



**ELAC** The life of sound.

# HOW TO DISC OVER

IHRE MUSIK NEU ENTDECKEN



DISCOVERY SERIES  
DS-S101-G MUSIC SERVER





Ihre Lautsprecher

Speichermedium per USB KABEL

Netzteil 12V

Router per Netzwerkkabel

Verstärker ( Cinch / S/PDIF / opt)

# SO EINFACH INSTALLIEREN SIE IHREN DISCOVERY MUSIC SERVER

## 1. Grundlegende Installation:

### Anschluss und Inbetriebnahme

---

Stellen Sie den Discovery Music Server - im folgenden DMS genannt - in der Nähe Ihrer HiFi- bzw. Surround-Anlage auf.

Schließen Sie den analogen Ausgang (Analog 1) mit Hilfe eines Stereo-Cinch-Kabels an einen freien analogen Eingang Ihrer Anlage an.

Als nächstes wird der DMS mit einem Netzkabel an einen freien LAN-Port Ihres Routers angeschlossen. Sollte sich der Router nicht in Reichweite befinden, können Sie auch ein D-LAN-System verwenden.

Jetzt schließen Sie Ihre mit Musik geladene USB-Festplatte (bzw. Ihren USB-Stick) an den USB-Anschluss des Discovery Music Servers an.

Zum Abschluss sorgen Sie noch für eine Stromverbindung und schließen das Netzteil an den DMS an.

Ihr Discovery Music Server ist nun betriebsbereit.

Hinweis: Sollten Sie Ihre Musik auf einer im lokalen Netz angemeldeten NAS-Festplatte oder einem PC gespeichert haben, so können Sie auch diesen „Netzwerkpfad“ als Quelle für die wiederzugebende Musik angeben. Siehe weiter hinten in diesem Büchlein.

## 2.1. Installation der Roon Essentials Software:

### Die Grundlage des Discovery Music Server

---

Mit Ihrem DMS ist automatisch eine Lizenz zur Nutzung der Musikserver-Software Roon Essentials gekoppelt. Laden Sie diese Software zunächst für Ihr Endgerät, auf dem Sie die Software installieren möchten (PC, Mac, Android Telefon bzw. Tablet oder iPhone® bzw. iPad®), herunter. Die PC- bzw. Mac-Software finden Sie unter <http://roonessentials.com>, die Android-Version im Google Play Store, die iOS-Version im Apple App Store (Suchbegriff: „Roon Essentials Remote“). Während der Installation folgen Sie bitte den Anweisungen auf dem Bildschirm.

roon  
essentials



Control your Elac Discovery or other compatible device with Roon Essentials apps for your computer, tablet, and phone!





## 2.2. Verbindung von Gerät und Software:

[Discovery Music Server mit der Roon Essentials Software verknüpfen](#)

Nach erfolgter Installation starten Sie bitte die Software bzw. die App. Stellvertretend für die unterschiedlichen Plattformen, zeigen wir hier die Darstellung am PC. Die Darstellung auf den anderen Plattformen ist vergleichbar.

Wählen Sie Ihren DMS aus und klicken Sie auf „Connect“.

Hinweis: Sollte ein Update vorgeschlagen werden, so führen Sie dieses bitte durch, gemäß Bildschirm-Meldungen.

# Choose your Core

 Elac Discovery DS-S101-G  
Elac Discovery DS-S101-G (07D3AEF8DC7A)  
Firmware 1.3 (build 25) stable / 192.168.109.1  
Version 1.3 (build 29) stable  
● Ready

[Connect](#)

[I want to connect to a different Core](#)

### 2.3. Roon Essentials Konto erstellen:

[Machen Sie sich bereit](#)

---

Falls Sie noch kein kostenloses Roon-Essentials-Konto haben, muss dieses zunächst angelegt werden. Füllen Sie hierzu alle Felder aus und klicken Sie abschließend auf „Create Account“.

## Create an account

First Name	Last Name
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Email Address	
<input type="text"/>	
Password	Confirm Password
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Birth Year	We use your birth year to provide you cool music recommendations, and we never share it.
<input type="text"/>	

[Create Account](#)

Already have an account? [Login](#)

### 2.4. Login

[Verbindung schaffen](#)

---

Wenn Sie bereits ein Konto besitzen, loggen Sie sich über „Login“ ein.

