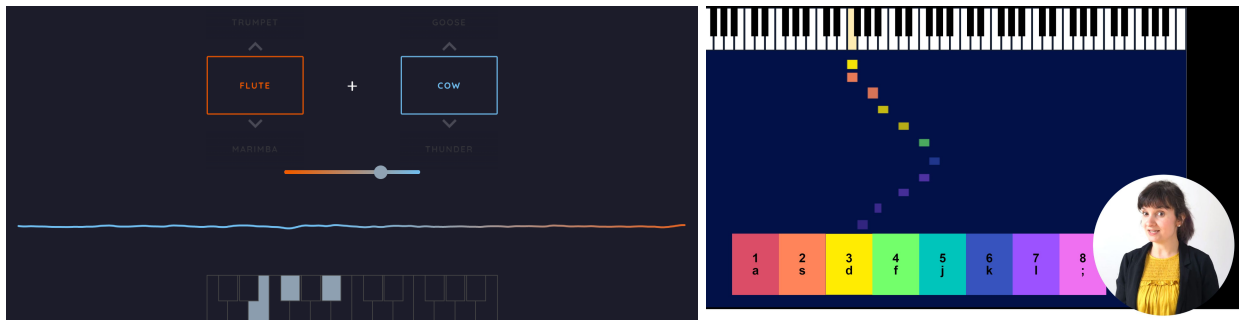


# Workshopangebot zum Thema Musik und Künstliche Intelligenz

Im Rahmen unseres Projekts "MusKI", gefördert durch die Kulturstiftung des Bundes, bieten wir kostenlose Workshops zum Thema Künstliche Intelligenz und Musik an. Erlebe, wie Mensch und Maschine in der Musik auf kreative Weise zusammenwirken können und entdecke deren jeweilige Grenzen.



In unserem 90-minütigen Online-Workshop erkunden wir spielerisch verschiedene Konzepte der künstlichen Intelligenz (z.B. wie ein neuronales Netz funktioniert) und probieren aus, wie wir gemeinsam mit einer KI musizieren können. Dazu werden wir sogenannte Explorables nutzen. Das sind Programme, die im Web-Browser laufen, also nicht extra installiert werden müssen. Explorables haben ein einfaches Interface und können ohne Vorkenntnisse ausprobiert werden. So kann ein intuitives Verständnis einzelner Aspekte des Themas erreicht werden, ohne auf vorgefertigte Antworten zurückzugreifen.

Inhaltlich werden wir uns mit den folgenden Fragen und Themen beschäftigen:

- Was ist künstliche Intelligenz?
- Wie lernt eine KI?
- Verschiedene Möglichkeiten, gemeinsam mit einer KI zu musizieren
  - Duett am virtuellen Klavier
  - Aus reduziertem Input (nur 8 Tasten) erzeugt eine KI 'richtige' Musikstücke
  - Beeinflusse den Klang der Töne mit Hilfe von KI
  - Eine KI spielt den Anfang Deiner Melodie weiter
- Optional: Was ist Kunst?

# IMAGINARY

open mathematics

Die organisatorischen Eckdaten:

**Preis:** Der Workshop ist kostenlos.

**Dauer:** 90 Minuten

**Anzahl** der Teilnehmenden: 20-25 Personen

**Wann:** im November oder Dezember 2022, der Zeitpunkt ist individuell zu vereinbaren

**Vorkenntnisse:** sind nicht erforderlich

**Sprache:** Deutsch (auf Anfrage auch in Englisch, Spanisch oder Französisch)

**Ausstattung:** Der Workshop findet online, unter Verwendung der Zoom-Software, statt (Sie benötigen keine Lizenz, die Software ist für Sie kostenlos). Wir empfehlen einen Computer pro Teilnehmenden (mit Internetverbindung, Kamera, Mikrofon und Kopfhörern). Möglich ist auch die Arbeit in Zweiergruppen.

**Zielgruppe:** Die Workshops eignen sich für verschiedene Zielgruppen. Wir empfehlen ein Mindestalter von 12 Jahren.

Bitte melden Sie sich bei Interesse zeitnah bei uns per Email, damit wir Ihren Wunschtermin vereinbaren können. Gern besprechen wir alle weiteren Fragen.

Ihr Ansprechpartner bei IMAGINARY:

Bianca Violet

IMAGINARY gGmbH

Mittenwalder Str. 48

10961 Berlin

Telefon: +49 30 24179643

Internetseite: [about.imaginary.org](http://about.imaginary.org)

Email: [ai@imaginary.org](mailto:ai@imaginary.org)