

# Bedienungsanleitung

## Active Sound Unit



## Inhaltsverzeichnis

1. Haftungsausschluss.....	1
2. Urheberrecht.....	1
3. Sicherheitshinweise .....	1
4. Allgemeine Hinweise.....	1
5. Einleitung.....	2
6. Verwendung der App.....	3
7. Verbindung via Bluetooth.....	3
8. Motorstartgeräusch.....	4
9. Soundeigenschaft.....	5
10. Allgemeine Drehzahl .....	5
11. Lautstärke .....	6
12. Einstellungen speichern & Profilname .....	6
13. A-Modus.....	7
14. Soundfile.....	7
15. Fehlzündungen.....	8
16. Geräteinformation.....	9
16.1 Download Manager.....	9
16.2 Firmware Aktualisieren.....	9
16.3 Sound File Manager.....	10
17. Einstellungen.....	11
17.1 Allgemein .....	12
17.1.1 Profilnamen ändern.....	12
17.1.2 Passwort ändern .....	12
17.1.3 Zusätzliche Lautsprecher .....	13
17.1.4 Diagnose.....	13
17.1.5 Werkseinstellungen.....	13
17.2 Profil Einstellungen .....	14
17.3 Einschränkungen.....	14

## **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). Die Verwendung der Active Sound Unit ist ausschließlich für die in dieser Anleitung genannten Fahrzeugtypen und Modellreihen geeignet und darf dementsprechend auch nur mit diesen verwendet werden! Der Einbau erfolgt ausschließlich nach den in dieser Einbauanleitung vorgegebenen Schritten. Es dürfen nur die in dieser Anleitung genannten Anschlüsse verwendet werden. 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 zum Einbau des Produktes. 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 dessen Zubehör, eigene Reparaturen am Gerät, Gewalteinwirkung, unsachgemäße Nutzung, öffnen des Gehäuses.



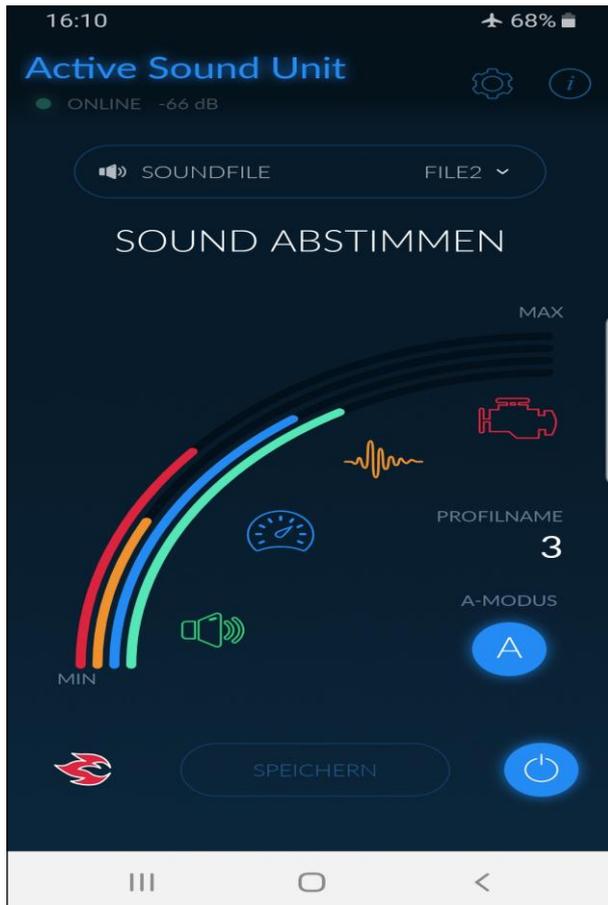
## 5. Einleitung

Vielen Dank für den Erwerb der Active Sound Unit. Im Folgenden werden Ihnen die Funktionalitäten und die Bedienung näher erklärt. Sie erhalten die Möglichkeit eine Kommunikation zwischen Ihrer Active Sound Abgasanlage und einem Ihrer mobilen Endgeräte herzustellen.

Die Nutzung des mobilen Endgerätes dient ausschließlich zur Konfiguration der Active Sound Unit.

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

## Bedienungsanleitung



### 6. Verwendung der App

Nach dem Starten der App befinden Sie sich in der Home Ansicht. Von hier aus können Sie die Sound Parameter einstellen und zum Einstellungs-, sowie Informationsfenster navigieren.



