

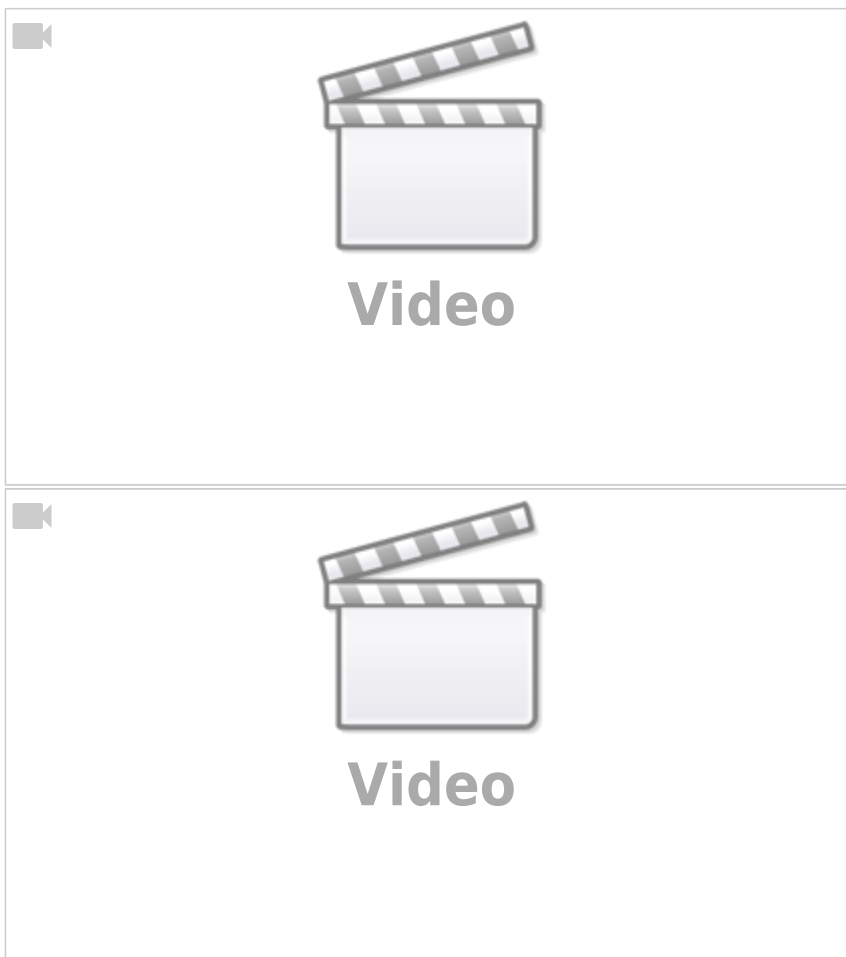
# Basiswissen rund um KI

Wieso kann KI reden wie ein Mensch? Wie erstellt KI die ganzen Texte? Und was ist diese sogenannte generative KI überhaupt?

Grundlegende Kenntnisse über Künstliche Intelligenz (KI) eröffnen neue Perspektiven in Forschung und Lehre. Unsere Auswahl an Videos und Selbstlernkursen vermittelt Ihnen Basiswissen zu zentralen KI-Konzepten wie Sprachmodellen und zeigt, wie KI in akademischen Kontexten sinnvoll eingesetzt werden kann.

## Grundlagen - Was ist KI?

KI umfasst zahlreiche Technologien, die es Maschinen ermöglichen, bestimmte komplexe Aufgaben zu übernehmen und aus Daten zu lernen. Generative KI ist ein spezieller Bereich, bei dem neue Inhalte wie Texte, Bilder, Videos oder Musik durch KI erstellt werden. Beispiele für generative KI sind Chatbots wie ChatGPT oder Bildgeneratoren wie Midjourney. Die folgenden Videos geben in jeweils zwei Minuten einen Überblick über die Grundlagen von KI und generativer KI:



Möchten Sie doch etwas tiefer einsteigen und haben bereits eine grobe Vorstellung davon, was ein Vektor oder eine Matrix ist, dann können diese beiden Videos in Englisch interessant für Sie sein:

□ [But what is a neural network?](#)

## □ Inside an LLM

### Prompts erstellen

Ein Prompt ist eine Anweisung oder Frage, die Sie einem Chatbot geben, damit der Bot etwas Bestimmtes tut oder beantwortet. Es ist also wie eine Aufgabe, die Sie der KI stellen. Ein Beispiel: Sie möchten, dass eine KI Ihnen ein Gedicht schreibt. Der Prompt könnte sein: „Schreibe ein Gedicht über den Herbst.“ Die KI versteht diese Anweisung und erstellt ein passendes Gedicht. Je genauer und klarer Ihr Prompt ist, desto besser versteht die KI, was Sie möchten.

Diese Seite bietet eine leicht verständliche Einführung, um zu lernen, wie sich einfache und effektive Prompts formulieren lassen: <https://ai.lernos.org/de/1-07-prompts-erstellen/>

Gute Prompts für komplexere Fragen werden in der Regel wie folgt aufgebaut:

- Subjekt - wer/was wird simuliert?
- Aufgabe - was ist zu erledigen?
- Schritte - was ist in welcher Reihenfolge zu tun?
- Kontext und Nebenbedingungen - was muss beachtet werden?
- Ziel - was soll erreicht werden?
- Output - wie soll die Rückmeldung des Bots aussehen?

Formulieren Sie klar und präzise: Anstatt nur „Schreibe einen Text zu Wolken“ zu schreiben, könnte ein präziserer Prompt lauten: „Schreibe einen kurzen Einleitungstext für ein Kinderbuch, der die Entstehung von Wolken in einfacher Sprache erklärt.“ Die Eingabesprache ist bei vielen Chatbots egal, und Sie können Prompts während des Gesprächs anpassen – experimentieren Sie, um die besten Ergebnisse zu erzielen!

From:

<https://digit.zewk.tu-berlin.de/wiki/> - **TU digit | Das Wiki zu digitalen Kompetenzen und Medienproduktion an der TU Berlin**

Permanent link:

<https://digit.zewk.tu-berlin.de/wiki/doku.php?id=ki:basiswissen>

Last update: **2024/12/12 17:23**

