

xo|stream

# Benutzerhandbuch



# Copyright

Thank you for your confidence in choosing an x-odos product. Your xo|stream will provide you with pure musical enjoyment and we wish you endless hours of listening pleasure.

Your x-odos Team

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unsere Produkte. Wir wünschen Ihnen mit Ihrem neuen xo|stream viele Stunden Musikgenuss.

Ihr x-odos Team

x-odos



© x-odos® GmbH 2015

x-odos, the x-odos logo, xo|stream are registered trademarks of x-odos GmbH, registered in the EU and other countries.



# Rechtliche und allgemeine Hinweise

Lassen Sie unter keinen Umständen zu, dass Ihre x-odos Produkte ohne Rücksprache mit der x-odos GmbH, der zuständigen Vertriebsgesellschaft oder Ihrem Händler modifiziert werden. Ihre Garantie erlischt, wenn unautorisierte Modifikationen an den Produkten vorgenommen werden.

Sorgen Sie dafür, dass keine Flüssigkeiten auf elektrische Geräte tropfen oder spritzen können und keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter, wie etwa Blumenvasen auf den Geräten stehen.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie Ihr x-odos Produkte nicht öffnen. Mit dem Öffnen des Geräts erlischt jeglicher Garantieanspruch.

Warnung: Geräte der Schutzklasse I dürfen nur an einer Netzsteckdose mit geerdetem Schutzleiter angeschlossen werden.

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Anforderung geltender EMV-Richtlinien und Sicherheitsvorschriften sowie, wo anwendbar die Anforderung für Digitalgeräte der Kategorie B („Class B“) gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften.

Diese Richtlinien und Vorschriften gewährleisten angemessenen Schutz vor Funktionsstörungen bei der Installation im häuslichen Bereich. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen; wenn dieses Gerät nicht vorschriftsmäßig installiert und gebraucht wird, kann es Störungen des Radio- und Fernsehempfangs verursachen. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in bestimmten Installationen Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein-Ausschalten, bzw. ziehen des Netzsteckers geprüft werden kann, können Sie versuchen die Störungen durch die folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten sie die Empfangsantenne neu aus oder wählen Sie einen neuen Standort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an die Steckdose eines anderen Stromkreises an, sodass das Gerät und der Empfänger nicht mit demselben Stromkreis verbunden sind.
- Wenden Sie sich an Ihren x-odos Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker

## Hinweis

Soweit nach anwendbarem Recht zulässig, lehnt die x-odos GmbH jede Haftung für Schäden ab, die unmittelbar, beiläufig oder mittelbar aus der Benutzung dieses Produkts entstehen. Für den Verlust für die auf einem x-odos Produkt gespeicherten Daten oder Inhalte wird unabhängig der Ursache weder von der Firma x-odos GmbH noch von deren Erfüllungsgehilfen oder Stellvertretern Verantwortung übernommen.

1

Aufstellung





Abmessungen:



Achten Sie bei der Aufstellung in einem Regal, Rack oder ähnlichem, dass der xolstream

**nach oben mindestens 10 cm und**

**zu den Seiten mindestens 5 cm Abstand hat.**

Die Luftzirkulation muss gewährleistet sein, um einen Schaden durch Überhitzung zu vermeiden.

# 2

## Installation

„Schnell und einfach!“



# Anschluss an die HiFi-Anlage und das Netzwerk

## DIE ANSCHLÜSSE

1. einen Stromanschluss mit rhodium Kontakten.
2. drei USB Anschluss, damit Sie Ihre Dateien sichern können.
3. einen Netzwerkanschluss, um den xo|stream zu steuern.
4. einen S/PDIF Digital Ausgang.



Der Anschluss des xo|stream ist einfach. Zunächst verbinden Sie den S/PDIF Digitalausgang des xo|stream mit Ihrem Digital-Analogwandler, dann das

Netzwerkkabel mit dem Router oder Switch. Als letztes sollten Sie den xo|stream mit dem beigelegten Netzkabel an die 220 V Steckdose anschließen.



# Übersicht & Einstellungen

Der xo|stream verfügt an seiner Front, bis auf einen EIN/AUS Schalter, über keinerlei Bedienungselemente um ihn so einfach und so schlicht wie möglich zu halten.

Grundlegende Konfiguration des xo|stream über Ihr Netzwerk an einem separaten Computer, Tablet oder Smartphone.

## Voraussetzung

- Eine Verbindung des xo|stream zum Netzwerk. Siehe hierzu „Der Anschluss an die HiFi-Anlage und das Netzwerk“.
- Ein im gleichen Netzwerk wie der xo|stream befindliches Bediengerät (Computer, Tablet, SmartPhone oder Ähnliches)

## Möglichkeiten

- Informationen zum xo|stream
- Netzwerkkonfiguration
- Systemrelevante Einstellungen vorzunehmen
- Ermöglichung des Fernzugriffs auf Ihren xo|stream für unseren Support, um im Fehlerfall schnelle Hilfe leisten zu können (Remote Support)
- Erneuerung der Software auf die aktuellste Version (Update)
- Zugriff auf Ihre Musik innerhalb des Netzwerks

Rufen Sie an Ihrem Computer oder Tablet die Adresse <http://xo-stream> (an einem Macintosh: <http://xo-stream.local>) auf, um die Einstellungen Ihres xo|stream zu überwachen oder zu ändern.



Auf der Startseite erhalten Sie nützliche Informationen über die verwendete IP Adresse, die bereits vorhandene Musik und die aktuelle Temperatur.

The screenshot shows the xo|stream web interface. At the top, there is a logo on the left, the slogan "Future isn't past! Revolution has just begun..." in the center, and the "xo|stream" brand name on the right. Below this is a navigation bar with links for "xo|stream", "Bibliothek", "Einstellungen", "Update", and "Hilfe".

The main content area is divided into three sections:

- Ihr xo|stream**: A status message indicates the system is running at a temperature of +56.0 C, with high and critical limits at +105.0 C. Below this is a table with two columns: "System Name" and "IP Adresse".
- Ihre Musikbibliothek**: A table showing the number of albums, artists, and songs.
- Updates**: A message stating the current version is up-to-date (1.6.3) and a "change log" button.

System Name	IP Adresse
xo-stream	192.168.0.124

Alben	Künstler	Songs
1	10	10

Laufzeit 0 days, 0:50:31

Ihre Version ist aktuell. (1.6.3)

[change log](#)

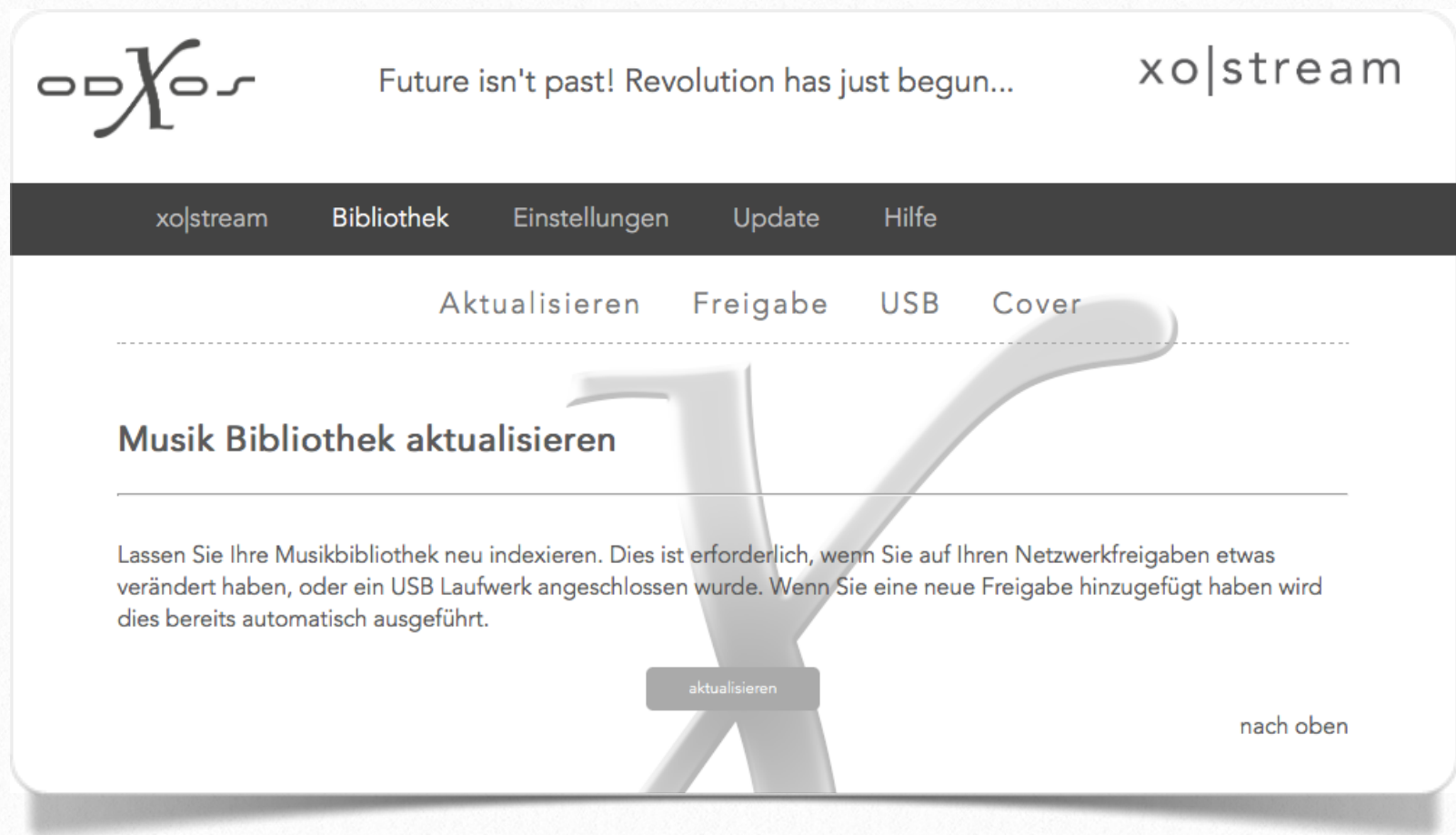
„**change log**“ zeigt die Änderungen die durch die Updates vorgenommen wurden. Sollte ein Update vorhanden sein, so wird Ihnen dieses hier auch angezeigt.



## Bibliothek

Unter dem Reiter „Bibliothek“ finden Sie alles, was mit Ihrer Mediathek zu tun hat. Sie können hierüber Netzwerkfreigaben hinzufügen oder sehen ob Ihr USB Laufwerk erkannt wurde.

### Aktualisieren der Bibliothek



Um dem xos|stream nach neuer Musik suchen zu lassen, können sie den Button aktualisieren nutzen. Damit wird die gesamte Mediathek neu indexiert, dieser Vorgang kann je nach Größe der Bibliothek einige Zeit dauern.



# Bibliothek - Freigaben

Erweitern Sie die Mediathek des xolstream um bis zu fünf Netzwerkfreigaben.

**Achtung:** Die Nummer vor der Freigabe wird grün unterlegt, wenn das Netzwerklaufwerk eingebunden werden konnte, rot, sollte ein Fehler aufgetreten sein.

## Neue Freigabe eintragen

löschen

	Host <i>i</i>	Pfad zur Freigabe <i>i</i>	Benutzername <i>i</i>	Passwort <i>i</i>	Art der Freigabe <i>i</i>
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Bitte wählen
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Bitte wählen
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Bitte wählen
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Bitte wählen
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Bitte wählen

speichern

nach oben

„löschen“ setzt die Netzwerkfreigaben zurück, sodass diese nach einem Neustart nicht mehr eingebunden werden.

„Host“ die IP-Adresse oder den Namen der Netzwerkresource auf die gesichert werden soll

„Pfad zur Freigabe“ der Pfad zu dem Netzwerklaufwerk auf der angegebenen Netzwerkresource

„Benutzername“ sofern ein Nutzernamen für eine Anmeldung benötigt wird, ansonsten leer lassen.

