

stream24 Webcasting KG

Heckenweg 30a
91056 Erlangen
Deutschland

☎ Telefon +49 (0) 9131 - 920 18 60

☎ Fax +49 (0) 9131 - 920 18 67

✉ Email info@stream24.de

🌐 Web www.stream24.de

Softwaredatenblatt #AUTODJ



Auto-DJ Betriebsanleitung (Handbuch zur serverbasierten Playlist)

Rev.	Autor	Freigabe	Bemerkungen/Konfiguration
2.0	A. Bardonski 12.02.2013	K. Werner 14.02.2013	Überarbeitung der Version 1.3

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	2
2.	MP3-Musikarchiv vorbereiten und per FTP hochladen	3
2.1	Datei- und Ordnernamen	3
2.2	MP3 Bitrate	3
2.3	Optional: MP3 Lautstärke	3
2.4	FTP Transfer	4
3.	Playlists erstellen	4
3.1	Playlist-Generator	4
3.2	Neue Playlist erzeugen	5
3.3	Vorhandene Playlist bearbeiten	7
4.	Auto-DJ Konfiguration	8
5.	Fehler FAQ	8
5.1	Auto-DJ starten fehlgeschlagen	8
5.2	FTP Login geht nicht	8
5.3	Kein weiterer Upload mehr möglich	8
6.	Zeitsteuerung Funktion	9
6.1	Zeitsteuerung Manager	9
6.2	Tagesplan erstellen	10
6.3	Tagesplan ändern/löschen	11

1. Einleitung

Die Auto-DJ Funktion macht den Rund-um-die-Uhr-Betrieb deines Webradios möglich, ohne dass du selbst senden musst.

Am besten lässt sich der Auto-DJ erklären mit dem Begriff "serverbasierte Playlist".

- **Serverbasiert**, da der Stream direkt auf dem Server generiert und eingespeist wird. Der Upstream zwischen deinem Computer und Streamserver entfällt.
- **Playlist** steht für Wiedergabeliste bzw. Abspielreihenfolge der Musiktitel (MP3-Dateien).

Der Auto-DJ ermöglicht einen 24/7 Betrieb deines Webradios, ohne dass eine Live-Quelle verbunden sein muss. Dazu lädst du dein ausgewähltes MP3-Musikarchiv per FTP auf unseren Server, erstellst und wählst eine Playlist aus und startest die Wiedergabe bzw. schaltest den Auto-DJ wieder aus, wenn das moderierte Liveprogramm fortgesetzt werden soll.

2. MP3-Musikarchiv vorbereiten und per FTP hochladen

Kopiere am besten alle MP3-Titel, die du für das AutoDJ-Musikarchiv verwenden willst in ein lokales Verzeichnis auf deinem Computer. Im nächsten Schritt bereitest du die MP3s für den Auto-DJ Einsatz wie nachfolgend beschreiben vor.

2.1 Datei- und Ordnernamen

Bitte verwende keine länderspezifischen Sonderzeichen bei der Benennung der MP3-Dateien bzw. bei der Erstellung von Unterverzeichnissen auf dem FTP Server. Nutze stets nur die folgenden Zeichen in Groß- oder Kleinschreibung:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
 Leerzeichen | _ Unterstrich | - Bindestrich | . Punkt | , Komma

Das „&“-Zeichen in der Bedeutung von „und“ ist nicht möglich.

2.2 MP3 Bitrate

Unsere Empfehlung: Wandle lokal alle deine ausgewählten MP3s in die Zielbitrate um, in der du auch deine moderierten Livestreams betreibst, z. B. in 128/44 stereo. Software Tools wie RazorLame oder CDex helfen dir dabei.

Vorteil dieser Maßnahme: Du sparst Speicherplatz auf deinem FTP Server, denn warum die Titel in 192 kbps oder sogar in 320 kbps vorhalten, wenn du und deine DJs in 128 kbps live streamen.

