

Handout

ChatGPT & fobizz KI in deinem Unterricht



ChatGPT



ChatGPT ist ein sogenannter KI-Chatbot. Basierend auf den Fragen der Nutzer*innen, berechnet eine künstliche Intelligenz die wahrscheinlichsten Antworten. Das Dialogformat bietet die Möglichkeiten, **Antworten zu präzisieren** oder **Rückfragen zu stellen**.

Die Antworten wirken dabei erstaunlich natürlich, wie von einem anderen Menschen verfasst. ChatGPT basiert dabei auf einem **Sprachmodell**, welches natürliche Kommunikation imitieren soll. Ein echtes Weltverständnis hat diese KI dabei noch nicht.

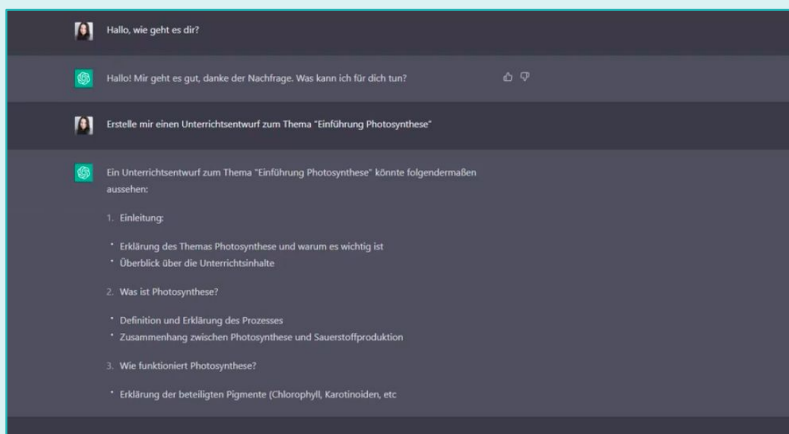
Die Basisversion von ChatGPT kostenfrei, bei der Anmeldung wird allerdings eine Mail-Adresse und Handynummer abgefragt. Es gibt jedoch auch eine Bezahlversion, die zusätzliche Features enthält, wie schnellere Antworten, zuverlässigen Zugang oder Erweiterungsmöglichkeiten durch sogenannte Plug-ins.

ChatGPT 4 ist die kostenpflichtige Version des Sprachmodells und kann einiges mehr als die Basisversion. So soll GPT 4 noch menschenähnlicher klingen und wesentlich präziser bei der Beantwortung von Fragen sein. Aufgrund des umfassenden Trainings und einem komplexeren Erinnerungsvermögen ist GPT-4 in der Lage, eine viel größere Auswahl an Satz-Fortsetzungen, Tonalität und Stilen wiederzugeben – und macht dabei laut OpenAI weniger Fehler.

Wichtig zu beachten bei der Nutzung von ChatGPT ist:

1. Die Informationen können falsch sein.
2. Die Antworten können schädlich bzw. voreingenommen sein.
3. Das "Wissen" ist aktuell (2023) auf Daten bis zum Jahr 2021 limitiert.

Screenshot des Tools:



Hier geht's zum Tool:

[ChatGPT](#)



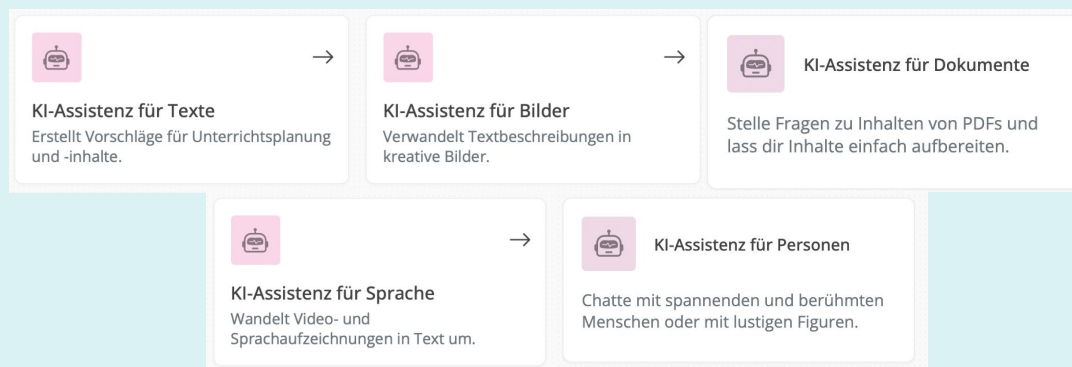
Die **fobizz KI-Assistenz** ist deine **Assistenz für den Schulalltag**. Sie unterstützt dich bei Aufgaben wie beispielsweise Unterrichtsideen finden, Aufgabenformate erstellen, Texte differenzieren oder Arbeitsmaterialien erstellen.

