

stream24 Webcasting KG

Bismarckstr. 5
D-91054 Erlangen

☎ Telefon +49 (0) 9131 - 920 18 60

☎ Telefax +49 (0) 9131 - 920 18 67

✉ Email info@stream24.de

🌐 Web www.stream24.de

Softwaredatenblatt #VDJ

(Windows 2000 / XP / Vista)



Webradio mit Virtual DJ
Zielserver: Shoutcast / Icecast

Rev. 1.2 - 18.08.2008

Rev.	Autor	Freigabe	Bemerkungen/Änderungen
1.0	A. Bardonski 30.05.2006	S. Kelso 30.05.2006	Ersterstellung
1.1	A. Bardonski 01.09.2006	K. Werner 25.04.2008	Textkorrekturen und Änderung des Firmennamens
1.2	A. Bardonski 16.08.2008	K. Werner 18.08.2008	Zielserver in einem Dokument, Anpassung von Textpassagen, Virtual DJ 5.2 Trail

1. Einleitung

Bei VirtualDJ handelt es sich um eine virtuelle Mischpult-Software für MP3 Musikdateien im Plattenteller-Look aus dem Hause Atomix Productions.

VirtualDJ unterstützt den MP3-Stream via Shoutcast und Icecast Server, der LAME MP3-Encoder ist mit an Bord. Die Auswahl des Ogg Encoders für Icecast ist ebenfalls integriert.

Der Player beinhaltet zahlreiche Funktionen und Schnittstellen für den perfekten DJ-Auftritt, auf die wir in dieser Anleitung jedoch nicht näher eingehen können, sondern Ihnen lediglich vorführen möchten, wie Sie mit VirtualDJ die Verbindung zum Streamserver aufbauen und live auf Sendung gehen können.

2. Software Download und Installation

Über die Webseite des Herstellers können Sie eine vollwertige Demo-Version beziehen. Die reguläre Lizenz nach der Testphase ist kostenpflichtig.

- Download VirtualDJ: #S6*

*Den Link zum Download der Software finden Sie über den aufgeführten Index auf unserer Homepage unter „Hilfe | Software“.

Bitte laden Sie die Software entsprechend runter und installieren diese. Anschließend können Sie zum nächsten Schritt (3.) übergehen.

3. Konfiguration und Bedienung

3.1 Programmaufruf Starten Sie den VirtualDJ im „Power audio interface“

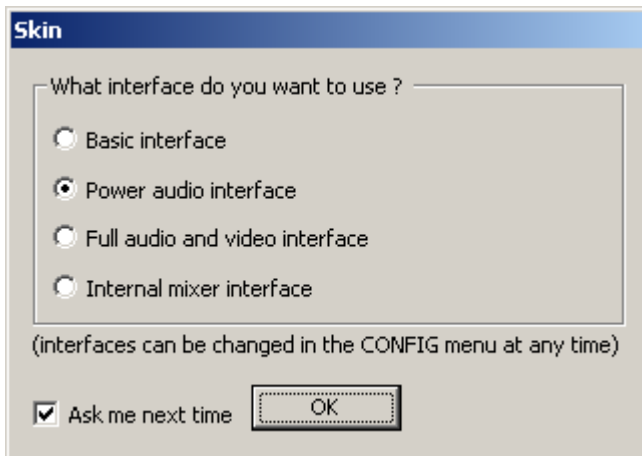


Abb. 1 VirtualDJ Skin Auswahl

und Sie erhalten (je nach Windows Design) folgendes Fenster:



Abb. 2 VirtualDJ Player Startbild

3.2 Broadcast Modul

Wechseln Sie zum RECORD Menu und anschließend weiter auf das BROADCAST Modul:

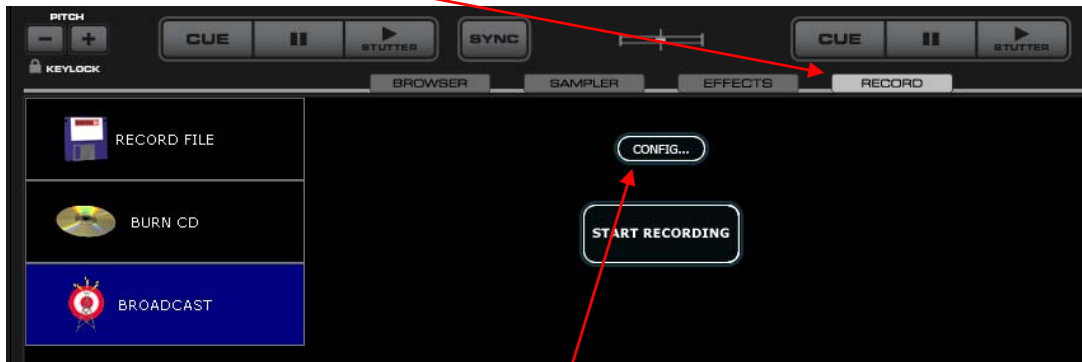


Abb. 3 VirtualDJ Record (Ausschnitt)

Klicken Sie nun mit der Maus auf [Config...] und Sie erhalten das nachfolgende Fenster:

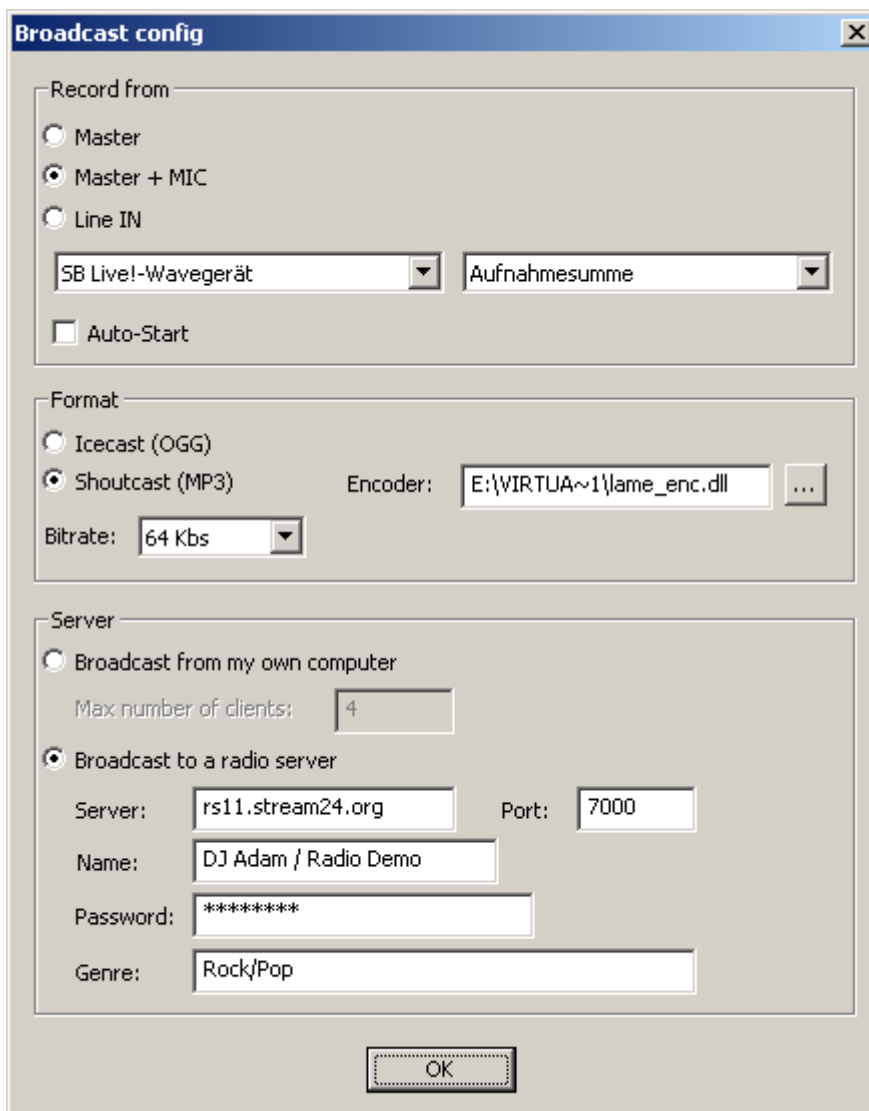


Abb. 4 VirtualDJ Broadcast config

- 3.3 Broadcast Modul konfigurieren
Nehmen Sie die Konfiguration entsprechend Ihrer Daten vor.