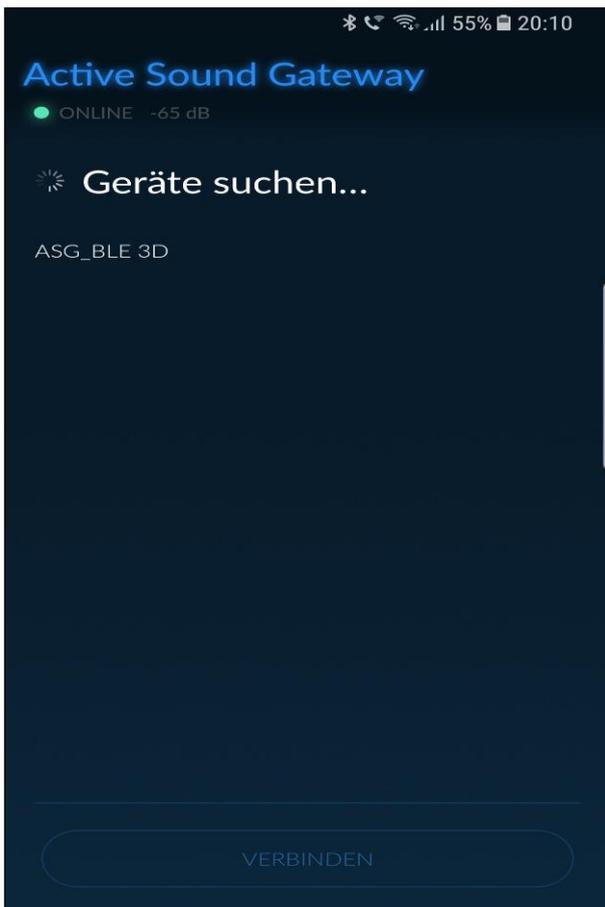
### 7. Verbindung via Bluetooth

Klicken Sie bitte im Hauptbildschirm auf den Informationsbutton (i), anschließend gelangen Sie zu den Geräteeigenschaften. Hier können Sie durch Klicken auf das „Reload“ Symbol die Gerätesuche aktivieren.

Die Verbindung erfolgt über Bluetooth.

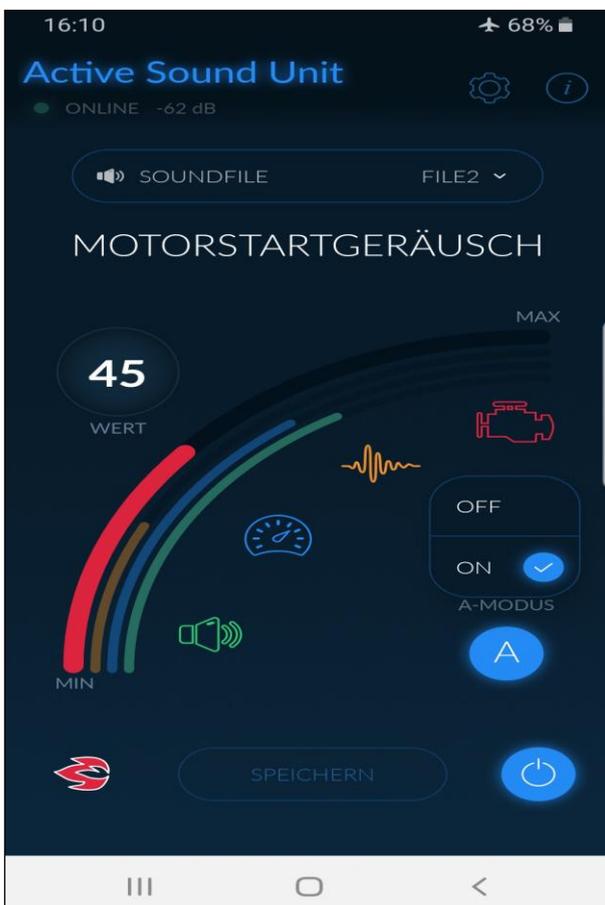
Unter Umständen werden weitere Berechtigungen benötigt, bitte erteilen Sie diese.

## Bedienungsanleitung



Sobald das Gerät gefunden wurde, wird es in der Liste angezeigt. Bitte wählen Sie es aus und klicken Sie auf Verbinden.

Anschließend werden Sie aufgefordert das Passwort einzugeben, dieses lautet werksseitig: 0000.



## 8. Motorstartgeräusch

Bedienen Sie den Schieber, um den Start-Sound des Fahrzeuges entsprechend Ihren Wünschen anzupassen.

Der Engine Launch Sound wird einmalig beim Starten Ihres Fahrzeuges wiedergegeben. Sie erhalten beim Einstellen ein direktes Feedback der Active Sound Abgasanlage.

Sie können darüber hinaus festlegen, ob Sie beim Starten Fehlzündungen haben möchten oder nicht. Dies wählen Sie durch Bestätigen von „OFF/ON“ aus.