Dabei greift die fobizz KI-Assistenz auf das gleiche Sprachmodell von OpenAI zurück, welches auch ChatGPT verwendet. Der Vorteil ist: Mit deinem **fobizz-Account** hast du kostenfreien Zugriff auf die fobizz KI-Assistenz.

Diese KI-Assistenz-Module stehen dir zur Verfügung:

1. **KI-Assistenz für Texte**: Erstellt Vorschläge für Unterrichtsplanung und -inhalte.
2. **KI-Assistenz für Bilder**: Verwandelt Textbeschreibungen in kreative Bilder.
3. **KI-Assistenz für Sprache**: Wandelt Video- & Sprachaufzeichnungen in Text um.
4. **KI-Assistenz für Dokumente**: Stelle Fragen zu Inhalten von Dokumenten.
5. **KI-Assistenz für Personen**: Lasse deine Schüler*innen mit Berühmtheiten über die KI-Assistenz sprechen.
6. **fobizz Klassenräume**: lasse deinen Schüler*innen in einem geschütztem Rahmen mit der KI-Assistenz arbeiten.

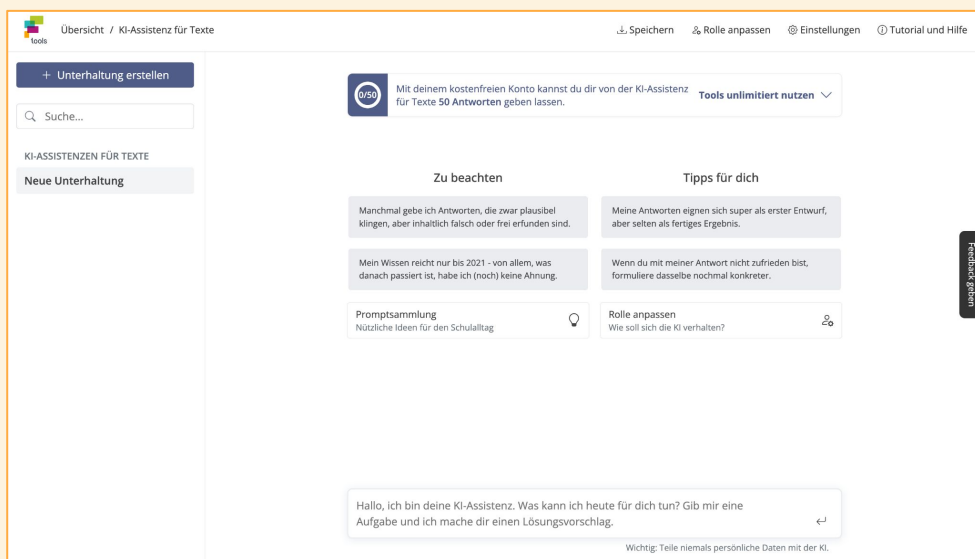
Screenshot des Tools



Texte mit KI-Assistenz erstellen



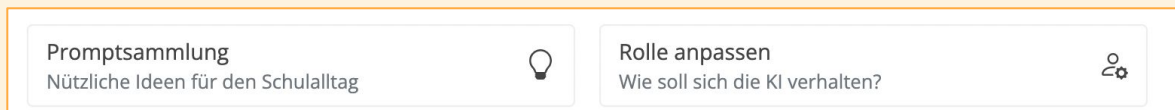
1. Öffne die fobizz KI-Assistenz für Texte unter **tools.fobizz.com**
2. Gebe nun eine Anfrage zu einem Thema deiner Wahl im Eingabefeld ein. Denke daran, spezifisch und präzise mit deinen Prompts zu sein.
Bsp.: *Erstelle einen Lückentext mit 10 Lücken für eine 7. Klasse zum Thema Mittelalter.*
Oder: *Erstelle 5 offene Aufgaben für die 8. Klasse zum Thema Fotosynthese.*



3. Über den “+ Konversation” kannst du eine neue Anfrage zu einem neuen Thema starten.

Promptsammlung: Die Promptsammlung zeigt dir verschiedene Ideen und Impulse, wie dich die KI-Assistenz für Texte im Schulalltag unterstützen kann.

Rollensammlung: In der Rollensammlung sind verschiedene Ideen zu vorgefertigten Gesprächspartnern für dich festgehalten.

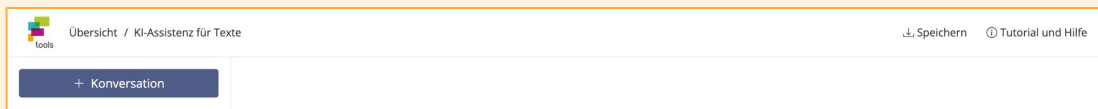


4. Mit dem Ergebnis der KI-Assistenz kannst du weiterarbeiten, indem du deine Anfrage zur Optimierung/Veränderung bearbeitest und konkretisiert.

