



# WIR KOCHEN

# WIR KOCHEN ERKLÄRVIDEO



# 1. Thema & Skript



# **Kriterien für einen Prompt**

**Ziel: Wissenschaftliche Erkenntnisse für fachfremdes Publikum**

- Kein Vorwissen
- Kein Fachjargon
- Komplexe Zusammenhänge einfach erklären
- Analogien, Beispiele, Storytelling

**Kontext: Voiceover-Skript für ein Erklärvideo mit Umfang 90 Sek.**



## Auszug Prompt

3. Nutze deine gesammelten Informationen, um ein Voice-over-Skript für ein Erklärvideo in der Länge von 90 Sekunden zu erstellen, das sind ca. 1500 Zeichen. Strebe einen natürlichen und flüssigen Text an nach dem Storytelling-Ansatz. Das Skript sollte die wichtigsten Fachbegriffe enthalten, die erklärt werden. [Optional: Aus Ausgabetext von Prompt 1 konkretisieren]. Behalte im Hinterkopf, dass das Erklärvideo einem breiten Publikum ohne Vorwissen zugänglich sein sollte. Nutze deshalb Alltagssprache und nutze für den roten Faden nur eine Analogie [Optional: Aus Ausgabetext von Prompt 2 auswählen]. ###

# Inhalt - Paper

## nature communications

Explore content ▾ About the journal ▾ Publish with us ▾

[nature](#) > [nature communications](#) > [articles](#) > article

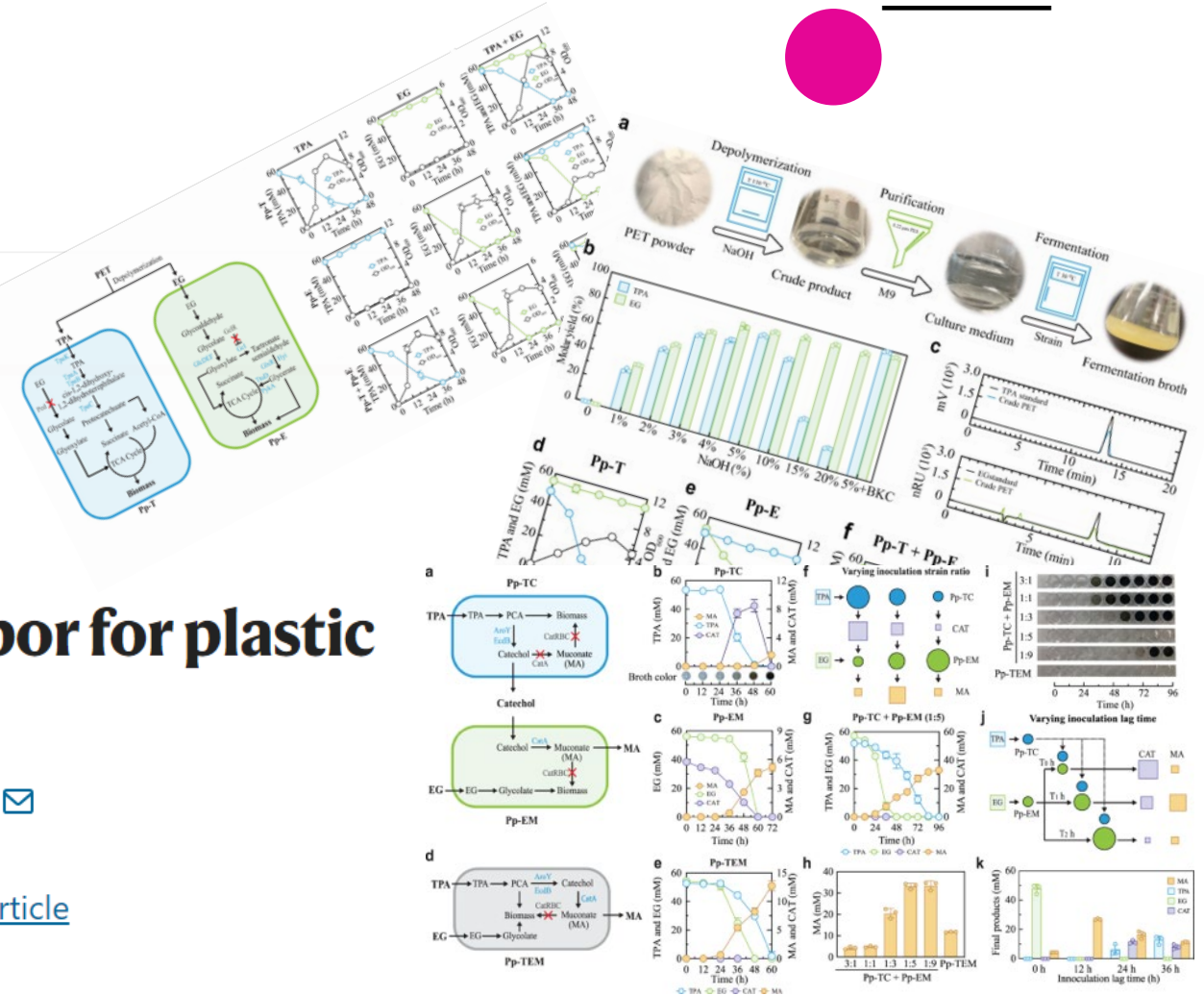
Article | [Open access](#) | Published: 26 September 2023