## Bedienungsanleitung

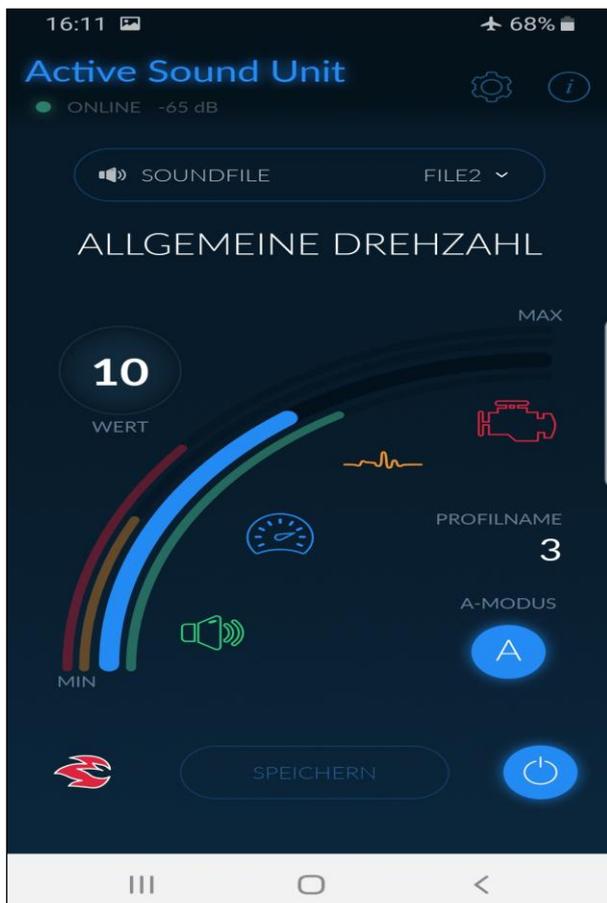


### 9. Soundeigenschaft

In diesem Bedienfeld haben Sie die Möglichkeit, die Soundcharakteristik Ihres Fahrzeuges zu verändern. (Frequenz über Drehzahl)

Je niedriger der gewählte Wert, desto dumpfer der Sound.

Sie müssen das Gaspedal kräftiger drücken, um den Unterschied besser zu hören.

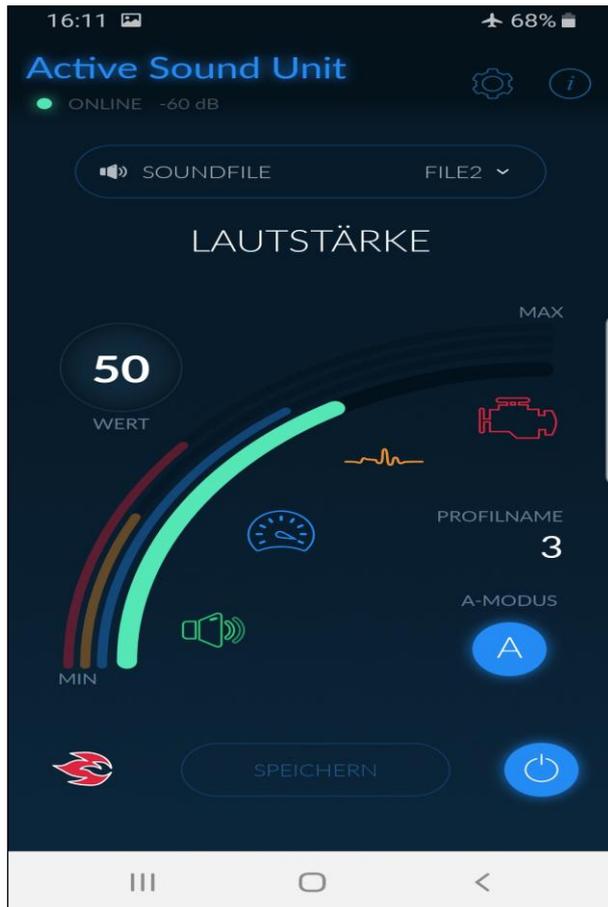


### 10. Allgemeine Drehzahl

In diesem Bedienfeld haben Sie die Möglichkeit, die generelle Drehzahl Ihres Active Sound's zu verändern.

Besonders bemerkbar macht sich der Unterschied im Leerlauf, da Sie das Leerlauf Geräusch deutlich wahrnehmen können.

