

stream24 Webcasting KG

Kapellenweg 1 B
91077 Neunkirchen am Brand
Deutschland

☎ Telefon +49 (0) 911 - 13 13 36 30

✉ Email info@stream24.de

🌐 Web www.stream24.de

Softwaredatenblatt #SAMCAST

(für Windows PCs)



Radio Livestream einspeisen mit **SAM Cast (Simple Cast)**

Rev. 2.0 - 16.02.2019

Rev.	Autor	Freigabe	Bemerkungen/Konfiguration
1.0	A. Bardonski 04.11.2011	K. Werner 06.11.2011	SAM Cast v3.4.0 auf Windows 7 Home Premium (64 Bit)
2.0	A. Bardonski 16.02.2019		Vollständige Überarbeitung SAM Cast v2018-10

Einleitung

Bei SAM Cast - auch bekannt unter dem früheren Namen „Simple Cast“ - handelt es sich um eine Encoder Software aus dem Hause Special Audio Solutions.

SAM Cast ist ein Line-in Encoder, d.h. die Software liest in Echtzeit den Line-in Eingang der Soundkarte aus. SAM Cast ist daher besonders geeignet für DJs mit ext. Hardware-Mischpult sowie für terrestrische Radiosender, die ihr Radiosignal für den Webstream-Kanal kabelgebunden aus der Sendeautomation bereitstellen.

Die Anwendung unterstützt Shoutcast, Shoutcast 2, Icecast und Windows Media Server. Mit an Bord sind zahlreiche Encoder, die einen Radio-Livestream in den etablierten Audioformaten MP3 und aacPlus (HE-AAC) ermöglichen.

Nachfolgend stellen wir Ihnen vor, wie Sie mit Hilfe von SAM Cast das zum PC zugeführtes Audiosignal in ein Livestream-Format umwandeln und zum Server streamen können.

1. Software Download und Installation

Folge diesem Link:

<https://spacial.com/sam-cast/?ref=A392>

Lade die FREE TRIAL Version runter und installieren sie mit allen vorausgewählten Komponenten. Anschließend kannst du zum nächsten Schritt bzw. Seite gehen.