# Engineering microbial division of labor for plastic upcycling

[Teng Bao](#), [Yuanchao Qian](#), [Yongping Xin](#), [James J. Collins](#) & [Ting Lu](#)

[Nature Communications](#) **14**, Article number: 5712 (2023) | [Cite this article](#)

15k Accesses | 310 Altmetric | [Metrics](#)





## 2. Text to Voice



# 3. Hintergrundmusik





- Musik ist entscheidend, um Stimmungen zu erzeugen – ob in Videos, Präsentationen oder Filmen.
- Mithilfe von KI-Tools kann dieser Prozess automatisiert und vereinfacht werden.
- Es gibt zahlreiche KI-Werkzeuge u.a. **StableAudio** oder **Soundraw**.
- Heute präsentiere ich Ihnen die **KI Suno** und zeige live, wie Sie in wenigen Minuten personalisierte Musik generieren können.



Um **Suno** zu nutzen, erstellen Sie zunächst einen Account.  
Es gibt eine kostenfreie Version, mit der Sie bis zu 10 Songs pro Tag erstellen können – perfekt für den Einstieg!

## So funktioniert's:

1. Melden Sie sich auf der Plattform an.
2. Im linken Menü finden Sie die verschiedenen Optionen zur Musikgenerierung.
3. Geben Sie einen kurzen Text (Prompt) ein, der beschreibt, welche Art von Musik Sie benötigen.
4. Die KI analysiert Ihre Eingabe und erstellt in Sekunden ein passendes Musikstück.



Wir haben mithilfe von **ChatGPT** einen Prompt erstellt, um die passende Musik für ein Erklärvideo zu generieren.

Beispiel-Prompt für **Suno**:

