

# ChatGPT & Schule

Wie KI-gestützte Tools den  
Unterricht bereichern können

Univ.-Prof. MMag. Dr. Barbara Sabitzer  
MINT- Didaktik | COOL Lab  
[barbara.sabitzer@jku.at](mailto:barbara.sabitzer@jku.at)



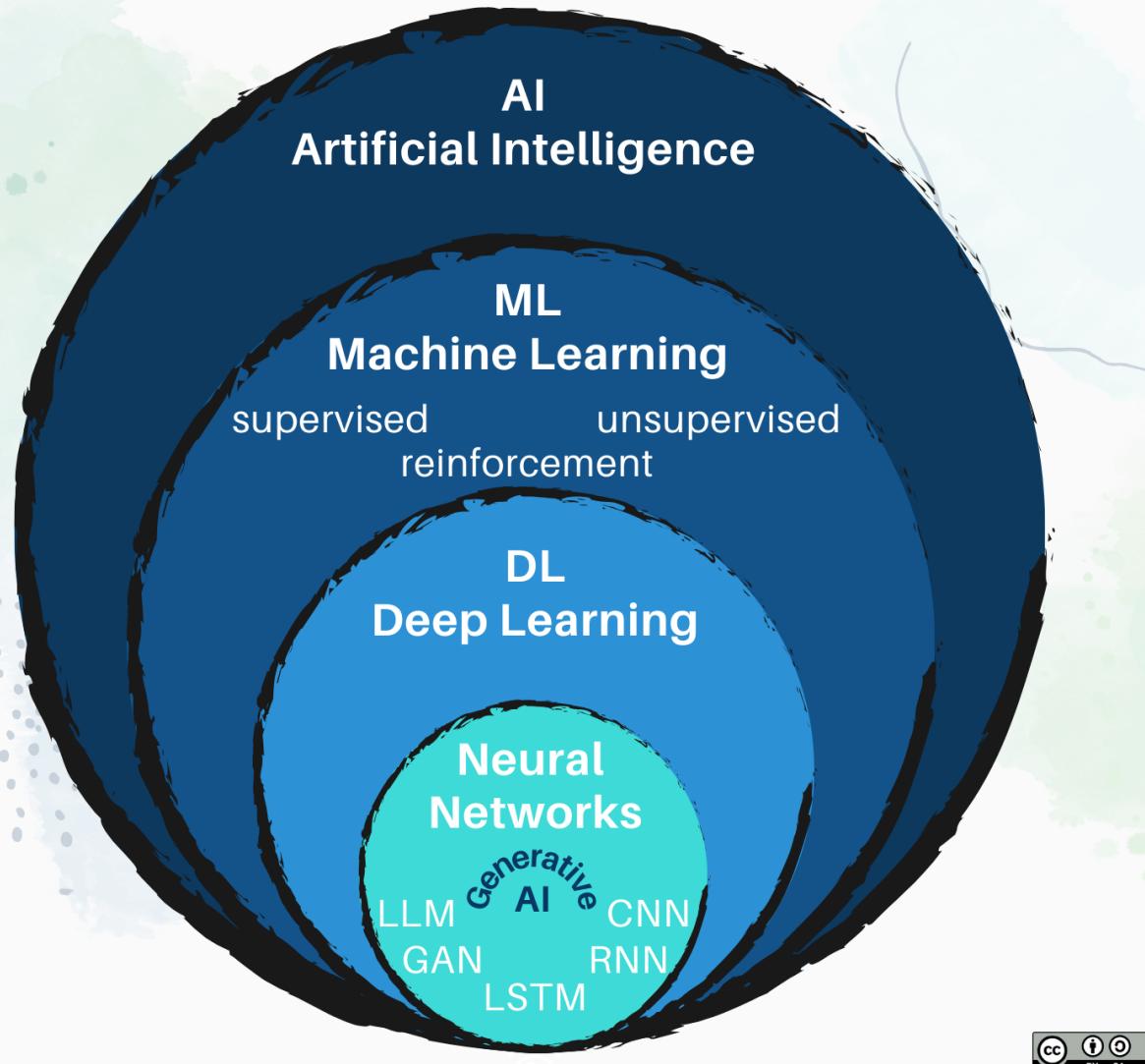
# ChatGPT & Schule



# ChatGPT & Co.



# Hierarchical Landscape of AI



# Was ist ChatGPT?

- GPT = Generative Pre-trained Transformer
- ChatGPT = ChatBot von OpenAI
- GPT-4 (3.5) = Large Language Model LLM
- Kann natürliche Sprache "verstehen" und erzeugen
- Antwortet auf Fragen & führt Gespräche
- **Keine bewusste Intelligenz** oder eigene Gedanken
- Abhängig von bereitgestellten Textdaten (Wissensstichtag von ChatGPT April 2023)
- Custom GPTs: können mit eigenen Daten trainiert werden



# Forschungsergebnisse

## ChatGPT

- ... kann die **Lernergebnisse, Motivation und das Engagement** von Schülern **verbessern** (ElSayary, 2023; Ali et al., 2023).
- ... kann die **Arbeitsbelastung von Lehrenden reduzieren**, den sofortigen Zugriff auf Informationen ermöglichen und die **Lehreffektivität steigern** (Ogurlu, 2023).
- ... ist eine **Unterstützung bei zeitaufwändigen Lehraufgaben**, zur Förderung des **Engagements der Lernenden** und zur **Anregung von kritischem Denken und Kreativität** (Kiryakova, 2023).
- ... unterstützt Lehrkräfte beim **Erstellen von Lehrplänen, Sprachlernaktivitäten, Lehrmaterialien** und sofortigem, **individualisiertem Feedback** (Meniado, 2023).
- ... fördert **personalisiertes** und **interaktives Lernen**, generiert **Aufgaben** für formative **Assessments** und bietet **kontinuierliches Feedback** (BAİDOO-ANU, 2023).

