



Anleitung Encoder-Einstellungen

SAM Broadcaster PRO

Stand: 11.03.2021

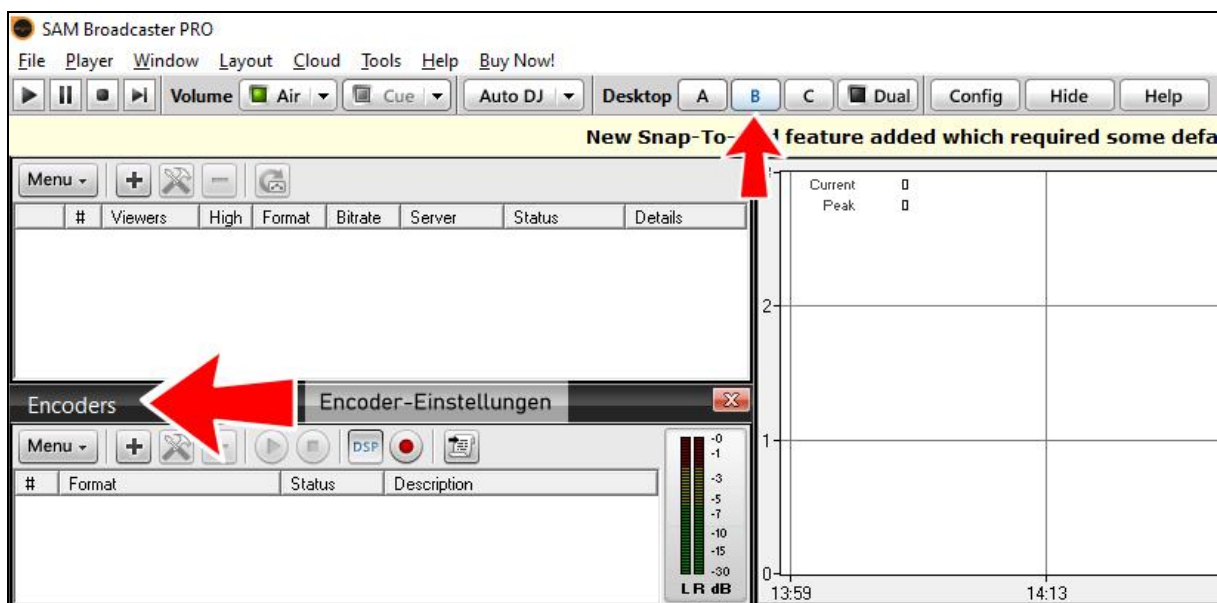
In dieser Anleitung erklären wir die Einrichtung des Encoders in der Sende-Software SAM Broadcaster PRO. Wir verwenden in dieser Anleitung die Version v2020.8.

Hinweis: Eine Anleitung zur Installation und Einrichtung von SAM Broadcaster PRO finden Sie auf der Website des Herstellers unter folgender URL:

<https://support.spacial.com/hc/en-us/categories/204149767-SAM-Broadcaster>

1. Starten von SAM Broadcaster PRO.

Starten Sie SAM Broadcaster PRO und wechseln Sie in der Haupt-Ansicht auf Desktop B, wo Sie standardmäßig die Encoder-Einstellungen finden:

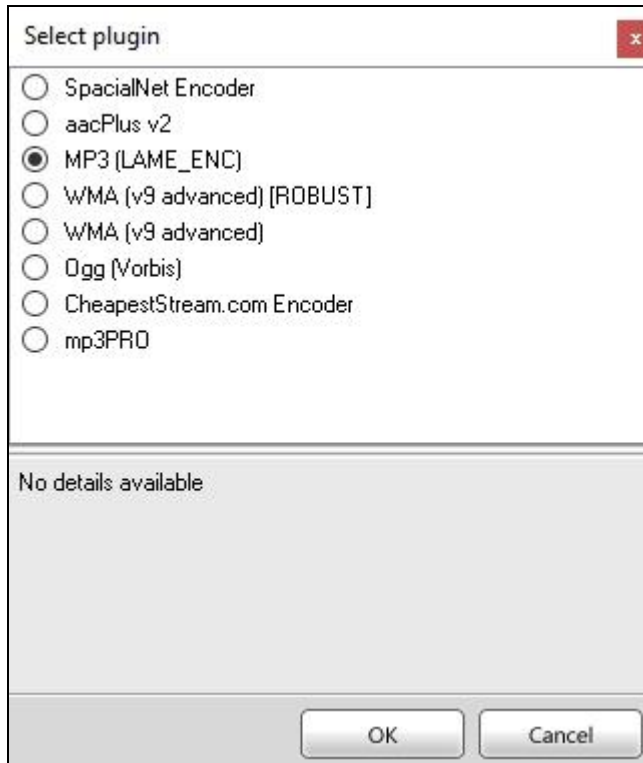


Im Feld „Encoders“ klicken Sie nun auf , um einen neuen Encoder hinzuzufügen.