Legen wir eine durchschnittliche Lieddauer von 3:20 min (200 Sekunden) zugrunde, so belegt eine solche MP3-Datei je nach Bitrate folgenden Speicherplatz:

Bitrate [kbps]	Dateigröße (*200s /8 bit /1024KB)	2500 MB Quota Speicherplatz für ca.	5000 MB Quota Speicherplatz für ca.
128	3,125 MB	800 Titel	1600 Titel
192	4,688 MB	533 Titel	1066 Titel
256	6,250 MB	400 Titel	800 Titel
320	7,813 MB	320 Titel	640 Titel

Wie viel Speicherplatz dein ausgewähltes MP3-Musikarchiv insgesamt belegt, kannst du im Dateimanager (z. B. Windows Explorer) ablesen.

2.3 Optional: MP3 Lautstärke

Wenn du anschließend dein MP3-Musikarchiv noch „normalisierst“¹, erfreust du deine Hörer mit einem homogenen Sound und vermeidest, dass ggf. einige MP3-Titel viel leiser oder lauter als andere klingen.

(z. B. mit dem kostenlosen Tool MP3Gain, <http://MP3gain.sourceforge.net>)

¹ MP3 Normalisieren: Anpassen des Lautstärkepegels

2.4 FTP Transfer

Unter dem Link „Server Administration | FTP Daten“ kannst du im Kundenbereich deine Zugangsdaten zum FTP Server nachlesen. Übernehme die Daten in deinen FTP Client.

Lade anschließend die für das Musikarchiv vorbereiteten MP3-Dateien in das Startverzeichnis hoch, das du automatisch nach dem FTP-Login angezeigt bekommst. Beim ersten Mal findest du ein leeres Verzeichnis vor.

3. Playlists erstellen

Mit jeder angelegten Playlist legst du grundsätzlich fest, welche MP3-Titel der Auto-DJ abspielen soll. Auf der Auto-DJ Konfigurationsseite kannst du darüber hinaus entscheiden, ob die Titel dann gemäß der vorgegebenen Reihenfolge der Einträge (sequenziell) oder in einer zufälligen Reihenfolge wiedergegeben werden sollen.

3.1 Playlist-Generator

Mit Klick auf den Link „Playlist-Generator“ öffnet sich in deinem Browser ein neues Fenster (Popup):

