

WebDJ User Guide

English Version

Introduction

WebDJ is an online turntable designed for DJs and radio broadcasters, created by Stephan Verrips. It serves as a web-based tool for mixing music, jingles, and live audio. You can access it directly at <https://webdj.nl>. This tool allows you to prepare and play audio files, use a microphone for live input, and visualize audio playback in real-time. It is ideal for creating mixes or broadcasting live when combined with streaming software. The code for WebDJ is open for modification, use, distribution, or sharing.

Key Features

- **Four Colored Audio Playback Windows:** There are four distinct audio players, each in different colors (e.g., red, blue, green, yellow). These allow you to queue and play music tracks and jingles simultaneously or in sequence.
- **Microphone Integration:** Enable the microphone to add live voiceovers, announcements, or commentary to your mix.
- **Custom Background:** Upload and set your own background image to personalize the interface.
- **Playback Visualization:** During playback, you can see the exact duration of the audio file, including how much time has elapsed and how much remains.
- **VU Meters and Waveform Display:** Real-time VU meters show audio levels, and a waveform visualizes the audio amplitude for precise monitoring.
- **Streaming Compatibility:** Use streaming software like B.U.T.T. (Broadcast Using This Tool) to broadcast your mix live to online radio platforms or listeners.

How to Use WebDJ

1. **Access the Tool:** Open your web browser and go to <https://webdj.nl>. No installation is required; it's fully web-based.
2. **Load Audio Files:** Drag and drop or upload your music tracks and jingles into the four colored playback windows. Each window can hold one audio file at a time.
3. **Prepare Your Mix:** Queue up songs in different windows. Use the controls to pause, play, or crossfade between them like a traditional DJ turntable.
4. **Enable Microphone:** Click the "Microfoon AAN" (Microphone ON) button to activate your device's microphone. Speak into it to overlay live audio on your playback.
5. **Customize the Interface:** Upload a custom background image via the settings to make the tool feel more personal.
6. **Monitor Playback:** As audio plays, watch the timer (e.g., "0:00 / 0:00") to track progress. Observe the VU meters for volume levels and the waveform for amplitude peaks and troughs.

7. **Live Broadcasting:** For live streaming, connect WebDJ's audio output to software like B.U.T.T. Configure your streaming server details in the software, then start broadcasting your mix in real-time.
8. **Tips for DJs and Radio Makers:**
 - Use the colored windows to separate music from jingles for quick access.
 - Monitor VU meters to avoid clipping or distortion.
 - Test your microphone setup before going live.
 - Since the code is modifiable, advanced users can customize the tool further if they download or fork it.

WebDJ is a simple yet powerful online DJ tool. Experiment with it to create professional-sounding mixes!

Nederlandse Versie

Inleiding

WebDJ is een online draaitafel ontworpen voor DJ's en radiomakers, gemaakt door Stephan Verrips. Het dient als een webgebaseerd hulpmiddel voor het mixen van muziek, jingles en live audio. Je kunt het direct openen op <https://webdj.nl>. Dit hulpmiddel stelt je in staat om audiobestanden voor te bereiden en af te spelen, een microfoon te gebruiken voor live input, en audio afspelen in real-time te visualiseren. Het is ideaal voor het creëren van mixes of live uitzenden wanneer gecombineerd met streaming software. De code voor WebDJ is open voor wijziging, gebruik, verspreiding of doorgeven.

Belangrijkste Functies

- **Vier Gekleurde Audio Af-speelvensters:** Er zijn vier verschillende audio spelers, elk in verschillende kleuren (bijv. rood, blauw, groen, geel). Deze stellen je in staat om muziektracks en jingles tegelijkertijd of in volgorde te queueën en af te spelen.
- **Microfoon Integratie:** Schakel de microfoon in om live voice-overs, aankondigingen of commentaar toe te voegen aan je mix.
- **Aangepaste Achtergrond:** Upload en stel je eigen achtergrondaafbeelding in om de interface te personaliseren.
- **Afspelen Visualisatie:** Tijdens het afspelen kun je de exacte duur van het audiobestand zien, inclusief hoeveel tijd is verstreken en hoeveel er nog resteert.
- **VU Meters en Golfvorm Weergave:** Real-time VU meters tonen audio niveaus, en een golfvorm visualiseert de audio amplitude voor precieze monitoring.
- **Streaming Compatibiliteit:** Gebruik streaming software zoals B.U.T.T. (Broadcast Using This Tool) om je mix live uit te zenden naar online radio platforms of luisteraars.

Hoe Gebruik Je WebDJ

1. **Toegang tot het Hulpmiddel:** Open je webbrowser en ga naar <https://webdj.nl>. Geen installatie nodig; het is volledig webgebaseerd.

2. **Laad Audiobestanden:** Sleep en laat vallen of upload je muziektracks en jingles in de vier gekleurde afspeelvensters. Elk venster kan één audiobestand tegelijk bevatten.
3. **Bereid Je Mix Voor:** Queue songs in verschillende vensters. Gebruik de bedieningselementen om te pauzeren, af te spelen of crossfaden tussen ze zoals bij een traditionele DJ draaitafel.
4. **Schakel Microfoon In:** Klik op de knop "Microfoon AAN" om de microfoon van je apparaat te activeren. Spreek erin om live audio over je afspelen heen te leggen.
5. **Pas de Interface Aan:** Upload een aangepaste achtergrondafbeelding via de instellingen om het hulpmiddel persoonlijker te maken.
6. **Monitor Afspelen:** Terwijl audio speelt, bekijk de timer (bijv. "0:00 / 0:00") om de voortgang te volgen. Observeer de VU meters voor volumeniveaus en de golfvorm voor amplitude pieken en dalen.
7. **Live Uitzenden:** Voor live streaming, verbind de audio-uitvoer van WebDJ met software zoals B.U.T.T. Configureer je streaming server details in de software, start dan met het uitzenden van je mix in real-time.
8. **Tips voor DJ's en Radiomakers:**
 - Gebruik de gekleurde vensters om muziek te scheiden van jingles voor snelle toegang.
 - Monitor VU meters om clipping of vervorming te vermijden.
 - Test je microfoon setup voordat je live gaat.
 - Aangezien de code wijzigbaar is, kunnen gevorderde gebruikers het hulpmiddel verder aanpassen als ze het downloaden of forken.

WebDJ is een eenvoudig maar krachtig online DJ hulpmiddel. Experimenteer ermee om professioneel klinkende mixes te creëren!