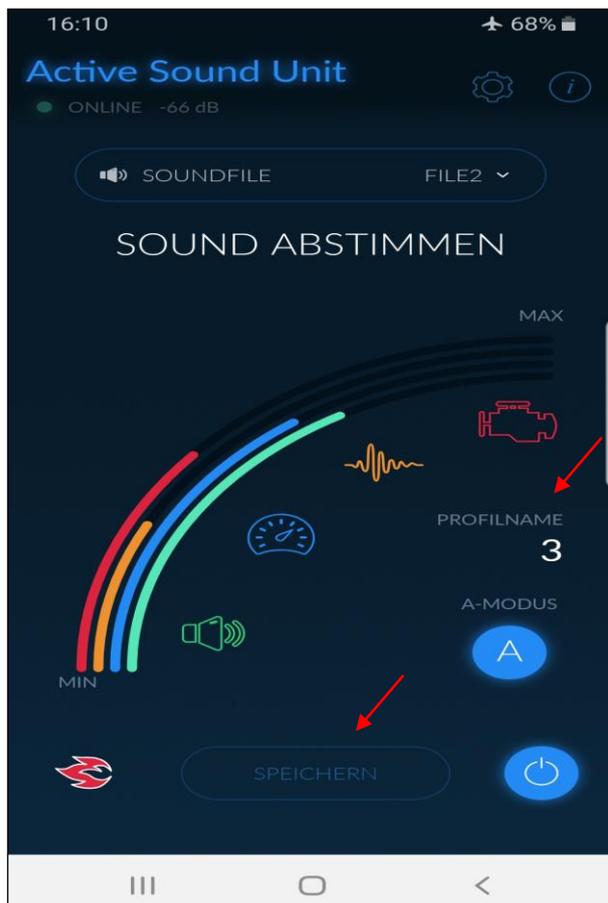
## Bedienungsanleitung



### 11. Lautstärke

Das Bedienfeld der Lautstärke bietet Ihnen die Möglichkeit, die Lautstärke des erzeugten Sounds Ihren Wünschen anzupassen.

Sollten Sie einen weiteren Lautsprecher, wie z.B. einen RSE installiert haben, so kommt beim Lautstärkeschieber ein weiteres Optionsfeld für diesen zusätzlichen Lautsprecher.



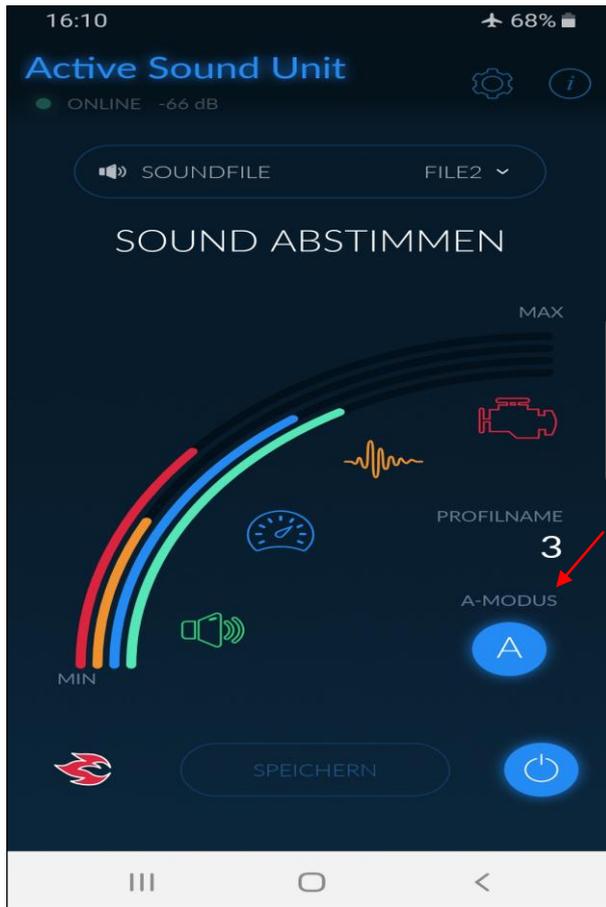
### 12. Einstellungen speichern & Profilname

Sind Sie mit den getroffenen Einstellungen zufrieden, so klicken Sie im Nachgang auf „Speichern“.

Sollten Sie die gewählten Werte verwerfen wollen, so wechseln Sie im Fahrzeug das Fahrprogramm. Dadurch stellt das Fahrzeug die gespeicherten Werte wieder her.

Im unteren Teil der App können Sie das aktuelle Profil ablesen. Dieser Name lässt sich im Folgenden noch anpassen. Hierzu erfahren Sie später nähere Details.

## Bedienungsanleitung



### 13. A-Modus

Die bekannten Active Sound Systeme waren oftmals schon im unteren Drehzahlbereich vom Sound sehr laut.