„Passwort“ sofern ein Passwort für eine Anmeldung benötigt wird, ansonsten leer lassen

„Art der Freigabe“ Art der Freigabe wählen (SMB / NFS / AFP) (zumeist SMB)

## **Bibliothek - USB Laufwerk**

Zeigt Ihnen an, ob beim Einbinden des USB Laufwerks ein Fehler aufgetreten ist

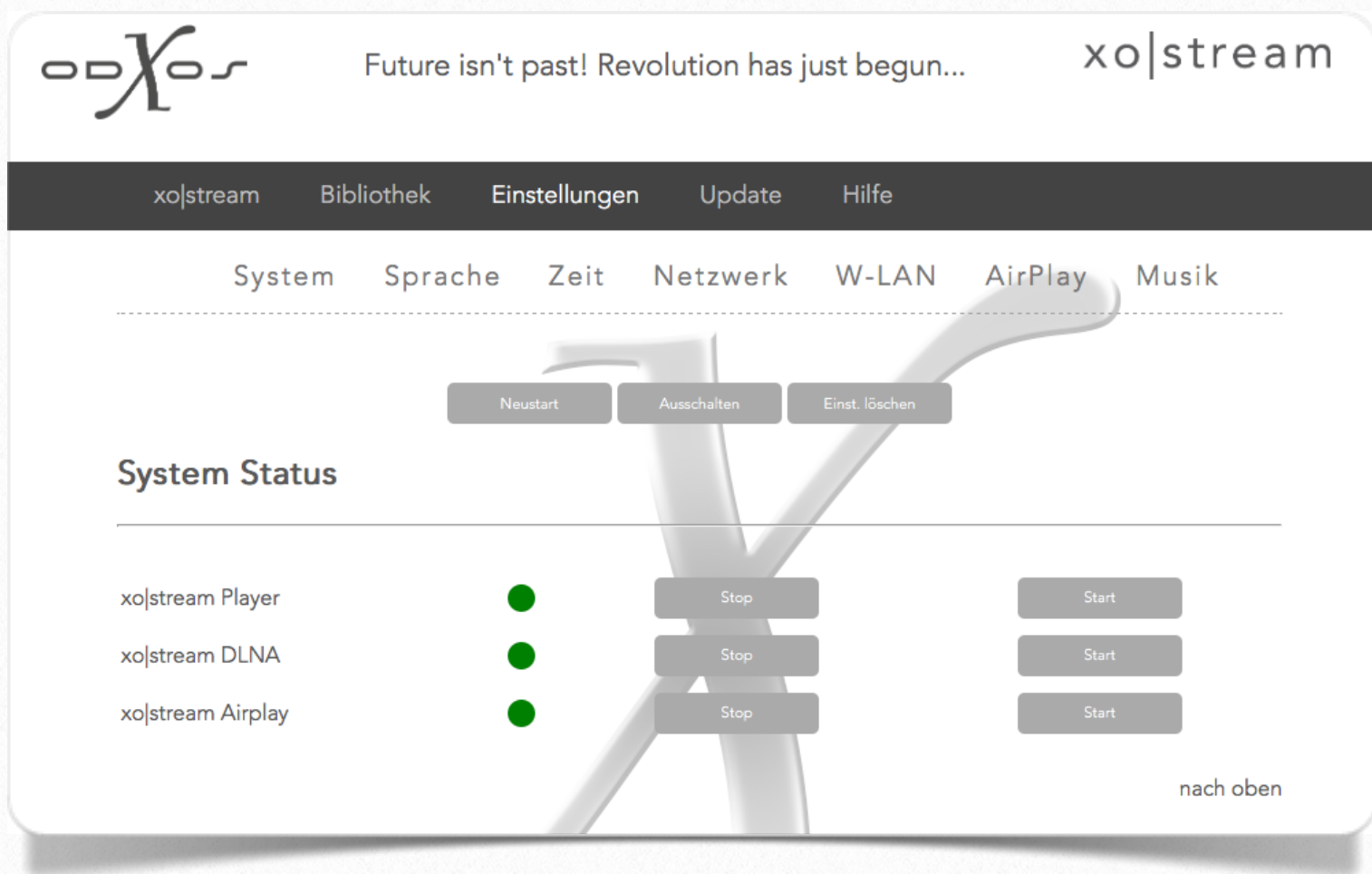
## **Bibliothek - CoverExtraction**

Der xolstream kann nur dann Cover korrekt darstellen, wenn in dem Ordner, indem das Album liegt eine Bild mit dem Namen „cover.jpg“ vorhanden ist. Um dies zu vereinfachen sucht der xolstream automatisch nach „cover.png“ oder „folder.png“ und konvertiert diese in eine JPG Bilddatei. Außerdem sollte keine Datei vorhanden sein sucht der xolstream in den Musikdateien, ob in den Metadaten ein Coverbild hinterlegt ist und extrahiert dies gegebenenfalls. Aktuell werden FLAC, M4A und MP3 für die Extraktion unterstützt.

Die Ergebnisse werden in diesem Log angezeigt.



# Einstellungen



Über diesen Menüpunkt wird der xos|stream konfiguriert. Mit „Neustart“ wird einen Neustart des xos|stream ausgeführt, mit „Ausschalten“ wird dieser abgeschaltet. „Einst. löschen“ setzt den xos|stream auf Werkseinstellungen zurück.

„**System**“ Die laufenden Systemdienste werden angezeigt - grün bedeutet, dass der Dienst läuft; „rot“, dass er nicht gestartet ist. Mit „Stop“ kann der Dienst beendet werden, mit „Start“ gestartet.

„xos|stream Player“ der Dienst für die Musikwiedergabe

„xos|stream DLNA“ über DLNA kann die Musik des xos|stream anderen Geräten verfügbar gemacht werden

„xos|stream AirPlay“ macht den xos|stream zu einer AirPlay® Station, um Musik über iPhone, iPad oder Mac zu übertragen



„**Sprache**“ Die Sprache mit der die Einstellungsseiten angezeigt werden.

Sprache

Anzeigesprache

ändernde

nach oben

aktuell besteht die Möglichkeit zwischen „automatisch“, „deutsch“, „englisch“ und „russisch“ zu wählen. „automatisch“ übernimmt die Sprache des Browsers mit dem Sie auf den xo|stream zugreifen. Mit „speichern“ sichern Sie die Einstellung.

„**Zeit**“ Mit dem wählen der Zeitzone wird auch automatisch die Uhr des xo|stream gestellt. Mit „speichern“ sichern Sie die Einstellung.

Zeit

aktuelle Systemzeit Wednesday, 18. January 2017 - 13:05 - CET (+0100)

Zeitzone

nach oben

„**Netzwerk**“ Der xo|stream läuft normalerweise über DHCP, d.h. eine Netzwerkadresse wird vom Router vergeben. Es kann aber auch eine statische IP Adresse vergeben werden.

Netzwerk

Systemname

Arbeitsgruppe

DHCP  - Wenn Sie DHCP wählen, wird die weitere Konfiguration ignoriert.

Statische IP

IP-Adresse

Subnetmask

Gateway

DNS1

DNS2

DNS3

MAC Adresse

*Wenn Sie die IP Adresse ändern, müssen Sie sich mit der neuen Adresse verbinden.*

nach oben



- „Systemname“ Der Name unter dem der xolstream im Netzwerk gefunden werden kann
- „Arbeitsgruppe“ Der Name der Arbeitsgruppe in der der xolstream zu finden sein soll
- „DHCP“ Bei der Aktivierung von DHCP bezieht der xolstream die Netzwerkeinstellungen und die IP Adresse von einem DHCP Router, zumeist der Router
- „statische IP“ muss aktiviert sein, damit der xolstream die folgenden Netzwerkeinstellungen speichert
- „IP-Adresse“ geben Sie die IP-Adresse ein unter der der xolstream im lokalen Netzwerk erreichbar sein soll. Es gibt drei private IP-Adressbereiche. 10.0.0.0 bis 10.255.255.255, 172.16.0.0 bis 172.31.255.255 und 192.168.0.0 bis 192.168.255.255 üblicherweise sind die Adressen des Heimnetzwerkes in dem Bereich 192.168.xxx.xxx zu finden .
- „Subnetmask“ beschreibt, wo die restlichen Rechner Ihres Netzwerks zu finden sind. (meistens 255.255.255.0)
- „Gateway“ Das Standard Gateway ist normalerweise die Adresse Ihres Routers.
- „DNS1“ Der Domain Name Service ist einer der wichtigsten Dienste in vielen IP-basierten Netzwerken. Seine Hauptaufgabe ist die Beantwortung von Anfragen zur Namensauflösung. Wenn das Feld leer bleibt werden automatisch schnelle Open DNS Server eingetragen
- „DNS2“ siehe „DNS1“
- „DNS3“ siehe „DNS1“

„W-LAN“ Der xolstream fungiert auch als W-LAN Accesspoint, wenn über USB eine W-LAN Adapter verbunden wird. Hier kann der Netzwerkname („SSID“) sowie das „Passwort“ für das W-LAN festgelegt werden.

### W-LAN Access Point

---

SSID

Passwort

i

i

[nach oben](#)

**Achtung:** Nicht alle Adapter sind kompatibel. Fragen Sie vor einem Kauf nach.



„AirPlay“ Der xojstream fungiert auch als AirPlay Station, d.h. es kann Musik vom iPhone, iPad oder Mac auf den xojstream gestreamt werden.

„Name“ Der Name unter der der xojstream bei AirPlay fähigen Geräten angezeigt wird

„Passwort“ Das Passwort, oder einfach frei lassen um kein Passwort zu verwenden

„Lautstärke“ Soll die Lautstärke des Streams über die Quelle geregelt werden „ja“ wählen. Ansonsten „nein“

„Musik“

„Name“ Wählen sie den internen oder einen USB DAC für die Ausgabe

„Ausgabe“ einige USB DACs bieten mehrere durch die Software wählbare Ausgänge. (meistens „0“)

„Auto-Update“ der xojstream sucht automatisch nach Änderungen an der Mediathek

„Puffergröße“ die Größe des Speichers aus dem die Musik abgespielt wird

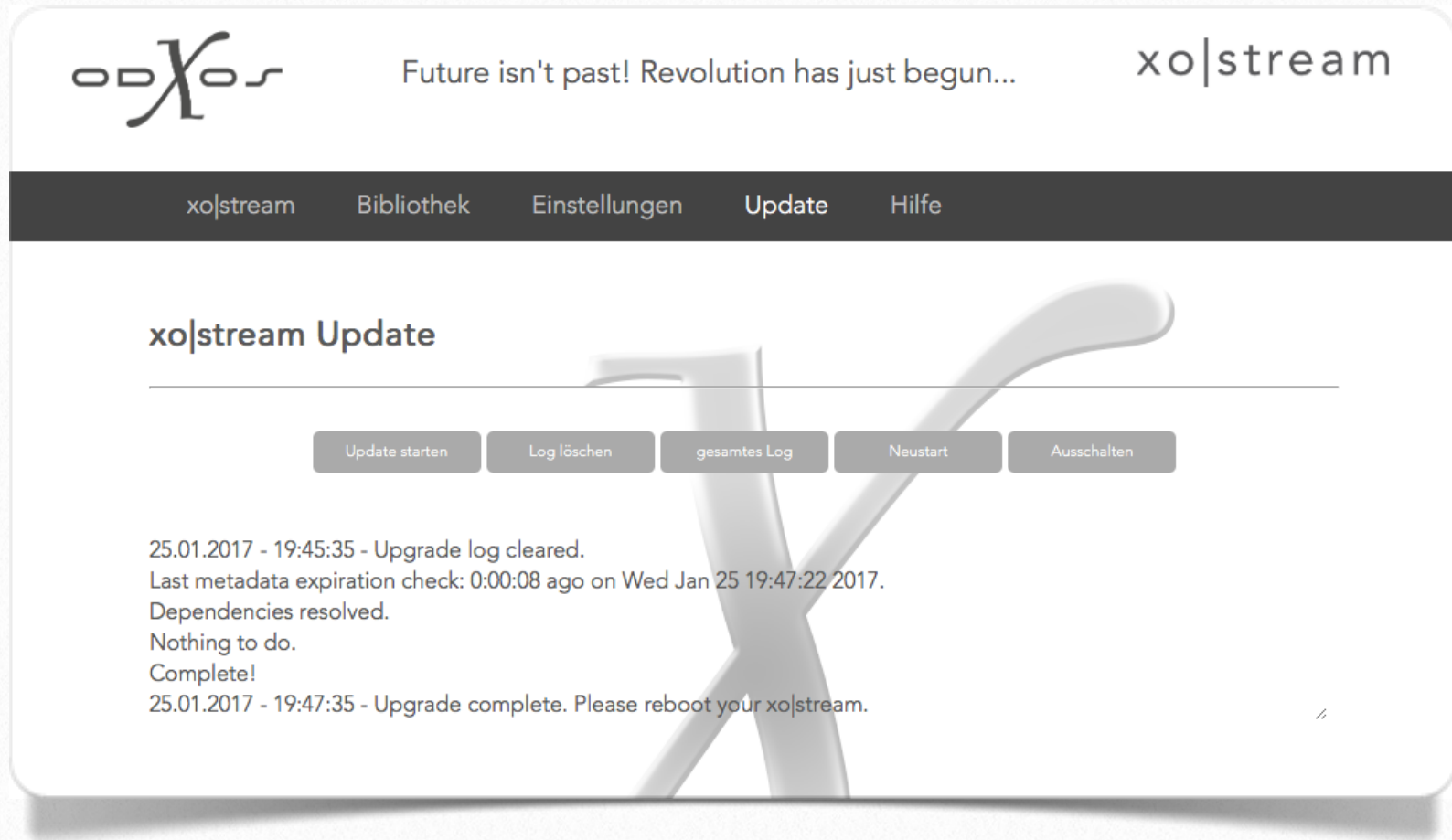
„Puffer“ die Füllmenge des Pufferspeichers, ehe Musik abgespielt wird

„Resample“ Wiedergabe mit fester Samplingfrequenz



# Update

Hier erhalten Sie Software Updates für Ihren xo|stream, Klicken Sie hierfür auf „Update starten“. Nach einem Update sollten Sie den xo|stream neu starten. Sollte der xo|stream den Neustart nicht durchführen. Starten Sie den xo|stream durch drücken des „Ein- / Ausschalters“ neu, indem Sie diesen gedrückt halten bis das Licht um den Schalter erlischt.