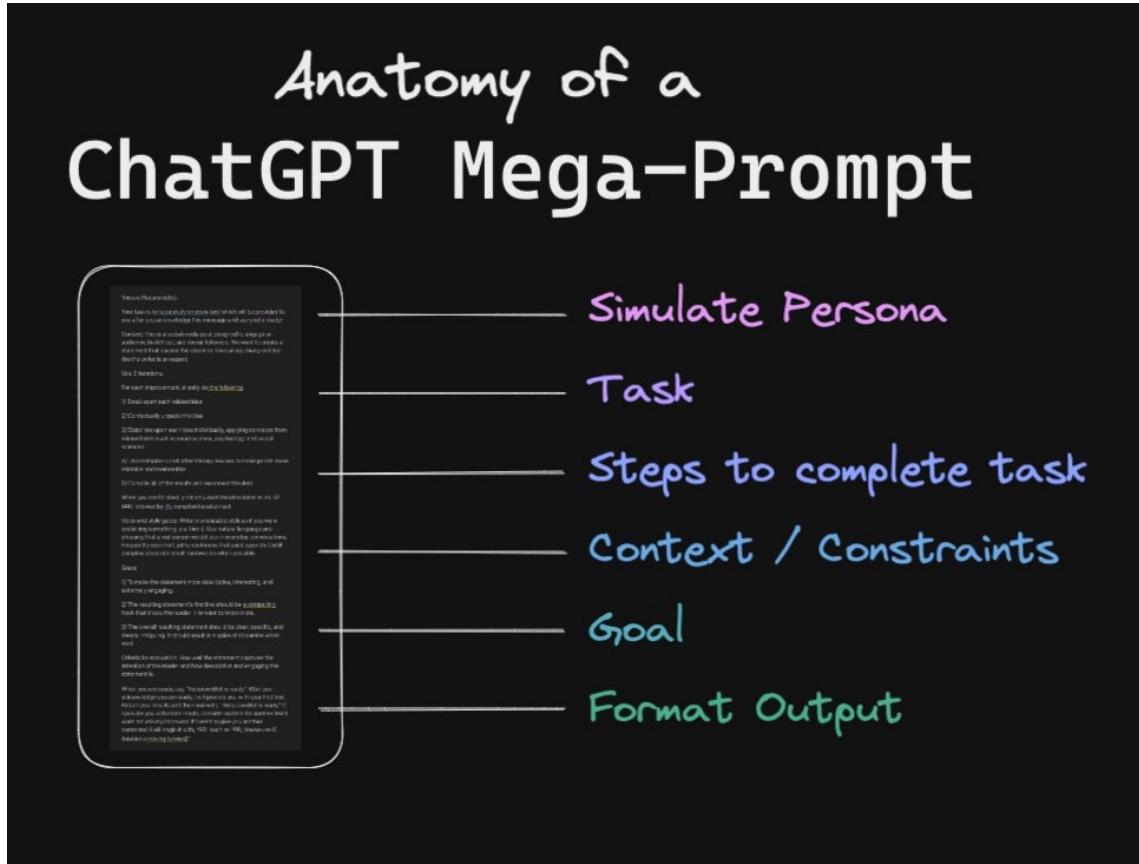
# Gute Prompts für gute Resultate

Rolle zuweisen	Du bist Lehrer für das Fach XYZ.
Aufgabe präzise formulieren	Ich plane eine Unterrichtseinheit zum Thema "XY". Hilf mir diese Stunde zu planen.
Kontext geben	Lernziel ist: "Die Schüler können ..." Eine Unterrichtseinheit dauert 50 Minuten. Sie soll interaktiv gestaltet sein und mehrere kleine Aufgaben und Reflexionsaufträge für Schüler beinhalten. Ich brauche einen kreativen und aktiven Einstieg in das Thema. Die Zielgruppe sind Schüler einer 8. Schulstufe und ca. 13-14 Jahre alt.
Aufgabenformat definieren	Gib die Planung als Tabelle mit den Spalten Dauer, Inhalt, Methode und notwenige Medien aus.

Hinweise:

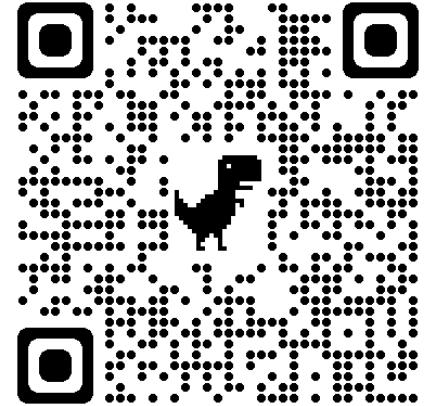
- mit englischen Prompts erhält man meistens bessere Ergebnisse (noch!)
- ChatGPT mit custom instructions anpassen (Beruf, Ziele, Arbeitsweise, gewünschte Ergebnisse, etc.)

# Prompts für den Unterricht



Aufbau ChatGPT Mega-Prompt ([© Rob Lennon 2023](#)).