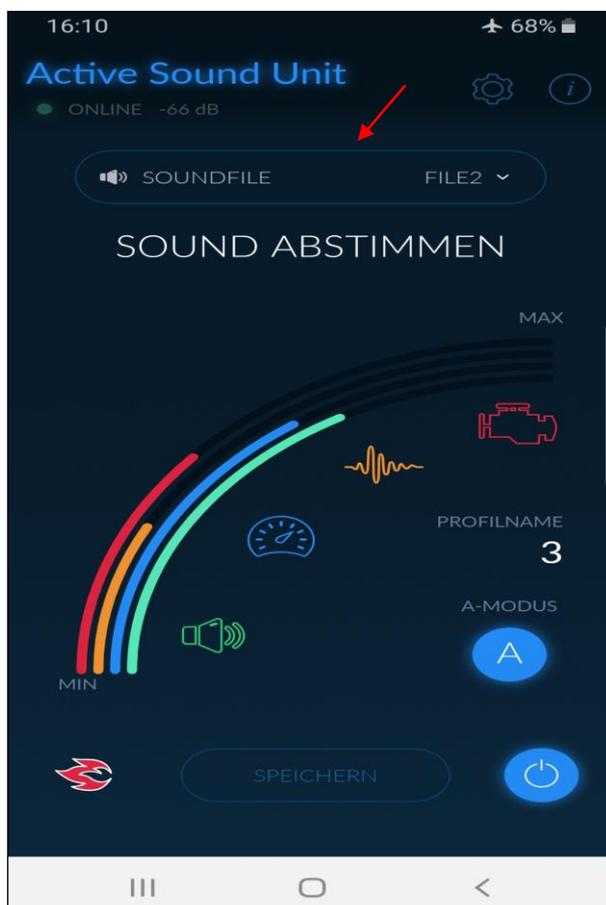
Viele haben sich an diese Charakteristik gewöhnt und präferieren daher den A-Mode.

Bitte beachten Sie, dass Sie bei aktiviertem A-Mode die Grundlautstärke im unteren Bereich anheben. Das bedeutet, je lauter Sie die Grundlautstärke erhöhen, desto monotoner wird die Klangdynamik.

Sollten Sie den A-Mode aktivieren, empfehlen wir maximal auf 50-60% zu gehen, damit das Fahrzeug beim Fahren noch lauter werden kann.

Bei deaktiviertem A-Mode erhält das Fahrzeug eine deutlich dynamischere und realistischere Klangcharakteristik – das, was vielen gefehlt hat.

Im unteren Drehzahlbereich verhält sich das Fahrzeug deutlich leiser, wie man es von einem Benziner kennt und unter Last bzw. Beschleunigung nimmt der Sound dynamisch und deutlich zu.

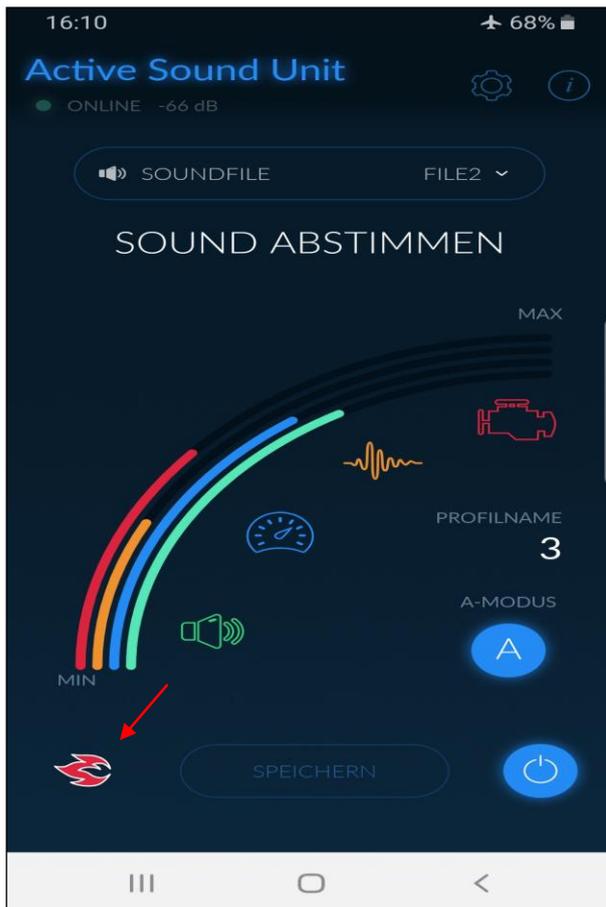


### 14. Soundfile

Im Soundcharakteristik Manager können Sie sich die verschiedenen Charakteristiken auswählen.

Sie können sich für jedes einzelne Soundprofil, eine beliebige Soundcharakteristik aussuchen und abspeichern.