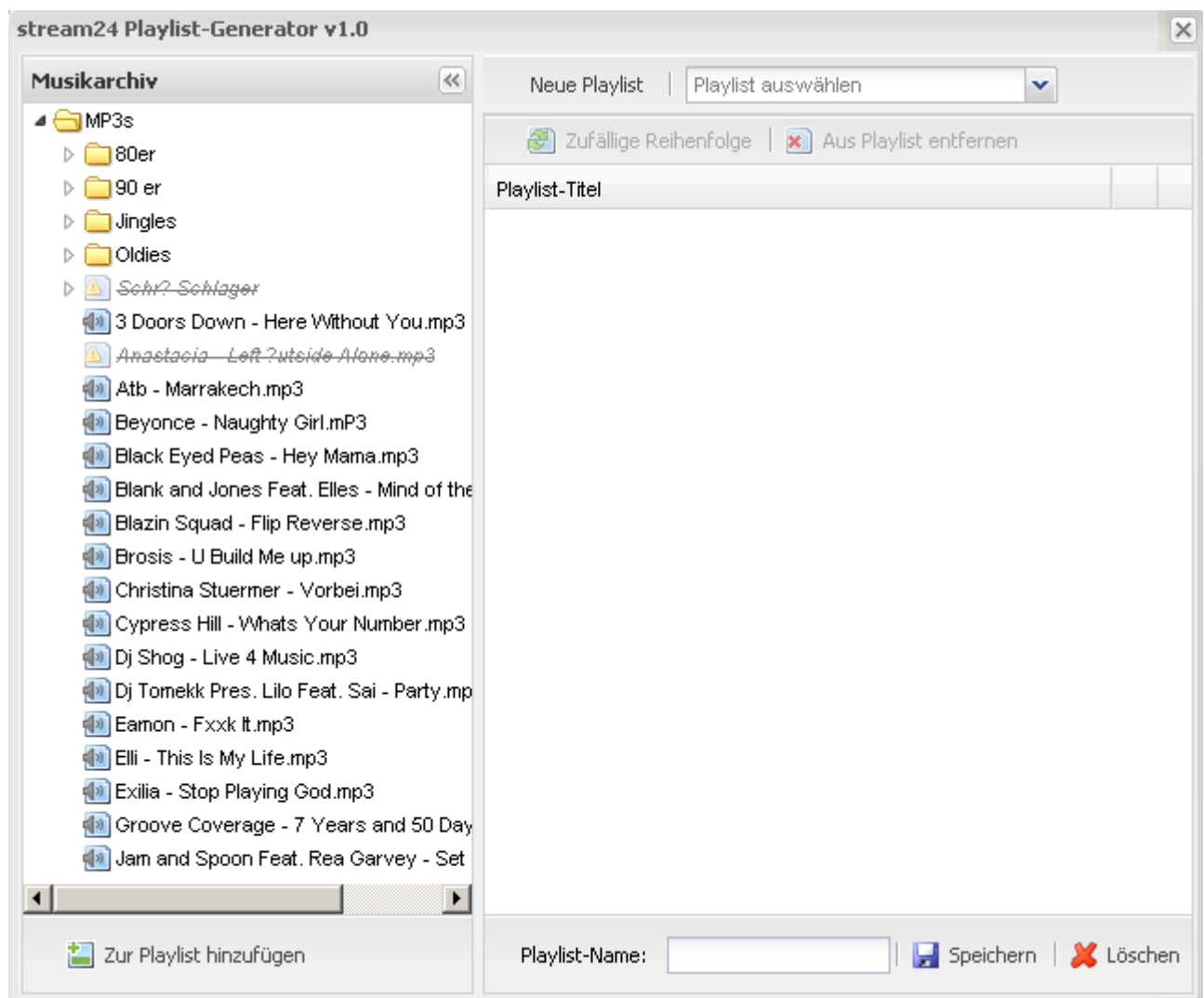


Abb. 1 Playlist Generator

Der Playlist-Generator ist aus zwei Spalten aufgebaut, die linke Seite bildet dein MP3-Archiv ab, das du zuvor per FTP angelegt hast. Auf der rechten Seite werden die Inhalte der einzelnen Playlists angezeigt.


Mit dem Playlist-Generator kannst du:

- neue Playlists erzeugen sowie
- vorhandene Playlists laden und bearbeiten

Wichtige Hinweise zum MP3-Archiv (linke Seite):

- Wenn Ordner oder MP3s grau und durchgestrichen dargestellt werden, bedeutet dies, dass der Name nicht erlaubte Zeichen enthält (z. B. Sonderzeichen, Umlaute). Bitte entsprechend per FTP-Client umbenennen.
- Die MP3-Dateien können nur per FTP-Client erstellt, umbenannt oder gelöscht werden.

3.2 Neue Playlist erzeugen

- Klicke auf [Neue Playlist], die hellgraue Playlist-Fläche wechselt auf weiß.
- Jetzt hast du die Möglichkeit sowohl ganze Ordner als auch einzelne MP3-Titel aus dem Archiv in die Playlist (Drag & Drop per Maus) zu ziehen und die Reihenfolge der Titel in der rechten Liste zu verändern.
- Hast du ganze Ordner übernommen, so hilft dir die Funktion „Zufällige Reihenfolge“ die alphabetische Reihenfolge der Titel in der Playlist aufzulösen.
- Vergebe anschließend unten in dem dafür vorgesehenen Feld den Playlist-Namen und speichere die Liste ab.
- Du verlässt und schließt den Playlist-Generator mit Klick auf das kleine Kreuz  ganz oben rechts.

