das neue Passwort ein und klicken auf „BESTÄTIGEN“.

Das neue Passwort muss zwingend aus vier Zahlen bestehen und darf keine Sonderzeichen oder Buchstaben enthalten!

Bitte beachten Sie auch, dass Sie sich das neue Passwort sorgfältig notieren. Bei Verlust des neuen Passwortes kann dieses nur kostenpflichtig durch uns wieder hergestellt werden!



### 10. Fahrzeugauswahl

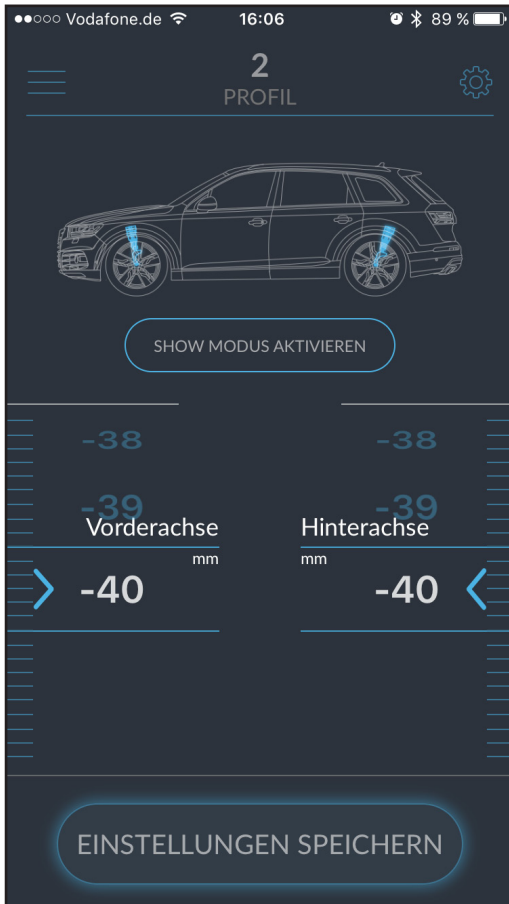
Zu der Fahrzeugauswahl gelangen Sie, indem Sie sich über den Startbildschirm in das Menü navigieren. Hierfür klicken Sie einfach auf die drei horizontalen, parallelen Striche oben links in der App.

Hier klicken Sie in der Navigation auf den Reiter „FAHRZEUGAUSWAHL“.

Bei der Fahrzeugauswahl haben Sie die Möglichkeit zwischen verschiedenen Fahrzeugen zu wählen. Das Ausgewählte wird dann im Startbildschirm angezeigt und animiert.



## Anleitung

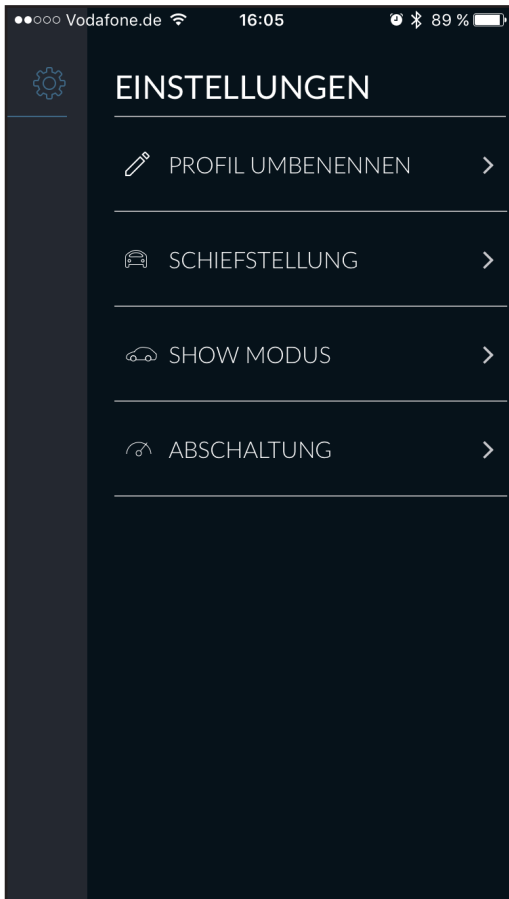


### 11. Tieferlegung

Nach dem Starten der App befinden Sie sich direkt im Hauptmenü – der Tieferlegung.