Texte mit KI-Assistenz erstellen



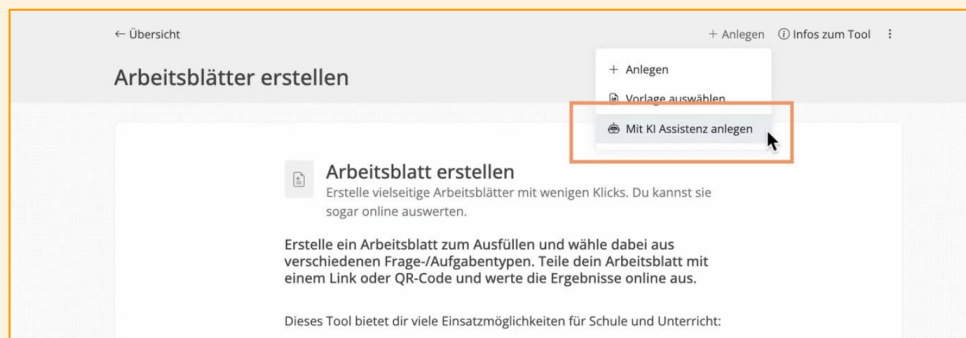
5. Denke daran, dein Ergebnis, wie bei allen anderen KI-generierten Inhalten, zu hinterfragen und auf Richtigkeit zu überprüfen.
6. Wenn du zufrieden mit deinem Ergebnis bist, klicke auf den “Kopieren”-Button und füge es in dein gewünschtes Dokument ein.
7. Über den “OpenAI Button” kannst du die KI-Version, welche du benutzen willst, auswählen. Außerdem kannst du über den “Rolle anpassen” Button festlegen, wie sich die KI verhalten soll.
8. Über den “Speichern Button” kannst du deine Ergebnisse sichern.



Arbeitsblätter mit KI erstellen



1. Öffne das Modul “Arbeitsblatt erstellen” unter **tools.fobizz.com**
2. Öffne das Arbeitsblatt-Tool und wähle über den “Anlegen”-Button die Funktion “Mit KI Assistenz anlegen” aus.



3. Überlege dir nun ein Thema für dein Arbeitsblatt und ergänze es in der Eingabe. Denke daran, sehr spezifisch und präzise mit deinen Prompts zu sein.

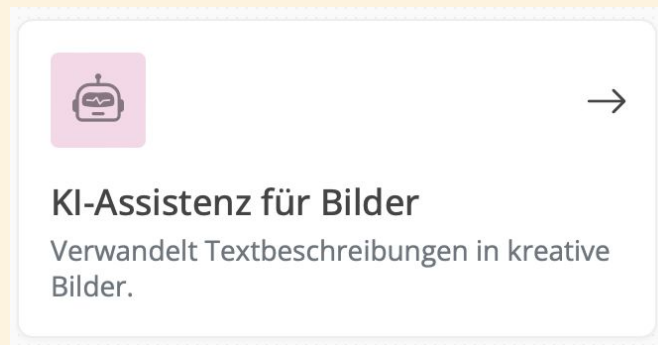
A screenshot of the 'Arbeitsblatt KI-Assistenz' (Worksheet AI-Assistance) dialog box. It has a title bar with a close button (X). The main text asks the user to choose a topic for their worksheet and explains that the fobizz KI-Assistenz will generate worksheets with suggestions for different task types (introduction text, single choice, multiple choice, fill-in-the-blank, and free text task). Below this is a text input field labeled 'Thema eingeben...'. A tip below the input field says: 'Tipp: Je spezifischer du bist, desto konkreter werden die vorgeschlagenen Aufgaben.' At the bottom, there's a section titled 'Beispiele:' with a table of example topics, each with a plus button to its right.

Beispiele:			
Bundesländer in Deutschland	+	Photosynthese bei Bäumen	+
politische Organe in der EU	+	Kultur im Rom der Antike	+