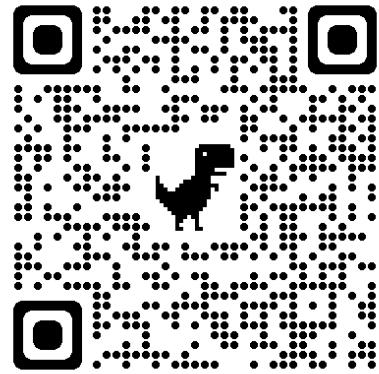
unterrichten digital  
<https://unterrichten.digital/ki/>



KI-Praxisbeispiele  
<https://www.ki-praxisbeispiele.de/>



# Fobizz KI-Promptlabor



## Unterrichtsplanung

### Aktivitäten Pinnwand

Erstelle eine Tafel mit kreativen Aktivitäten und Aufgaben, aus denen deine Schüler\*innen auswählen können

## Materialien erstellen

### Begriffe Zuordnen (Sprachunterricht)

Schreibe eine Zuordnungsaufgabe um das Verbinden von Vokabular mit Definitionen, Beispielen und Erklärungen zu üben.

## Inspiration NEU

### Dankeskarten

Schreibe persönliche Dankeskarten für Schüler\*innen oder Kolleg\*innen, um deine Wertschätzung auszudrücken.

## Unterrichtsplanung

### Einfache Lernziele

Erstelle 3 Lernziele auf Grundlage von Blooms Taxonomie und der Solo Taxonomie.

## Materialien erstellen

### Begriffe Zuordnen (Fachunterricht)

Schreibe eine Zuordnungsaufgabe um das Verbinden von Fachbegriffen und Definitionen zu üben.

## Feedback und Bewertung

### Bewertungstabelle

Formuliere genaue Aufgabenstellungen und eine Bewertungsmatrix mit Gütekriterien für die Bewertung von Schülerarbeiten.

## Unterrichtsplanung

### Detaillierte Lernziele

Erstelle 3 differenzierte Lernziele mit Minimal-, Regel- und Maximallernziel.

## Eigene Prompt Ideen?

Vorschlag einreichen →

## Materialien erstellen

### Buchstabensalat

Verfasse eine Buchstabensalat-Aufgabe zur Übung von Vokabeln und Rechtschreibung.

## Unterrichtsplanung

### Diskussionsimpulse

Erstelle inspirierende Stichpunkte und Ideen für Unterrichtsdiskussionen.

## Kommunikation & Verwaltung

### Einladung zum Elternabend

Schreibe eine Einladungs-Email für den bevorstehenden Elternabend.

# Achtung!



## Nützlichkeit & Sinnhaftigkeit des KI-Einsatzes

Nicht 1:1 verwenden – Kritisches Denken erforderlich!

Verwendung der KI-generierten Inhalte (was, wo, wie, für wen)

