

🌐 Andere Sprachen | Other Languages

- [Englisch | English](#)

❗ Die englische Version ist KI-Übersetzt von der deutschen Version readme.de

SOUNDSQ | Sound-Sequencer

FrSky-Ethos-Widget zum Abspielen sequenzieller Sprachansagen (Sounddateien).

Version 1.0.0

Entwicklungsumgebung	Ethos X20S-Simulator 1.6.3
Testumgebung	FrSky Tandem X20, Ethos 1.6.3 EU, Bootloader 1.4.15
Autor	Andreas Kuhl (https://github.com/andreaskuhl), Benno Jurisch
Lizenz	GPL 3.0

Wenn es Ihnen gefällt, können Sie es mit einer Spende unterstützen!

[Donate](#)



- [Funktionalität](#)
- [Ideen zu weiteren Funktionen & Verbesserung](#)
- [Installation](#)
- [Danksagung](#)
- [Bilder](#)
- [Release Informationen](#)

Funktionalität

- **Abspiel-Funktion (Play)**
Wiedergabe der nächsten Sprachansage (Next) mittels frei definierbarer Quelle (z.B. "FS1"). Mit dem Wiedergabestart wird automatisch der nächste Titel (Next) angezeigt und ist abspielbereit. Nach dem Start des Senders, einem Modellwechsel und mit dem Abspielen des letzten Titels wird automatisch immer der erste Titel angezeigt.
- **Vorherige-Funktion (Previous / Prev)**
Zurücksetzen der nächsten Sprachansage um eine Position (maximal zur ersten) Position mittels frei definierbarer Quelle (z.B. "FS2") - optional.
- **Zurücksetz-Funktion (Reset)**
Zurücksetzen der nächsten Sprachansage auf die erste Position mittels frei definierbarer Quelle (z.B. "FS3") - optional.

- **Sortierung der Sprachansagen**

Sprachansagen werden sequentiell durch die Wiedergabefunktion (Play) in alphabetischer Reihenfolge des Dateinamens wiedergegeben.

- **Listen-Selektion (Prefix)**

Es können mehrere Sprachansage-Listen durch einen Prefix am Dateinamen definiert werden. Bsp.: "acro01-Start.wav", "acro02-Looping.wav", ... und "show01-Start.wav", "show02-Turn.wav", ... -> Der Prefix (hier z.B. "acro") wird, genauso wie die Dateinamenserweiterung, zur Anzeige des Titels ausgeblendet (hier also "01-Start", "02-Looping", ...)

- **Mehrfacheinsatz**

Das Widget, genauso wie die Sprachansagen & -Listen, können mehrfach eingesetzt werden, sowohl in einem Modell als auch in verschiedenen Modellen. Es sollte in einem Modell jedoch darauf geachtet werden, dass die Steuerungsbelegung (Play, Prev, Reset) in einem Modell nicht mit gleichen Quellen belegt werden.

- **Anzeige Individualisierung** Titel (Widget-Kurzname - Prefix und Index/Titelanzahl) ein/ausschalten, getrennt wählbare Text- und Hintergrund-Farbe für Titel und Widget-Text und Fußzeile

- **Lokalisierung** Sprachunterstützung ind Englisch (en - Standard) und Deutsch (de).

Ideen zu weiteren Funktionen & Verbesserung

- Weitere Lokalisierung -> Bei Bedarf einfach melden ... oder noch besser eine Übersetzung zuliefern.
- Wenn jemand eine kurze & intuitive deutsche Übersetzung für Play, Prev, Restart und Next hat, wäre ich sehr dankbar.

Noch besser: Eine Visualisierung mit Symbolen, aber mit funktionierender Ethos-lua-Implementierung!

Bitte melden wenn dafür, bzw. anderen Funktionen, ein Bedarf besteht.

=> In GitHub ein Issue einstellen, natürlich ebenso bei Fehlern!

Installation

- Ggf. bestehende alte / Vorgänger Version löschen (min. main.lua, besser gesamtes Verzeichnis, des alten Widgets). Achtung: eigene Sound-Dateien vorher sichern.
- Aus dem aktuellen GitHub-Release die sound_x_x_x.zip herunterladen und daraus das Verzeichnis "soundsq" in das "scripts"-Verzeichnis der X20-SD-Karte kopieren.
- Alte Sound-Dateien in das "sounds" Unterverzeichnis kopieren
- Beim nächsten Sender-Start sollte das Widget auswählbar sein bzw. auch in den bestehenden Konfigurationen mit neuer Funktionalität nutzbar sein.
- ... nach Bedarf weitere Sound-Dateien in das "sounds" Unterverzeichnis kopieren

Danksagung

Vielen Dank die die folgenden Mitstreiter:

- Initiale Idee/Anforderung von Hannes Mössler
- v0.1.0 Benno Jurisch (Basis Entwicklung)

Bilder



Release Informationen

Version	Datum	Veränderung	Autor
0.1.0	14.09.2025	Sequentielles sortiertes Abspielen mit Reset.	Benno Jurisch
0.2.0	14.09.2025	Prefix (Listen-Filter) für Mehrfachnutzung mit unterschiedlichen Ansage-Listen.	Andreas Kuhl
1.0.0	23.09.2025	Komplettes Code-Refactoring, Vorherige-Funktion (Prev), erweiterte Anzeige-Individualisierung und Dokumentation.	Andreas Kuhl

[↑ Zurück nach oben](#)