## Login to your account

<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
<a href="#">Login</a>	<a href="#">Forgot password?</a>

Need an account? [Sign Up](#)



## 2.5. Ordner hinzufügen:

Den Discovery Music Server mit Ihrer Musik verbinden

Klicken Sie auf „Add Folder“

### Where do you keep your music?

Roon Essentials makes it easy to add music to your device. Either plug in your USB drive and your music will automatically be added, or if you have a network folder, add it below.

---

*Your files won't be moved or modified in any way*

The Elac Discovery DS-S101-G database supports libraries up to 30000 files and/or streaming tracks.

Klicken Sie auf „Browse“.

Wählen Sie dann im nächsten Fenster Ihren Stick (bzw. Ihre USB-Festplatte) an und klicken Sie auf „Add“.

Klicken Sie im jetzt wieder vorn liegenden Fenster auf „Next“.

### Add Storage Location

**Folder**  
Roon Essentials will scan this folder, and any supported files it finds will be added to your library. It will also monitor this folder for future imports.

**Options**

**Import iTunes Playlists**  
If an iTunes XML is found in this folder, Roon Essentials will import any iTunes playlists into your library. [Learn More](#)

No

**Import Other Playlists**  
If any M3U files are found in this folder, Roon will import them into your library. [Learn More](#)

Yes

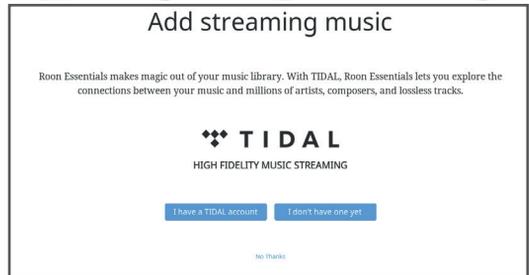
**Ignored Paths**  
Paths matching these patterns will be ignored. Items in this list should be separated by a semi-colon.

Separate multiple items with a semi-colon (;)

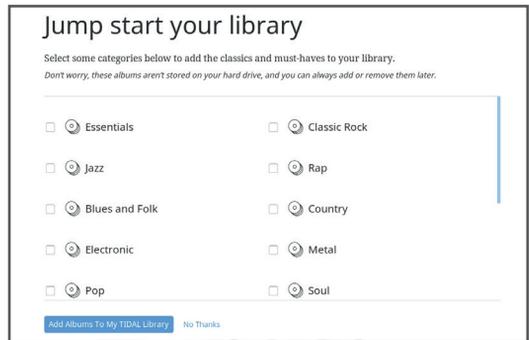
## 2.6. TIDAL hinzufügen: Ihren Musikdienst verbinden

Sollten Sie einen TIDAL-Account haben, können Sie diesen mit dem DMS nutzen und sich hier über „I have a TIDAL account“ einloggen.

Ansonsten klicken Sie bitte ganz unten auf das kleine blaue „No Thanks“.



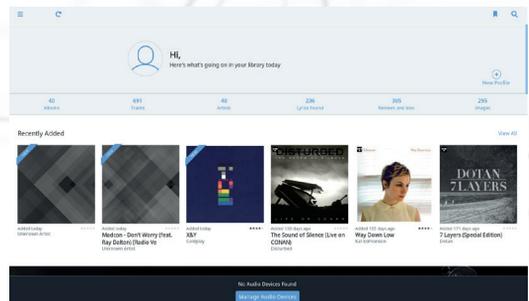
Im jetzt folgenden Fenster klicken Sie bitte noch einmal auf „No Thanks“



## 2.7. Roon Essential ist eingerichtet: Musik neu entdecken

Sie haben es gleich geschafft!

Sie müssen jetzt nur noch auswählen, welchen Ausgang Sie nutzen möchten. Klicken Sie hierzu auf den blauen Button „Manage Audio Devices“ unten auf dem Bildschirm.