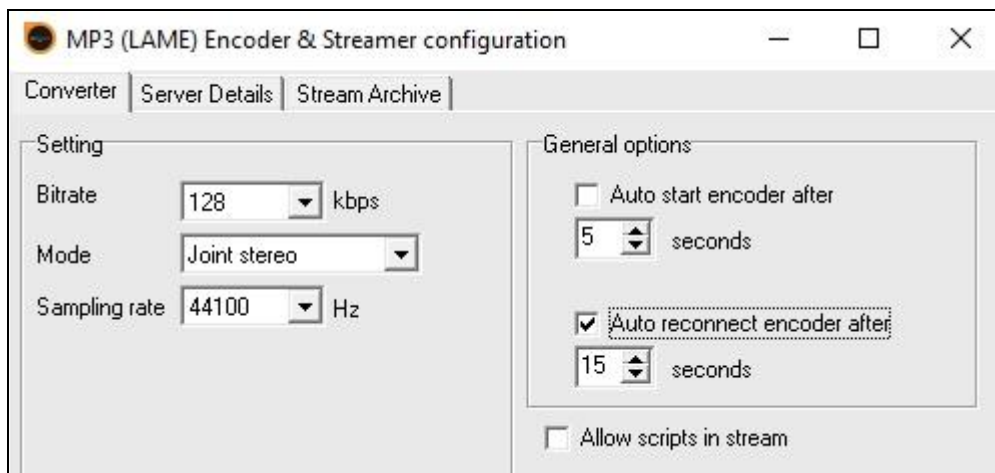
2. Encoder-Einstellungen

In diesem Beispiel fügen wir einen Encoder im MP3-Format mit 128 kBit/s hinzu.

Nachdem Sie auf  geklickt haben, öffnet sich das Fenster mit den Einstellungen:



Hier wählen Sie „MP3 (LAME_ENC)“ und fahren mit einem Klick auf „OK“ fort.



In unserem Beispiel kodieren wir mit 128 kBit/s Bitrate und einer Sampling-Rate von 44,1 kHz (44100 Hz). Wenn Ihr Tarif eine höhere Bitrate erlaubt, kann sie hier natürlich auch höher gewählt werden, um eine bessere Tonqualität zu erreichen.

Bei „Mode“ kann zwischen Mono- und Stereoübertragung gewählt werden. Für Stereoübertragungen empfehlen wir die Wahl von „Joint stereo“. Dieses Kodierungsverfahren hat sich in umfangreichen Hörtests als sehr effizient erwiesen.

Soll der Encoder nach einem Abbruch der Verbindung automatisch versuchen, die Verbindung zum Server wieder aufzubauen, setzen Sie einen Haken bei „Auto reconnect encoder after“ und legen Sie den Intervall der Wiederholungsversuche fest (vorgegeben sind hier 15 Sekunden. Wir empfehlen Werte zwischen 3-10 Sekunden)

Anschließend gelangen Sie mit einem Klick auf „Server Details“ zur Eingabe der Server-Zugangsdaten:

MP3 (LAME) Encoder & Streamer configuration

Converter | **Server Details** | Stream Archive

Server Type
 ShoutCast Live365 IceCast No server

SHOUTcast v1 v2

Server IP
localhost

Server Port
8000

Username
encoder

Password
xxxxxxxx

SID
1

Station Details

Station name
My Station name

Genre
Various

Website URL
http://www.audiorealm.com

List on public station listing (recommended)

Enable title streaming

Caption template
\$combine\$

Einrichtung mit den direkten Server-Zugangsdaten:

Wir richten in diesem Beispiel einen Shoutcast v2-Server mit direktem Zugriff (also ohne DJ-Accounts) ein. Hierfür benötigen Sie die Daten aus der E-Mail mit Ihren Zugangsdaten. Diese tragen Sie nun ein.

Angaben zu Ihrem Sender tragen Sie unter „Station Details“ ein. Soll Ihr Stream im Shoutcast-Verzeichnis gelistet werden, aktivieren Sie das Feld „List on public station“. Die Übertragung der gespielten Titel aktivieren Sie mit Aktivieren der Checkbox „Enable title streaming“. \$combine\$ ist der Standard-Syntax von SAM Broadcaster PRO und sollte normalerweise nicht verändert werden.

Wünschen Sie einen Mitschnitt Ihrer Livesendung, können Sie dies unter „Stream Archive“ aktivieren und konfigurieren.

Einrichtung mit DJ-Accounts: Shoutcast v2

Sie können eine nahtlose Übergabe zwischen dem Auto DJ-Modus und Ihrer Livesendung mit SAM Broadcaster PRO herstellen, ohne dass die Verbindungen Ihrer Zuhörer zum Server unterbrochen werden. Auch die „Kick Source“-Variante, die von Shoutcast v1 bekannt war, entfällt und macht eine Livesendung zum Kinderspiel.