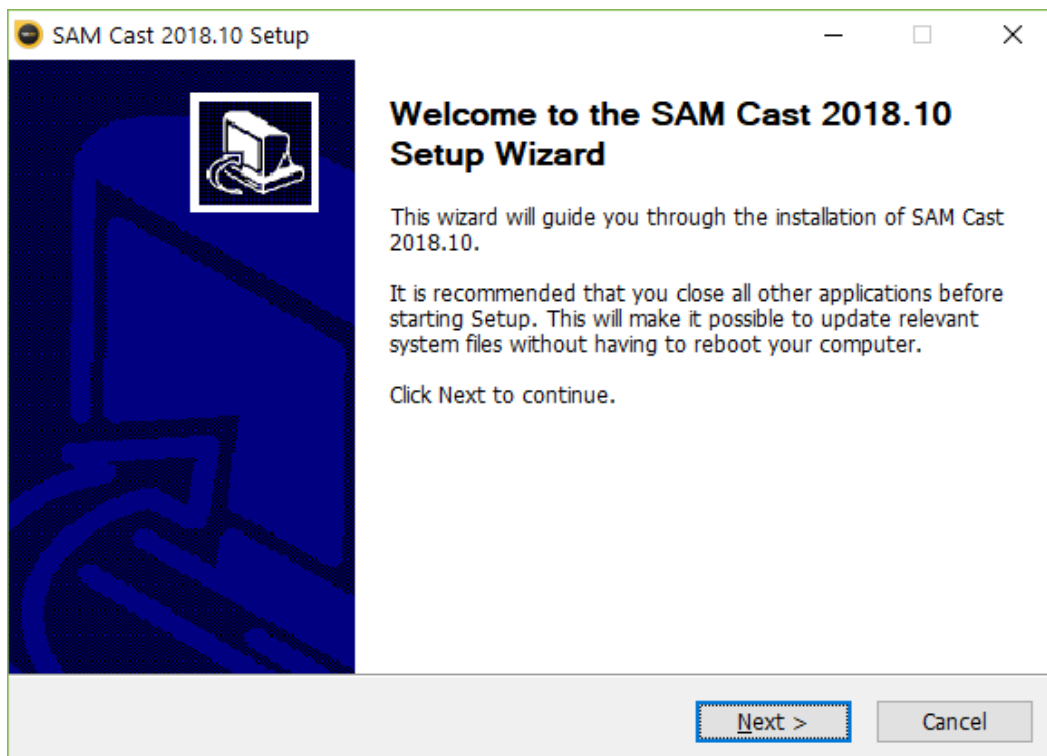


Abb. 1: SAM Cast | Installation

2. SAM Cast konfigurieren

2.1 SAM Cast öffnen

Starte SAM Cast, sodass du folgendes Fenster auf dem Desktop siehst:

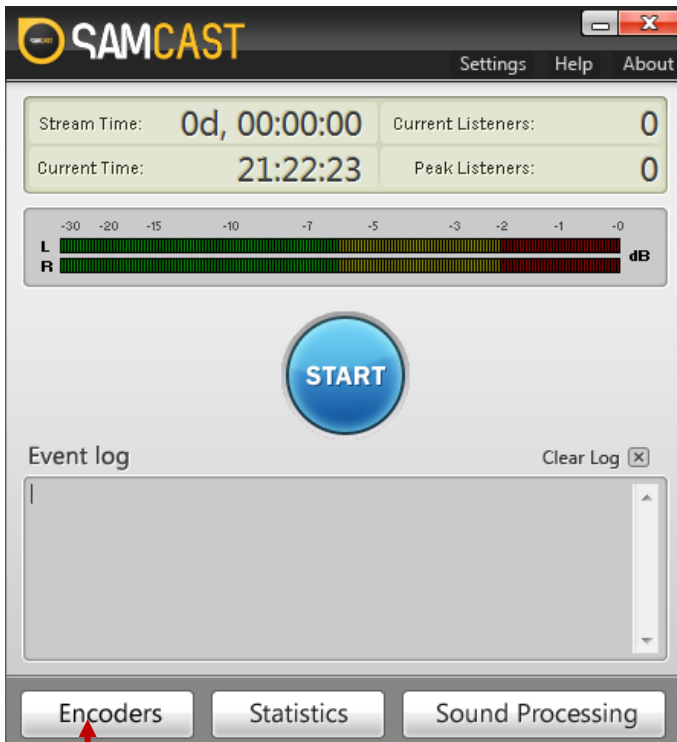


Abb. 2: SAM Cast Startbild

2.2 Encoder hinzufügen und einrichten

SAM Cast baut sich aus einzelnen Modulen auf. Mit Klick auf [Encoders] geht ein weiteres Modul-Fenster auf:

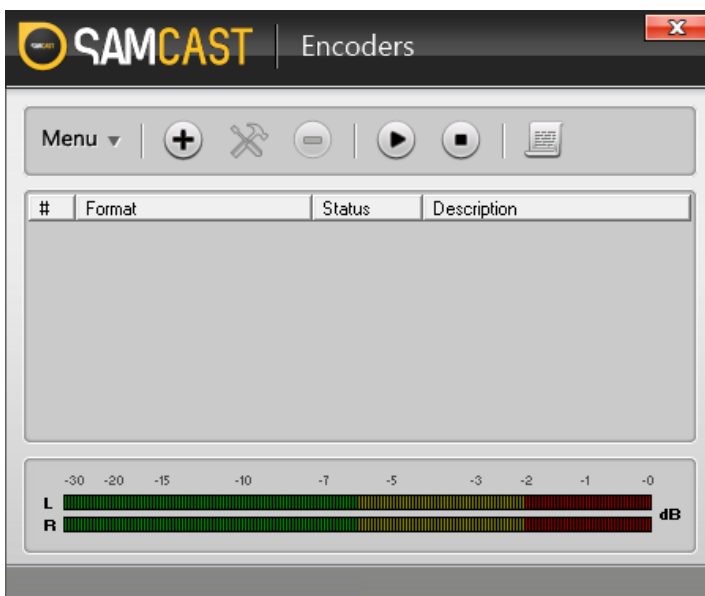


Abb. 3: SAM Cast Encoders

2.2.1 MP3-Encoder

Nun wird der Encoder für den Livestream hinzugefügt und konfiguriert.
Klicke hierfür auf [+]