Beispiel - Vier Schritte zu einer Gesamt-Playlist:

1. Klick auf [Neue Playlist]
2. Order „MP3s“ auswählen und von links nach rechts in die Playlist ziehen
3. Klick auf [Zufällige Reihenfolge]
4. Playlist-Name eingeben + [Speichern] → Fertig!

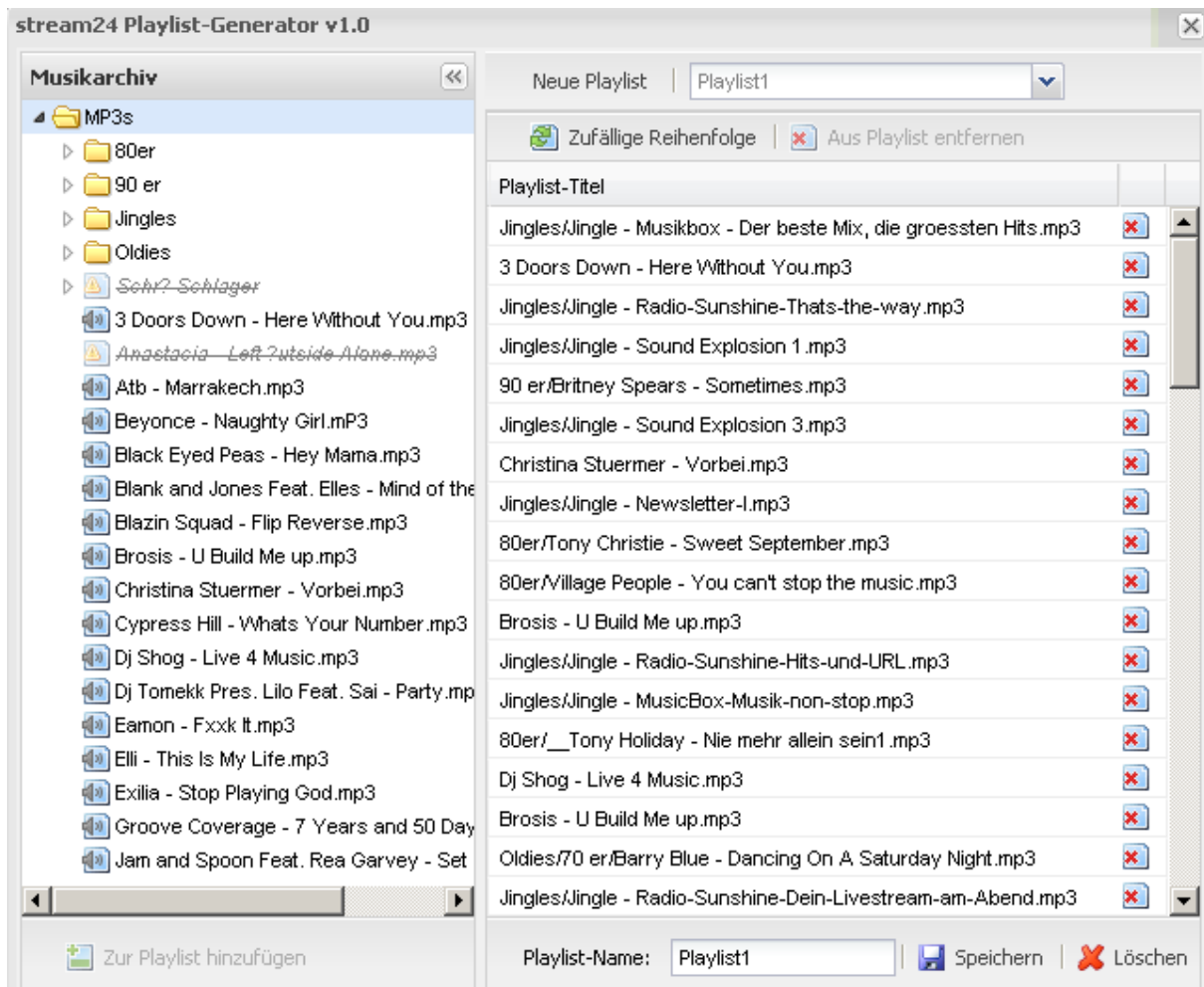


Abb. 2 Demo Gesamt-Playlist

3.3 Vorhandene Playlist bearbeiten

Du hast auch die Möglichkeit bereits erzeugte Playlists zu laden und deren Inhalt nachträglich zu verändern.