Bewusst einsetzen, um kritisches Denken anzuregen und zu trainieren



## Sicherheit & Datenschutz

DSGVO-konforme Tools & Plattformen, anonym bleiben, VPN nutzen

keine sensiblen Daten angeben, Chat-Verlauf & Training ausschalten

Verantwortungsbewusste Nutzung

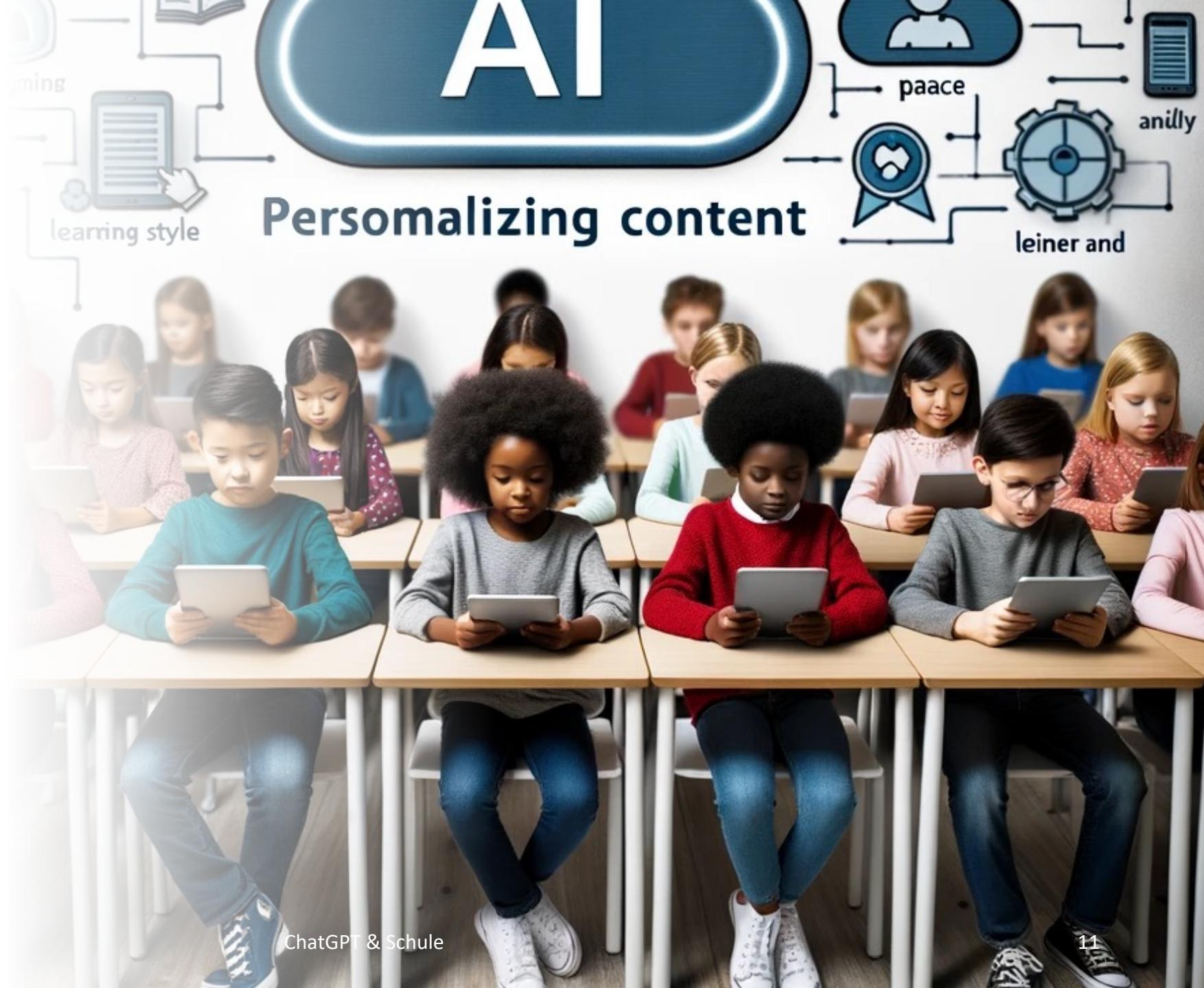


## Copyright & Herkunft

Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser!

Halluzinationen, Plagiate & Fakes erkennen

# KI in der Praxis



# Anwendungsfelder

Barbara Sabitzer



# Der Alleskönner: ChatGPT Plus

- Unterrichtsvorbereitung
  - Ideen & Recherche
  - Strukturieren & Planen
  - Aufgaben & Musterlösungen
  - Individualisieren & Differenzieren
- Wissen aufbereiten
  - Texte verstehen & verfassen
  - Vereinfachen & Zusammenfassen
  - Übersetzen & Erklären
  - Analysen & Berechnungen
  - Präsentationen & Diagramme
  - Videos & Audio
  - Dateien lesen & erstellen
- Beurteilung
  - Fehler finden & Korrigieren
  - (individuelles) Feedback & Bewertung

## Education

Explore new ideas, revisit existing skills



1

### Tutor Me

Your personal AI tutor by Khan Academy! I'm Khanmigo Lite - here to help you with math, science, and humanities questions. I...  
By khanacademy.org



2

### Universal Primer

The fastest way to learn everything about anything  
By Siqi Chen



4

### Video Summarizer

For YouTube video: Generate educational summary from a lengthy video in any language. No extra logins. Free to use...  
By Klym Zhuravlov-luzefovych



6

### AlphaNotes

Transform YouTube videos or web articles into your personal study guide or study aids, making learning efficient and...  
By Davide Zambiasi



8

### Prompt Professor

I know everything about Prompt Engineering. What do you want to know about prompt?  
By community builder



5

### Voxscript

Quick YouTube, US equity data, and web page summarization with vector transcript search -- no logins needed.

By Allwire Technologies, LLC



7

### Language Teacher | Ms. Smith

Supports 20+ languages - Spanish, German, French, English, Chinese, Korean, Japanese, ... Your private tutor to learn any...

By tevfik.xyz

### All-around Teacher (Learn)

# Aufgaben & Musterlösungen

## B Du

Erstelle ein Aufgabenblatt "Programmierübungen Java" für eine AHS, 7. Jahrgang, Wahlpflichtfach Informatik. Es soll ein Vokabeltrainer Deutsch-Englisch programmiert werden, integriere Schleifen und Verzweigungen

## ChatGPT

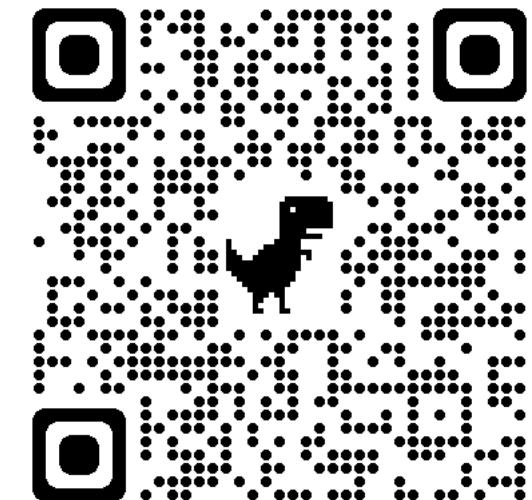
Ein Aufgabenblatt für Programmierübungen im Rahmen eines Wahlpflichtfaches Informatik in der 7. Jahrgangsstufe einer Allgemeinbildenden Höheren Schule (AHS) könnte folgendermaßen gestaltet werden:

---

## Programmierübungen: Entwicklung eines Vokabeltrainers (Deutsch-Englisch) in Java

### Zielsetzung

Das Ziel dieser Übung ist es, einen einfachen Vokabeltrainer für Deutsch-Englisch zu programmieren, der grundlegende Programmierkonzepte wie Schleifen, Verzweigungen und die Verwendung von Datenstrukturen in Java vermittelt. Der Vokabeltrainer soll Nutzern ermöglichen, ihre Kenntnisse in Deutsch und Englisch zu überprüfen und zu verbessern.



