

audiolab

USB und DSD Setup Anleitung

Inhaltsverzeichnis

Setup von Audiolab für den Asynchronmodus	3
Alle Betriebssysteme	4
Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP - Installation	5
Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP - Systemsetup	8
Empfehlungen	10
Installation der Wiedergabesoftware für PCM und DSD Audio	11
Installation unter Windows	11
Installation unter Mac OS Xas Menü	13
Kontaktadressen	19

Installation von Audiolab für den Asynchronmodus (Audiolab USB Treiber – IAG Plattform)

Setup des Betriebssystems

- 1 Mac OS X
- 2 Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP
- 3 Empfehlungen
- 4 Installation und Konfigurierung von Foobar2000 zur Wiedergabe von DSD

Alle Betriebssysteme

Beachten Sie bitte, dass Ihre Bildschirmanzeige abhängig vom Betriebssystem variieren kann.

Systemanforderungen

Intel Core 2 @ 1,6 GHz. Oder ähnlicher AMD Prozessor

1 GB RAM

USB 2.0 Schnittstelle

Microsoft Windows Vista 32/64 Bit einschließlich SP2 / Windows 7 32/64 Bit / Windows XP SP3 (wird nicht empfohlen)

Apple MAC OS ab 10.6.4

Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP Installation

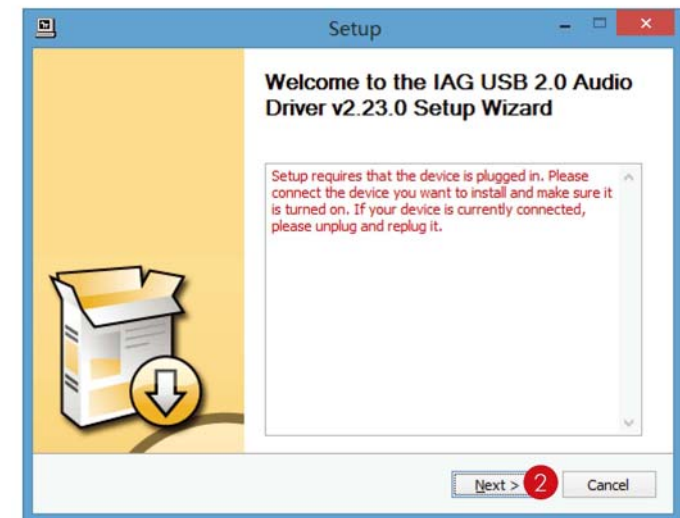
Vor der erstmaligen Verwendung des USB Geräts müssen Sie den Treiber installieren!