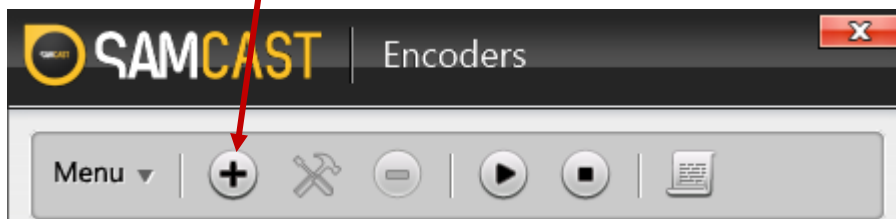


Abb. 4: Encoders Modul

Wähle an dieser Stelle das **MP3 (LAME_ENC)** Plugin aus:

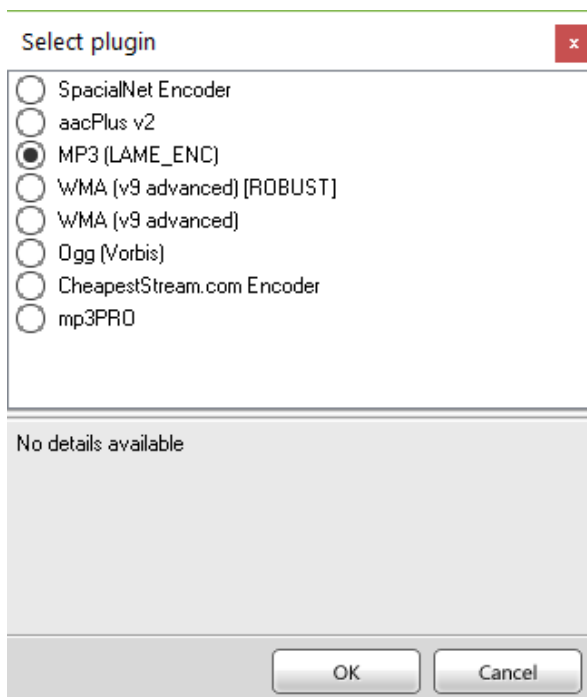


Abb. 5: Encoder Plugin Auswahl

Weiter mit [OK].

2.2.2 MP3-Encoder konfigurieren [Converter]

Im Register „Converter“ werden die Codec-Parameter (Bitrate, Modus, Sample-Rate) vorgegeben. Bei uns: 128/44 stereo.