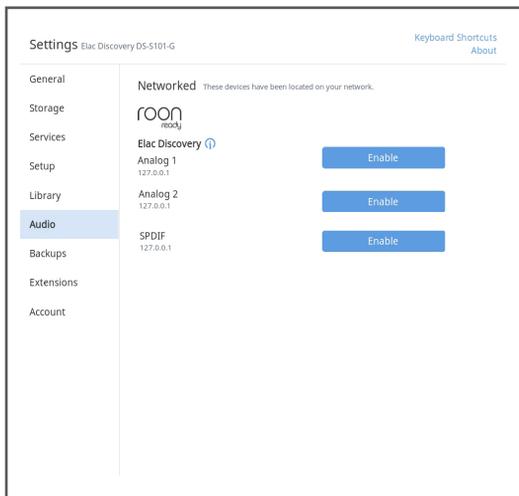


## 2.8. Musikausgang wählen:

Machen Sie sich hörbar

Wählen Sie „Analog 1“ aus.

Geben Sie in das Eingabefeld den Namen „Analog 1“ ein.

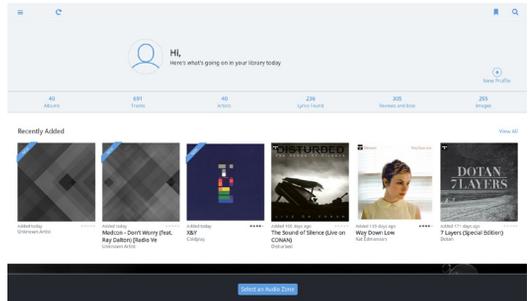


## 2.9. Audio Zonen einrichten:

Musik in unterschiedlichen Räumen genießen

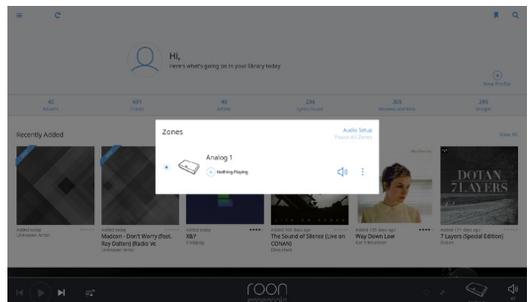
Klicken Sie unten im Fenster auf den blauen Button „Select Audio Zone“.

Wählen Sie „Analog 1“ aus.



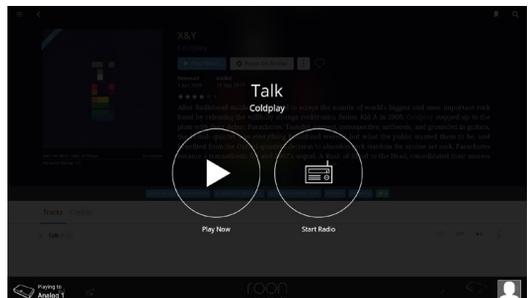
Klicken Sie nun auf ein Album, welches Sie hören möchten.

Wählen Sie dann den Titel aus, den Sie hören möchten.



Klicken Sie auf den großen Button „Play Now“.

Genießen Sie Ihre Musik!



### 3. Einbinden Ihrer Musik von einer NAS oder einem Netzwerkpfad: Ihre ganze Musiksammlung auf Ihrem Discovery Music Server

Wenn Sie Ihre Musiksammlung bereits in digitaler Form auf einer in Ihrem Netzwerk angemeldeten Netzwerkplatte (NAS) gespeichert haben, oder sich diese auf einem im Netz angemeldeten PC befindet, können Sie diese ebenfalls vom DMS aus verwalten und abspielen. Klicken Sie im Hauptfenster zunächst auf die 3 Striche oben links. Es öffnet sich ein Untermenü, auf dem Sie bitte auf „Settings“ klicken.

Klicken Sie im „Settings“-Menü auf „Storage“.

Klicken Sie hier auf „Add Folder“.