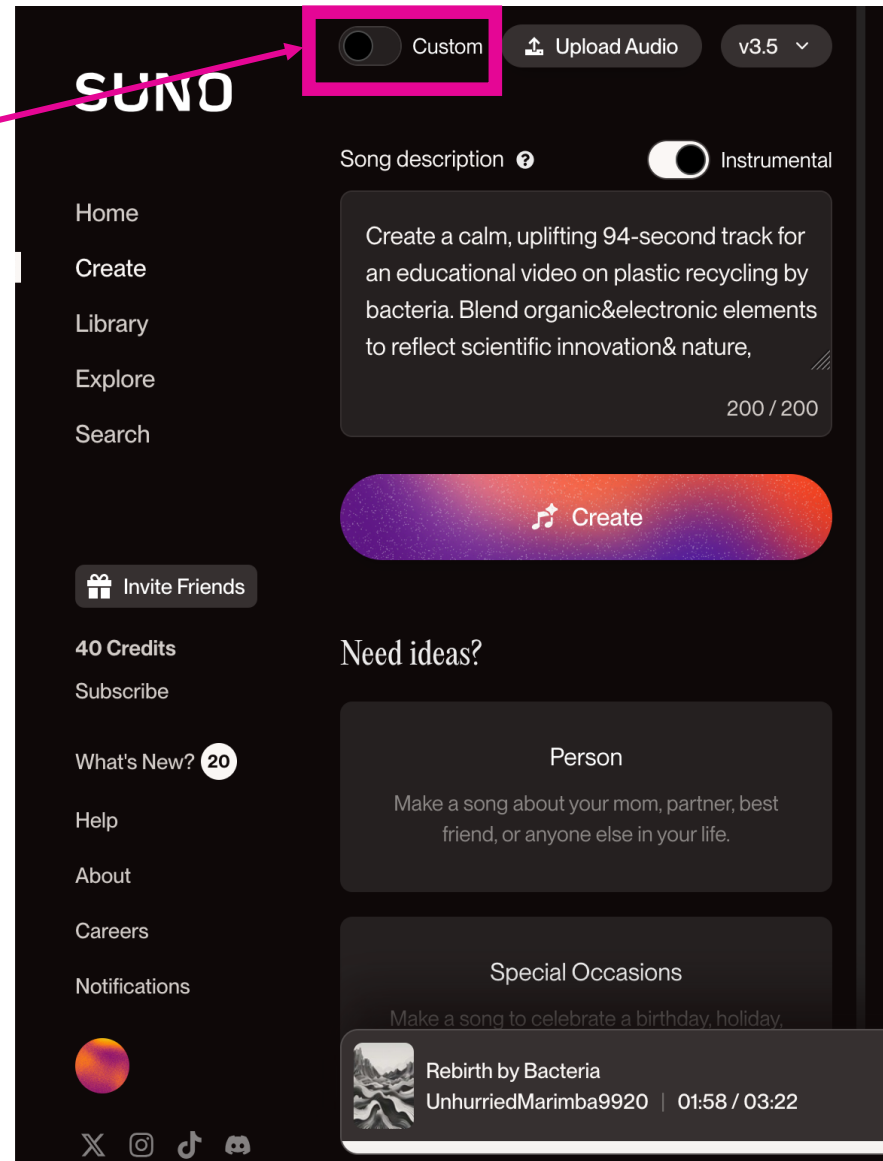
„Create a calm, uplifting 94-second track for an educational video on plastic recycling by bacteria. Blend organic&electronic elements to reflect scientific innovation& nature, without being intrusive.“

**Suno** verarbeitet diesen Prompt und erstellt zwei Musikstücke.

**Tipp:** Überprüfen Sie den Prompt sorgfältig, um sicherzustellen, dass er alle relevanten Details enthält, bevor Sie die Musik generieren lassen.

## Nice to know:

Suno bietet auch in der kostenlosen Version die Möglichkeit, nicht nur instrumentale Stücke zu generieren, sondern auch Songs mit Gesang und Text. Diese Funktion ist über die 'Customize'-Einstellungen verfügbar.

