# Inhaltsverzeichnis

Musik-Tools	2
NEU: Gehörbildungstrainer	2
NEU: Rhythmustrainer	
Notensatz	
Digital Audio Workstation (DAW)	
Karaoke-Generatoren	3
Text to Speech	3
Interaktion im Klassenraum	4
Interaktion außerhalb des Klassenraums	5
KI	5

15/11/2025 08:31 2/6 Tools für deinen Musikunterricht

# Tools für deinen Musikunterricht

Effektive Werkzeuge machen den Unterricht nicht nur einfacher, sondern auch kreativer. Auf dieser Seite findest du eine Auswahl an praktischen Tools, die dich bei der täglichen oder wöchentlichen Planung und Durchführung deines Musikunterrichts unterstützen. Von digitalen Hilfsmitteln über Notensatz-Software bis hin zu interaktiven Anwendungen – hier gibt es alles, um den Unterricht effizient und inspirierend zu gestalten.

# **Musik-Tools**

### **NEU: Gehörbildungstrainer**

Die interaktiven Web-Anwendungen wurden mit Hilfe von claude.ai programmiert.

- Höher oder Tiefer?
- Intervalltrainer
- Skalentrainer
- Skalentrainer 2 Jetzt mit ECHTEN Hörbeispielen!
- Akkordtrainer

Einen Beispielprompt für den Akkordtrainer könnt ihr hier nachlesen. Wichtig: Keine Anwendung hat auf Anhieb sofort funktioniert. Es musste jedes Mal mit weiteren Anweisungen nachgebessert werden. Beispielprompt Schreibe einen HTML-Code für eine Web-Anwendung, mit der musikalische Vierklänge trainiert werden sollen. Die Anwendung soll folgende Funktionen haben: Der Anwender soll die Möglichkeit haben, aus folgenden Vierklangsarten zu wählen: Dur (1-5-8-13), Moll (1-4-8-13), Dominant-Sept-Akkord (1-5-8-11), Major-Sept-Akkord (1-5-8-12), Moll-Sept-Akkord (1-4-8-11), Halbverminderter Septakkord (1-4-7-11), Vollverminderter Septakkord (1-4-7-10), Verminderter (1-4-7-13), Übermäßiger (1-5-9-13). Außerdem soll es die Möglichkeit geben, alle Akkordtypen auf einmal an- bzw. abzuwählen. Auch soll der Anwender die Möglichkeit haben, durch einen Klick auf die Akkorde, sich den Akkord anzuhören. Der Anwender soll die Möglichkeit haben, auszuwählen, ob die Akkordtöne nacheinander oder gleichzeitig abgespielt werden. Der Anwender soll außerdem folgende Schwierigkeitsgrade einstellen können. Grundstellung (alle Akkorde werden in Grundstellung gespielt) Umkehrungen (alle Akkorde werden zufällig entweder in Grundstellung, erster Umkehrung oder zweiter Umkehrung gespielt. Alle Akkorde, die nicht auf dem 13. Ton enden werden außerdem auch in der dritten Umkehrung gespielt) Lagenwechsel (alle Akkorde werden zufällig entweder in Oktavlage, Quintlage oder Terzlage gespielt. Alle Akkordtypen mit einer Septime werden außerdem auch in der Septlage gespielt) Nach Auswahl der Kriterien soll der Anwender die Möglichkeit haben, eine Prüfung zu starten. Dabei sollen entsprechend der ausgewählten Kriterien zehn zufällige Akkorde gespielt werden. Der Anwender soll die Möglichkeit haben, aus vorgegebenen Antworten seine Antwort auszuwählen. Nach der Auswahl einer Antwort soll ein optisches Feedback erfolgen. Ist die Antwort richtig, soll die ausgewählte Schaltfläche grün werden. Nach zwei Sekunden soll der Anwender automatisch zur nächsten Frage gelangen. Ist die ausgewählte Antwort jedoch falsch, soll die ausgewählte Schaltfläche rot werden. Der Anwender soll dann die Möglichkeit haben, sich den Dreiklang erneut anzuhören oder sich die Lösung anzeigen zu lassen. Hat er die Frage erneut (richtig) beantwortet oder sich entschieden, sich die Lösung anzeigen zu lassen, soll ebenfalls nach zwei Sekunden die nächste Frage gespielt werden. Unter der Prüfung soll der Prüfungsfortschritt optisch verfolgt werden. Während der laufenden Prüfung soll es die Möglichkeit geben, die Prüfung zu

15/11/2025 08:31 3/6 Tools für deinen Musikunterricht

beenden und neue Einstellungen vorzunehmen.

### **NEU: Rhythmustrainer**

Die interaktiven Web-Anwendungen wurden mit Hilfe von claude.ai programmiert.

- Einfach (Viertel- oder Achtelnoten)
- Fortgeschritten (Viertel- und Achtelnoten)
- Schwer (Achtel-, Viertel- und punktierte Viertelnoten)
- Extrem (Sechzehntel-, Achtel-, punkt. Achtel-, Viertel- und punkt. Viertelnoten)

Einen Beispielprompt für den Rhythmustrainer könnt ihr hier nachlesen. Wichtig: Keine Anwendung hat auf Anhieb sofort funktioniert. Es musste jedes Mal mit weiteren Anweisungen nachgebessert werden.