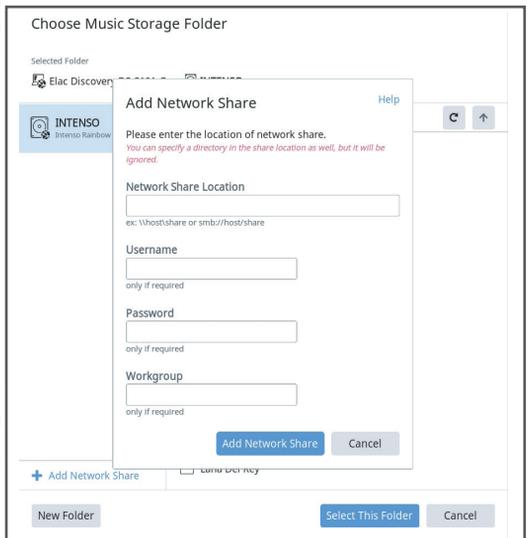
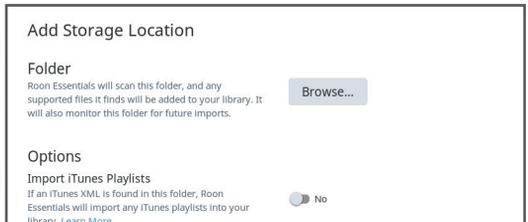
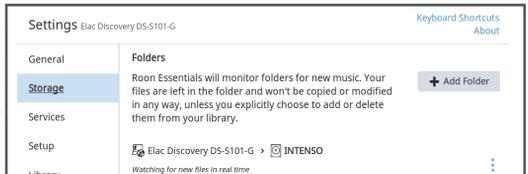
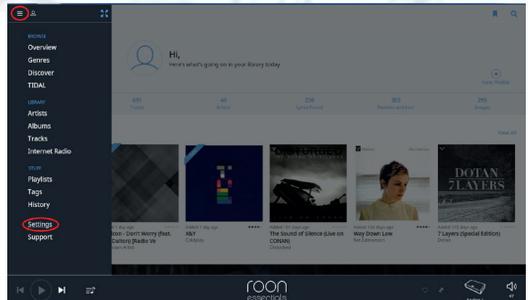
Im gleich folgenden Fenster, muss der Netzwerkpfad, in dem sich Ihre Musiksammlung befindet, angegeben werden. Klicken Sie hierzu zunächst auf den grauen „Browse“-Button.

Klicken Sie dann in dem sich öffnenden Fenster unten links auf den blauen Schriftzug „+ Add Network Share“.

Geben Sie nun unter „Network Share Location“ den exakten Netzwerkpfad an, unter dem sich Ihre Musiksammlung befindet.

Unter „Username“ und „Password“ müssen die Zugriffsdaten eingegeben werden, die Sie für die Freigabe Ihres Musikverzeichnisses auf Ihrer NAS oder Ihrem Computer verwendet haben. Unter „Workgroup“ tragen Sie bitte den Arbeitsgruppen-Namen bzw. den Namen des Domain-Servers ein, unter dem Sie sich angemeldet haben.

Hinweis: Typische Workgroup-Namen sind bei Windows-PCs oftmals „MS-HEIMNETZ“ oder „WORKGROUP“.

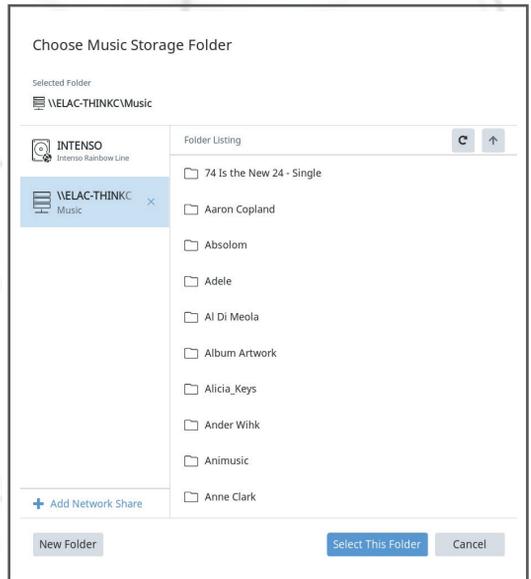


Wenn alle Angaben korrekt waren, sollte nun wieder das vorherige Fenster mit den Titeln Ihrer Musik dargestellt werden.

Klicken Sie nun noch unten auf „Select This Folder“.