Durch Wischen der Werte nach oben oder unten haben Sie die Möglichkeit die Vorder- oder Hinterachse separat tiefer oder höher zu legen. Durch Anpassen der Werte wird das Fahrzeug dann auch entsprechend tiefergelegt.

Das dargestellte Fahrzeug kann im Menü geändert werden (siehe „4. Fahrzeugauswahl“).



### 12. Einstellungen

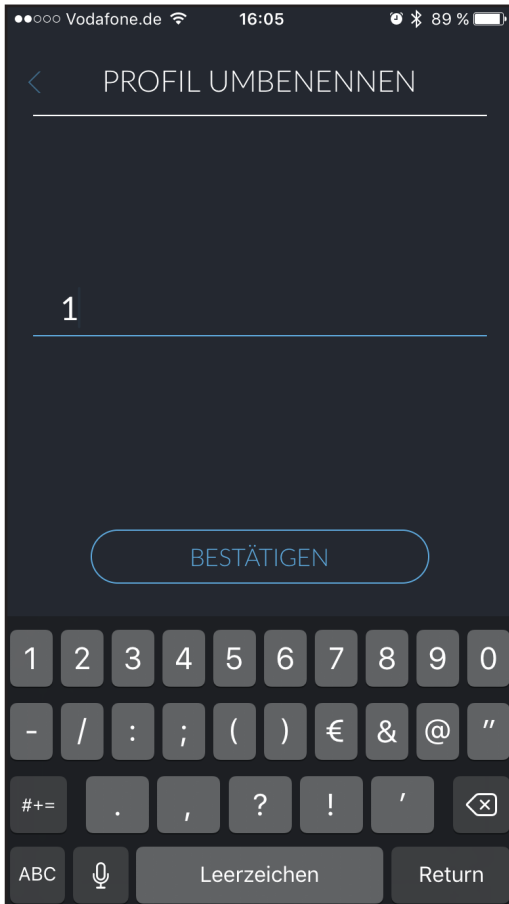
Zu den Einstellungen gelangen Sie, indem Sie sich über den Startbildschirm in die Einstellungen navigieren. Hierfür klicken Sie einfach auf das Zahnrad **oben rechts** in der App.

Über die sich öffnende Navigation können Sie zu den Reitern:

- Profil umbenennen
- Schiefstellung
- Showmodus
- Abschaltung

Die genauen Funktionen in der Navigation werden im Folgenden genauer erklärt.

## Anleitung



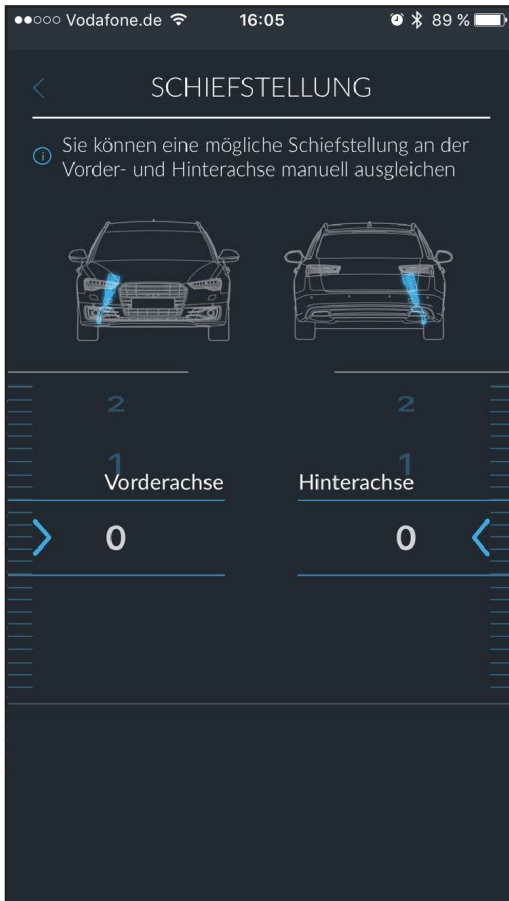
### 13. Profil umbenennen

Hier haben Sie die Möglichkeit, einen geeigneten Namen für das Profil zu erstellen. Geben Sie den gewünschten Namen ein und klicken Sie im Nachhinein auf bestätigen.