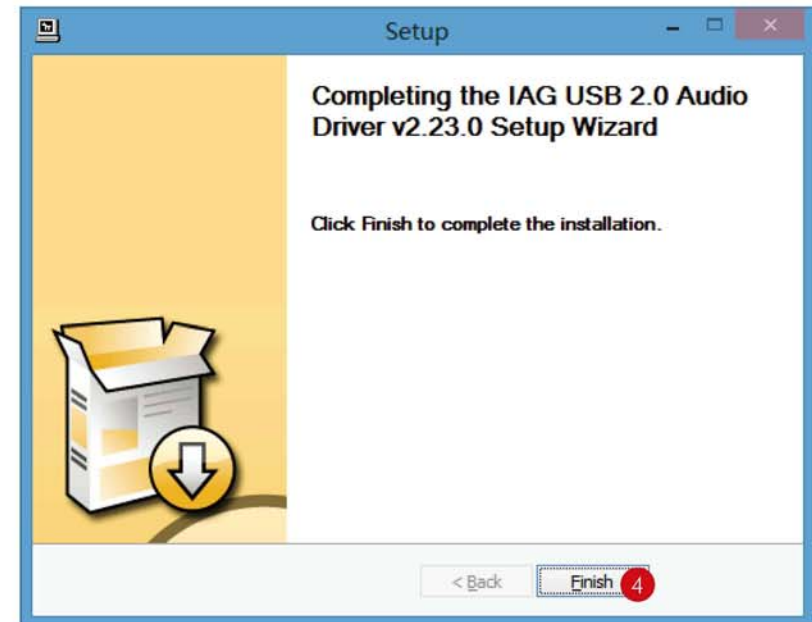
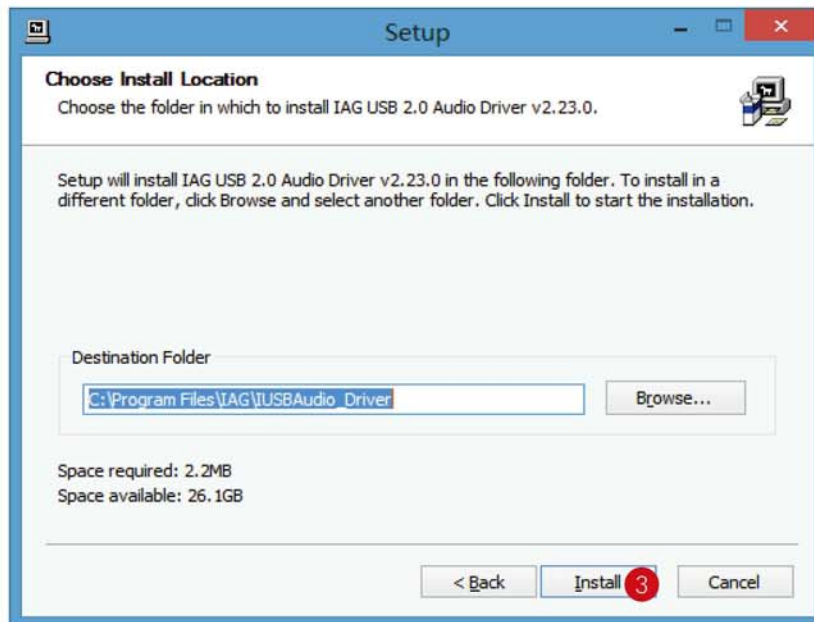
Legen Sie die Installations CD in das CD/DVD Laufwerk Ihres Computers.

Das Setup startet automatisch. Falls nicht, dann befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

Klicken Sie auf Start -> Computer: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des CD/DVD Laufwerks und dann klicken Sie dann auf „Programm installieren“

Befolgen Sie die Anweisungen des Setupprogramms, um den Treiber zu installieren. Schließen Sie die Installation durch Anklicken von „Finish“ ab.

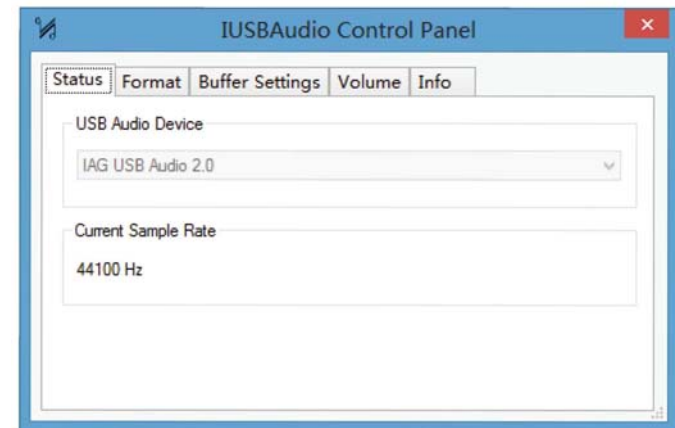




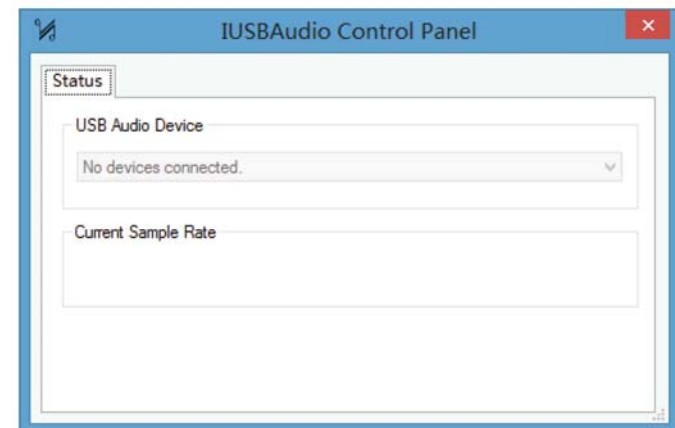


Um die Verbindung des Audiolab Produkts zu bestätigen, doppelklicken Sie

auf das  Feld.