Record from

Auswahl: [Master + MIC](#). Auf diese Weise wird auch Ihre Mikrofonstimme übertragen.

Wählen Sie Ihre Soundkarte aus sowie die Eingangsquelle für Ihren Stream.

Hinweis: Der Name des Reglers in der Windows Aufnahmesteuerung kann je Soundkartentyp unterschiedlich benannt sein, in unserem Beispiel (Soundblaster Live) heißt er Aufnahmesumme. Auf anderen Systemen kann er auch „Stereo-Mix“, „Summe“ oder „Was Sie hören“ lauten.

Format

Wählen Sie sowohl beim Shoutcast als auch beim Icecast Server das Format [Shoutcast \(MP3\)](#) aus und stellen Sie Ihre [Bitrate](#) ein, in der Sie senden möchten.

Bitte beachten Sie an dieser Stelle, dass Sie maximal die Bitrate auswählen dürfen, die Sie bei uns gebucht haben. Wird die Bitrate überschritten, so beendet unser System Ihren Streamserver automatisch.

Server

Als Ziel [Broadcast to a radio server](#) anklicken. Tragen Sie anschließend in die Felder [Server](#), [Port](#) und [Password](#) jeweils Ihre individuellen Streamdaten ein.

Ihre Daten finden Sie im Kundenbereich unter dem Link „Server Konfiguration“, wobei Sie das Stream-Passwort selbst vergeben und jederzeit ändern können.

Name: Name des jeweiligen DJs und/oder Sendung*

Genre: Hier können Sie die Musikrichtung Ihres Senders angeben.

Verwendung eines Icecast Servers

Die [Icecast \(OGG\)](#) Auswahl sollte nicht verwendet werden, wir empfehlen Ihnen im MP3 und nicht im OGG Vorbis Format zu streamen. Wählen Sie daher auch bei der Verwendung des Icecast Servers das Format [Shoutcast \(MP3\)](#) aus!

Die stream24 Icecast Server sind shoutcast-kompatibel vorkonfiguriert, Sie müssen lediglich den Standard-Mountpoint „/stream“ in Ihrer Konfiguration belassen, da die VirtualDJ Konfiguration die Eingabe eines individuellen Mountpoints nicht vorsieht.

- 3.4 Encoder starten und Übertragung beginnen
Laden Sie nun einige Titel in die Playlist und starten Sie die Wiedergabe. Kehren Sie anschließend zum Record Modul zurück.

Klicken Sie auf den [START RECORDING] Button, um die Übertragung des Streams zu starten.



Abb. 5 VirtualDJ Record Start (Ausschnitt)

War die Verbindung zum Streamserver erfolgreich, so sehen Sie u. a. wie der Counter mit dem Hochzählen der Sendedauer beginnt.



Abb. 6 VirtualDJ Broadcast (Ausschnitt)

Sie erhalten die Fehlermeldung „** Broadcast ** Server answered: Invalid password“, falls Sie sich zuvor beim Passworteingeben vertippt haben.

Bitte beachten Sie: Es kann immer nur ein (1) DJ über den Streamserver senden. Ist der Server besetzt, so kann kein anderer DJ die Verbindung aufbauen.

Wie Sie Player-Links mit der entsprechenden Adresse zum Zuhören für Ihr Publikum erstellen und auf Ihrer Webseite einbinden, können Sie im Kundenbereich und auf unserer Hauptseite detailliert nachlesen.

Das war's schon! Wir wünschen viel Erfolg und vor allem Spaß und bitte nicht den Kopf gleich hängen lassen, wenn es nicht auf Anhieb klappt...