Wähle dafür aus dem Pulldown-Menü die gewünschte Playlist aus, die Liste wird anschließend automatisch geöffnet.

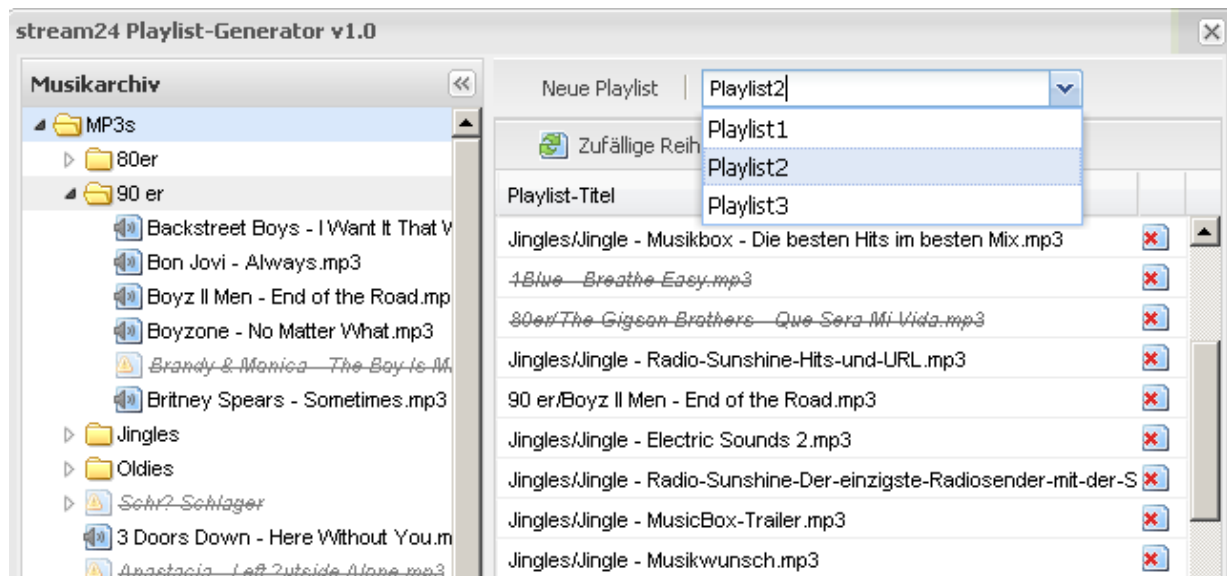



Abb. 3 Playlist laden

Tipp: Du kannst unterschiedliche Playlists erstellen, indem du die geladene Playlist jeweils unter einem anderen Namen abspeicherst. Dabei änderst du jeweils vor dem Abspeichern die Reihenfolge der Titel per Klick auf den [Zufällige Reihenfolge] Button.

Du verlässt und schließt den Playlist-Generator mit Klick auf das kleine Kreuz  ganz oben rechts.


Wichtige Hinweise zur Playlist (rechte Seite):

Wenn ein Eintrag grau und durchgestrichen dargestellt wird, bedeutet dies, dass die dazugehörige MP3-Datei nicht mehr in ihrem ursprünglichen Serverpfad liegt, sie wurde vermutlich gelöscht oder verschoben.

→ Der Auto-DJ wird diesen Titel nicht finden und abspielen können, entferne daher den Eintrag aus der Liste!

4. Auto-DJ Konfiguration

Nachdem du das vorbereitete MP3-Archiv hochgeladen und eine oder mehrere Playlists mit Hilfe des Playlist-Generators erstellt hast, kannst du nun die Auto-DJ Konfiguration abschließen und eine Playlist auswählen, die gestartet werden soll.