„Update starten“ sucht nach Updates für den xo|stream und installiert diese

„Neustart“ startet den xo|stream neu

„Ausschalten“ schaltet den xo|stream ab

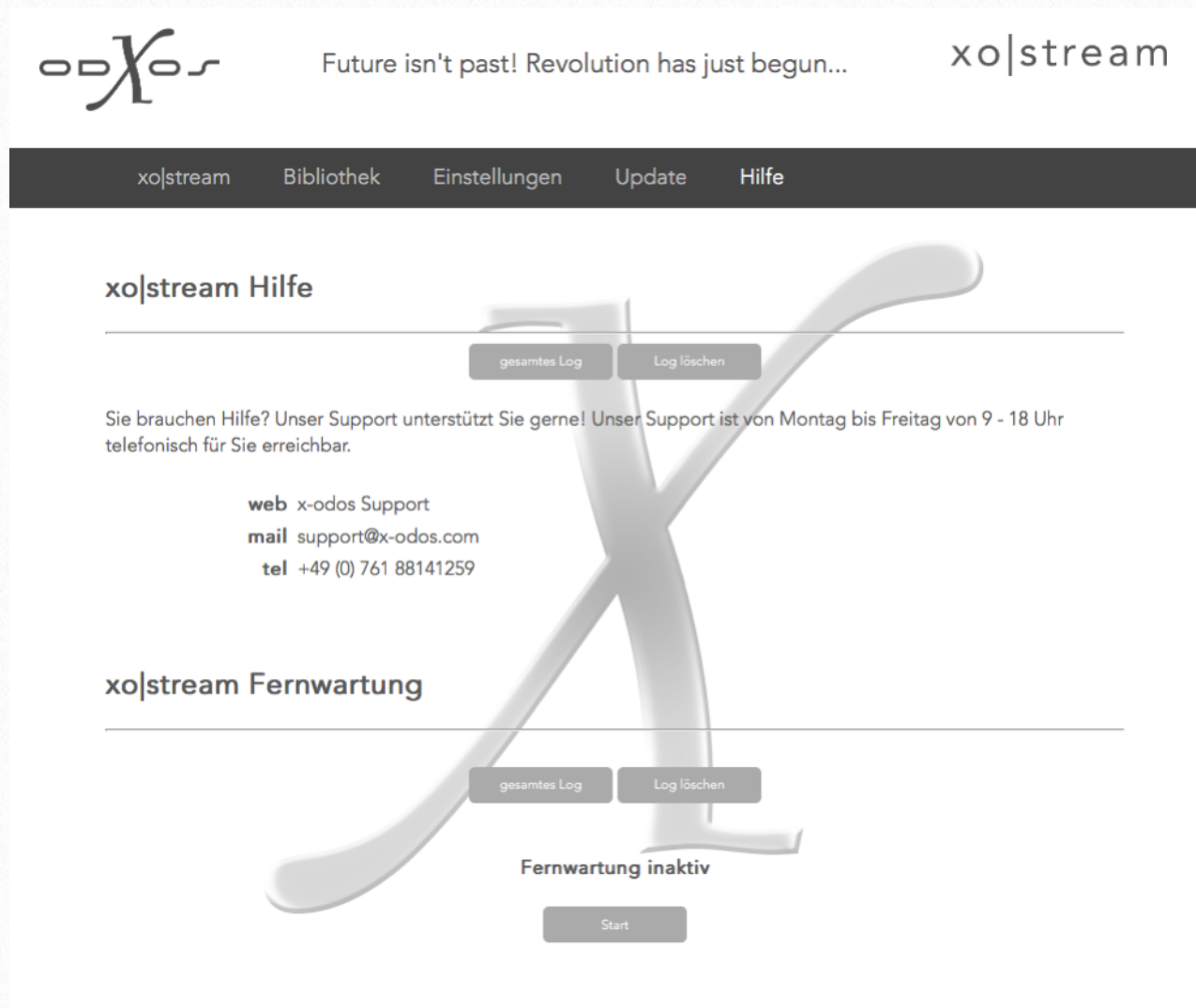
„gesamtes Log“ zeigt die gesamten Ausgaben des Update Logs an

„Log löschen“ löscht die erzeugten Ausgaben



# Support

Sollten Sie Hilfe benötigen, hilft der Remotezugriff, den Sie bei jeder Sitzung freigeben müssen, um unserem Supportteam den Zugriff auf Ihren xo|stream zu gewähren. Der Fernzugriff endet automatisch mit dem Neustart des xo|stream oder durch Drücken auf die „Stopp“ Taste.



Mit „Start“ beginnen Sie die Fernwartung, beim ersten Mal installiert der xo|stream die Fernwartung nach. Nach kurzer Zeit schaltet der Text auf Fernwartung aktiv um, außerdem erhalten Sie eine IP-Adresse, die mit 10.8.0.xxx beginnt. Geben Sie diese Nummer auf Nachfrage dem Supportmitarbeiter. Dieser erhält damit vollen Zugriff auf Ihren xo|stream.





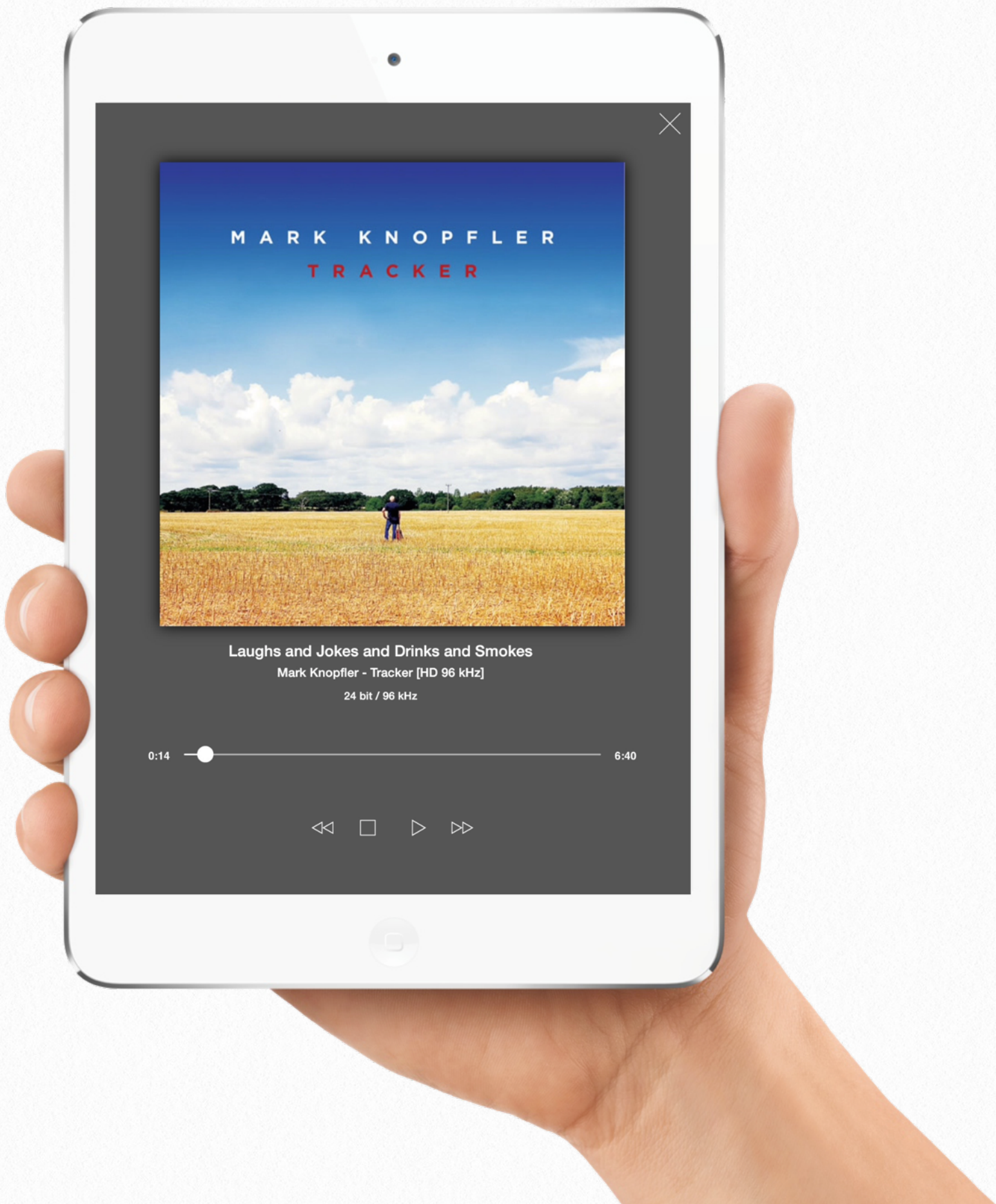




# 3

## Steuerung

“Einfach einfach!”





# Steuerung des xolstream via iOS

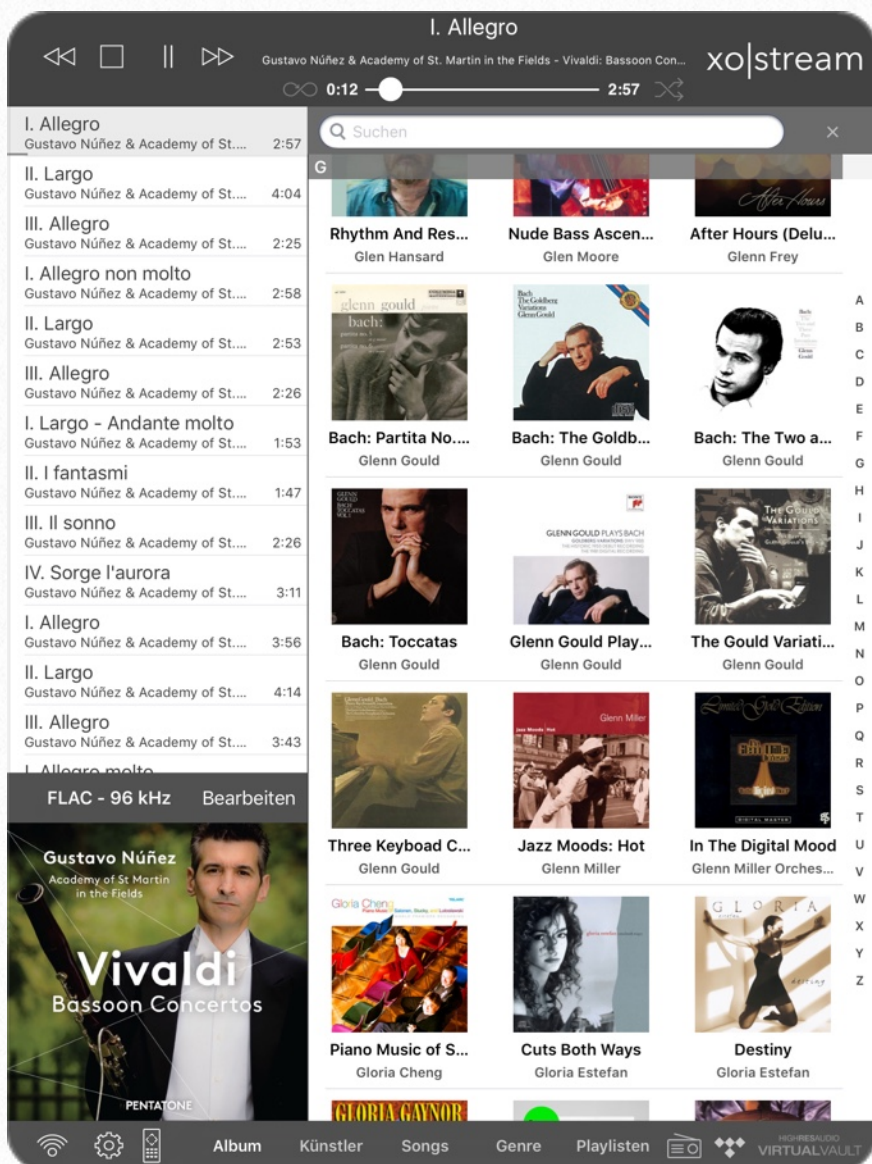
Laden Sie sich die Software zur Steuerung des xolstream aus dem App Store herunter.



<https://itunes.apple.com/de/app/xo-stream-pad/id1103612511?mt=8>

<http://www.x-odos.com/xo-stream/download.html>

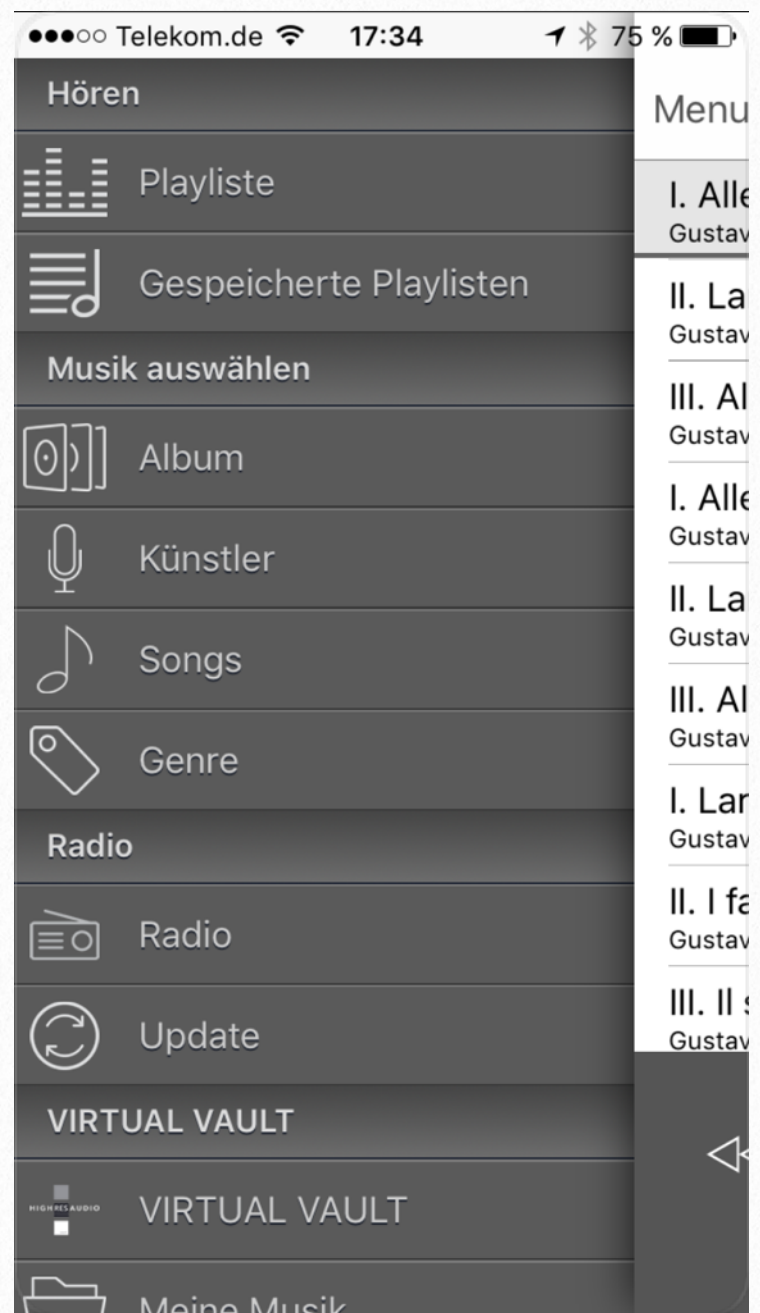
xolstream Pad - iPad Steuerung



<https://itunes.apple.com/de/app/xo-stream-phone/id1105338931?mt=8>

<http://www.x-odos.com/xo-stream/download.html>

xolstream Phone - iPhone Steuerung





## Voraussetzung

- Eine Verbindung des xo|stream zum Netzwerk. Siehe hierzu „Der Anschluss an die HiFi-Anlage und das Netzwerk“.
- Ordnungsgemäße Installation der App auf einem iOS Bediengerät.
- Eine Verbindung des Bediengerätes auf dem die App installiert ist, zu dem gleichen Netzwerk wie der xo|stream.