Gesamter Chat in ChatGPT

```

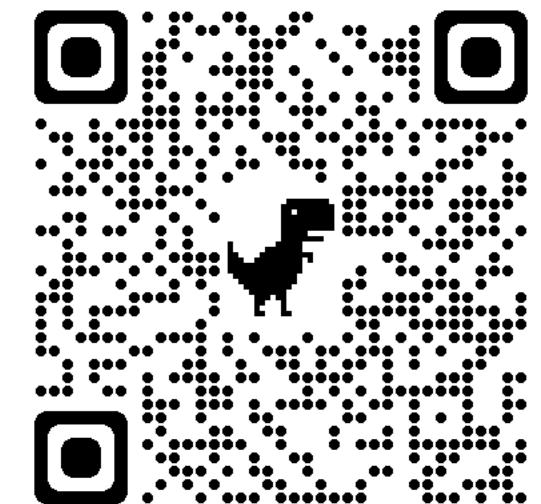
1 import java.util.HashMap;
2 import java.util.Scanner;
3 import java.util.Set;
4
5 public class Vokabeltrainer {
6
7     private HashMap<String, String> vokabeln = new HashMap<>();
8     private Scanner scanner = new Scanner(System.in);
9
10    public Vokabeltrainer() {
11        // Initialisiere die Vokabeln
12        vokabeln.put("Haus", "house");
13        vokabeln.put("Baum", "tree");
14        vokabeln.put("Schule", "school");
15        vokabeln.put("Lehrer", "teacher");
16        vokabeln.put("Buch", "book");
17        vokabeln.put("Stift", "pen");
18        vokabeln.put("Tisch", "table");
19        vokabeln.put("Stuhl", "chair");
20        vokabeln.put("Auto", "car");
21        vokabeln.put("Straße", "street");
22    }
23
24    public void start() {
25        System.out.println("Willkommen zum Vokabeltrainer! (Tippe 'exit' zum Beenden)");
26
27        // Hauptschleife für die Abfrage
28        while (true) {
29            Set<String> deutscheWorte = vokabeln.keySet();
30            for (String deutschesWort : deutscheWorte) {
31                System.out.println("Was ist die englische Übersetzung für: " + deutschesWort + "?");
32                String antwort = scanner.nextLine();
33
34                // Beenden, wenn der Benutzer "exit" eingibt
35                if (antwort.equalsIgnoreCase("exit")) {
36                    System.out.println("Vokabeltrainer wird beendet.");
37                    return;
38                }
39
40                // Überprüfung der Antwort
41                if (antwort.equalsIgnoreCase(vokabeln.get(deutschesWort))) {
42                    System.out.println("Richtig!");
43                } else {
44                    System.out.println("Falsch! Die richtige Antwort wäre: " + vokabeln.get(deutschesWort));
45                }
46            }
47        }
48
49
50    public static void main(String[] args) {
51        Vokabeltrainer trainer = new Vokabeltrainer();
52        trainer.start();
53    }
54}

```

Barbara Sabitzer

# Musterlösung

Erstellt mit ChatGPT

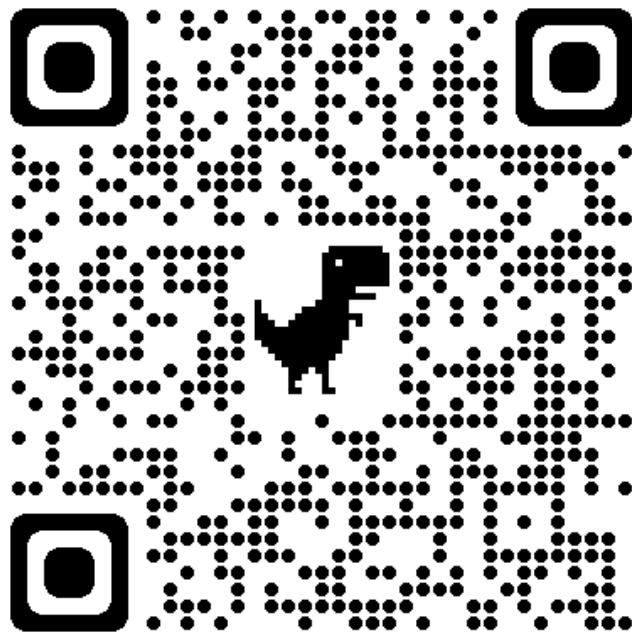


Link zum ausführbaren und bearbeitbaren Code

<https://www.jdoodle.com/a/7lGh>

# How to Anleitungen: guidde.com

Code ausführen auf <https://www.jdoodle.comonline-java-compiler-ide/>



A screenshot of a web browser window showing a guide on the guidde.com platform. The title of the guide is "Run Java-code on jdoodle.com". The interface includes a table of contents on the left with steps like "Klicken auf 'Execute'", "Ausfüllen", and "Ausfüllen fortsetzen". Below the table of contents is a video player showing a video titled "Run Java code on jdoodle.com" which has been played for 0:00 of 0:22. A user comment from "Sabbju" dated March 06, 2024, is visible at the bottom.

# Pdf zusammenfassen: Harpa.ai

The screenshot shows a PDF document titled "Künstliche Intelligenz im Unterricht. Lehr-/Lernszenarien für verschiedene Gegenstände" with authors Katja Schirmer, Martin Berger, Setara-Anna Lorenz, Michael Steiner, and Klaus Himpisl-Gutermann. A summary is being generated by ChatGPT, which includes sections on "Schlüsselerkenntnis" and "Zusammenfassung". The "Zusammenfassung" section lists several bullet points about AI integration in education.

Künstliche Intelligenz im Unterricht.  
Lehr-/Lernszenarien  
für verschiedene Gegenstände

Katja Schirmer  
Martin Berger  
Setara-Anna Lorenz  
Michael Steiner  
Klaus Himpisl-Gutermann

Die Veröffentlichung von ChatGPT im Herbst 2022 hat das Thema Künstliche Intelligenz (KI) auch im Bildungsbereich in das Blickfeld der Aufmerksamkeit gerückt. In den medialen Hype und die verschiedenen Diskurse mit einer reichen Bandbreite von kompletter Ablehnung der Technologie bis hin zur Glorifizierung derselben gesellen sich nach und nach auch bildungspolitische Empfehlungen die überwiegend einen zwar kritischen

Ask me anything, or pick a quick option.  
Type / to access 100+ commands, e.g. /summary and /compose . Use parameters like this: {{page}} . I can read Web & PDF content in page-aware mode.