Die Bedeutung der übrigen Parameter auf der Konfigurationsseite wird jeweils über den Hilfe-Link  näher erläutert.

Nach dem Speichern der Konfiguration kannst du deinen Auto-DJ über den Button [Ein] starten. Stelle jedoch vor dem Einschalten sicher, dass dein Ziel-Streamserver eingeschaltet und frei ist. (grüne Server Status LED)

5. Fehler FAQ

5.1 Auto-DJ starten fehlgeschlagen

Dieser Fehler tritt hauptsächlich auf, wenn:

- die in der ausgewählten Playlist aufgeführten MP3-Titel nicht mehr auf dem Server gefunden werden können. (Weil MP3s nachträglich verschoben oder gelöscht wurden.)
- der ausgewählte Ziel-Streamserver ausgeschaltet oder bereits durch einen Live-DJ besetzt ist.

5.2 FTP Login funktioniert nicht

„Wrong Login“ - Login zum FTP Server nicht möglich.

- Überprüfe zunächst die Richtigkeit der verwendeten Login-Daten.
- Entnehme auf der Kundenbereichsseite „FTP Daten“ den Status Ihres FTP Zugangs, ggf. ist dieser deaktiviert.
- Firewall? - Prüfe deine lokalen Firewall-Meldungen bzw. Einstellungen.
- Bitte beachte: Grundsätzlich ist immer nur eine gleichzeitige Verbindung zu deinem FTP Account möglich. Besteht bereits eine andere aktive Verbindung, so bekommst du eine entsprechende Fehlermeldung im FTP-Log angezeigt.

Kontaktiere unseren Support, falls du mit Hilfe der hier zuvor genannten Maßnahmen die Fehlerquelle nicht selbst ausfindig machen konntest.

5.3 Kein weiterer Upload mehr möglich

„Quota exceeded / reached“ → Dein gebuchter Speicherplatz ist voll.

Lösche einige MP3-Dateien, die du nicht mehr benötigst oder beantrage einen Upgrade.

6. Zeitsteuerung Funktion

Die Zeitsteuerungsfunktion ermöglicht dir den Auto-DJ zu einer bestimmten Zeit am Tag ein- oder auszuschalten sowie einen automatisierten Wechsel von Playlists zu planen.

Im Zeitsteuerung Manager legst du für jeden Tag sogenannte Aktionen (Jobs) fest, die dann zum vorgegebenen Zeitpunkt automatisch ausgeführt werden.

Wichtig! Damit die geplanten Aktionen ausgeführt werden, muss die Zeitsteuerung Funktion auf Status „aktiviert“ gesetzt sein. (siehe Einstellung auf Seite „Zeitsteuerung“)

6.1 Zeitsteuerung Manager

Auf der Seite „Zeitsteuerung“ findest du den Link zum Zeitsteuerung Manager, der sich als Popup öffnet.