## Möglichkeiten

- Alle mit der Musikwiedergabe in Verbindung stehenden Bedienfunktionalitäten finden Sie innerhalb dieses mächtigen und einfach zu bedienenden Programms (App).
- Dazu gehören unter Anderem:
  - das Starten und Beenden der Musikwiedergabe,
  - das Erstellen von Abspiellisten (Playlists),
  - die Übersicht über die vorhandene Musikbibliothek,
  - das Anhören von Radiosendern
  - das Erwerben zusätzlicher Musik über HIGHRESAUDIO,
  - der Zugriff auf Streamingdienste TIDAL und VirtualVault



Öffnen Sie die xo|stream App auf Ihrem iPad oder iPhone.

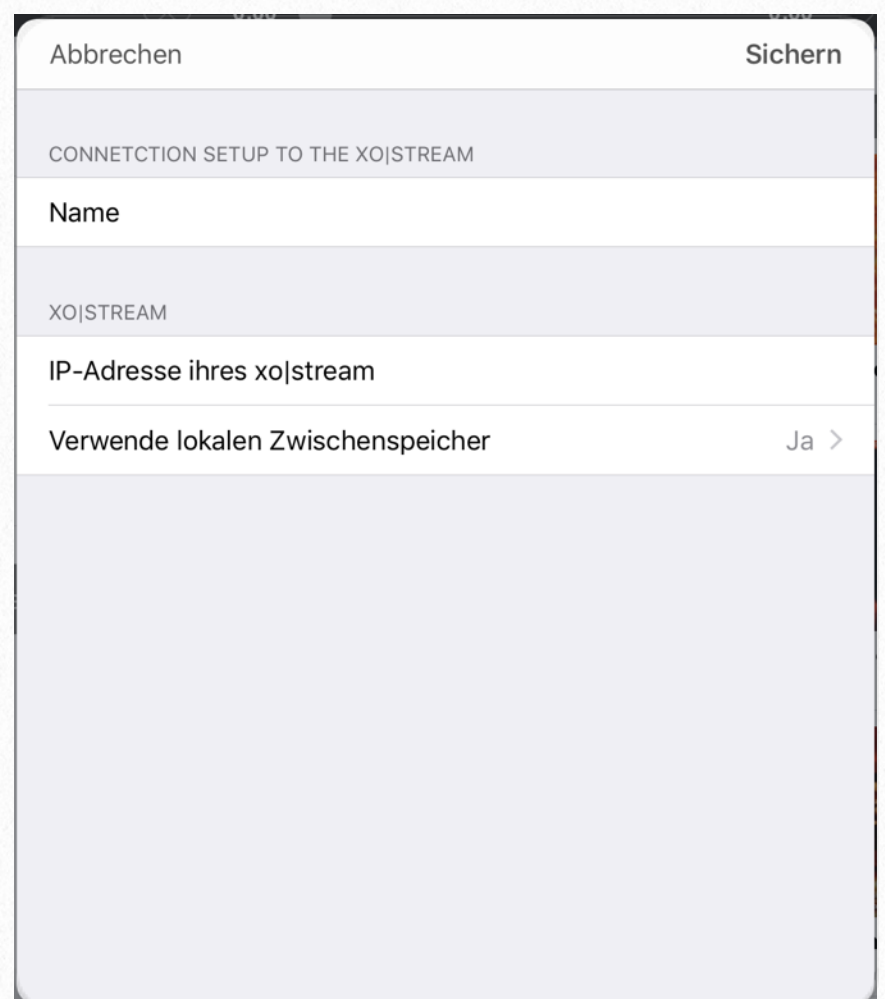
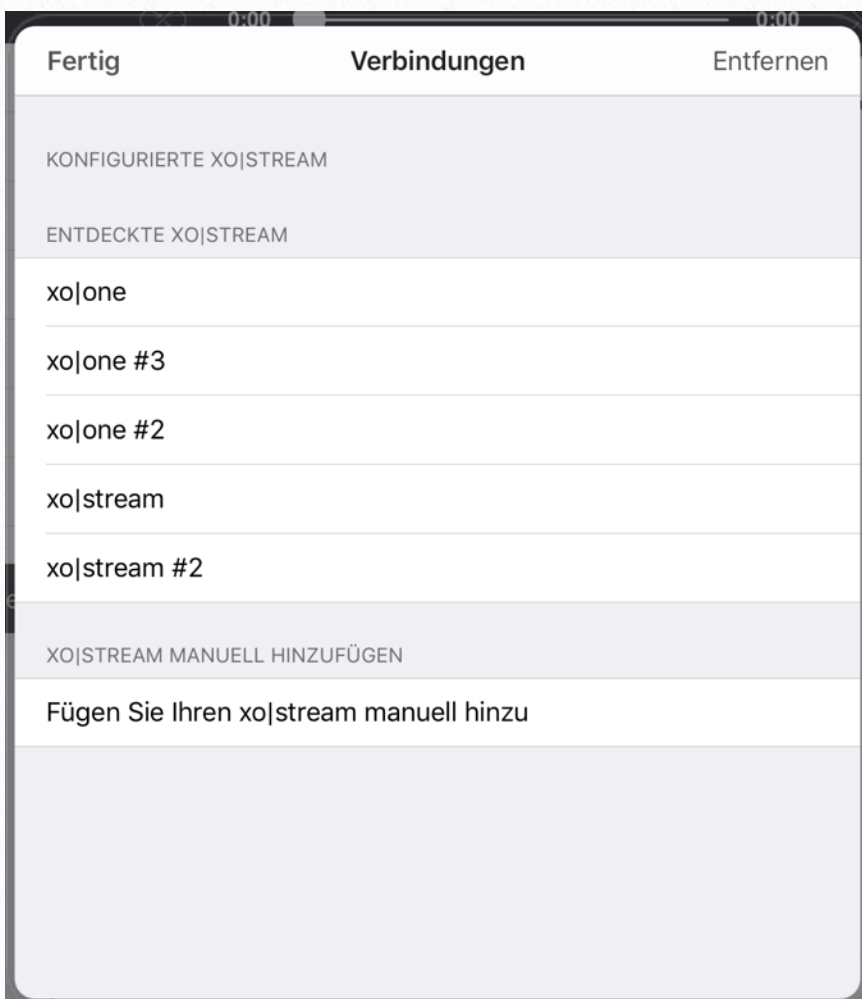
Bei dem ersten Start der App müssen Sie die Verbindung zum xo|stream konfigurieren.

Üblicherweise findet die App den xo|stream automatisch, bestätigen Sie „ENTDECKTE XO|STREAM SERVER“ durch klicken auf „xo|stream“ und dann auf „Fertig“.

Sollte der xo|stream nicht automatisch gefunden werden, wählen Sie „Fügen Sie Ihren xo|stream manuell hinzu“.

Geben Sie der Verbindung zunächst einen Namen, z.B. „xo|stream“. Tragen Sie unter „IP Address ihres xo|stream“ entweder die IP-Adresse oder „xo-stream.local“ ein. Drücken Sie zum Abschluss noch „Sichern“.

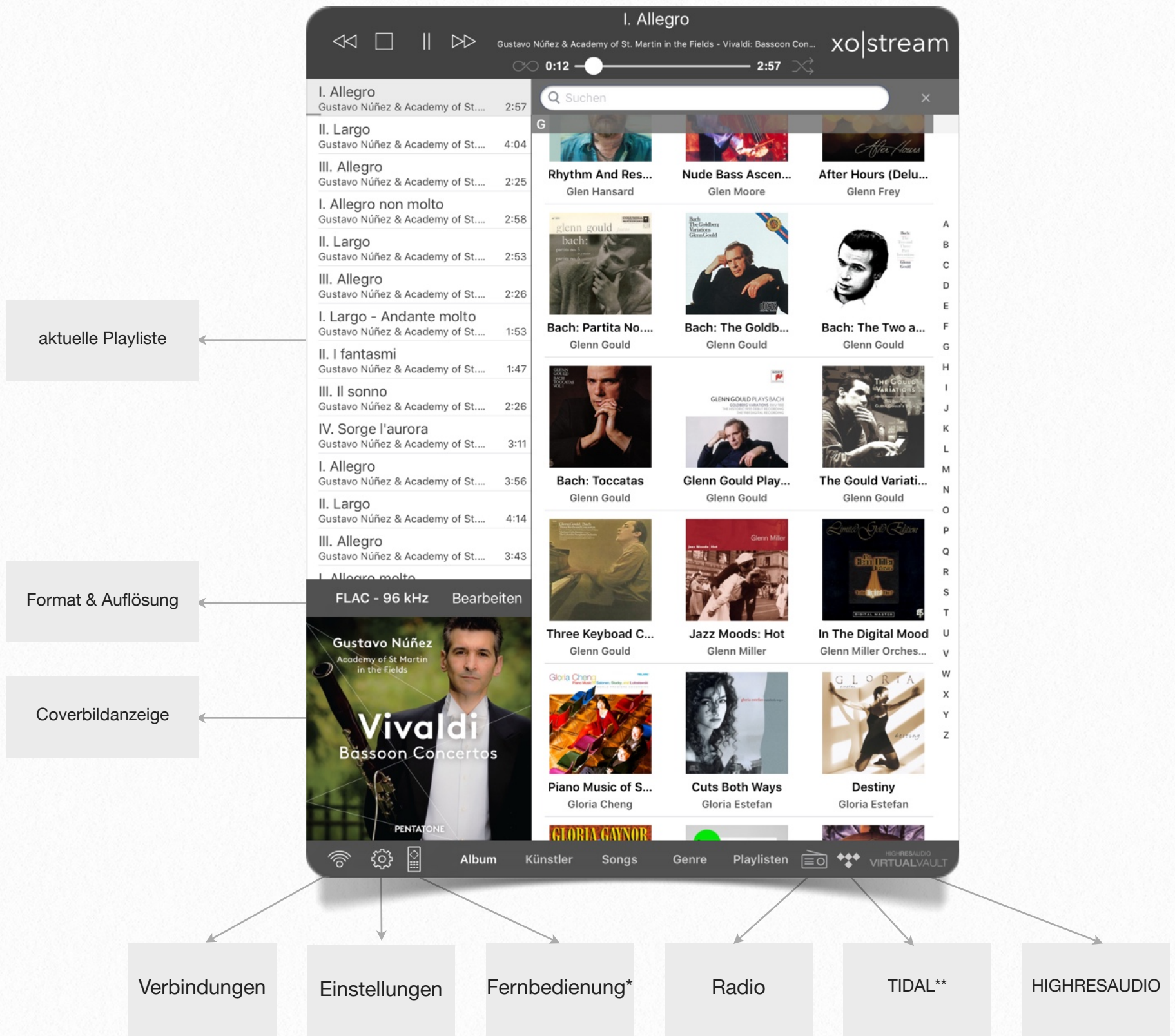
Fertig. Jetzt erscheint Ihr xo|stream in der Liste der Server. Das Antennen Symbol zeigt Ihnen ob der xo|stream aktuell gefunden wird (dunkel hinterlegt) oder ob gerade keine Verbindung hergestellt werden kann (hell unterlegt).





## Die Steuerung des xolstream mit dem iPad

Sie erhalten automatisch die Übersicht der Alben, die in der Standardeinstellung alphabetisch nach Albumname sortiert dargestellt werden. Die App kann hochkant oder quer ausgeführt werden.

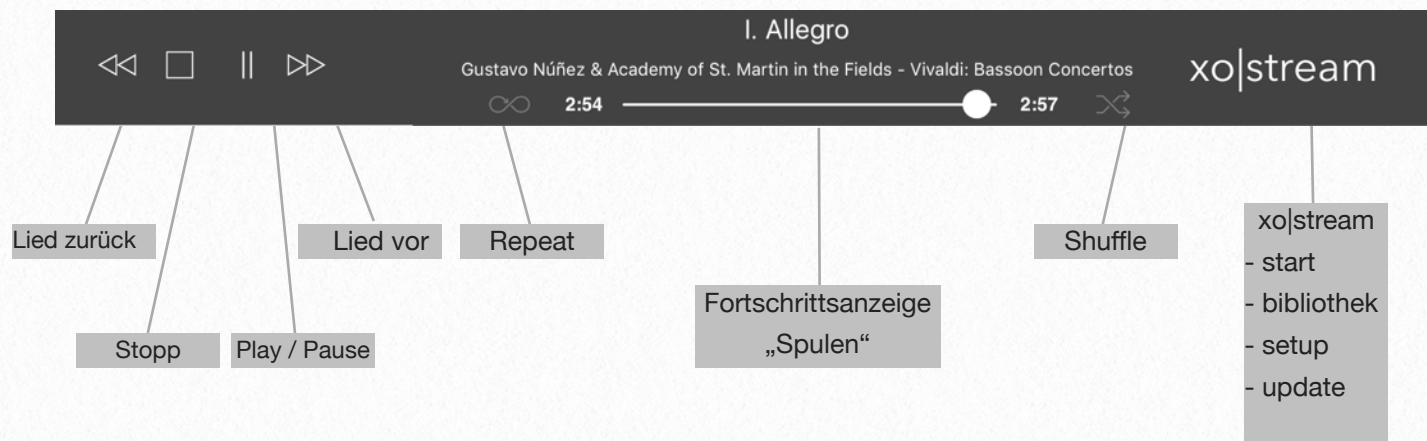


\* die Fernbedienung ist ein optionales Zubehör für den xolstream und xolstream

\*\* Bitte beachten Sie, dass TIDAL ein Dienst ist für den zusätzliche Gebühren anfallen können.