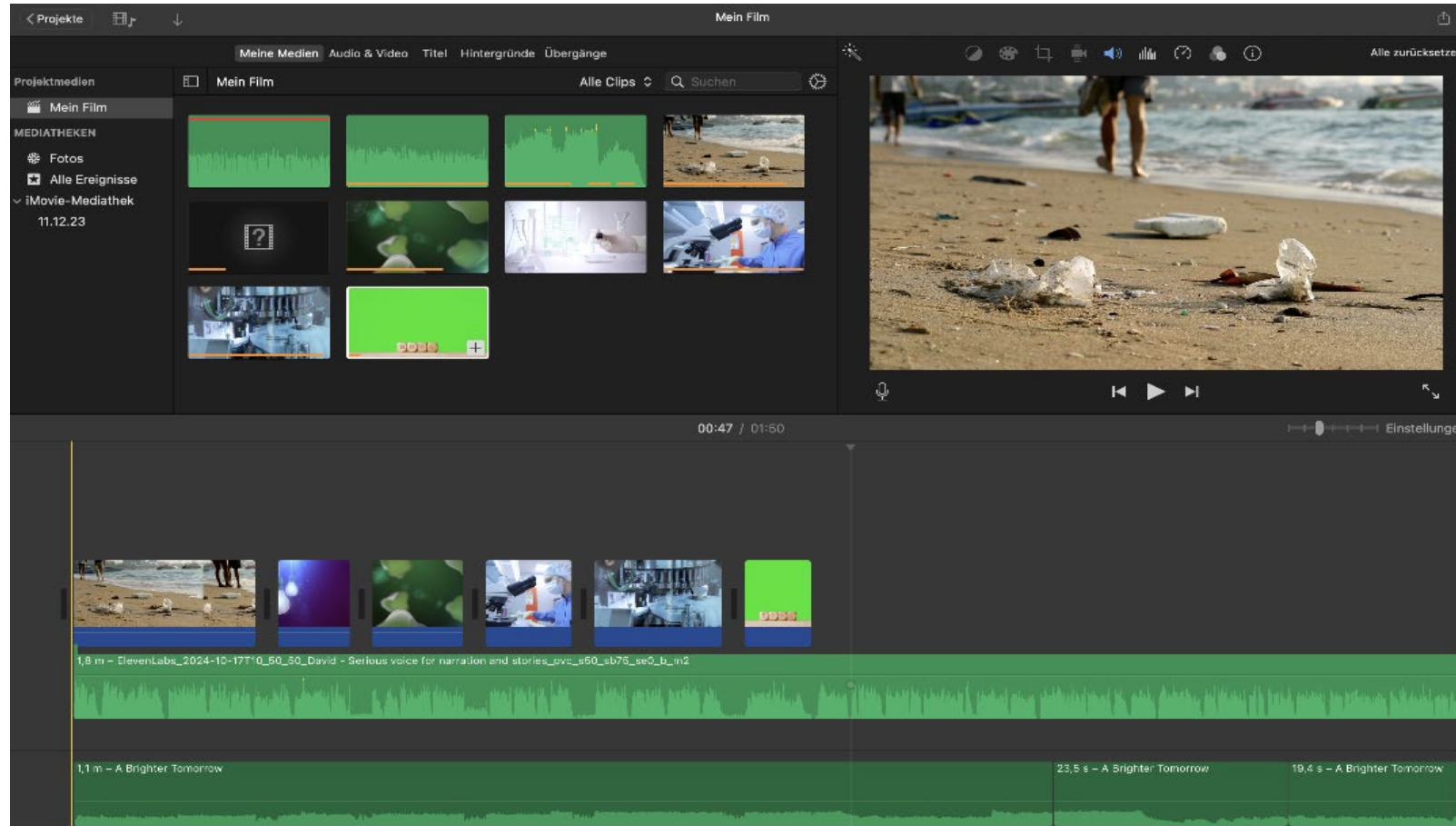


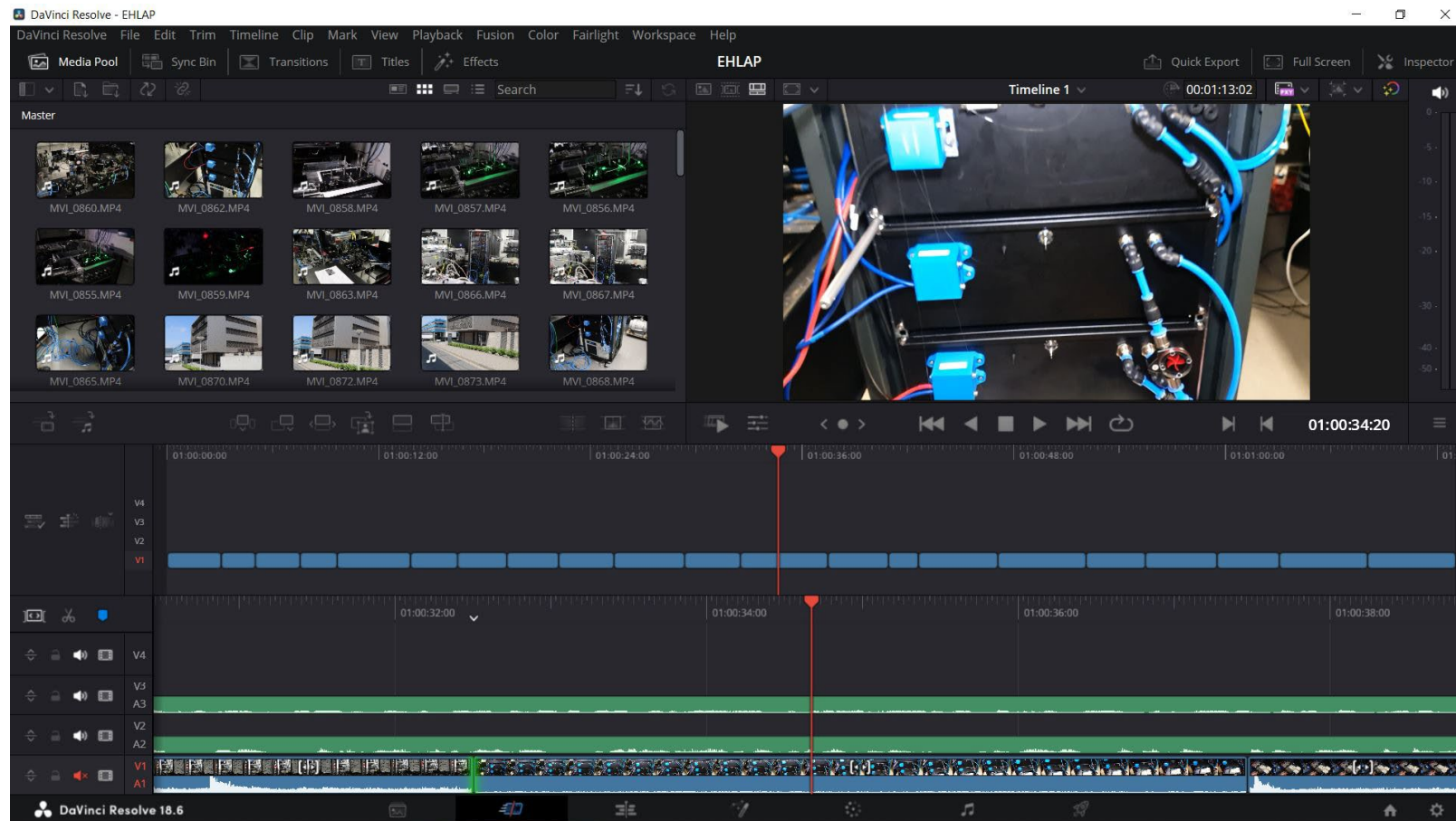


# 4. Videos und Bilder

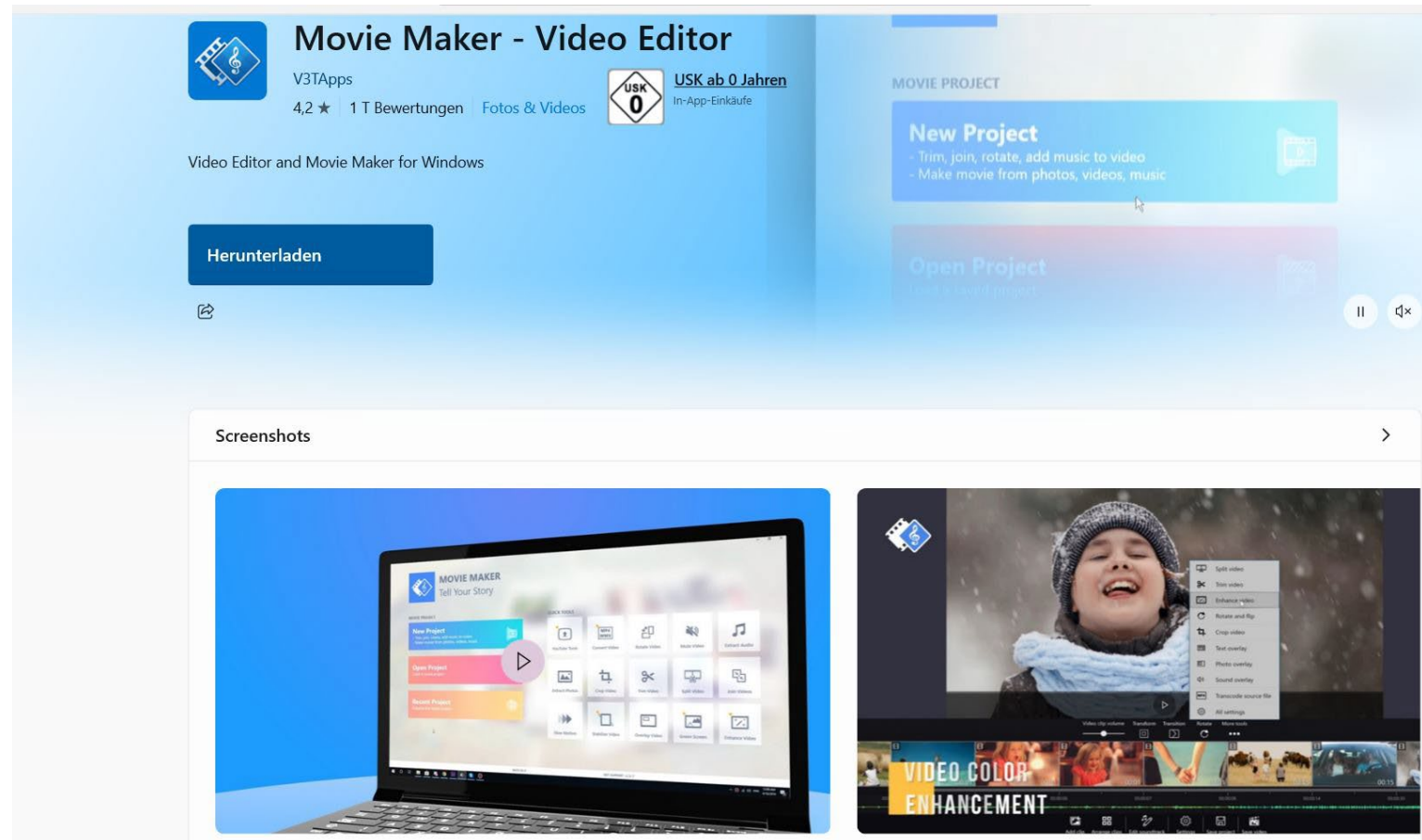


# 5. Zusammenführung











# KI-Tools im Überblick

## 1. LLMs

- [ChatGPT](#)
- [Gemini](#)
- [Claude](#)
- [Yi-Lightning](#)

## 2. Text to Voice

- [ElevenLabs](#)
- [Artlist](#)

## 3. Musik

- [Suno](#)
- [Stableaudio](#)
- [Soundraw](#)

## 4. Videos/Bilder

- [Pixabay](#) / [Pexels](#)
- [Dalle-3](#)
- [Runwayml](#)
- [Videezy](#)
- [Wisecut](#)



# Weitere Tools im Überblick

## 1. Sound

- Audacity

## 2. Video

- Windows Movie Maker
- DaVinci Resolve
- Adobe Creative Cloud

## 3. Recording

- OBS-Studio



**Vielen Dank!**

**Bei Fragen, gern fragen.**

**Kontakt**



**We just have  
one more  
thing 😊**