## Bedienungsanleitung



### 15. Fehlzündungen

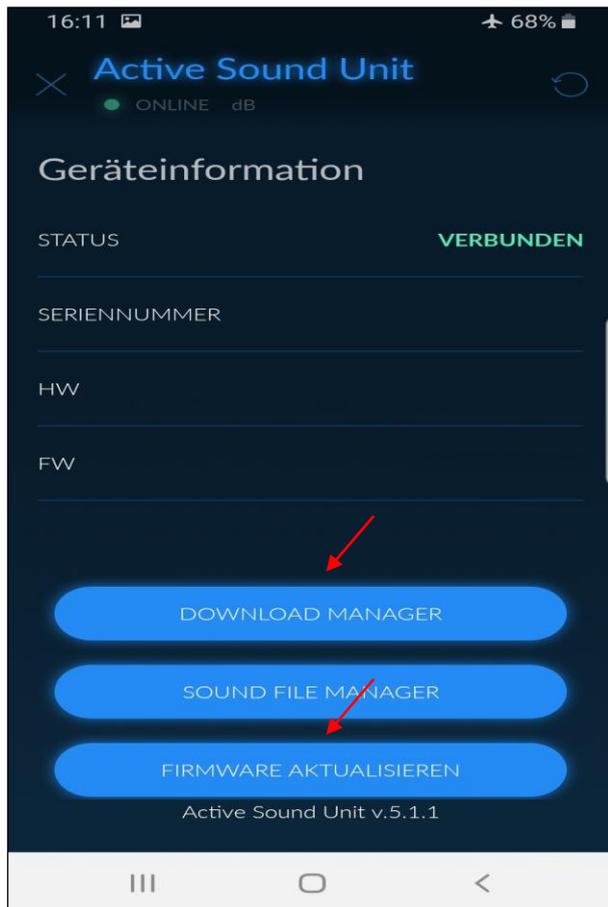
Hierbei sind zufällig auftretenden „Knall“ Geräusche aus dem Active Sound System zu verstehen.

Die Fehlzündungen treten wie bei Benzinern willkürlich auf, mal lauter, mal leiser, mal tiefer etc.

Die Fehlzündungen werden zwischen 1500-3000 Umdrehungen im Schubbetrieb erzeugt.

Natürlich können Sie die Fehlzündungen auch ganz einfach, wenn nicht gewünscht, in der Smartphone App ausschalten.

Die verschiedenen Zahlen/Stufen enthalten verschiedene Variationen der „Knall“-Effekte.



## 16. Geräteinformation

Wenn Sie im Hauptbildschirm auf das „i“ klicken, gelangen Sie zum Geräteinformationsfenster.

In diesem Fenster befinden sich Geräteinformationen, diese könnten bei technischen Anfragen abgefragt werden.

### 16.1 Download Manager

Um den Download Manager verwenden zu können, benötigen Sie eine Internet-Verbindung. Hier können Sie auswählen, in welchem Auto Sie das System verwenden möchten.

Sollte Ihr Auto nicht in der Auflistung zu finden sein oder Sie sich nicht ganz sicher sind welches Auto Sie auswählen müssen, rufen Sie uns gerne an oder schreiben Sie uns eine E-Mail, damit wir Ihnen weiterhelfen können. Verwenden Sie den Download Manager nur bei Fahrzeugwechsel. Sollte alles ordnungsgemäß funktionieren, haben Sie keine Notwendigkeit dort etwas zu verstellen.

### 16.2 Firmware Aktualisieren

Wenn Sie ein Firmware Update herunterladen möchten, stellen Sie bitte sicher, dass die Smartphone-Verbindung stabil genug ist.

Um eine stabile Smartphone-Verbindung sicherzustellen, empfehlen wir Ihnen das Smartphone in der Nähe von der Active Sound Unit zu platzieren.

Sollten Sie einen Fehler feststellen, kontaktieren Sie uns gerne.

## Bedienungsanleitung

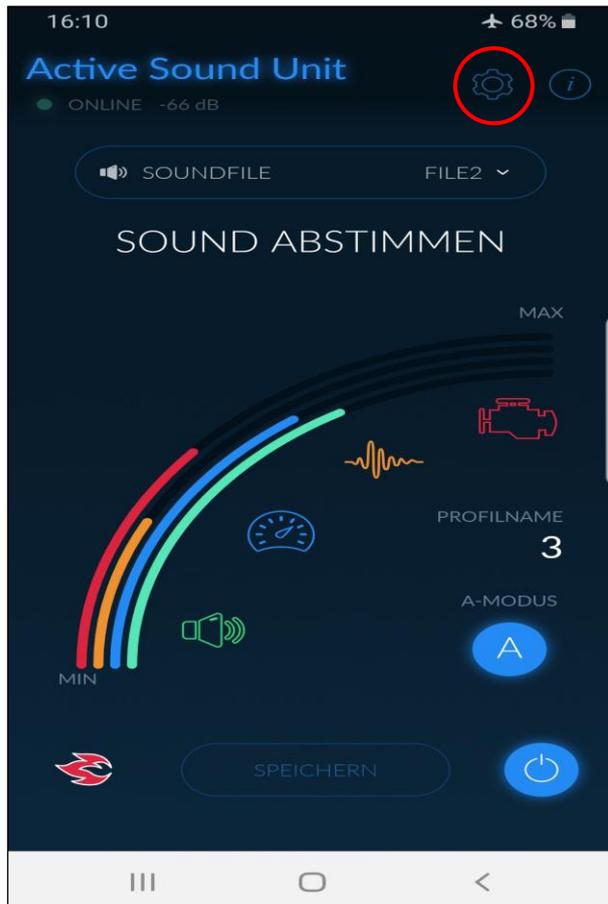


### 16.3 Sound File Manager

Mit Hilfe des Sound File Managers können Sie neue Soundfiles herunterladen, sofern diese verfügbar sind.