Der obere grau Fläche beinhaltet die Steuerelemente für die Musik:

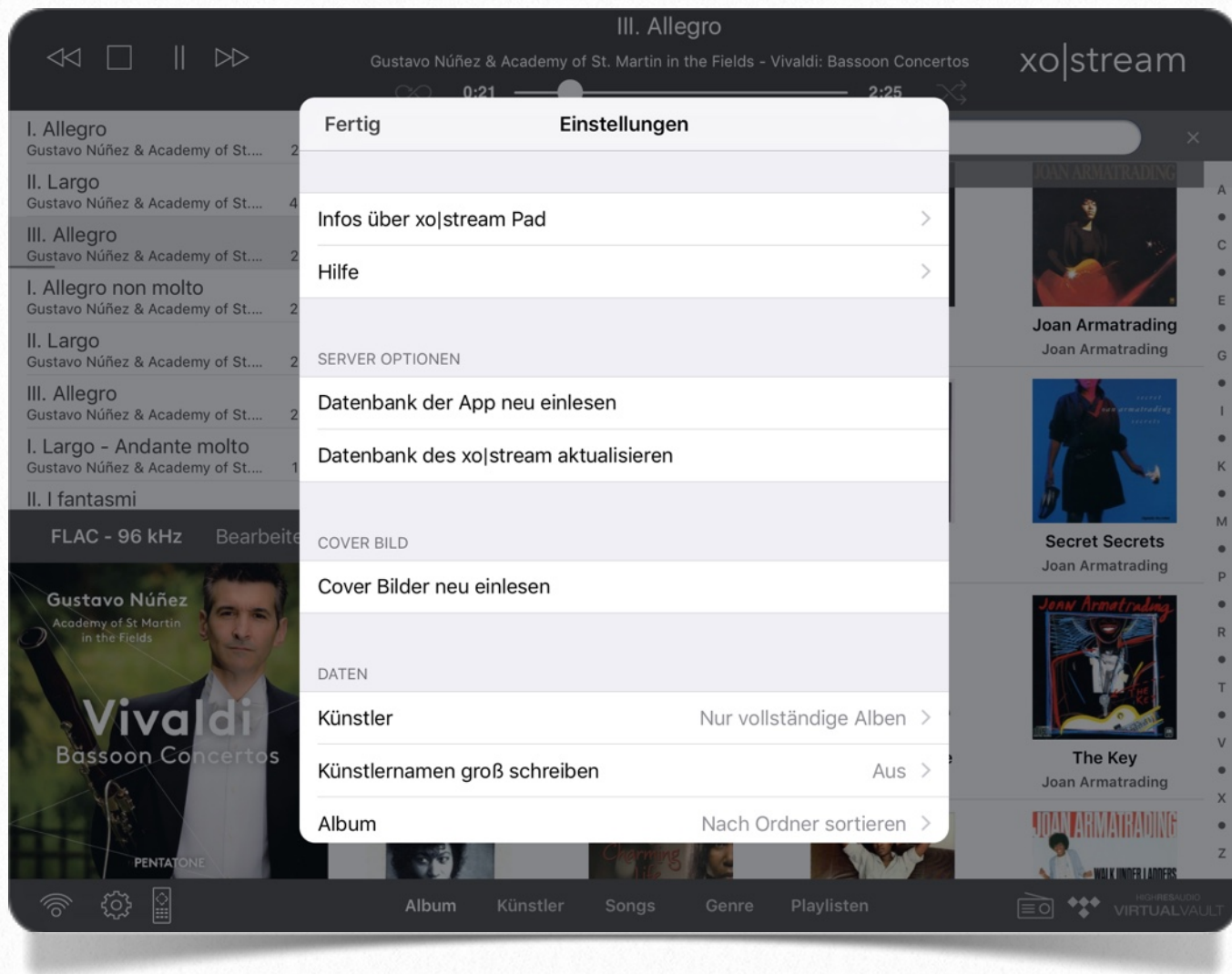


- „Lied zurück“** Springt zum vorherigen Lied in der aktuellen Playlist
- „Stopp“** Stopt die Wiedergabe. Zweimaliges drücken löscht die aktuelle Playlist
- „Play / Pause“** Startet oder Pausiert die Wiedergabe
- „Lied vor“** Springt zum nächsten Lied in der aktuellen Playlist
- „Repeat“** Wiederholt die Playlist
- „Fortschrittsanzeige“** zeigt den aktuellen Fortschritt der Wiedergabe an, links zählen die Zeit hoch, an der rechten Seite kann die Länge des Stücks abgelesen werden. Durch verschieben des weißen Punktes springen Sie innerhalb des Liedes.  
  
Oberhalb wird der aktuelle Titel darunter der Name des Interpreten und das Album angezeigt.
- „Shuffle“** Wählt einen Zufälligen Titel aus der aktuellen Playlist aus und spielt diesen ab.
- „xo|stream“** dieser Schriftzug verbirgt einige Einstellungen und Infos, die bereits im vorherigen Kapitel erläutert wurden. Unter „start“ findet sich die Startseite die auch unter (<http://xo-stream/index.php>) zu erreichen ist. „bibliothek“ gewährt Zugriff auf die verbundenen Netzwerkressourcen, unter „setup“ können Sie den xo|stream konfigurieren. „update“ dementsprechend lässt Sie den Updatevorgang des xo|stream starten.



## Einstellungen in der App

Die Einstellungen Verbergen sich hinter dem „Zahnrad“, das links unten in der App angezeigt wird.



„Infos über xolstream Pad“

zeigt die aktuelle Versionsnummer an

„Hilfe“

zeigt einen kurzen Hilfetext

### Server Optionen:

„Datenbank der App neu einlesen“

kopiert die Datenbankeinträge des xolstream Server auf das iPad.

„Datenbank des xolstream aktualisieren“

indexiert die Musik auf dem xolstream neu



## Cover Bilder:

### „Cover Bilder neu einlesen“

die Albencover werden auf dem iPad zwischengespeichert. Damit Änderungen erkannt werden müssen die Bilder neu eingelesen werden.

## Daten:

### „Künstler“

Wählen Sie ob Sie auch Künstler, in der Künstlerliste angezeigt bekommen wollen, die in Compilations vorkommen, d.h in Alben mit mehreren Interpreten.

### „Künstler groß schreiben“

Lassen Sie alle Künstlernamen mit Großbuchstaben beginnen - allerdings wird hierbei aus „ABBA“ „Abba“

### „Album“

Nach Album Titel sortieren oder nach Ordnername, macht nur auf den Netzlaufwerken einen Unterschied.

### „Sortierung der Alben“

Die Alben können wahlweise nach Albumtitel oder nach Künstler -> Albumtitel sortiert werden, d.h. wenn nach Künstler sortiert wird sind alle Alben eines Künstlers zusammen.

### „Zwischenspeicher automatisch neu laden“

Hier kann die automatische Überprüfung, ob die Datenbank mit der des xolstream synchron ist, ab- oder eingeschaltet werden.

## Abspielen:

### „Verhalten bei antippen“

Was soll mit dem Album oder dem Song passieren, wenn er angetippt wird?

„Jetzt abspielen“

spielt die Auswahl sofort ab



„Als nächstes abspielen“ fügt die Auswahl als nächstes in die Playlist ein

„Ausschließlich abspielen“ ersetzt die aktuelle Playlist durch die Auswahl

„Zur Playlist hinzufügen“ fügt die Auswahl am Ende der Playlist ein

### „Bereinigen“

löscht den Titel der gespielt wurde aus der aktuellen Playlist, dies wird meistens in Zusammenhang mit „Shuffle“ also der zufälligen Wiedergabe genutzt.

### „Shake“

Durch Schütteln des iOS Gerätes kann:

Keine keine Aktion wird ausgeführt

Zufälliges Album wird in die Playlist eingefügt

10 zufällige Songs werden dePlaylist hinzugefügt

25 zufällige Songs werden dePlaylist hinzugefügt

50 zufällige Songs werden dePlaylist hinzugefügt

100 zufällige Songs werden dePlaylist hinzugefügt



## Die aktuelle Playlist

die aktuelle Playlist zeigt Ihnen was als nächstes Gespielt wird und welche Musik bereits gespielt wurde. Sollten Sie mehr von der Playliste sehen wollen, können Sie mit zwei Fingern auf der aktuellen Playlist nach unten wischen, um die Coveranzeige unterhalb der Playlist auszublenden. Wischen Sie mit den beiden Fingern in die entgegengesetzte Richtung erscheint das Cover wieder.

Das antippen eines Liedes in der aktuellen Playlist spielt dieses Lied direkt ab.

Durch ein längeres Drücken auf einen Titel werden zusätzliche Optionen sichtbar:

- |  |  |
|--|--|
| <b>„Von Playlist entfernen“</b>        | löscht den Titel aus der Playlist  |
| <b>„Zu Favoriten hinzufügen“</b>       | fügt den Titel zur Favoriten Playlist hinzu. Diese finden Sie in der Sektion „Playlisten“      |
| <b>„Nach aktuellem Song abspielen“</b> | fügt den Titel hinter dem aktuell spielenden ein   |
| <b>„Mehr von diesem Künstler“</b>      | springt in den Bereich Künstler und zeigt, was noch von diesem in der Mediathek vorhanden ist. |
- Dies funktioniert nur, solange keine Suche unter Künstler aktiv ist.



## Die aktuelle Playlist bearbeiten / speichern:

Unterhalb der aktuellen Playlist wird die Schaltfläche „Bearbeiten“ angezeigt. Durch antippen von „Bearbeiten“ erhalten Sie zusätzliche Möglichkeiten.

### „Playlist bearbeiten“

Mit Playlist bearbeiten haben Sie die Möglichkeit Titel innerhalb der Playlist zu verschieben, oder schnell mehrere Titel hintereinander aus der Playlist zu löschen.

Zum Löschen, den roten Punkt vor dem Titel drücken und dann mit dem drücken auf „Löschen“ am Ende des Titel bestätigen.

Zum verschieben eines Titels, die drei waagrechten Linien am Ende des Titels gedrückt halten und an die Stelle schieben, an der Sie den Titel haben möchten.

### „Playlist speichern“

Hiermit speichern Sie die aktuelle Playlist. Bitte beachten Sie, dass Sie keine vorhandenen Playlisten hiermit überschreiben können. Sie müssen also einen neuen Namen vergeben.

### „Playlist löschen“

Hiermit löschen Sie alle Titel aus der aktuellen Playlist. Das gleiche erreichen Sie mit zweimaligem Drücken auf die „Stopp“ - Taste.

### „Gesamte Bibliothek abspielen“

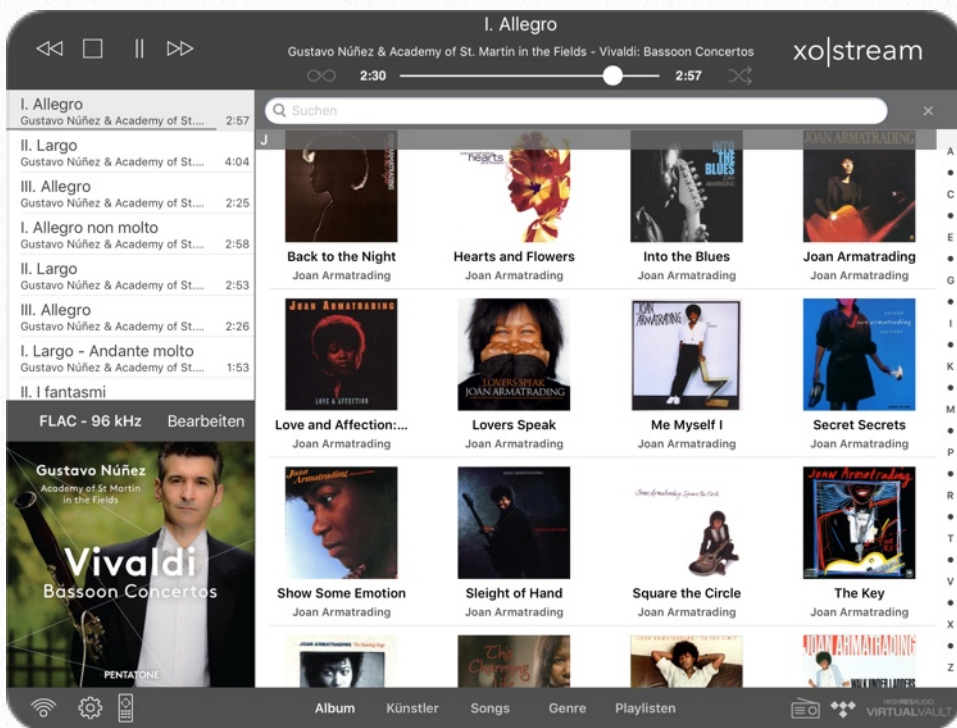
Fügt die gesamte Musik Ihrer Mediathek in die aktuelle Playlist ein und beginnt diese abzuspielen

### „zum aktuellen Song springen“

Springt zurück auf den Titel der aktuell gespielt wird.