Erscheint dieses Fenster, dann ist die Verbindung zwischen dem Audiolab Gerät und dem PC hergestellt, das Gerät ist jetzt betriebsbereit.



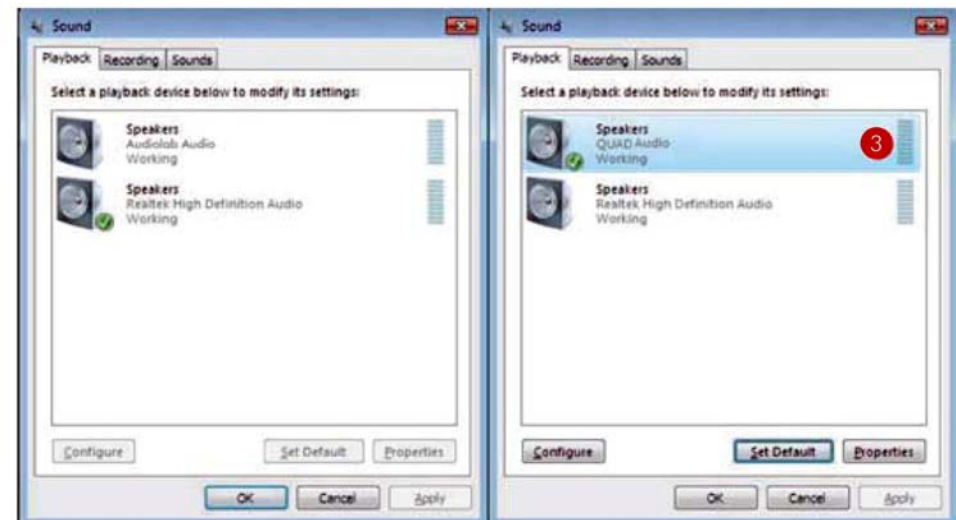
Erscheint dieses Fenster, dann wurde die Verbindung nicht hergestellt, schließen Sie das Audiolab Gerät bitte erneut an.

Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP Systemsetup

Nach der erfolgreichen Installation des Treibers verbinden Sie bitte das USB Audiogerät mit einem freien USB Anschluss. Verwenden Sie keinen USB Verteiler! Schließen Sie alle anderen USB-Anwendungen, wenn Sie über Ihren Computer Musik anhören möchten. Der Audiolab USB Audio Treiber ersetzt die interne Soundkarte Ihres

Einstellen der Abtastfrequenz

- 1 Öffnen Sie die Steuerfläche Ihres Computers
- 2 Öffnen Sie Sound
- 3 Befindet sich der Audiolab USB Audio nicht in der Defaulteinstellung, dann stellen Sie es bitte wie gezeigt in die Werkseinstellung zurück.

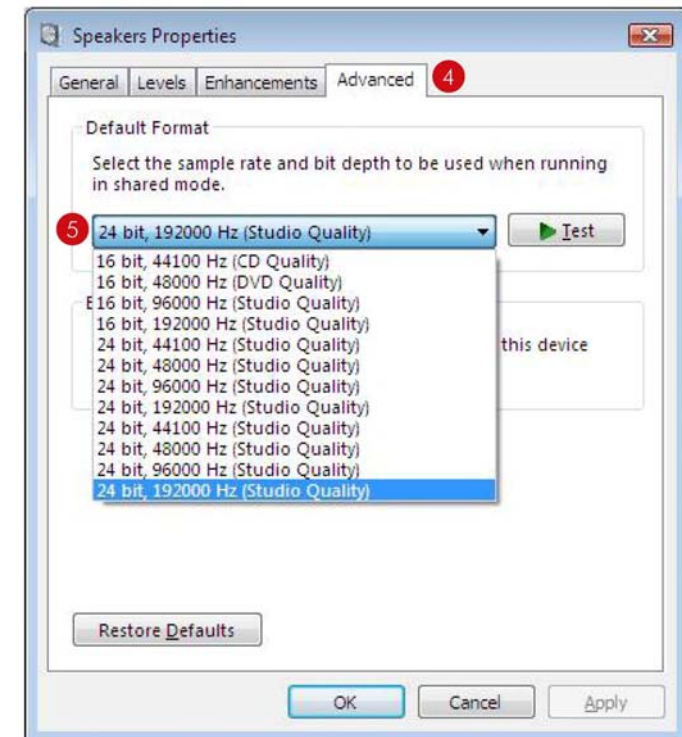


- 4 Wählen Sie unter Eigenschaften die Option „Advanced“ (fortgeschritten) und stellen Sie das Ausgangsformat wie erforderlich ein 5 .