Beachten Sie die Nutzungshinweise in der APP.

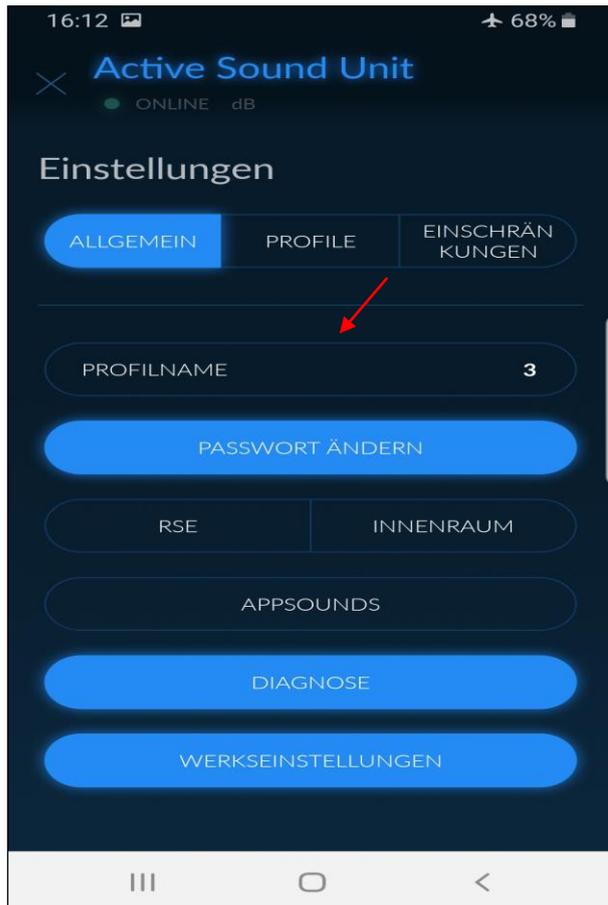
Der Sound File Manager sollte erst verwendet werden, wenn Sie die Hinweise in der APP aufmerksam gelesen und verstanden haben.



## 17. Einstellungen

Klicken Sie auf das Zahnrad Symbol für weitere Einstellungen.

## Bedienungsanleitung



### 17.1 Allgemein

#### 17.1.1 Profilnamen ändern

In diesem Bedienfeld wird Ihnen das aktuelle Profil angezeigt. Hier können Sie einen Wunschnamen für das aktive Profil definieren.



#### 17.1.2 Passwort ändern

Im Passwortfeld haben Sie die Möglichkeit ein Wunschpasswort für die Nutzung der App festzulegen.

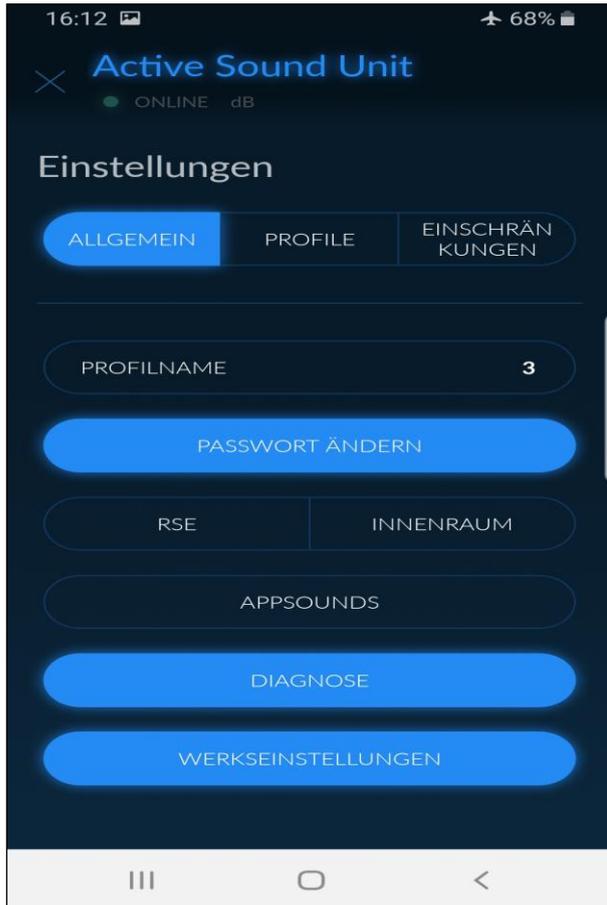
Durch diese Möglichkeit können Sie verhindern, dass Dritte unbemerkt Ihre Einstellungen verändern.