**Summary**  
Productivity Summarize the entire page content into a list of key takeaways, tweet, etc.

**Schlüsselerkenntnis**  
Die Integration von künstlicher Intelligenz (KI) in den Unterricht bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Verbesserung des Lernprozesses.

**Zusammenfassung**

- KI-Technologien werden zunehmend in Bildungseinrichtungen eingesetzt, um den Unterricht effektiver zu gestalten.
- Durch die Anwendung von KI können personalisierte Lernpfade für Schüler erstellt werden, die deren individuelle Bedürfnisse und Lerngeschwindigkeit berücksichtigen.
- Adaptive Lernsysteme auf Basis von KI können Schülern dabei helfen, schwierige Konzepte

Press ESC to cancel command

GPT-3.5 COMMAND [...]

# Fremdsprachige Lektüre: Harpa.ai

← → ⌂ [educaciontrespuntocero.com/tecnologia/inteligencia-artificial-en-la-educacion/](https://educaciontrespuntocero.com/tecnologia/inteligencia-artificial-en-la-educacion/)

alt Meine Ablage – G... JKU GroupWise Sprechstunde Bar... Select a Date & Ti... Google Kalender -... Google Maps Boards | Trello Google Scholar Google Maps Alle Lesezeichen

Inicio - Tecnología - Claves para aprovechar la Inteligencia Artificial en la educación

# Claves para aprovechar la Inteligencia Artificial en la educación

Recopilamos cinco artículos publicados en nuestra web que repasan las posibilidades y aplicaciones de esta tecnología en el entorno educativo.

por EDUCACIÓN 3.0



ChatGPT & Schule

BIS ZU 40 % KAFFEEMA

H AI AUTOMATE

identificar las dificultades de los estudiantes desde el inicio del curso.

- Se recopilan charlas TED sobre IA en la educación, abordando preguntas comunes y mostrando ejemplos de su aplicación.
- La página web, EDUCACIÓN 3.0, se destaca como un medio líder en innovación educativa que busca acompañar a la comunidad educativa en la transformación necesaria para adaptarse a la sociedad actual.

vereinfache den Text auf das Sprachniveau A!

- La Inteligencia Artificial (IA) en la educación ayuda a los profesores y automatiza tareas repetitivas.
- Aunque la IA se está introduciendo poco a poco en las aulas, muchas personas desconocen sus usos y potencial.
- La UNESCO destaca las oportunidades de la IA en la educación para garantizar una educación inclusiva y de calidad.
- Pablo Dúo ofrece recursos educativos para usar la IA en la enseñanza, desde la educación infantil hasta la secundaria.
- Silvia Leal habla sobre la importancia de la IA para un aprendizaje personalizado.

bitzer

Press ESC to cancel command

GPT-3.5 COMMAND {...}

19

# Schnelle Online-Kurse: EdApp

← Kursbibliothek

## Browse 1000+ free training courses

Search anything

Editable content Supported on all devices Created by experts

Industries

All industries	533
Agriculture	11
Automotive	18
Aviation	12
Construction	78
<b>Education</b>	<b>26</b>
Emergency services	11
Environmental	7
Financial services and banking	9
Food and hospitality	66

Education X 26 Ergebnisse

YEAR 4  
**Waste**  
KURS  
Year 4 - Waste  
Von Ecothink  
1 Lektion ★ 5 (1)

Chương trình đào tạo về tác hại của việc sử dụng rượu bia  
Chương trình đào tạo về tác hại của việc sử dụng rượu bia trong điều khiển...  
Von UNITAR  
7 Lektionen ★ 5 (1)

BRITISH COUNCIL  
English for Freelancers:  
Getting Started  
Are you starting out as a freelancer and looking to work in the international...  
Von British Council  
16 Lektionen ★ 4.8 (92)

A11Y  
UNITAR  
What is Gender and Why Gender Equality? (Screen...  
Learn what gender and gender equality are, why they are important, and how...  
Von EdApp  
4 Lektionen ★ 4.8 (4)

Barbara 20

## Lektionen



## Einführung in Scratch

6:00



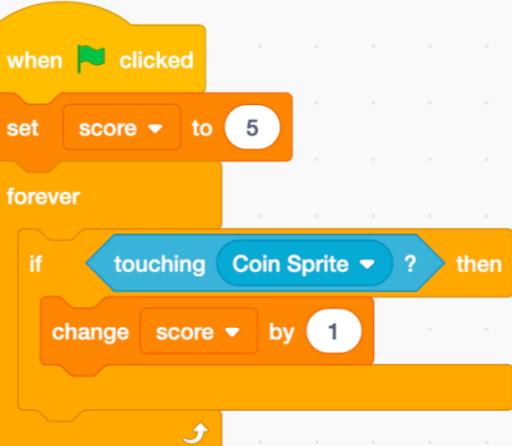
- 1 Einführung in Scratch
  - 2 Was ist Scratch?
  - 3 Die Scratch-Oberfläche
  - 4 Grundlegende Programmierkonzept...
  - 5 Ereignisse und Aktionen in Scratch
  - 6 Bedingungen und Schleifen in Scratch
  - 7 Multiple Choice
  - 8 Circle the answer
  - 9 Chat
  - 10 Carousel
  - 11 Multiple Choice
  - 12 That's it!
- [+ Neue Folie](#)

## Überblick

## Einstellungen

## Design

Barbara Sabitzer



Einführung in Scratch

4 / 12

Mit Bewegungsblöcken können Benutzer ihre Charaktere oder Objekte auf dem Bildschirm bewegen.