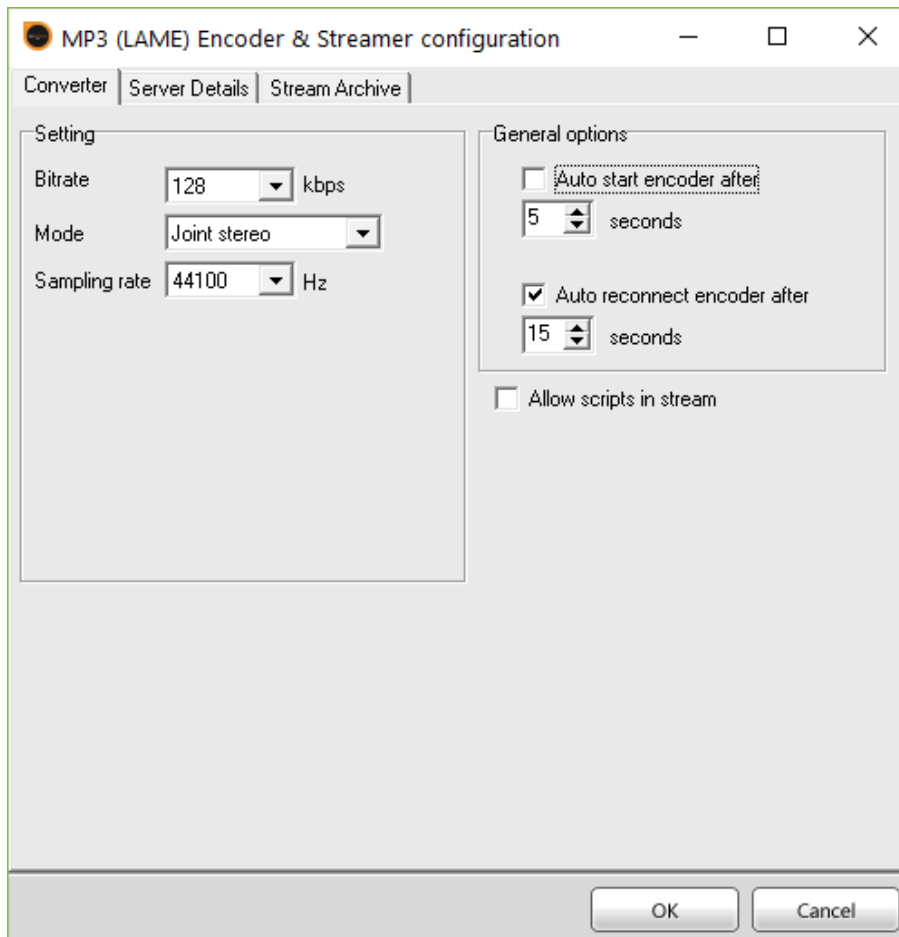


Abb. 6: MP3 LAME Encoder - Converter

Bitte übernehme die in der oberen Grafik empfohlenen Einstellungen und wechsle zu Register „Server Details“.

2.2.3 Streamserver-Daten [Server Details]

Im Register „Server Details“ werden die Streamserver-Parameter eingetragen. **Deine persönlichen Serverdaten** findest du im Kundenbereich unter „Server Administration | Server Konfiguration“.

