



## Anleitung Encoder-Einstellungen

### mAirList

Stand: 12.03.2021

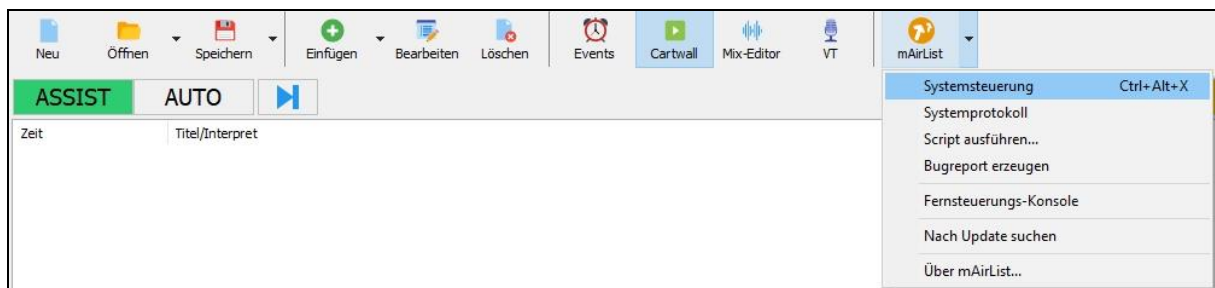
In dieser Anleitung erklären wir die Einrichtung des Encoders in der Automations-Software mAirList. Wir verwenden in dieser Anleitung die Version Home Studio 6.3.9.

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

<https://www.mairlist.de>

### 1. Starten von mAirList

Starten Sie mAirList und klicken Sie im Menü „mAirList“ auf „Systemsteuerung“.



Wählen Sie in der Menü-Baumansicht den Punkt „Encoder“:



## 2. Encoder-Einstellungen

In diesem Beispiel fügen wir einen Encoder im MP3-Format mit 128 kBit/s hinzu, der einen Livestream an einen Shoutcast-Server sendet.

Die Vorgehensweise für Icecast-Server ist nahezu identisch mit der von Shoutcast. Achten Sie bei Icecast zusätzlich auf die Angabe des Mountpoints (/live).

Klicken Sie auf „Hinzufügen“ und wählen anschließend „Shoutcast“ aus.

Encoder-Verbindung konfigurieren

Server | Metadaten | Soundprocessing | Erweitert

Verbindungs-Parameter

Hostname oder IP: server7.streamserver24.com

Port: 12345

Benutzer (optional):

Passwort: ●●●●●●●●

Stream ID (SC v2): 1

Streamformat

Audio-Format: MP3

Bitrate: 128

Modus: joint stereo

Encoder-Optionen:

Einstellungen

Sekunden zwischen Verbindungsversuchen und -tests: 5

Sekunden, bevor eine abgebrochene Verbindung neu aufgebaut wird: 10

Anzahl der Hörer ermitteln 30

Nicht streamen, nur Hörer zählen

OK Anwenden Abbrechen

Hier belassen Sie die Standardvorgaben (MP3, 128 kBit/s Bitrate...), es sei denn, Ihr Tarif erlaubt eine höhere Bitrate. Wählen Sie in diesem Fall die maximal erlaubte Bitrate, um eine höhere Tonqualität zu erzielen.

Tragen Sie nun Ihre Zugangsdaten zum Shoutcast-Server ein. Sie finden die Daten in der E-Mail mit Ihren persönlichen Zugangsdaten. Weitere Einstellungen sind nicht erforderlich.

Mit einem Klick auf „OK“ ist die Einrichtung des Encoders abgeschlossen.

## Einrichtung mit DJ-Accounts: Shoutcast v2

Sie können eine nahtlose Übergabe zwischen dem Auto DJ-Modus und Ihrer Livesendung mit mAirList 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, fügen Sie in mAirList wie vorher beschrieben einen neuen Encoder hinzu und wählen **Shoutcast** aus.

Beachten Sie bitte folgende Besonderheiten beim Eintragen der Daten:

**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)

Nach dem Abschließen der Einrichtung ist Ihr Encoder nun einsatzbereit:

---

## 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, fügen Sie in mAirList wie vorher beschrieben einen neuen Encoder hinzu und wählen **Shoutcast** aus.

Beachten Sie bitte folgende Besonderheiten beim Eintragen der Daten:

**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 mAirList 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 mAirList**

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

<https://www.mairlist.com/de/support/>

<https://www.mairlist.com/de/unternehmen/kontakt>