Anmerkung:

Windows Vista unterstützt die Abtastfrequenz 176,5 kHz./24 Bit nicht. Falls Sie Diese Abtastfrequenz verwenden wollen, dann ist ein Musikabspieler erforderlich, welcher dieses Format unterstützt. Sie können zum Beispiel das J. River Media Center oder Foobar verwenden.

Windows XP unterstützt keine Abtastraten über 48 kHz. Sie benötigen einen speziellen Musikabspieler, um andere Abtastraten wiederzugeben, wie zum Beispiel J. River Media Center oder Foobar.



Empfehlungen

Mit Windows oder OS ausgelieferte Musikabspieler unterstützen keine Wiedergabe von Musikdateien in deren ursprünglichen Formaten. Wenn Sie die Ausgangsabtastrate zum Beispiel auf 96 kHz. einstellen, dann konvertiert der Computer die Abtastrate auf 96 kHz.. Das beeinträchtigt die Tonqualität und sollte deshalb vermieden werden! Um eine Wiedergabe in der originalen Abtastrate der Musikdatei zu erhalten, müssen Sie einen Musikabspieler installieren, welcher diese Funktion unterstützt. Wir haben mit diesen Abspielern sehr gute Ergebnisse erzielt:

MAC

Pure Music Player + iTunes

- + bessere Tonqualität verglichen mit iTunes
- + automatische Abtastratenumschaltung
- + Wiedergabe aus Pufferspeicher
- + 64 Bit genaues Upsampling
- + Exklusiven Zugriff
- + Plug Ins

Windows

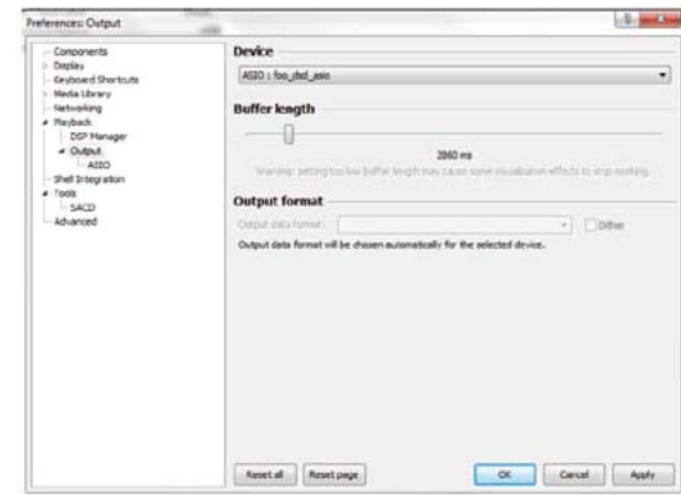
Foobar2000

- + bessere Tonqualität
- + automatische Abtastratenumschaltung
- + Plug Ins

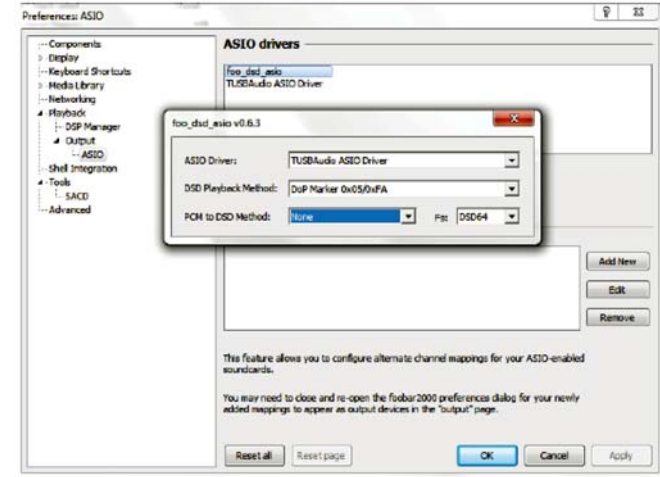
Installation von Wiedergabesoftware für das Abspielen von PCM und DSD Audio