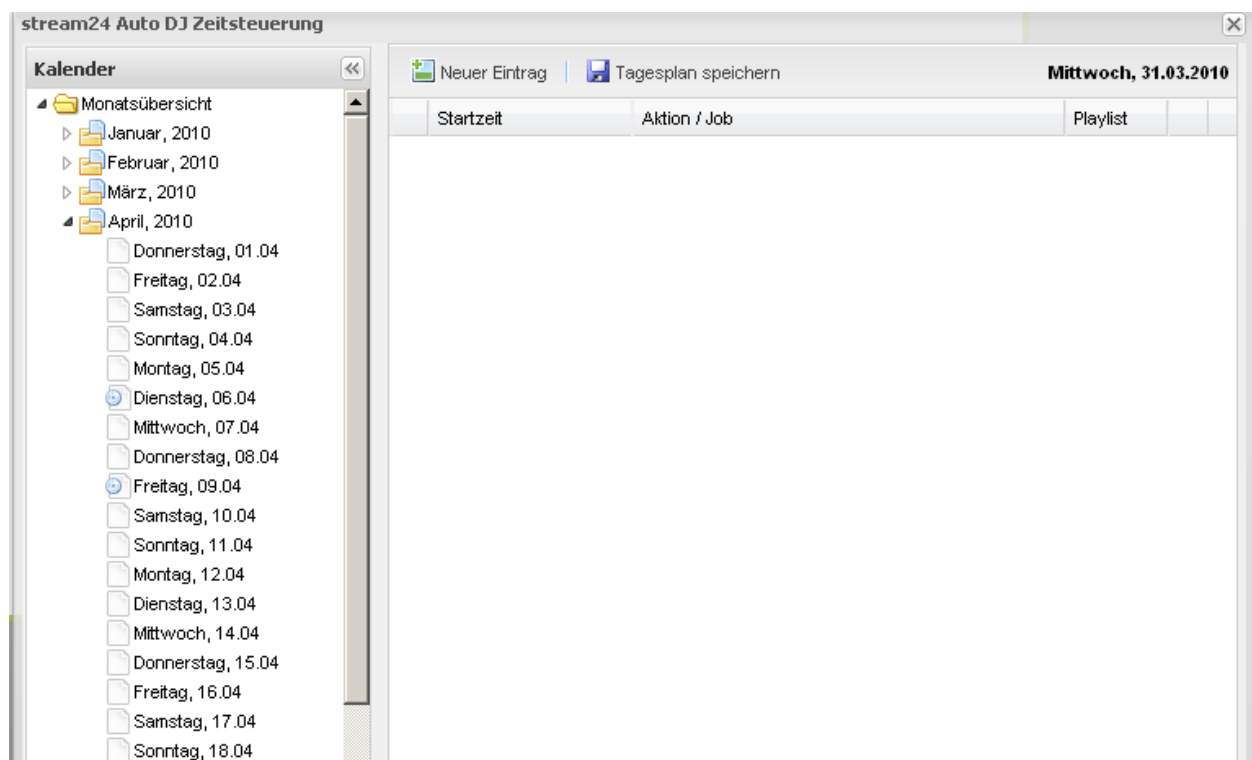


Abb. 4 Auto-DJ Zeitsteuerung

Auf der linken Seite befindet sich der Kalender. Der Manager startet stets mit dem aktuellen Datum. Tage, die bereits Einträge beinhalten, sind mit einem Symbol gekennzeichnet. Daten, die in der Vergangenheit liegen, werden angezeigt, können aber nicht mehr nachträglich bearbeitet werden.

Auf der rechten Seite werden die Aktionen (Jobs) dargestellt.

6.2 Tagesplan erstellen

Schritt 1: Wähle links das jeweilige Datum.

Schritt 2: Klicke auf der rechten Seite oben auf den Button [Neuer Eintrag]. Es wird eine neue Zeile „Bitte wählen...“ eingefügt.

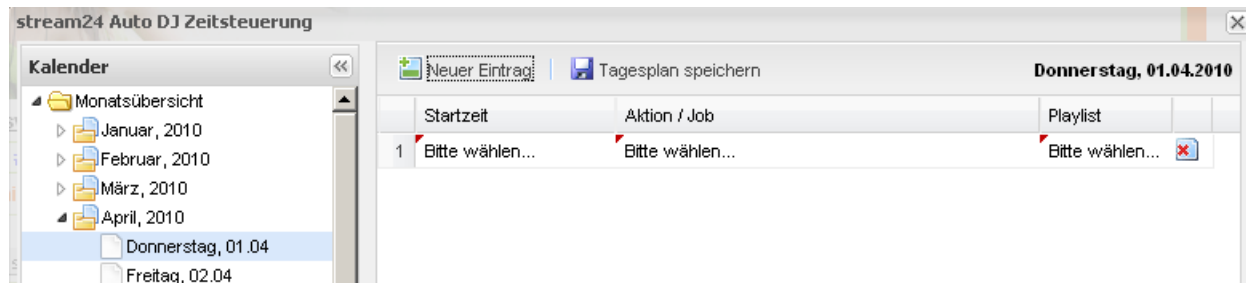


Abb. 5 Neuer Eintrag

Schritt 3: In der Spalte [Startzeit]: Klick auf „Bitte wählen...“. Es geht ein Pulldown-Menü auf, wähle den Zeitpunkt.