Das Fenster schließt sich und das davor geöffnete wird wieder sichtbar. Hier müssen Sie jetzt noch unten auf den blauen Button „Add“ (bzw. „Save“) klicken.

Das System liest nun Ihre Musik ein und indiziert diese mit den entsprechenden Metadaten.



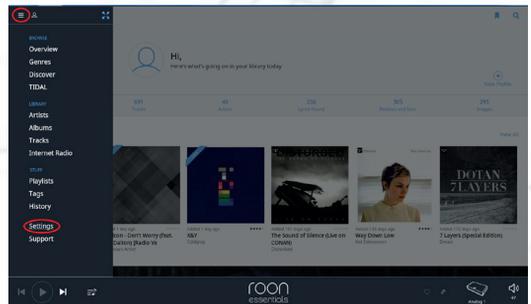
#### 4. Hinzufügen weiterer Zonen (Discovery Endpoints, Airplay®, Sonos®, Bluesound®):

[Musik in unterschiedlichen Räumen genießen](#)

Mit dem DMS haben Sie die Möglichkeit, bestehende Streaming-Endpoints von Apple® (Airplay®), Sonos® oder Bluesound® anzusteuern und Musik über diese wiederzugeben.

Klicken Sie im Hauptfenster auf die 3 Striche im Bildschirm oben links.

Es öffnet sich das Untermenü, auf dem Sie bitte auf „Settings“ klicken.

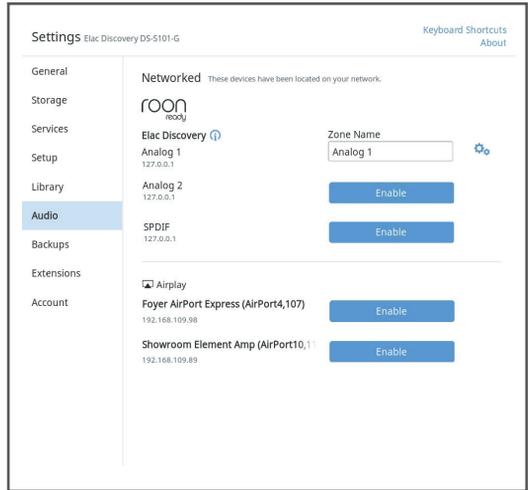


Klicken Sie im „Settings“-Menü auf „Audio“. Es werden nun alle verfügbaren Zonen angezeigt, inkl. der bereits eingangs aktivierten Zone „Analog 1“.

Hier können Sie nun, wenn Sie möchten, auch die weiteren Ausgänge des DMS („Analog 2“ und „SPDIF“) aktivieren („Enable“) und mit Namen versehen.

Außerdem werden Ihnen die im Netzwerk gefundenen Aktivlautsprecher, die mit einem der oben erwähnten kompatiblen Protokolle arbeiten, angezeigt. In unserem Beispiel handelt es sich hier um 2 Airport Express. Diese lassen sich hier jetzt ebenfalls aktivieren („Enable“) und mit Namen versehen.

Sobald diese Zonen mit Namen versehen wurden, können sie aus dem Hauptfenster heraus angesprochen werden. Dies funktioniert exakt so, wie weiter vorn zu Ausgang „Analog 1“ beschrieben.



Klangqualität	überragend
Ausstattung	überragend
Verarbeitung	überragend
Gesamtnote	überragend

**i-fidelity.net**  
 Elac Discovery DS-S101-G  
 Testurteil: **überragend**

**i-fidelity.net**  
 Referenz

**lite** Testurteil 2017  
**1,1**  
 Spitzenklasse  
 www.lite-magazin.de

**avmagazin.de** 9/2016  
**Highlight**  
 Elac DS-S101-G

**audiovision** 3/2017  
**SEHR GUT**  
 ELAC DISCOVERY MUSIC SERVER

**AUDIO FLATSCREEN JOURNAL**  
**hervorragend**  
 ★★★★★  
**Elac DS-101-G**  
 Ein großartiges Angebot an alle,  
 die Musik bewußt genießen  
 AFJ Test Magazin 01/2017