Installation und Setup von Foobar2000 unter dem Betriebssystem Windows

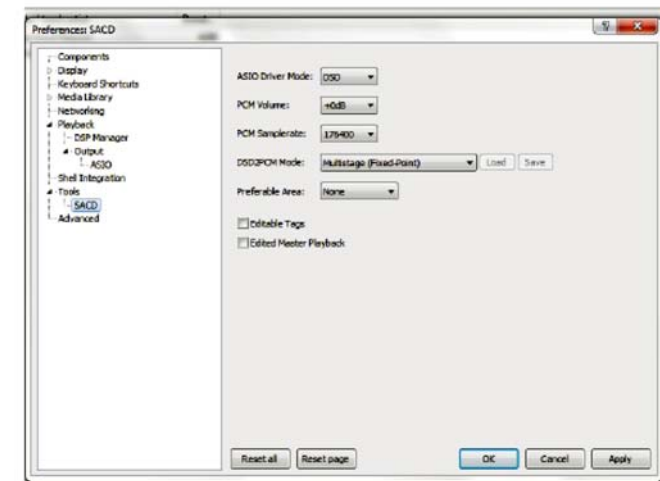
1. Laden Sie von der offiziellen Internetseite Foobar2000 herunter und installieren Sie Foobar2000 unter Windows.
2. Laden Sie von der offiziellen Internetseite das „SACD“ Plug In herunter.
 - a) Um die Installation durchzuführen, gehen Sie in Foobar File -> Preferences und wählen Sie Components.
 - b) Klicken Sie auf die Install Taste.
 - c) Wählen Sie eine ZIP Datei.
 - d) Klicken Sie auf Apply – Foobar startet nun
3. Laden Sie von der offiziellen Internetseite das ASIO Plug In herunter.
 - a) Installieren Sie das Plug In.
 - b) Klicken Sie auf Apply (Verwenden)
4. Konfigurieren Sie das Ausgabegerät
 - a) Gehen Sie zu Playback -> Output
 - b) Wählen Sie das Gerät (Device): ASIO foo_dsd_asio



- 5. Konfiguration des ASIO Ausgangs
 - a) Gehen Sie zu Playback -> Output -> ASIO, doppelklicken Sie auf foo_dsd_asio.
 - b) Wählen Sie TUSBAudio ASIO Driver
 - c) Wählen Sie Dop Marker 0x05/0xFA
 - d) Wählen Sie PCM to DSD Method: None
 - e) Wählen Sie Fx: DSD64

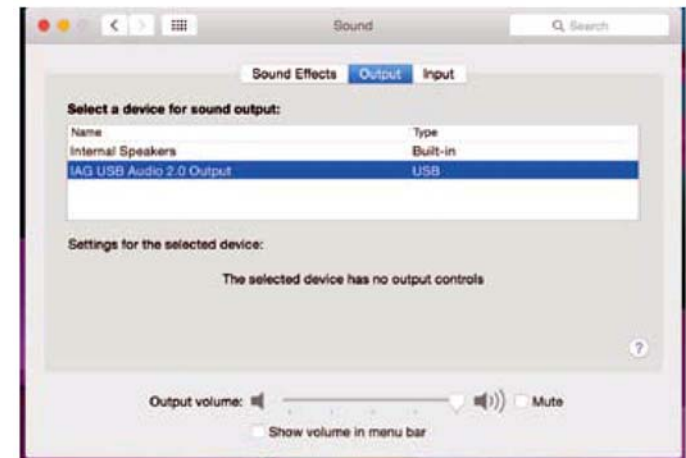
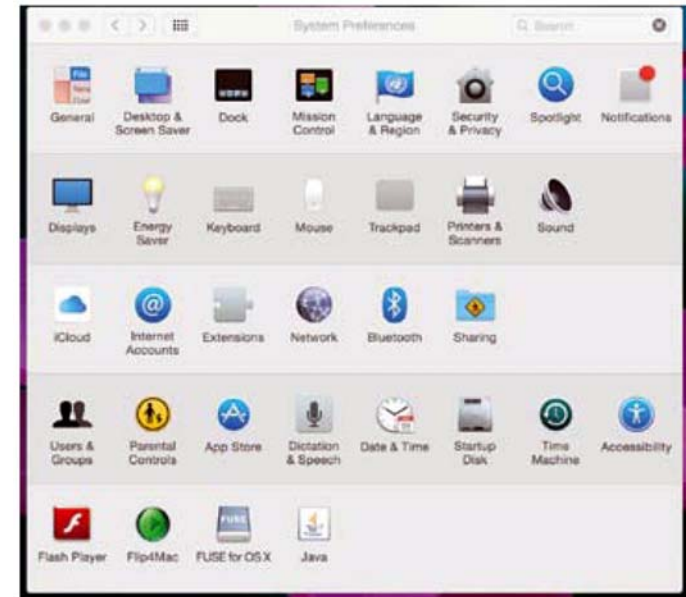