## Die Sortierung nach Alben



Hier wird die Mediathek des xo|stream als Wand aus Albencovern dargestellt. Unter jedem Album finden Sie den Titel des Album sowie den Interpreten. Es kann zwischen zwei Sortierungen über die Einstellungen umgeschaltet werden:

1. Die Alben werden nach Titel der Alben sortiert.
2. Die Alben werden erst nach Ihrem Interpreten und dann nach dem Titel des Albums sortiert.

Ein einfaches Drücken auf ein Albumcover öffnet das Album mit den einzelnen Titeln. Durch Drücken auf das „Play“-Symbol oben rechts wird das ganze Album in die aktuelle Playlist eingefügt. Das Drücken auf einen Titel des Albums befördert diesen in die aktuelle Playlist.

Die Suche oberhalb der Cover anzeige bezieht sich, nur auf eine Albumsuche, d.h. es wird nur nach Übereinstimmungen im Albumtitel gesucht.



Durch ein längeres Drücken auf ein Albumcover öffnet sich ein Menü, das Ihnen verschiedene Möglichkeiten gibt, was Sie mit dem Album tun möchten.

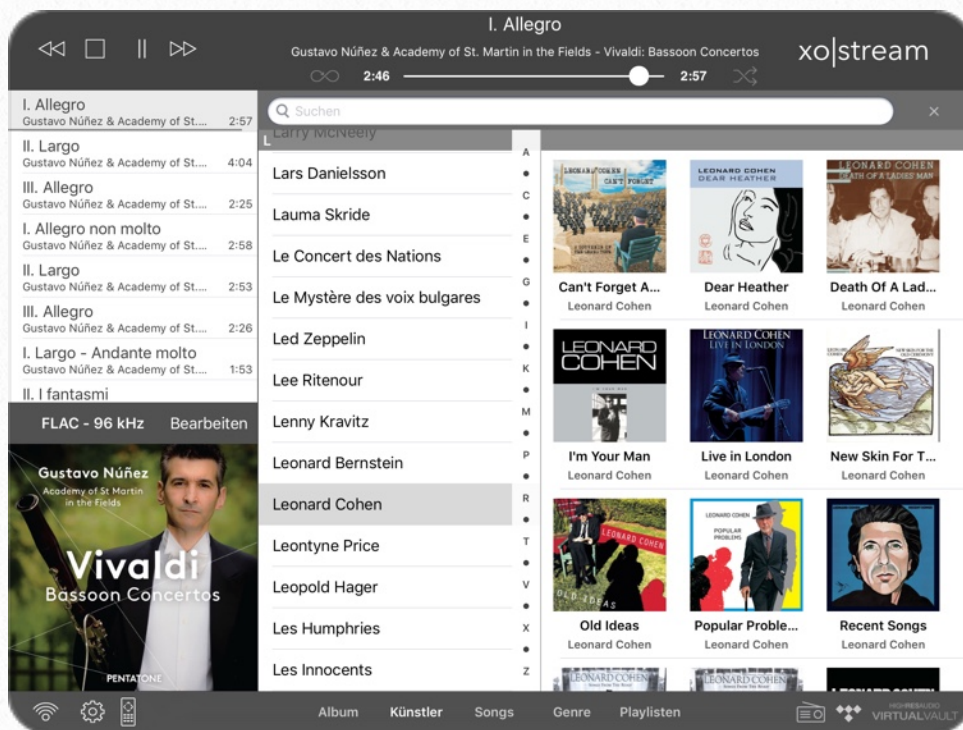
<b>„jetzt abspielen“</b>	Fügt das Album an der aktuellen Stelle in der Playlist ein und spielt dieses direkt ab.
<b>„als nächstes abspielen“</b>	Fügt dieses Album nach dem aktuellen Track in die Playlist ein
<b>„nur dies abspielen“</b>	Ersetzt die Playlist durch dieses Album
<b>„zur Playlist hinzufügen“</b>	Fügt das Album am Ende der Playlist hinzu
<b>„Album löschen“</b>	Löscht das Album nach einer Sicherheitsabfrage, dies ist nicht reversibel.

Durch ein längeres Drücken auf ein Tracktitel öffnet sich ein Menü, das Ihnen verschiedene Möglichkeiten gibt, was Sie mit dem Track tun möchten.

<b>„jetzt abspielen“</b>	Fügt den Track an der aktuellen Stelle in der Playlist ein und spielt diesen direkt ab.
<b>„als nächstes abspielen“</b>	Fügt diesen nach dem aktuellen Track in die Playlist ein
<b>„nur dies abspielen“</b>	Ersetzt die Playlist durch diesen Track
<b>„zur Playlist hinzufügen“</b>	Fügt diesen am Ende der Playlist hinzu
<b>„Track löschen“</b>	Löscht den Track nach einer Sicherheitsabfrage, dies ist nicht reversibel.



## Die Sortierung nach Künstler



Blendet eine Liste der vorhandenen Künstler ein, je nach Einstellung werden auch Künstler eingeblendet, die nur in Compilations, Alben mit mehreren Interpreten vorkommen.

Die Suche oberhalb der Künstlerliste bezieht sich hier nur auf die Künstler, d.h. es wird nur nach Übereinstimmungen im Künstlernamen gesucht.

Durch das antippen eines Künstlers erhalten Sie eine Ansicht der Alben, auf denen Titel des Künstlers zu finden sind. Diese Ansicht der Alben reagiert wie unter

„Sortierung nach Album“ beschrieben.

Durch ein Längeres auf einen Künstlernamen öffnen sich weitere Möglichkeiten.

„jetzt abspielen“ Fügt alles von diesem Künstler an der aktuellen Stelle in der Playlist ein und spielt diesen direkt ab.

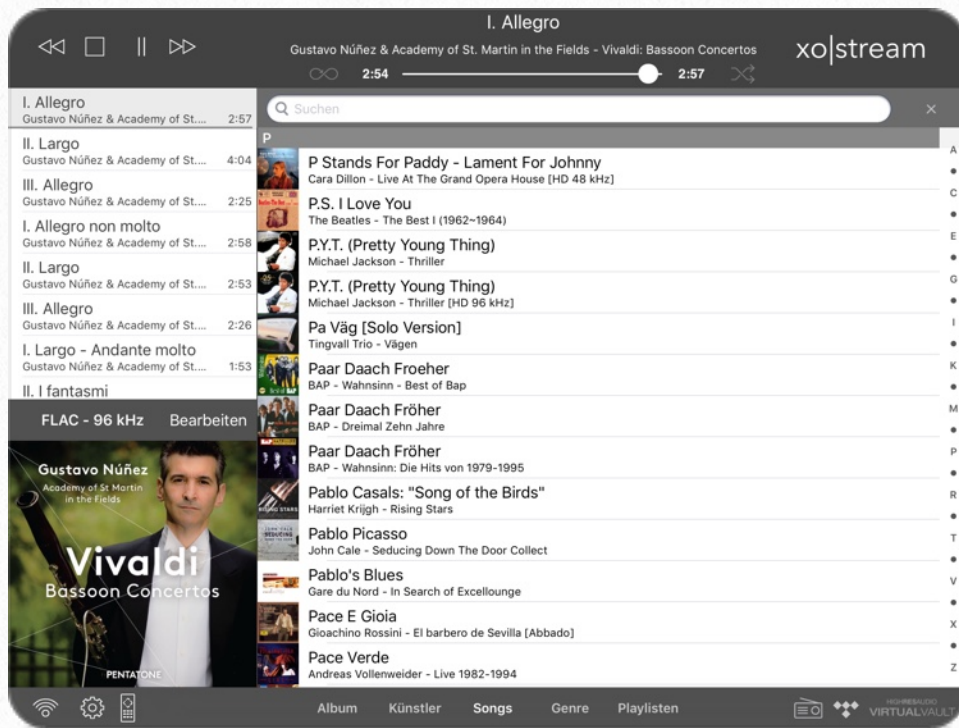
„als nächstes abspielen“ Fügt alles von diesem Künstler nach dem aktuellen Track in die Playlist ein

„nur dies abspielen“ Ersetzt die Playlist durch alles von diesem Künstler

„zur Playlist hinzufügen“ Fügt alles von diesem Künstler am Ende der Playlist hinzu



## Die Sortierung nach Songs



In dieser Ansicht werden die Titel aller Interpreten der Mediathek in einer alphabetischen Liste angezeigt. Das Suchfeld oberhalb dieser Liste bezieht sich auf die Titel, d.h. es wird nur nach Übereinstimmungen im Songtitel gesucht. Durch Antippen eines Titels wird dieser in die Playlist geschoben und direkt abgespielt, sollten Sie dieses Verhalten nicht unter „Einstellungen“ anders definiert haben.

Durch längeres Drücken auf den Titel erhalten Sie eine Auswahl wo dieser in der Playlist abgelegt werden soll.

**„jetzt abspielen“**

Fügt den Titel an der aktuellen Stelle in der Playlist ein und spielt diesen direkt ab.

**„als nächstes abspielen“**

Fügt diesen nach dem aktuellen Titel in die Playlist ein

**„nur dies abspielen“**

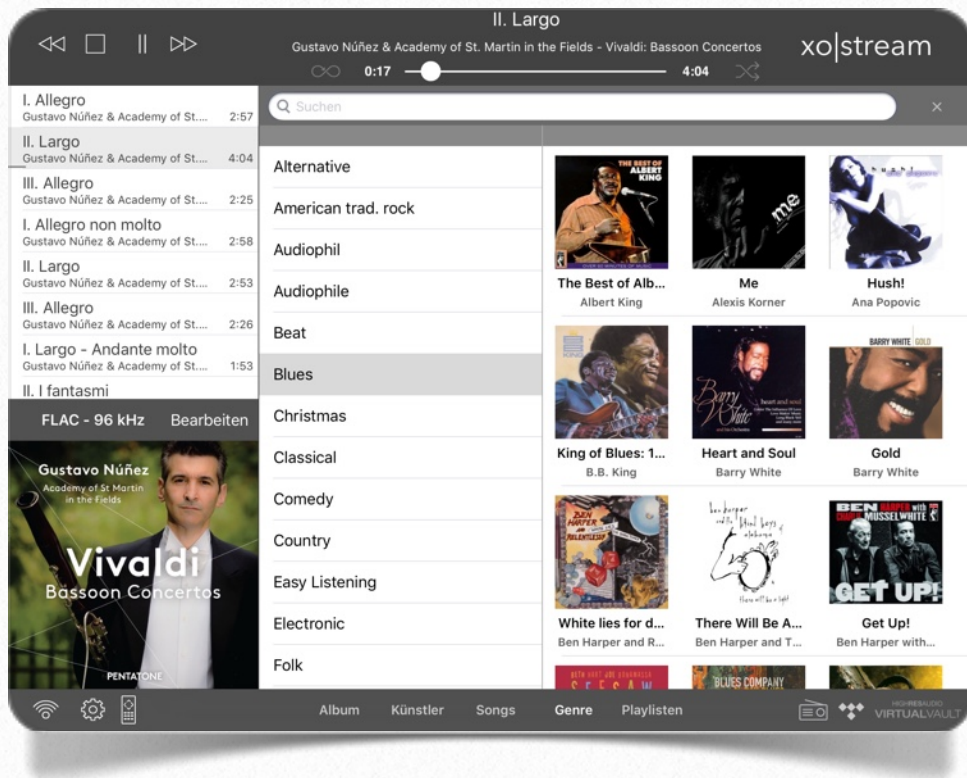
Ersetzt die gesamte Playlist durch diesen Titel

**„zur Playlist hinzufügen“**

Fügt diesen Titel am Ende der Playlist hinzu



## Die Genre Ansicht



In dieser Ansicht werden die Genre (Musikrichtungen) der Mediathek in einer alphabetischer Reihenfolge angezeigt. Das Suchfeld oberhalb dieser Liste bezieht sich auf die Genre, d.h. es wird nur nach Übereinstimmungen im Genretitel gesucht.

Durch Antippen eines Genres werden die Alben dieser Musikrichtung angezeigt. Diese Ansicht der Alben reagiert wie unter „Sortierung nach Album“ beschrieben.

Durch ein Längeres auf einen Genrenamen erhalten Sie weitere Möglichkeiten.

**„jetzt abspielen“**

Fügt dieses Genre an der aktuellen Stelle in der Playlist ein und spielt diesen direkt ab.

**„als nächstes abspielen“**

Fügt dieses Genre nach dem aktuellen Track in die Playlist ein

**„nur dies abspielen“**

Ersetzt die Playlist durch dieses Genre

**„zur Playlist hinzufügen“**

Fügt dieses Genre am Ende der Playlist hinzu



## Die Playlisten

In dieser Ansicht werden Ihre gespeicherten Playlisten in einer alphabetischer Reihenfolge angezeigt.

Durch Antippen einer Playlist wird diese am Ende der aktuellen Playlist angehängt. Um nur die die von Ihnen erstellte Playlist zu spielen muss die aktuelle Playlist zunächst gelöscht werden, beispielsweise durch zweimaliges drücken auf die „**Stopp**“-Taste.