Schritt 4: In der Spalte [Aktion / Job]: Klick auf „Bitte wählen...“. Es geht ein Pulldown-Menü auf, wähle die gewünschte Aktion.

Schritt 5: Falls du zuvor die Aktion „Auto DJ Start / Playlist Wechsel“ gewählt hast, musst du in der nächsten Spalte eine Playlist aus dem vorbereiteten Playlist-Archiv² angeben.

*Wiederhole die Schritte 2 bis 5,
falls du für denselben Tag eine weitere Aktion festlegen möchtest.*

Schritt 6: Am Ende der Tagesplanung: Klick auf [Tagesplan speichern].

Wichtig! Beim Speichern werden nur vollständige Einträge berücksichtigt. Falls du „Auto DJ Start / Playlist Wechsel“ eingestellt aber keine Playlist ausgewählt hast, so wird der Eintrag nicht übernommen.

² Playlists werden über den Playlist-Generator verwaltet. (siehe Auto-DJ Konfiguration)

6.3 Tagesplanung ändern/löschen

Wähle links das jeweilige Datum und es wird dir rechts der entsprechende Tagesplan angezeigt. Du kannst nun einzelne Einträge ändern, neue Zeilen hinzufügen oder entfernen.

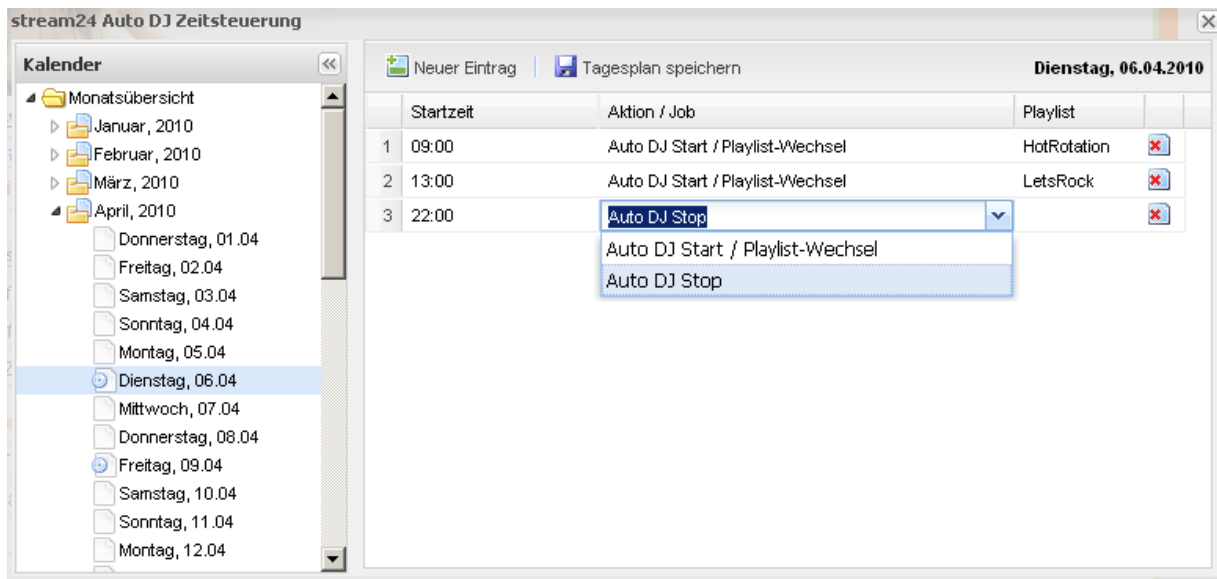


Abb. 6 Tagesplan bearbeiten

Beim Verlassen: Klick auf [Tagesplan speichern].