- 6. Konfiguration des SACD Plug Ins, um DSD wiederzugeben (und nicht DSD in PCM zu konvertieren)
 - a) Gehen Sie zu Tools -> SACD
 - b) Stellen Sie den ASIO Driver Mode auf DSD
 - c) Stellen Sie die PCM Abtastrate auf 176400 ein.

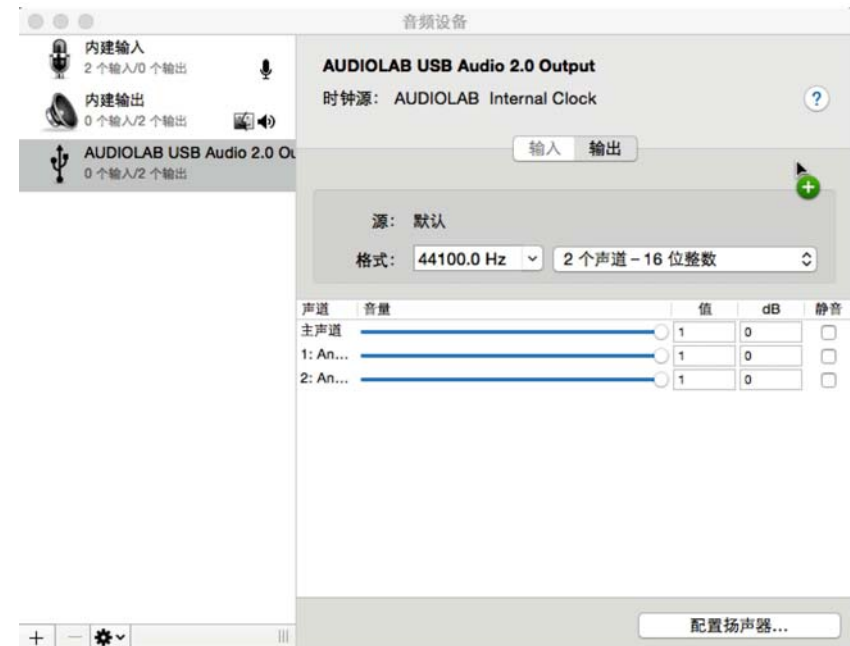


Installation und Setup von iTunes unter Mac OS X, um PCM Audio wiederzugeben

1. Klicken Sie unter „System Preference“ auf das „Sound“ Symbol.
2. Klicken Sie unter „Sound“ auf das Feld „Output“, wählen Sie „IAG USB Audio 2.0 Output“ als Gerät für den Tonausgang.