Handy

INHALT

21

## Vertikale Reihe

Unterstützte Dateitypen: jpg, jpeg, png, gif, svg, heic

## BILDPOSITION

Mitte



## BESCHRIFTUNG

Mit Bewegungsblöcken können Benutzer ihre Charaktere oder Objekte auf dem Bildschirm bewegen.

## STIL DER BESCHRIFTUNG

Standard

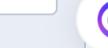
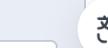


## POSITION DER BESCHRIFTUNG

Unten



## HINTERGRUNDFARBE



# KI als Tutor für Schüler\*innen

- Tutor
  - Brainstorming & Entwurf:
    - Gliederungsvorschlag für eine Präsentation, einen Text, etc.
    - Ideen für einzelne Punkte / Überschriften
    - Titel & ersten Satz / Absatz formulieren
    - Projektideen & Planung
  - Zusätzliches Lernmaterial:
    - Literaturrecherche & Analyse
    - Texte zusammenfassen, umschreiben, analysieren, vereinfachen, übersetzen, ...
    - Erklären: Erklär's mir als wär ich 5
    - Eigene Aufgaben und Musterlösungen erstellen
  - Überprüfen:
    - Fehler finden & korrigieren
    - Individuelles Feedback & Verbesserungsvorschläge

## Funktionen

schulKI bietet die folgenden Funktionen

### Chats

Chatte mit ChatGPT und nutze dabei verschiedene angepasste Assistenten.

[NEUER CHAT](#)

### Bilder

Lass unsere KI-Künstler:innen deine Visionen in Bilder umwandeln.

[BILD ERSTELLEN](#)

### Aufgaben

Erstelle Aufgaben und überlasse die Kontrolle unserer KI.

[AUFGABE ERSTELLEN](#)

### Freigabeschlüssel

Erstelle Freigabeschlüssel, mit denen Schüler:innen im Unterricht ohne Benutzerkonto wie du chatten können.



### Blog

Erfahre vielfältige Unterrichtsideen, spannende Tipps und Neuerungen für schulKI in unserem offiziellen Blog.



### Anleitung

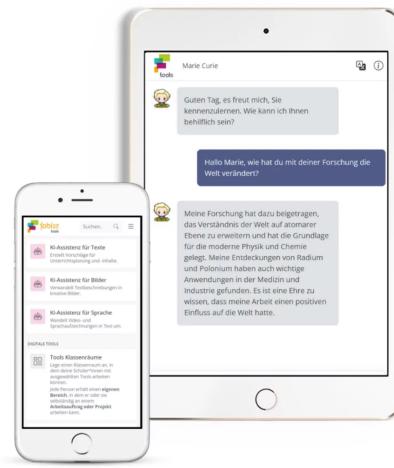
Falls Sie Hilfe bei der Nutzung von schulKI benötigen, finden Sie in unserer Anleitung alles Schritt für Schritt erklärt.

## -Token

### (100.000 kostenlos)

Hier steht der Tokenverbrauch je Funktion. Preise können sich je nach Marktlage ändern. Bei Chats muss angenommen werden, dass 4 Zeichen ein Token sind. Eine genauere Kostenrechnung ist aktuell nicht möglich. Bitte beachte, dass bei einem Chat immer vorangegangene Nachrichten neu verarbeitet werden müssen.

Bild-/Seitentexterkennung	500	Bildgenerierung (Schnell)	3000	Bildgenerierung (Fortgeschritten)	12000
Chat (Claude) je 4 Zeichen (Schnell)	2	Chat (Claude) je 4 Zeichen (Fortgeschritten)	12.5	Chat (ChatGPT) je 4 Zeichen (Schnell)	1
Chat (ChatGPT) je 4 Zeichen (Fortgeschritten)	12.5	Worteinbettung	0.2		



## KI-Assistenz: Dein praktischer Helper

Deine persönliche KI-Assistenz für den Unterricht unterstützt dich bei vielen Aufgaben: von der Unterrichtsplanung und -gestaltung bis hin zu organisatorischen Aufgaben und Korrekturen.

Das Beste daran: die fobizz KI-Assistenz bietet dir viele praktische Funktionen in einem:



[Alle Tools anzeigen](#)

### KÜNSTLICHE INTELLIGENZ NUTZEN

- KI-Assistenz für Texte
- KI-Assistenz für Bilder
- KI-Assistenz für Sprache
- KI-Assistenz für Personen
- KI-Assistenz für Dokumente
- KI-Assistenz für Korrekturen
- KI-Assistenz für Arbeitsblätter
- KI-Promptlabor NEU

### MATERIALIEN ERSTELLEN

- Arbeitsblatt
- Digitale Tafel
- Pinnwand
- Umfrage
- Texteditor mit KI
- Webseite
- Wortwolke

### INHALTE TEILEN

- Video-Aufnahme
- Audio-Aufnahme
- Bildschirm-Aufnahme
- Kurzlink
- Datei teilen
- QR-Code

### INHALTE VERWALTEN

- Neuen Ordner anlegen
- Klassenzimmer erstellen@hatGPT & Schule

### UNTERRICHTSMATERIALIEN ENTDECKEN

- Galerie mit fertigen Materialien

# Fobizz Tools & Fortbildung

# KI ohne Anmeldung: Perplexity & You.com

The screenshot shows a search result on the Perplexity AI platform. The query is "wie kann man Perplexity im Unterricht verwenden". The results include several sources: "Digitale Bildung mit Perplexity AI - YouTube" (1 result), "Youtube-Tutorial: 4 KI-Tools für Schule und... unterrichten" (2 results), and "Perplexity in der Anwendung - youtube" (3 results). Below the sources is an "Answer" section. It discusses how Perplexity can be used in the classroom, mentioning its use for lesson preparation, material creation, and generating text for specific topics. It also notes its potential for machine learning and function explanation. Another section highlights its use for teachers to demonstrate AI applications to students. At the bottom, there are "Share" and "Rewrite" options, and a "Related" section with a link to "welche vorteile bietet perplexity ai im unterricht". A "Try Pro" upgrade offer is visible on the left.