Wir empfehlen jedem Fahrprofil den entsprechenden Namen zuzuweisen.

Jedes Fahrprogramm repräsentiert ein eigenes Profil, beispielsweise bei Audi über das Drive Select Programm gesteuert.

Die App arbeitet synchron zum Fahrzeug und zeigt das aktuell gewählte Fahrprofil



### 14. Schiefstellung

Durch die Funktion „SCHIEFSTELLUNG“ können Sie eine mögliche Schiefstellung an der Vorder- oder Hinterachse manuell ausgleichen.

## Anleitung

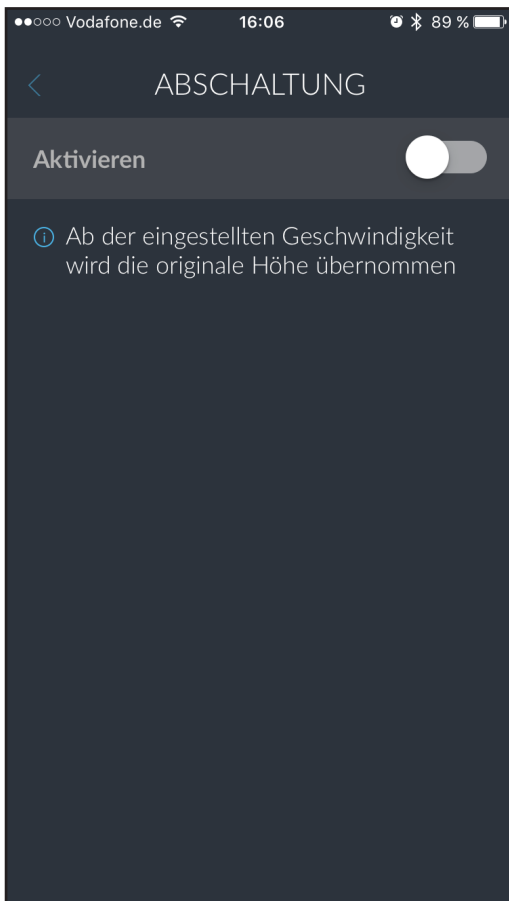


### 15. Show Modus

Im Bereich „SHOW MODUS“ können Sie Ihre gewünschten Werte für einen tiefen Modus festlegen.

durch klicken auf „SHOW MODUS AKTIVIEREN“ wird dieser Modus aktiviert.

Der Show Modus deaktiviert sich selbstständig beim Wechsel des Profils oder wenn das Fahrzeug losfährt.



### 16. Abschaltung

Durch das Aktivieren dieser Funktion, wird ab der eingestellten Geschwindigkeit die originale Höhe übernommen.

Ausgeliefert wird Ihre Active Suspension Control BLE mit einem Speedlimit von 120 km/h.

Dies bedeutet, dass sich Ihr Fahrzeug ab dieser Geschwindigkeit wieder auf die originale Höhe des gewählten Fahrprofils einstellt.

## Anleitung



## 16. Abschaltung

Beim Unterschreiten der hier von Ihnen bestimmten Geschwindigkeit, aktiviert sich ein interner Puffer. Befinden Sie sich deutlich unter dieser Geschwindigkeitsschwelle, so wird das Fahrzeug wieder auf die jeweilig ausgewählte Einstellung gebracht.

Wir wünschen Ihnen allzeit gute Fahrt und viel Spaß mit der erworbenen Active Suspension Control.