## 5. Technische Daten:

### Fakten und Infos zu Ihrem Discovery Music Server

---

#### Systemvoraussetzungen:

- Android-Telefone bzw. Tablets (64 Bit obligatorisch) ab Android v4.4
- iOS-Endgeräte (64 Bit obligatorisch) ab iPhone 5S bzw. iPad Air
- Windows 7, 8, und 10
- Apple OSX (ab 10.8)

#### Unterstützte Formate (bis zu 192 kHz / 24 Bit):

- WAV, AIFF, FLAC, ALAC, OGG, MP3, AAC

#### Weitere technische Daten:

- Playback Modi: Gapless Playback, Crossfade, Shuffle, Repeat
- Ausgänge: 2x Analog (Cinch), 2x S/PDIF (1x optisch, 1x koaxial)
- DAC: 2x Cirrus Logic CS4350 (109 dB S/N) + 2x OPA2134 (Ultra Low Distortion, 100 dB S/N, 0.006 % THD+N)
- Radio Streaming über URL-Eingabe des Radiosenders
- Unterstützter Streaming-Dienst: TIDAL

Für weiterführende Informationen (z.B. auch zum Thema Internetradio), nehmen Sie bitte das Handbuch zu Hilfe.



TWO WORLDS

ONE UNIVERSE



**ELAC** The life of sound.



OUR SOUND

TWO DEVICES

## 4. Technische Daten:

[Fakten und Infos](#)

### Verstärkertechnologie:

BASH Digital Fidelity Tracking Amplifier

### Maximale Dauerausgangsleistung:

2 x 80 Watt an 4 Ohm (bei 1 kHz), 2 Kanäle ausgesteuert  
2 x 40 Watt an 8 Ohm (bei 1 kHz), 2 Kanäle ausgesteuert  
2 x 70 Watt an 2 Ohm (bei 1 kHz), 2 Kanäle ausgesteuert

### Spitzenausgangsleistung (CEA 2010\*):

120 Watt an 4 Ohm (bei 1 kHz), 1 Kanal ausgesteuert  
65 Watt an 8 Ohm (bei 1 kHz), 1 Kanal ausgesteuert  
170 Watt an 2 Ohm (bei 1 kHz), 1 Kanal ausgesteuert

THD+N (1 kHz):

0,07 % bei 70 Watt an 4 Ohm

0,03 % bei 40 Watt an 4 Ohm

Signal-/Rauschabstand (Digitaleingang, rel. zur Vollaussteuerung): 101 dB

Frequenzgang (Broadcast): 20 Hz ... 40 kHz +/- 1,8 dB

Analoge Eingänge: 2

Digitale Eingänge: 3 gesamt; 2 optisch, 1 koaxial (192kHz 24 Bit)

USB-Eingang: 192 kHz / 24 Bit, asynchron

Subwoofer Ausgang: 1

Kopfhörerausgang: 1 (100 mW an 16 Ohm)

Bluetooth Audio: aptX

Audio Decoding: Dolby Digital

Display: OLED

**App Control:** Steuerung über iOS®- und Android®-App.

Ein Bluetooth 4.0 Low Energy Android oder iOS Gerät ist für die Anwendung erforderlich.

Raumkorrektur: ABC (Auto Blend & Calibrate)

Alle Änderungen vorbehalten.

### Leistungsaufnahme:

StandBy: 0,86 W

Ohne Signal: 5,45 W

Höhe x Breite x Tiefe: 56 x 204 x 285 mm

### 3. Die Eingänge des AMP umbenennen: Alles im Blick für perfekte Kontrolle

Durch die APP können Sie den verschiedenen Eingängen des AMP einen Namen zuweisen wie bspw. „TV“ oder „Handy“ etc.

#### 3. Benennung der Eingänge

**3.1** Im Setup der App können Sie unter „Input Names“ die Namen der verschiedenen Eingangskanäle nach Ihren Wünschen verändern.

**3.2** Klicken Sie auf ein weißes Feld neben dem Eingang und tippen Sie bspw. den Namen des jeweils dort angeschlossenen Geräts ein.