Beispielprompt Schreibe mir einen HTML-Code für ein Tool, welches die folgenden Anforderungen erfüllen soll: Der Anwender soll die Möglichkeit haben, sich einen zufälligen und vollständigen Vier-Viertel-Takt-Rhythmus erzeugen zu lassen. Dabei sollen die Notenwerte Sechzehntelnote, Achtelnote, punktierte Achtelnote, Viertelnote und punktierte Viertelnote verwendet werden Nach dem zufälligen Generieren, soll der Rhythmus zunächst nur vorgespielt werden. Mit einem Klick auf den Button "Lösung anzeigen" soll der generierte Rhythmus angezeigt werden, damit der Anwender seine eigene Lösung überprüfen kann. Wenn ein neuer Rhythmus generiert wird, soll dieser Button ebenfalls wieder zurückgesetzt werden. Verwende die WebAudioAPI Es soll NICHT eingezählt werden, dafür eine optische Anzeige geben, die die vier Zählzeiten anzeigt und beim Vorspielen des Rhythmus gleichzeitig hervorhebt (egal ob auf dieser Zählzeit eine Note erklingt oder nicht)

#### **Notensatz**

• musescore

das kostenlose Notensatzprogramm, das alle Kostenpflichtigen in den Schatten stellt Das Handbuch findet ihr hier: Handbuch

# **Digital Audio Workstation (DAW)**

Audacity (Windows / MacOS / Linux)
 das kostenlose Audio-Bearbeitungsprogramm mit allen nötigen Funktionen

#### Karaoke-Generatoren

Vocalremover.org

Das Online-Tool, welches bisher die besten Ergebnisse bringt. Die kostenlose Version ist auf wenige Vorgänge pro Tag begrenzt, aber es lohnt sich!

Voice.ai

Nicht ganz so gut wie vocalremover, aber eine gute und kostenlose Alternative.

### **Text to Speech**

15/11/2025 08:31 4/6 Tools für deinen Musikunterricht

• Elevenlabs.io

kostenloser Onlinedienst zur Konvertierung von geschriebener in gesprochene Sprache (bis zu 10.000 Wörter in der kostenlosen Version und bis zu 300 Wörter ohne Registrierung)

Luvvoice

bis zu 3.000 Zeichen ohne Registrierung

## Interaktion im Klassenraum

Mentimeter (Online, Anmeldung erforderlich)
 Live-Umfragen, Dynamische Wortwolken, Unterhaltsame Quizze, Q&A

FeedbackSchule (iOS / Android / Windows)
 Unterrichtsfeedback per App

kahoot (iOS ab 9.3 / Android)

Quiz, Abfragen, Spiele und mehr einfach erstellen und per App alle daran teilhaben lassen

# Beispiel für den Einsatz von kahoot: Luther oder Loser? Anleitung zur Erstellung eines kahoots mit Hilfe von KI: ThomasFeldmann.at

Quizizz.com

kahoot-Alternative mit mehr Gamification

Plickers (iOS ab 10.0 / Android)

Anonyme Umfragen - Flickercodes einscannen - Ergebnis erhalten

Quizlet

Karteikarten, Spiele und andere spannende Tools

PINGO

Interaktion mit den Schüler\*innen

Answergarden

Ein minimalistisches Online-Tool für Schüler\*innen-Feedback

Genially

Vielzahl an interaktiven Inhalten

LearningApps

interaktive, multimediale Bausteine

#### Beispiele für den Einsatz von LearningApps findest du unter Inhalte

LearningSnacks

Werkzeug für interaktive Lerneinheiten im Messenger-Stil

classroomscreen

Online-Tafel mit coolen Funktionen und Gimmicks

Scratch

Geschichte, Spiele und Animationen erstellen

• PCRaum.de

interaktive Übungen für den Musikunterricht

H5P

Tool für interaktiven HTML5-Content - online, als eigene Serverversion oder auf vielen moodle-Plattformen einsetzbar, alternativ gibt's die kostenlose Lumi-Seite

#### Beispiele für den Einsatz von H5P findest du unter Inhalte

Padlet (Browser / iOS ab 9.0 / Android ab 4.4 / kindle)

15/11/2025 08:31 5/6 Tools für deinen Musikunterricht

gemeinsam am Smartphone und Browser an Notizen arbeiten, Timelines erstellen, Unterhaltungen führen, interaktive Karten erstellen und mehr

#### Beispiele für den Einsatz von padlet findest du unter Inhalte

• Wheel Decide

Glücksräder mit bis zu 100 möglichen Feldern selbst erstellen

#### Beispiele für den Einsatz von Wheeldecide findest du unter Inhalte

 Maze Generator Irrlabyrinth

 Mal den Code ausmalbare QR-Codes für Quiz / Wettbewerb

Schulrätsel

Kreuzworträtsel

• X-Words

Kreuzworträtsel mit Lösungswort

JeopardyLabs Jeopardy

## Interaktion außerhalb des Klassenraums

- Actionbound (für private Zwecke kostenlos)
   mobile Abenteuer und interaktive Guides für Smartphones und Tablets selbst erstellen
- Placity eigene interaktive Routen erstellen

### ΚI

ChatPDF (ohne Anmeldung)

PDF-Dokument hochladen, zusammenfassen lassen und Fragen dazu stellen kostenlose Version: 120 Seiten pro PDF, 10MB pro PDF, 3 PDFs pro Tag, 50 Fragen pro Tag

- ChatGPT 3.5 von stablediffusion (ohne Anmeldung) Der beliebte ChatBot von OpenAl frei verfügbar
- Hix.Al Song Lyrics Generator (ohne Anmeldung)
  Die leistungsstarke KI von HIX unterstützt nicht nur bei alltäglichen Dingen, sondern hilft auch mit der Erstellung von Songtexten
- Kits Al Voice Library
   Lass eine KI deine Stimme nachsingen und entdecke viele weitere Funktionen

From

https://musikimunterricht.de/ - MusikimUnterricht.de

Permanent link:

https://musikimunterricht.de/doku.php/tools?rev=1756646434

Last update: 31/08/2025 15:20