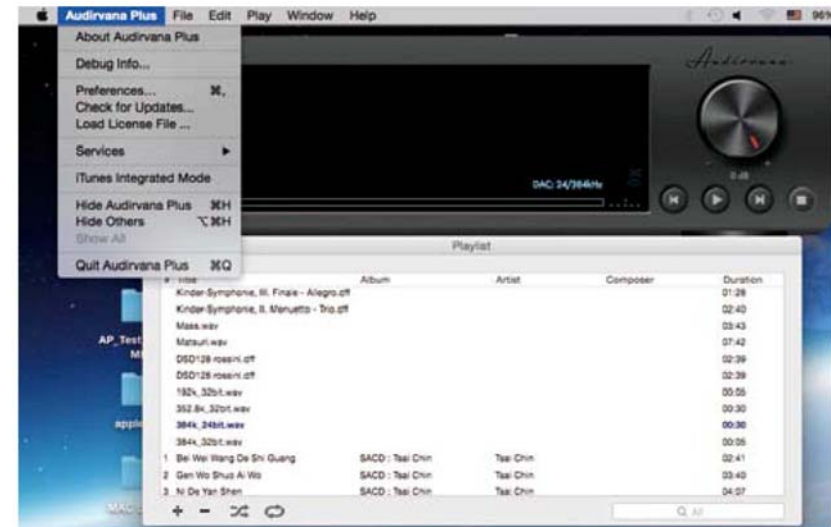


3. Klicken Sie im Utilities Bildschirm auf „Audio MIDI Setup“, um „Audio Devices“ zu öffnen.
 - a) Klicken Sie im Hauptmenü auf „IAG USB Audio 2.0 Output“.
 - b) Wählen Sie im Pop Up Menü „Use this device for sound output“. Musik von iTunes wird nun zu den Audiolab Produkten geleitet, der Signalton wird jedoch an Ihre Zweitlautsprecher geschickt.
 1. Stellen Sie das Format auf „44100,0 Hz. – 24 Bit“ ein, als Voreinstellung für die Abtastrate sollte der Wert 44100 Hz. gewählt werden.
 - d) Laden Sie einige PCM Audiodateien auf iTunes und starten Sie die Wiedergabe.



Installation und Setup von Audirvana Plus in Mac OS X, um PCM oder DSD Audio wiederzugeben

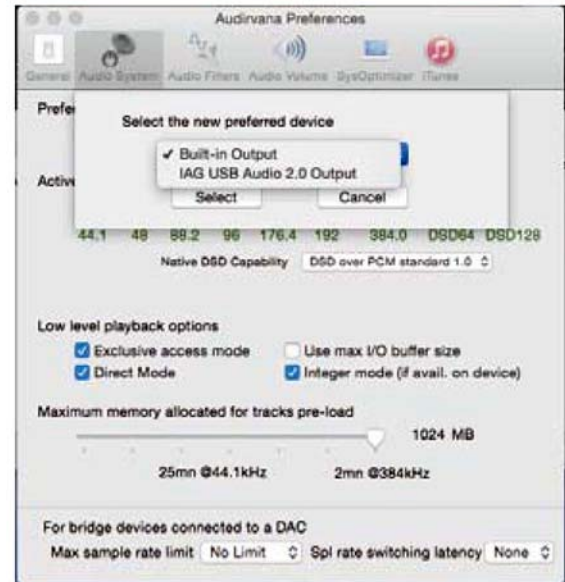
1. Öffnen Sie Audirvana Plus und Klicken Sie im „Audirvana Plus“ Drop Down Menü auf „Preferences“



- Öffnen Sie die Dialogbox „Audirvana Preferences“ und klicken Sie in der „Audirvana Preferences“ Dialogbox auf „Change“.



- Wählen Sie das Symbol „IAG USB Audio 2.0 Output“ als Gerät für den Tonausgang.



4. Laden Sie eine PCM oder DSD Musikdatei in Audirvana Plus und geben Sie diese wieder.

Vor der Benutzung beachten Sie bitte:

Falls die oben beschriebenen Vorgangsweisen nicht funktionieren, dann versuchen Sie bitte die nachfolgende Vorgangsweise:

1. Schließen Sie bitte das Netzkabel an, bevor Sie das USB Kabel an Ihren PC anschließen.
 2. Stecken Sie bitte das Netzkabel oder das USB Kabel aus und wieder ein, falls Ihr Computer das Gerät nicht erkennt oder wenn es abnormal arbeitet.
 3. Wird das Gerät über längere Zeit nicht benutzt, dann schließen Sie bitte Netz- und USB Kabel ab.
- *) Sollten die oben beschriebenen Symptome auch unter Beachtung aller Anweisungen weiter bestehen bleiben, dann kann Ihr Gerät Service benötigen.



IAD GmbH.

International Audio Distribution
Johann- Georg- Halske- Str. 11
41 352 Korschenbroich
Deutschland
Tel.: 0049-2161-61783-0
Fax: 0049-2161-61783-50
E-Mail: info@iad-gmbh.de
Code: AH12-MNL013a

Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Übersetzung: H. Hirner, A – Krems, 151008