## Integration in den Unterricht

Generative KI-Systeme können in den Unterricht integriert werden, um den Lernenden beim Kompetenzerwerb zu unterstützen. Die Integration neuer Technologien in den Unterricht ist eine längerfristige Aufgabe, die vor allem dezentral und fachspezifisch in den Studiengängen und Weiterbildungen geleistet wird. Didaktische Modelle und Konzepte aus der Medienbildung können hierbei eine wertvolle Hilfestellung sein <sup>4</sup>.

Es ist wichtig, sich bewusst mit den Auswirkungen der generativen KI im Bildungssystem auseinanderzusetzen und sicherzustellen, dass ihre Vorteile genutzt werden können, während ihre Risiken minimiert werden. Die Nutzung von generativer KI im Unterricht sollte daher sorgfältig geplant und überwacht werden, um einen positiven Beitrag zum Lernprozess zu leisten

The screenshot shows a You.com AI interface. At the top, there are several topic tags: "unterrichten" (1 result), "web2-unterrich..." (2 results), "bildungsserver" (3 results), and "blog.zhaw" (4 results). Below these are two AI-generated questions. The first asks, "Welche Schulung benötigen Lehrkräfte für generative KI?" (Which training do teachers need for generative AI?). The second asks, "Gibt es Risiken bei der Verwendung von generativer KI?" (Are there risks in using generative AI?). At the bottom, there is a text input field "Ask a follow-up..." and a row of AI models: "Smart", "Genius", "GPT-4", "Research", and "Create". There are also upvote and downvote arrows on the right.

# Literaturrecherche: Scispace



Pricing

My Library



Do hours worth of reading in minutes

Up|

Literature Review

NEW Extract data from PDFs

Read with AI Copilot

Paraphraser

Results From:  SciSpace papers  My library

TRY NEW AI SEARCH

Try asking or searching for:

How does climate change impact biodiversity?

Why are aging Covid patients more susceptible to severe complications?

How does social media affect the college selection process?

What are the interesting theories about dark matter and dark energy?

What is the significance of higher-dimensional algebra?

# Tools & Links

- ChatBots
  - ChatGPT <https://chat.openai.com/>
  - Neuroflash <https://neuroflash.com/> (DSGVO)
  - Perplexity <https://www.perplexity.ai/> (anonym)
  - You.com <https://you.com/> (anonym)
  - CoPilot <https://copilot.microsoft.com/>
  - Poe <https://poe.com/> (mehrere LLMs)
  - AskYourPdf <https://askyourpdf.com/>
  - ChatPDF <https://www.chatpdf.com/>
  - Monica <https://monica.im/> (Browsererweiterung)
  - Harpa <https://harpa.ai/> (Browsererweiterung)
- Sprachen
  - DeepL <https://www.deepl.com/translator>
  - Elevenlabs <https://elevenlabs.io/> (Text-to-Speech)
- Multimedia
  - Designer <https://designer.microsoft.com/>
  - Canva [https://www.canva.com/de\\_de/magic/](https://www.canva.com/de_de/magic/)
  - Gamma <https://gamma.app/> (Präsentationen)
  - Lukas Video Creator <https://www.idomoo.ai/>
  - Guidde <https://www.guidde.com/>
  - EdApp Online-Kurse <https://www.edapp.com/>
- Plattformen
  - SchulKI <https://schulki.de/>
  - Fobizz <https://fobizz.com/>
  - Teachino <https://www.teachino.io/>
- Literatur & Forschung
  - Scispace <https://typeset.io/>

# Literatur

- Ali, J., Shamsan, M., Hezam, T., & Mohammed, A. (2023). Impact of chatgpt on learning motivation:. Journal of English Studies in Arabia Felix, 2(1), 41-49.  
<https://doi.org/10.56540/jesaf.v2i1.51>
- BAİDOO-ANU, D. (2023). Education in the era of generative artificial intelligence (ai): understanding the potential benefits of chatgpt in promoting teaching and learning., 7(1), 52-62.  
<https://doi.org/10.61969/jai.1337500>
- ElSayary, A. (2023). An investigation of teachers' perceptions of using chatgpt as a supporting tool for teaching and learning in the digital era. Journal of Computer Assisted Learning.  
<https://doi.org/10.1111/jcal.12926>
- Kiryakova, G. (2023). Chatgpt—a challenging tool for the university professors in their teaching practice. Education Sciences, 13(10), 1056. <https://doi.org/10.3390/educsci13101056>
- Meniado, J. (2023). The impact of chatgpt on english language teaching, learning, and assessment: a rapid review of literature.. <https://doi.org/10.31235/osf.io/6kvt7>
- Ogurlu, U. (2023). The perception of chatgpt among educators: preliminary findings. Research in Social Sciences and Technology, 8(4), 196-215. <https://doi.org/10.46303/ressat.2023.39>