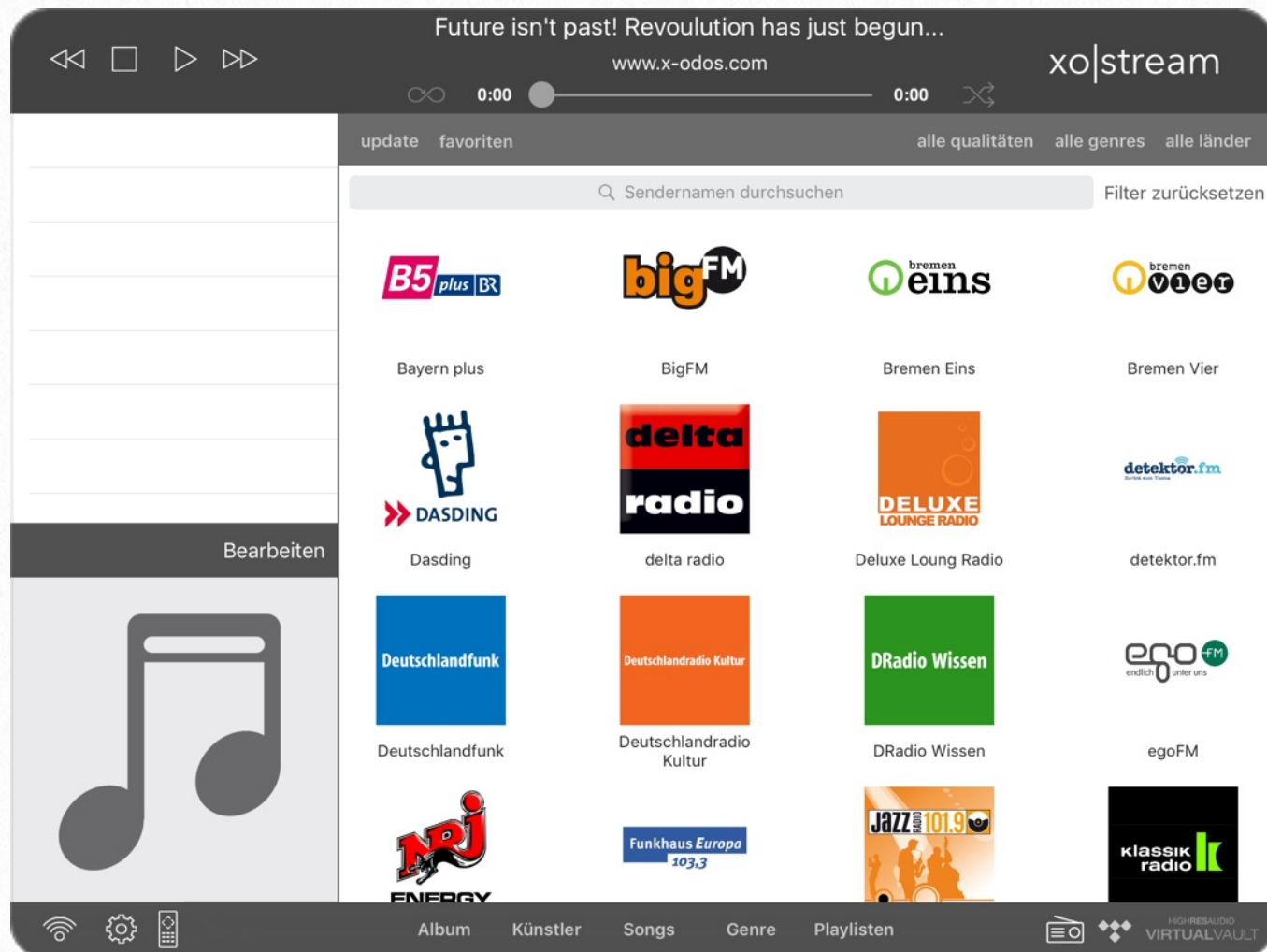
Über den bearbeiten Button (rechts oben) können Playlisten gelöscht werden.



## Externe Dienste - Radio

**Achtung:**

Hier wird auf externe Streams zugegriffen, leider können wir nicht gewährleisten, dass diese immer verfügbar sind, da dies kein Angebot der x-odos GmbH darstellt. x-odos vermittelt lediglich zu dem jeweiligen Sender.



In dieser Ansicht finden Sie einige Radiostationen. Durch antippen eines Radiosenders wird dieser in die Playlist geschoben und direkt abgespielt, sollten Sie dieses Verhalten nicht unter „**Einstellungen**“ anders definiert haben.

Über ein längeres drücken auf einen Sender haben Sie die Möglichkeit diesen als Favorit zu markieren. Sollten Sender als Favoriten gekennzeichnet sein wird der Radiodienst immer mit den Favoriten gestartet.

In der Suchleiste können Sie nach Sendernamen suchen, durch Filter können die Sender auch nach Qualitäten, Genre oder Länder sortiert werden. Es können mehrere Filter gleichzeitig aktiv sein.

Um wieder eine gesamt Ansicht zu erhalten klicken Sie auf „**Filter zurücksetzen**“.



## Externe Dienste - TIDAL

**Achtung:** TIDAL ist ein Dienst durch den weitere Kosten entstehen können. Dies stellt kein Angebot der x-odos GmbH dar. Die x-odos GmbH vermittelt lediglich zu den Diensten von TIDAL, um eine Nutzung über den xo|stream zu ermöglichen.

**Achtung:** nur das TIDAL HiFi Abonnement ist mit dem xo|stream kompatibel. Zum aktuellen Zeitpunkt werden nur verlustfreie Streamingdienste von der x-odos GmbH unterstützt.



### Was ist TIDAL?

TIDAL ist ein werbefreier Streamingdienst für Musik in verlustfreier CD-Qualität und mit umfangreicher Redaktionskompetenz. TIDAL gibt Zugriff auf über 40 Millionen Titel.

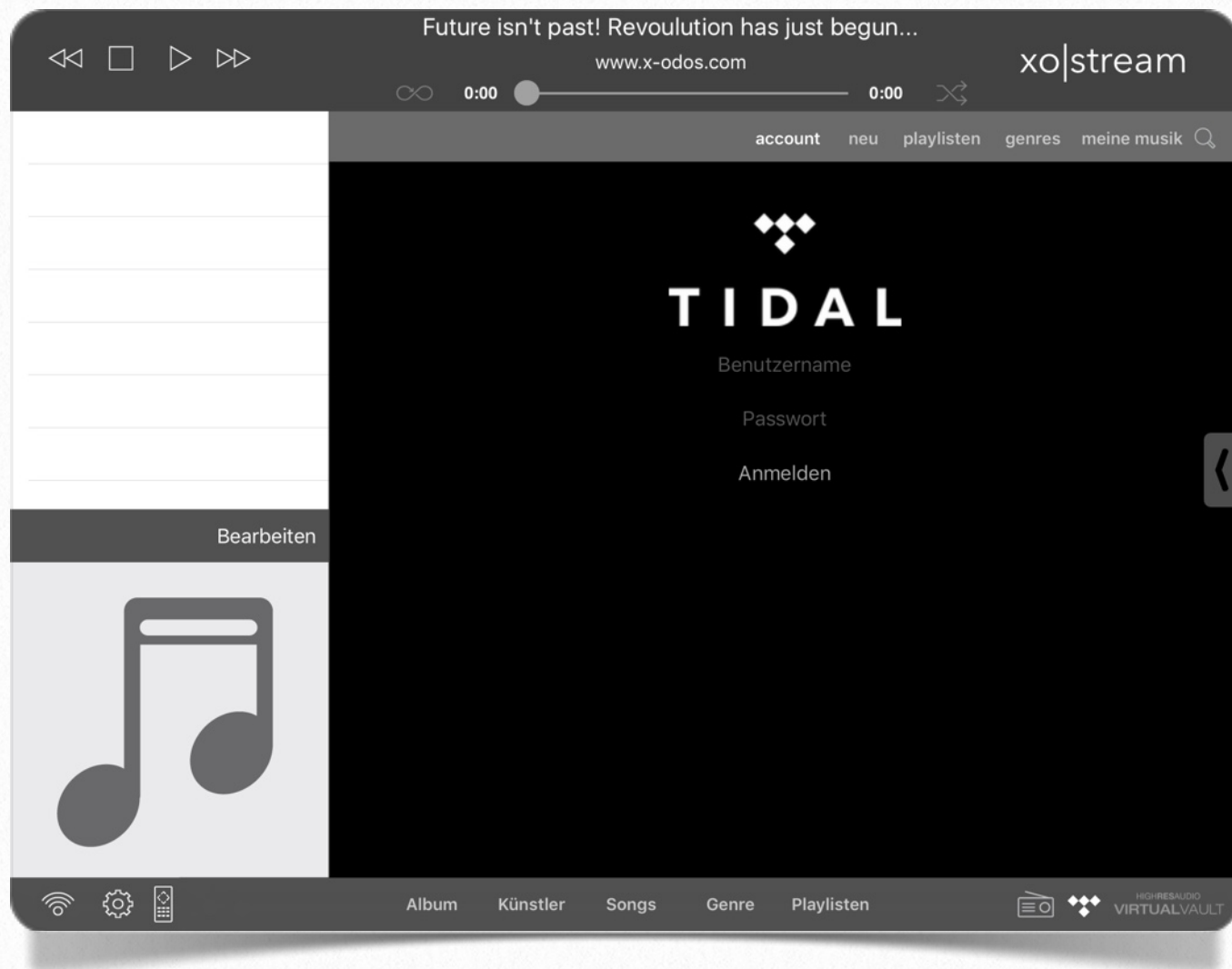
### Kann ich TIDAL kostenlos testen?

Ja, einen kostenlosen Probezeitraum erhält man, wenn Sie sich bei TIDAL anmelden. Währenddessen können Sie Ihren Account jederzeit kündigen.

### Auf welchen Geräten kann ich TIDAL nutzen?

TIDAL funktioniert auf Smartphones, Tablets, Computern und Ihrem xo|stream.





Beim ersten Starten von TIDAL über die xostream APP werden Sie aufgefordert Ihren TIDAL-Benutzernamen und Ihr TIDAL-Kennwort einzugeben, welches Sie bei der Registrierung auf <http://www.tidal.com> festgelegt haben. Die Logindaten werden sowohl auf dem xostream als

**Troubelshooting:** Sollte der xostream Titel von TIDAL nicht abspielen können, melden Sie sich erneut auf Ihrem iPad an und vergewissern Sie sich, dass Sie Netzwerkzugriff auf den xostream haben. Zur Sicherheit führen Sie im Anschluss einen Neustart des xostream durch.

auf auf Ihrem iPad / iPhone gespeichert. Daher müssen Sie sich auf jedem Ihrer genutzten iOS Geräte bei TIDAL anmelden.

Nach erfolgreichem Login haben Sie Zugriff auf das Musikarchiv von TIDAL.

Unter „neu“ haben Sie Zugriff auf die von TIDAL angebotenen neuen Playlisten, neuen Alben oder neuen Titeln. Durch das Anklicken eines Albums, oder einer Playliste wird der Inhalt angezeigt und Sie haben die Wahl das komplette Album / die komplette Playlist abzuspielen, oder einen einzelnen Titel. Durch ein längeres Drücken auf ein Albumcover, erhalten Sie die Möglichkeit das Album.



**„Als TIDAL-Favoriten markieren“** Fügt den Titel, das Album, oder die Playlist Ihren Favoriten (unter **„meine musik“**) hinzu

**„Zu TIDAL Playlist hinzufügen“** Fügt en Titel, das Album, oder die Playlist einer Playlist (unter **„meine musik“**) hinzu

Unter dem Reiter **„playlisten“** werden von TIDAL erstellte Playlisten nach Kategorien angezeigt. Durch das Antippene einer Kategorie erhalten Sie eine Übersicht der verfügbaren Playlisten.

Der Reiter **„genres“** enthält die von TIDAL angebotenen Genre (Musikrichtungen). Durch das Antippene eines Genre erhalten Sie eine Übersicht der verfügbaren Alben in dieser Kategorie.

Unter **„meine musik“** finden Sie:

**„Meine Playlisten“** Sie erhalten Zugriff auf Ihre eigen erstellten Playlisten bei TIDAL. Durch Antippen der Playlist sehen Sie deren Inhalt und können entweder einzelne Titel oder die gesamte Playlist abspielen.

Durch längeres Drücken auf das **„Cover“** der Playlist haben Sie die Möglichkeit diese zu bearbeiten oder zu löschen.

**„Favoriten-Playlisten“** die von TIDAL erstellten Playlisten, die Sie als Favorit markiert haben, werden Ihnen hier angezeigt. Durch Antippen der Playlist sehen Sie deren Inhalt und können entweder einzelne Titel oder die gesamte Playlist abspielen.

Durch längeres Drücken auf das **„Cover“** der Playlist haben Sie die Möglichkeit diese aus Ihren Favoriten zu löschen, oder einer eigenen Playlist hinzuzufügen.

**„Favoriten-Künstler“** die als Favorit markierten Künstler werden hier angezeigt. Durch Antippen des Künstlers sehen Sie die vorhandenen Alben.

Durch längeres Drücken auf das **„Bild“** des Künstlers können Sie diesen aus Ihren Favoriten löschen.

**„Favoriten-Alben“** die als Favorit markierten Alben werden hier angezeigt. Durch Antippen des Albums sehen Sie dessen Inhalt und können entweder einen einzelne Titel oder das ganze Album abspielen.



Durch längeres Drücken auf das „Albumcover“ können Sie diesen aus Ihren TIDAL-Favoriten löschen, oder einer eigenen Playlist hinzufügen.

### „Favoriten-Tracks“

die als TIDAL-Favorit markierten Titel werden hier angezeigt. Durch Antippen des Titels wird dieser in die aktuelle Playlist geschoben und abgespielt.

Durch längeres Drücken auf das „Cover“ des Titels können Sie diesen aus Ihren TIDAL-Favoriten löschen, oder einer eigenen Playlist hinzufügen.

Hinter der „Lupe“ in der Menüleiste versteckt sich die Suche über TIDAL. Geben Sie Ihren Suchbegriff ein und bestätigen Sie über „Suchen“, Ihnen werden Ergebnisse im Bereich Alben, Künstler oder Titel angezeigt. Sollten Sie in einer Kategorie weitere Ergebnisse wünschen drücken Sie auf die drei waagrechten Punkte am Ende der Kategorie, es werden weitere Ergebnisse angezeigt.