Das Initialkennwort lautet: 0000.

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

Bitte notieren Sie sich Ihr neues Passwort, denn dieses kann nur zurückgesetzt werden, wenn Sie noch in die APP kommen.

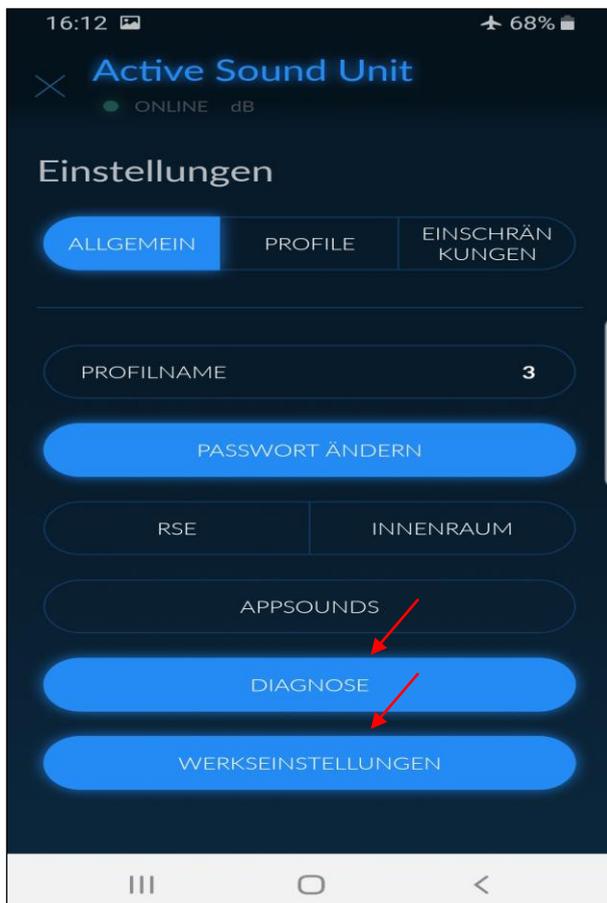
## Bedienungsanleitung



### 17.1.3 Zusätzliche Lautsprecher

Sollten Sie einen RSE (Reality Sound Extender) oder Innenraumlautsprecher an die Active Sound Unit angeschlossen haben, so müssen die jeweiligen Optionen aktiviert sein, damit Sie den Lautsprecher separat regeln können.

Bei Nachrüstung der genannten Lautsprecher ist es zwingend notwendig die entsprechende Option zu aktivieren, damit die Regelung einwandfrei funktioniert und der Klang korrekt wiedergegeben werden kann.



### 17.1.4 Diagnose

Im Diagnosefenster können Sie überprüfen, ob an dem angeschlossenen System Can-Bus Daten anliegen und ob eine Verbindung zu den Lautsprechern vorhanden ist.

### 17.1.5 Werkseinstellungen

Zum wiederherstellen der original Einstellungen, können Sie die Werkseinstellungsoption nutzen.

Hier können Sie entscheiden, ob nur die Profileinstellungen zurückgesetzt werden sollen, oder zusätzlich auch das Passwort wieder auf 0000 gesetzt wird.

## Bedienungsanleitung



### 17.2 Profil Einstellungen

Wählen Sie den gewünschten Umschaltmechanismus für Ihre Abgasanlage aus. Je nach Modell kann der Umschaltmechanismus variieren.

Darüber hinaus können Sie entscheiden, wie viele unterschiedliche Soundprofile Sie nutzen möchten.

Im Bedienfeld Start Profile können Sie eines Ihrer erstellten Profile auswählen, das beim Motorstart aktiviert wird.

Für den Fall, dass Sie als Umschaltmechanismus „Car Profile“ gewählt haben, kann die Profilanzahl und das Startprofil nicht ausgewählt werden, da es vom Fahrzeug bestimmt wird.



### 17.3 Einschränkungen

Soundabschaltung:

Mit dieser Funktion haben Sie die Möglichkeit sich Geschwindigkeitsbereiche festzulegen, in denen die Active Sound Abgasanlage automatisch die Lautstärke reduziert, um eine ruhigere Fahrt zu ermöglichen.

---

StVZO-Modus:

Sobald dieser Haken gesetzt wurde, verhält sich das Fahrzeug konform zu den Messkriterien für eine Einzelabnahme.

Bitte beachten Sie, dass wir keine TÜV-Abnahme garantieren, sondern lediglich zur Konformität der Einzelabnahme beitragen möchten.

## Bedienungsanleitung

Wir wünschen Ihnen stets eine gute Fahrt mit Ihrer Active Sound Unit.

Falls Sie Fragen bezüglich des Produktes haben, melden Sie sich bitte bei unserem Support.

Ihr Cete Automotive GmbH Team