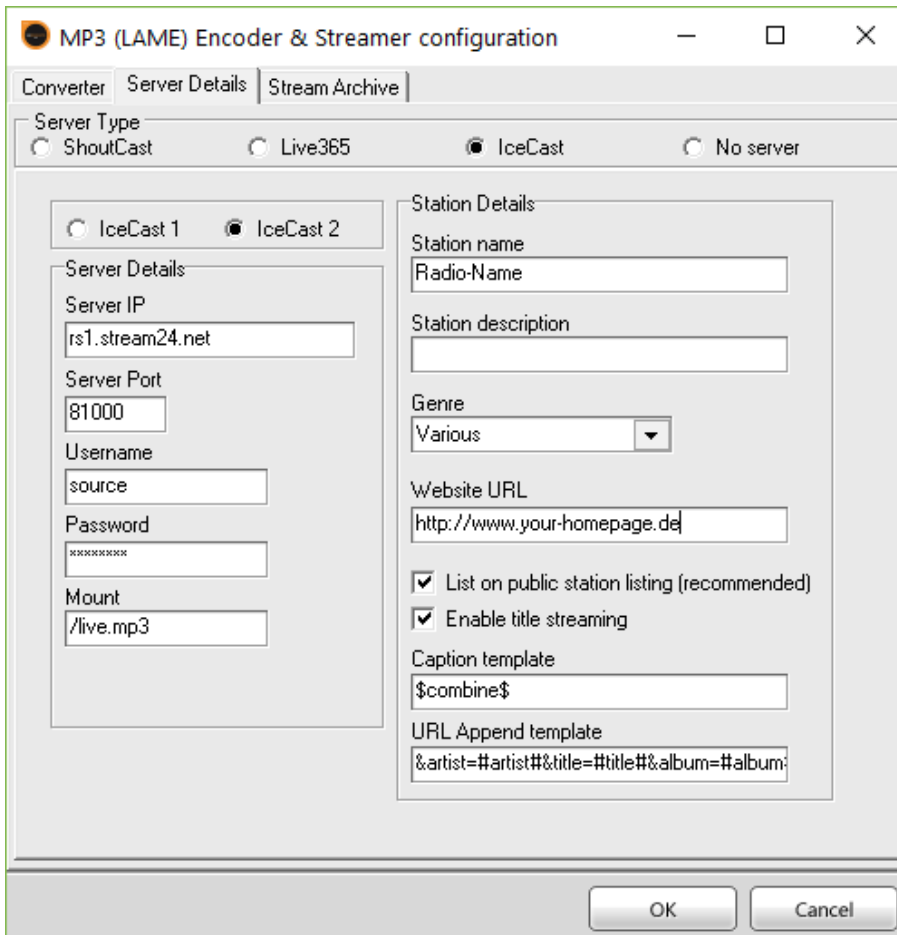


Abb. 7: MP3 LAME Encoder - Server Details

- Als **Server Type** wähle IceCast und IceCast 2 aus und trage in die Felder **Server IP**, **Server Port**, **Password** und **Mount** jeweils deine individuellen Serverdaten ein, die du von uns zugewiesen bekommen hast. Der **Username** ist optional und lautet immer „source“,
- **Station name:** Name des Radiosenders.
- **Station description:** Diese Feld kann leer bleiben.
- **Genre:** Hier kann die Musikrichtung ausgewählt werden.
- **Website URL:** Die Webadresse zur Homepage, bitte **http://** bzw. **https://** am Anfang nicht vergessen.

Mit Klick auf [OK] werden die Einstellungen übernommen und das Konfigurationsfenster geschlossen.

Der MP3-Encoder ist nun eingebunden, du solltest folgendes Bild erhalten:

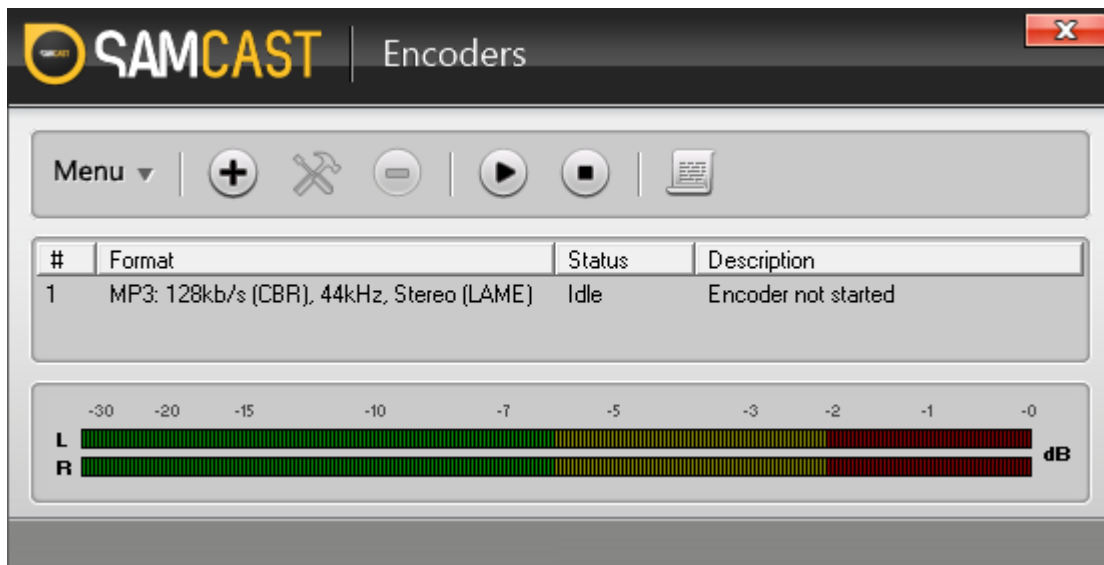


Abb. 8: Encoders Modul mit angelegtem MP3-Encoder

3. Capture Device (Aufnahmegerät/Soundkarte)

Gehe zum SAM Cast Hauptmodulfenster und klicke auf „Settings“:

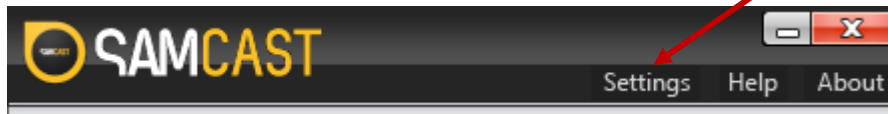


Abb. 9: SAM Cast Hauptmodul (oberer Ausschnitt)