## Externe Dienste - HIGHRESAUDIO VirtualVault

**Achtung:**

HIGHRESAUDIO ist ein Dienst durch den weitere Kosten entstehen können. Dies stellt kein Angebot der x-odos GmbH dar. Die x-odos GmbH vermittelt lediglich zu den Diensten von HIGHRESAUDIO VirtualVault, um eine Nutzung über den xo|stream zu ermöglichen.



**VirtualVault** von HIGHRESAUDIO ist ein Streaming-Service, der ausschließlich nicht komprimierte und verlustfreie Alben in der höchstmöglichen Qualitätsstufe (Abtastrate) von audiophilen Aufnahmen aus allen Musikstilen für eine qualitätsbewusste Hörerschaft und

**Achtung:**

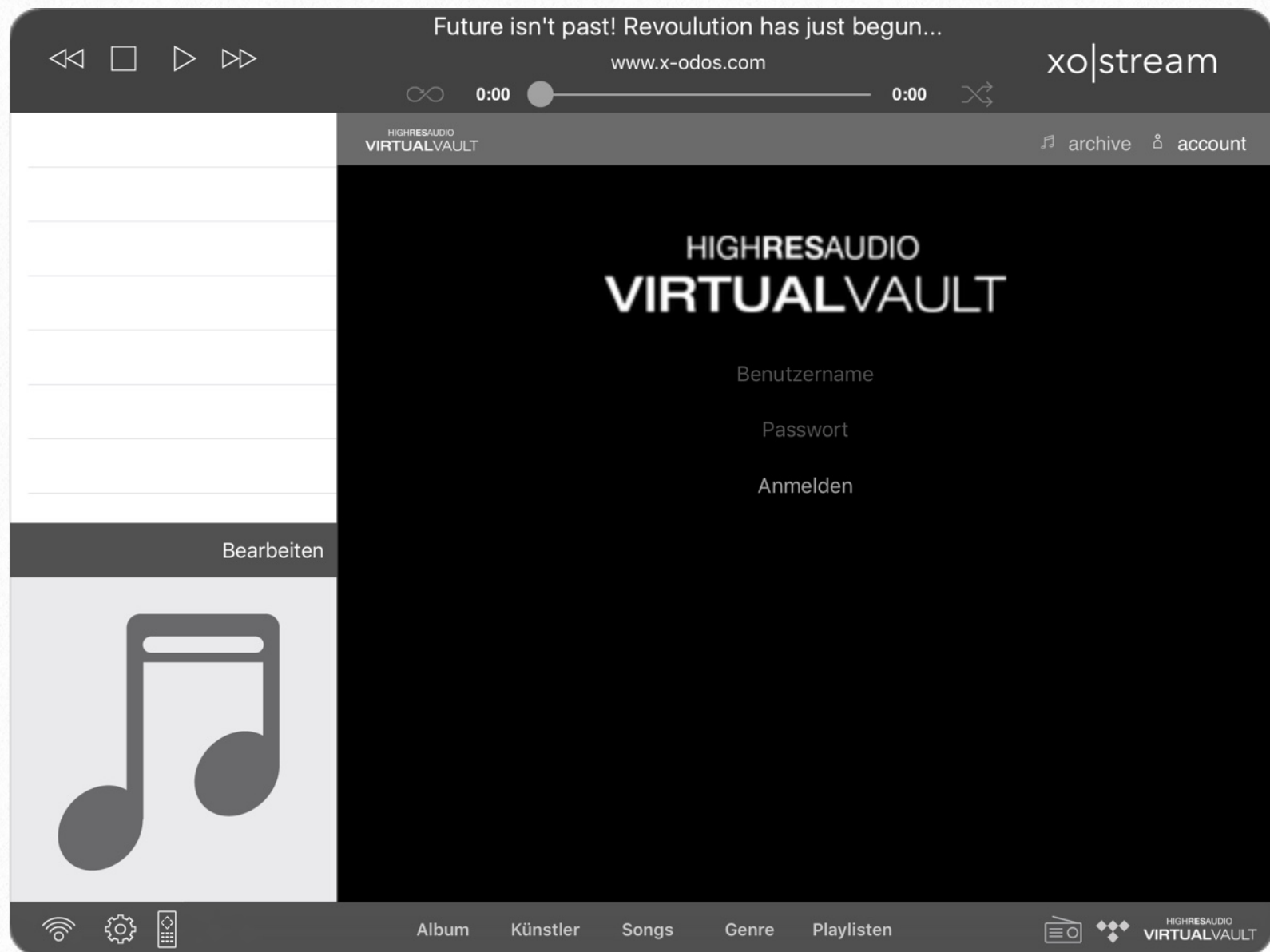
Vergewissern Sie sich vor dem Kauf, dass der xo|stream und Ihr DAC (Digital Analog Wandler) mit dem gewählten Format / Produkt kompatibel sind! Die x-odos GmbH übernimmt keine Gewähr, dass alle angebotenen Formate unterstützt werden.

Musikliebhaber anbietet. Die Alben müssen vor dem Abspielen gekauft werden.

HIGHRESAUDIO bietet ausschließlich hochauflösende Musik-Downloads in Studio Master-Qualität im FLAC, ALAC, DSD, DXD-FLAC und MQA-Format von von 44.1kHz bis 384kHz zum sofortigen Download an. Ein physischer Datenträger ist nicht erhältlich!

**VirtualVault** ermöglicht Ihnen die bereits bei HIGHRESAUDIO erworbene Musik direkt auf dem xo|stream wiederzugeben. Dies wird aktuell für alle PCM Files bis 24 Bit / 192 kHz unterstützt.

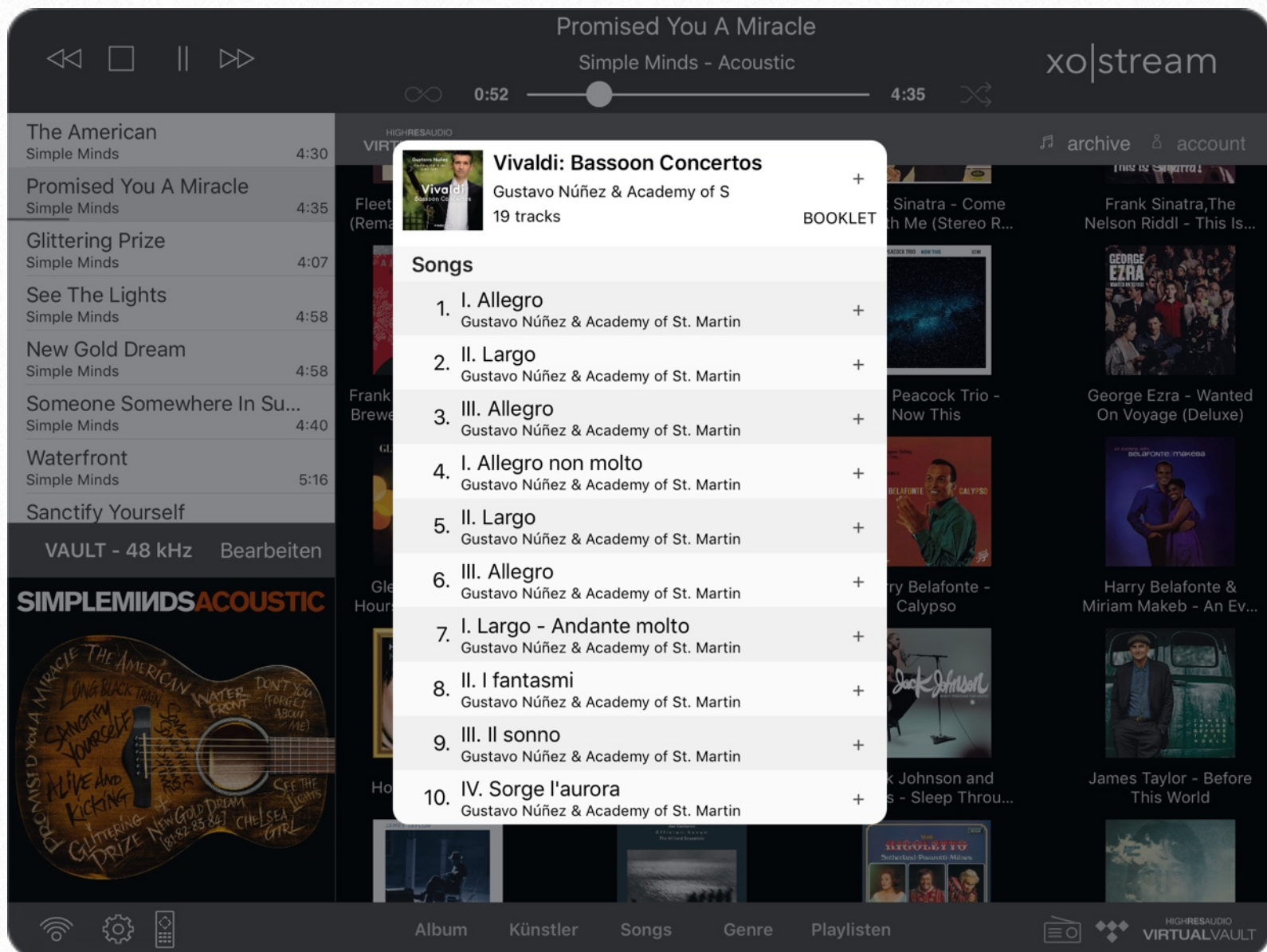




Beim ersten Starten von HIGHRESAUDIO **VirtualVault** über die xostream APP werden Sie aufgefordert Ihren Benutzernamen - entspricht Ihrer E-Mailadresse - und Ihr HIGHRESAUDIO-Kennwort einzugeben, welches Sie bei der Registrierung auf <http://www.highresaudio.com/> festgelegt haben. Die Logindaten werden sowohl auf dem xostream als auch auf Ihrem iPad / iPhone gespeichert. Daher müssen Sie sich auf jedem Ihrer genutzten iOS Geräte bei **VirtualVault** anmelden.

Nach erfolgreichem Login haben Sie Zugriff auf Ihr Musikarchiv bei **VirtualVault** und können bereits erworbene Alben direkt auf Ihrem xostream abspielen. DSD Formate werden aktuell nicht unterstützt.





Durch das antippen eines Albumcovers haben Sie die Möglichkeit das gesamte Album, oder einzelne Titel in die aktuelle Playlist des xostream zu bewegen. Tippen Sie hierfür auf das „+“ Symbol. Sollte ein Booklet von **VirtualVault** zur Verfügung gestellt werden ist die Schaltfläche „Booklet“ dunkelgrau. Durch anklicken dieser Schaltfläche können Sie das Booklet direkt in der App anschauen.



4

Anhang





DECLARATION OF CONFORMITY

We, **x-odos GmbH, Schwaighofstr. 2, 79100 Freiburg, Germany**

declare under our sole responsibility that the product

**Category Name: Network Player**

**Model Name: xo|stream**

to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s)

**Art. 3.1(a): EN 60065:2002 + A1:2006 + A2:2010 + A11:2008 + A12:2011**

**EN 62311:2008**

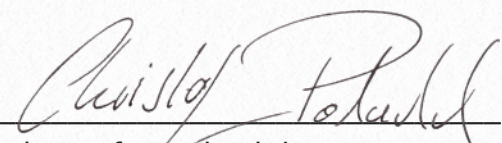
**Art. 3.1(b): EN 55013:2001 + A1:2003 + A2:2006, EN 55022:2010 Class B,**

**EN 55020:2007 + A11:2011, EN 55024:2010,**

**EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008**

following the provisions of **1999/5/EC, R&TTE** directive(s).

Germany, 24<sup>th</sup> July, 2016

ppa.   
Christof Poschadel, Managing Director



DECLARATION OF CONFORMITY

We, x-odos GmbH, Schwaighofstr. 2, 79100 Freiburg, Germany

declare under our sole responsibility that the product

**Category Name:** Network Player

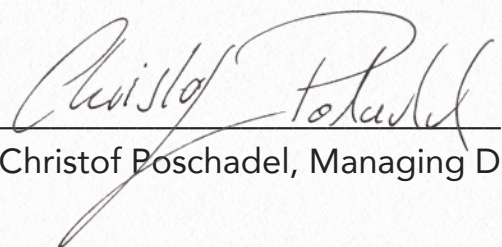
**Model Name:** xo|stream

to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s)

**(EC) No 1275/2008**

following the provisions of **2009/125/EC, Ecodesign** directive(s).

Germany, 24<sup>th</sup> July, 2016

ppa.   
Christof Poschadel, Managing Director



## EU DECLARATION OF CONFORMITY

Unique identification of the Declaration of Conformity:

**201607001**

Name and address of the manufacturer or his authorised representative:

**x-odos GmbH, Schwaighofstr. 2, 79100 Freiburg, Germany**

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:

**x-odos GmbH, Schwaighofstr. 2, 79100 Freiburg, Germany**

Object of the declaration:

Model name:  
**xo|stream**

Category name:  
**Network Player**

The object of the declaration described in point 4 is in conformity with:

**2011/65/EU (RoHS)**

References to the relevant harmonised standards used, or references to the specifications in relation to which conformity is declared:

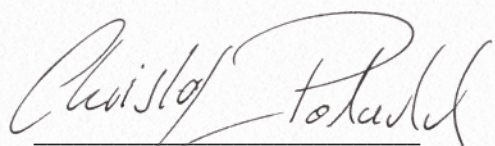
**EN 50581:2012**

Additional information:

Signed for and on behalf of: **x-odos GmbH**

Germany, 24<sup>th</sup> July, 2014

ppa.



Christof Poschadel, Managing Director