Damit Sie sich mit einem DJ-Account mit dem Server verbinden können, lesen bitte zuerst unsere Anleitung zum Anlegen eines DJ-Accounts sowie den Besonderheiten:

<https://www.streamserver24.com/login/knowledgebase.php?action=displayarticle&id=10>

Nachdem Sie Ihren DJ-Serverport (Ihr Serverport addiert mit 2) sowie Benutzername und Passwort Ihres angelegten DJ-Accounts zur Hand haben, nehmen Sie in „Server Details“ folgende Einstellungen vor:

Server Type: Shoutcast v1 (Wichtig! Auch wenn Sie Shoutcast v2 nutzen)

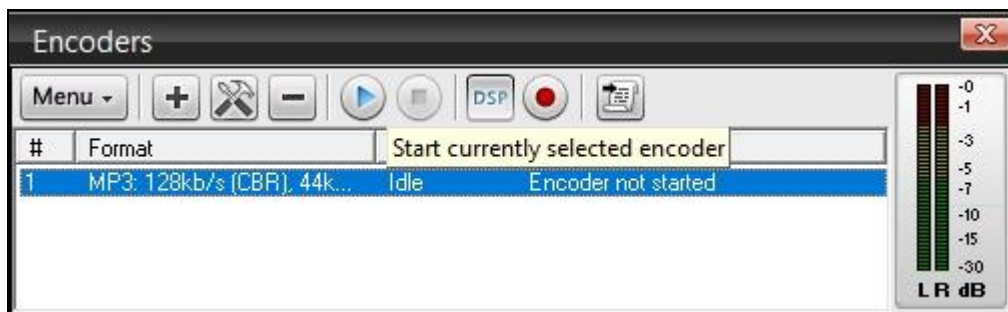
Server IP: Server-Host oder IP aus der E-Mail mit Ihren Zugangsdaten


Server Port: Ihr Serverport (siehe E-Mail) addiert mit 2 (z.B. 38952+2 = 38954)

Password: Kombination aus DJ-Username und DJ-Passwort, getrennt mit einem Doppelpunkt (z.B. MeinBenutzername:MeinPasswort)

Alle weiteren Einstellungen sind identisch mit dem vorherigen Beispiel.

Nach dem Abschließen der Einrichtung ist Ihr Encoder nun einsatzbereit:



Mit einem Klick auf den angelegten Encoder und anschließend auf  startet der Livestream – Sie sind „on air“! Natürlich funktioniert die Verbindung erst, wenn Sie auch Musik abspielen. Sie sollten daher erst einen Player starten, bevor Sie die Verbindung zum Server herstellen.

Einrichtung mit DJ-Accounts: Icecast2

Die Einrichtung mit einem Icecast2-Server ist nahezu identisch mit der Anleitung für Shoutcast v2. Die abweichenden Angaben erklären wir hier:

Im Vergleich mit Shoutcast v2 muss der Serverport nur mit 1 addiert werden, z.B. Serverport $38952 + 1 = 38953$.

Damit Sie sich mit einem DJ-Account mit dem Server verbinden können, lesen bitte zuerst unsere Anleitung zum Anlegen eines DJ-Accounts sowie den Besonderheiten:

<https://www.streamserver24.com/login/knowledgebase.php?action=displayarticle&id=10>

Nachdem Sie Ihren DJ-Serverport (Ihr Serverport addiert mit 1) sowie Benutzername und Passwort Ihres angelegten DJ-Accounts zur Hand haben, nehmen Sie in „Server Details“ folgende Einstellungen vor:

Server Type: Shoutcast v1 (**Wichtig! Auch wenn Sie Icecast2 nutzen**)

Server IP: Server-Host oder IP aus der E-Mail mit Ihren Zugangsdaten

Server Port: Ihr Serverport (siehe E-Mail) addiert mit 2 (z.B. $38952+1 = 38953$)

Password: Kombination aus DJ-Username und DJ-Passwort, getrennt mit einem Doppelpunkt (z.B. MeinBenutzername:MeinPasswort)

Hinweis:

Auch wenn Sie einen Icecast2-Server gebucht haben, erfolgt der Verbindungsaufbau mit DJ-Accounts über den Auto DJ-Transcoder „liquidsoap“. Dieser Transcoder leitet den Livestream von SAM Broadcaster an den Server weiter, damit beim Wechsel zwischen Auto DJ- und Livestream keine Verbindungsabbrüche auftreten.

Dieser Transcoder akzeptiert nur Verbindungen Ihres Encoders im Shoutcast v1-Protokoll, unabhängig davon, welcher Server tatsächlich eingesetzt wird. Sie brauchen daher nicht verwundert sein, dass Shoutcast v1 ausgewählt werden muss.

Fragen & Support zu SAM Broadcaster PRO

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir tiefergehende Anfragen zur Verwendung und Konfiguration von SAM Broadcaster PRO nicht bearbeiten können. Bitte wenden Sie sich direkt an den Hersteller-Support:

<https://support.spacial.com/hc/en-us/categories/204149767-SAM-Broadcaster>

<http://support.spacialaudio.com/forums>

https://spacial.zendesk.com/anonymous_requests/new

<https://spacial.com/contact-us/>