Folgendes Fenster erscheint:

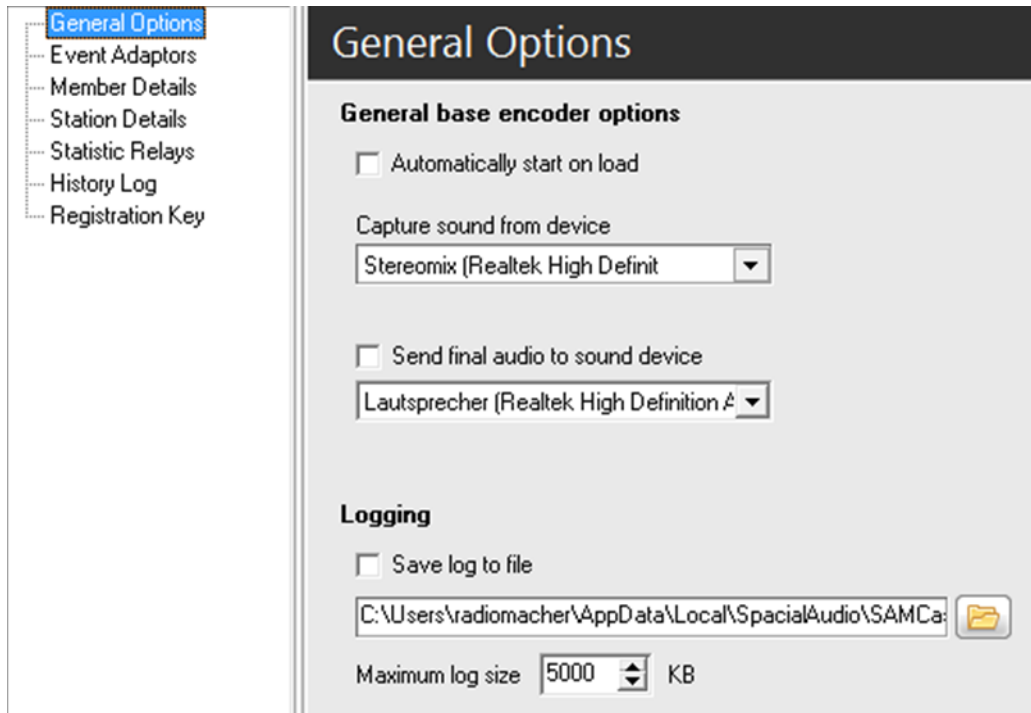


Abb. 10: SAM Cast General Options

Wähle im ersten Menu **General Options** bei der Einstellung „Capture sound from device“ das Gerät (die Soundkarte) aus, von dem das Audiosignal für deinen Livestream abgeholt werden soll.

Die weiteren Einstellungen in diesem Fenster sind optional.

Beenden der Einstellung mit [OK].

4. SAM Cast und Encoder in Betrieb nehmen

Führe nun das Audio- bzw. Mischpultsignal dem Line-In Eingang der Soundkarte zu und starte SAM Cast mit Klick auf [Start].

