

# KI-Hits: Wie künstliche Intelligenz Musik produziert

*Konzeptpapier*

## Allgemeine Informationen

**Zielgruppe:** 11.-12. Klasse

**Umfang/Dauer:** 90 min

### **Lernziele:**

- Verständnis dafür entwickeln, wie KI in der Musikproduktion funktioniert.
- Den Einsatz von Künstlicher Intelligenz kritisch reflektieren können.
- Fähigkeit, die durch KI erzeugten, musikalischen Muster und Stilmittel zu analysieren.
- Kreatives Denken und technisches Verständnis durch praktische Anwendung fördern.

### **Methoden:**

- Gruppenarbeit
- Diskussion im Plenum

### **Arbeitsmaterial:**

- Stundenverlaufsplan
- Handout für die Lehrkraft
- Digitales Arbeitsblatt
- Powerpoint
- Song Beispiele

### **Ausstattung:**

- Beamer
- Computer oder Tablets mit Internetzugang und Lautsprechern/Kopfhörern (Die Möglichkeit QR-Codes mit den Geräten zu scannen.).

### **Abstract:**

Diese Unterrichtseinheit bietet die Möglichkeit des fächerübergreifenden Lernens, indem das Erkunden neuer Technologien und die Analyse verschiedener Musikgenres verbunden werden. Im Lehrplan für Gymnasien in Sachsen lässt sich die Einheit für die Klassenstufe 11/12 im Lernbereich 2 verorten.

Nach einem kreativen Einstieg setzen sich die Schüler\*innen in dem ersten Teil der Einheit kritisch mit dem Einsatz von KI in der Musikproduktion auseinander. Anschließend haben sie die Möglichkeit mithilfe einer KI-Software eigene Musikstücke zu kreieren. Dabei werden sie angeregt, spezifische Musikstile und thematische Vorgaben zu berücksichtigen. Auf diese Weise können sie zugleich die KI-Software erkunden und bereits erste Merkmale einzelner Genres herausarbeiten.

Das vorliegende Material umfasst einen ausführlichen Stundenverlaufsplan sowie

Präsentationsfolien mit Aufgabenstellungen und integrierten QR-Codes. Außerdem stehen Musikbeispiele und Musterlösungen zur Verfügung. Zusätzlich werden Hinweise zur sinnvollen Binnendifferenzierung gegeben, um die Inhalte an die entsprechende Lerngruppe anpassen zu können.

**Ansprechpartner\*innen:**

Oskar Dennin: [mt73culu@studserv.uni-leipzig.de](mailto:mt73culu@studserv.uni-leipzig.de)

Lilli Pösel: [lp82gida@studserv.uni-leipzig.de](mailto:lp82gida@studserv.uni-leipzig.de)

Universität Leipzig

Seminar: Künstliche Intelligenz in der Bildung

12.08.2024