**3.3** Diese Namen finden Sie dann im Anschluß auch auf dem Display des AMP wieder.

Innerhalb der App finden Sie weitere Funktionen wie Balance- oder Klangregelungen zur weiteren Optimierung. Bitte entnehmen hierfür weitere Erklärungen ihrem Handbuch



## 2. Automatische Raumeinmessung: Die Grundlage für ein optimales Klangbild

Mithilfe der Raumeinmessung können Sie den AMP, Ihre Lautsprecher und Ihren Hörraum optimal aufeinander abstimmen.

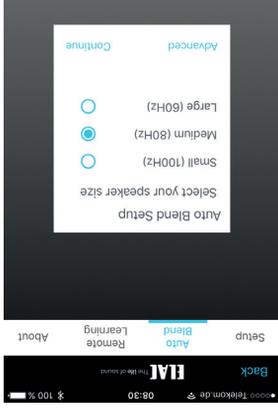
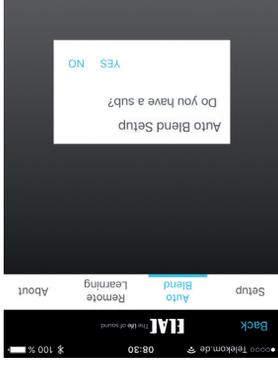
### 2. Raumeinmessung per App

**2.1** Wählen Sie in der APP den Punkt "Setup" und anschließend "Auto Blend" aus und folgen Sie den Anweisungen auf dem Display Ihres Geräts.

**2.2** Auf die Frage nach einem vorhandenen Subwoofer mit "JA/NEIN" antworten

**2.3** Sollten Sie 2.2 "Nein" ausgewählt haben, möchte die APP als nächstes wissen, wie groß Ihre vorhandenen Lautsprecher sind. Sollten Sie die Frage nach einem Subwoofer mit "JA" bestätigt haben, folgen Sie bitte ebenfalls den Anweisungen der App.

**2.4** Folgen Sie anschließend den Anweisungen der App. Bis rund 5 Min. später die optimalen Klang Einstellungen für Ihren Raum vorgenommen wurden.



# SO EINFACH INSTALLIEREN SIE

## IHREN EA101EQ-G

### 1. Grundlegende Installation:

EA 101EQ-G einrichten per APP – komfortabel und einfach!

Bluetooth als verbindendes Element zwischen Ihrem Smartphone/Tablet und dem EA 101EQ-G als Fernbedienung und zur Übertragung Ihrer Musik!

#### 1. Einfaches abspielen Ihrer Musik per Bluetooth

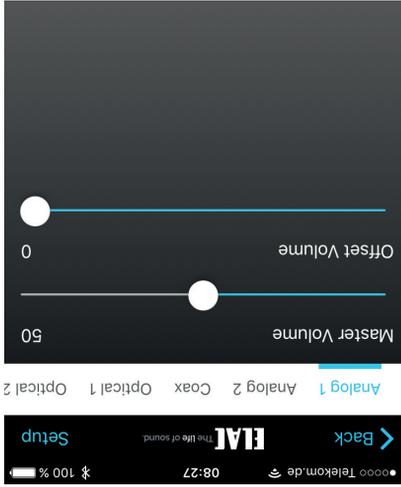
- 1.1 Bluetooth am Smartphone/Tablet aktivieren!
- 1.2 Die App des AMP aus dem jew. AppStore herunterladen
- 1.3 App auf Ihrem Smartphone oder Tablet starten und den „EA101EQ-G Control“ auswählen.
- 1.4 Im Bluetooth Menü Ihres Smartphones oder Tablets: „ELAC USB Amplifier“ auswählen!
- 1.5 Das Display des EA zeigt: „BT pair“.

Der AMP und Ihr Smartphone/Tablet sind nun verbunden.

#### Anmerkungen:

Minimale Bluetooth Anforderung:  
Bluetooth Version: v4.0 oder aktueller  
(für die EA 101EQ-G-App)

Bluetooth Profil: A2DP für Bluetooth  
Musik Übertragung und AVRCP für das  
Fernbedienungsprotokoll Ihres  
Mobiltelefons oder Tablets/iPads





EA10TEQ-G INTEGRATED AMPLIFIER



MEHR ALS BLOßE VERSTÄRKUNG

# HOW TO ENH/ ANCE

**EA10** The life of sound