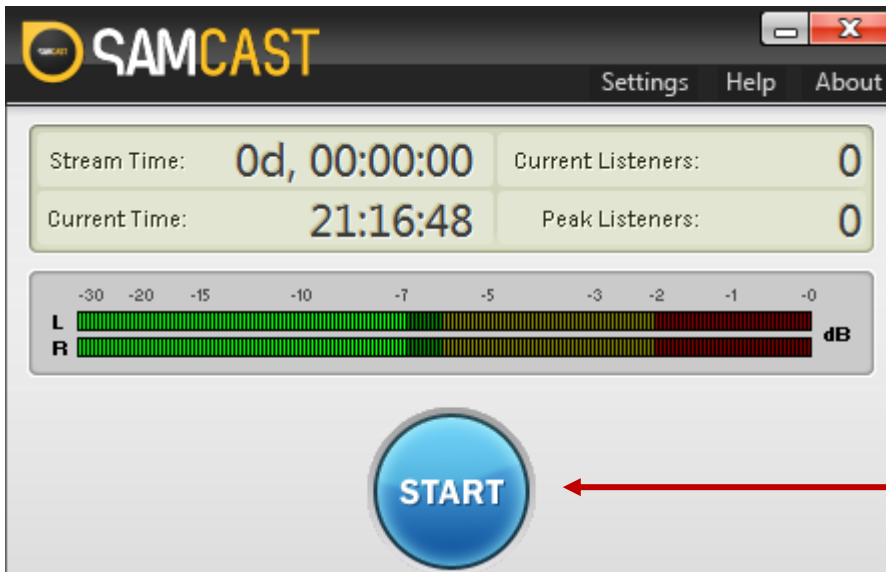


Abb. 11: SAM Cast starten

Klicke nun im Encoders-Fenster den Play-Button, um auch das Encoding zu starten:

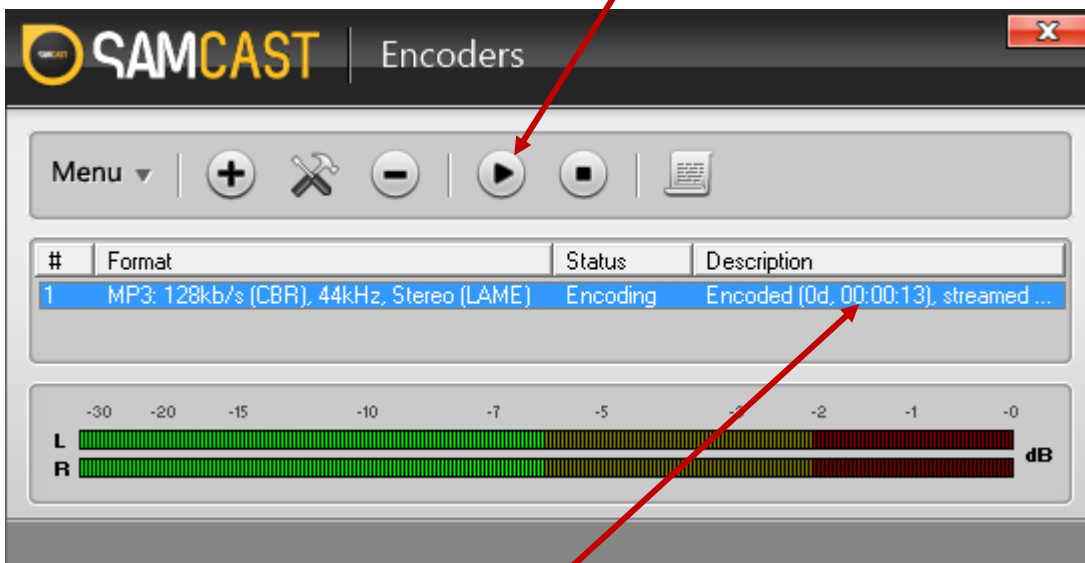


Abb. 12: MP3 Encoder in Betrieb

War die Verbindung zum Server erfolgreich, so siehst du wie der Encoder in der Spalte „Description“ mit dem Hochzählen der Sendedauer und der übertragenen Datenmenge beginnt.

Herzlichen Glückwunsch - Du bist live auf Sendung!

5. Fehlermeldungen / FAQ / Tipps

- Encoder Fehlermeldung: Invalid password
Du erhältst die Fehlermeldung: „Invalid password“, falls du dich bei der Eingabe des Stream-Passwortes vertippt haben. (Seite 6)
- Encoder Fehlermeldung: Disconnected 10061
Der Fehlercode 10061 weist darauf hin, dass der Streamserver nicht erreichbar ist.
Häufigste Ursache: Der Server ist nicht eingeschaltet.

→ Siehe Kundenbereich, Server einschalten,
der LED-Status muss grün sein (nicht schwarz).
- Nur eine zeitgleiche Encoder-Verbindung möglich
Bitte beachte: Es kann immer nur ein einziger Encoder mit dem Streamserver verbunden sein. Ist der Server bereits besetzt, so kann kein weiterer DJ (egal ob Live-DJ oder Auto-DJ) parallel senden.