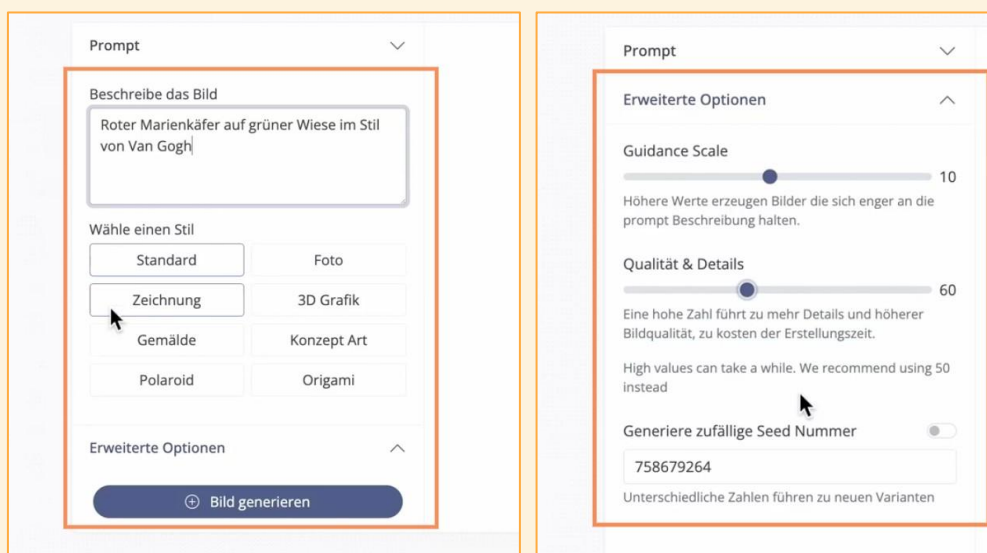
4. Wähle im nächsten Schritt dein Fach und deine Zielgruppe aus.
5. Wenn die fobizz KI-Assistenz dir dein Arbeitsblatt erstellt hat, prüfe die erstellten Aufgaben.
6. Du kannst jetzt selbständig das erstellte Arbeitsblatt bearbeiten und Aufgaben ergänzen.
7. Wenn du fertig mit der Überarbeitung bist, kannst du dein Arbeitsblatt deinen Schüler*innen zur Verfügung stellen bzw. es mit ihnen teilen.

Bilder generieren mit KI

1. Öffne die fobizz KI-Assistenz für Bilder unter **tools.fobizz.com**



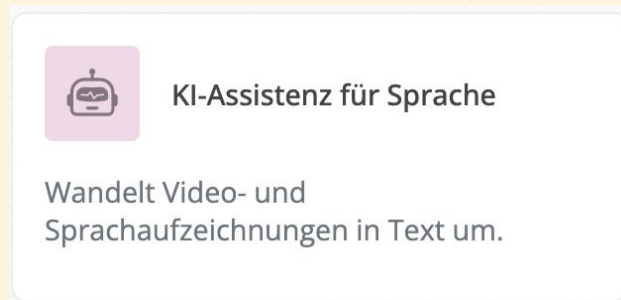
2. Beschreibe nun in der Eingabe, zu welchem Thema du ein Bild generieren willst.
3. Wähle als Nächstes den Stil aus, welches dein Bild haben soll.
4. Klicke unten auf den "Bild generieren"-Button, um dir das Ergebnis der KI anzuschauen.
5. Wenn dir das Bildergebnis gefällt, kannst du es dir über den Button herunterladen.
6. Falls du noch nicht zufrieden mit der Bilderauswahl bist, kannst du entweder eine neue Beschreibung hinzufügen oder über den Button "erweiterte Optionen" dein Bild optimieren.



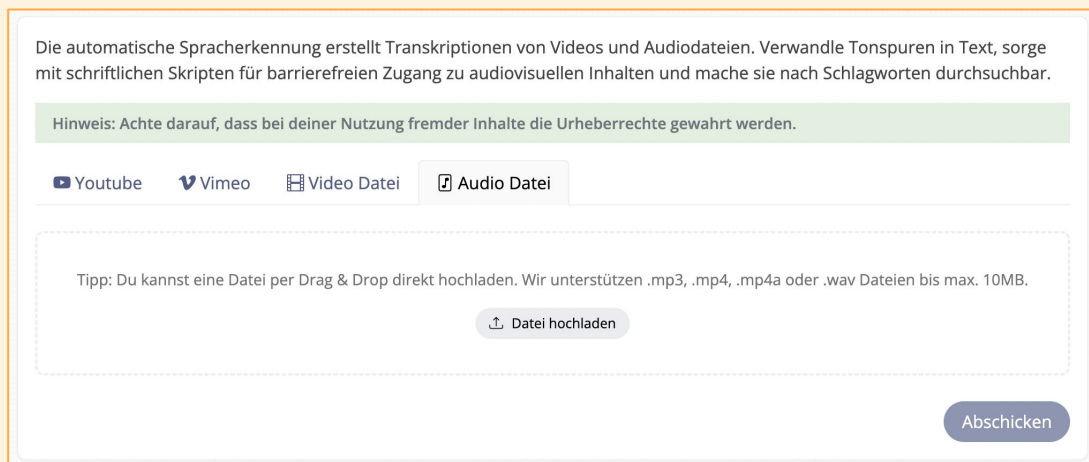
Schritt-für-Schritt-Anleitung für KI-Assistenz für Sprache



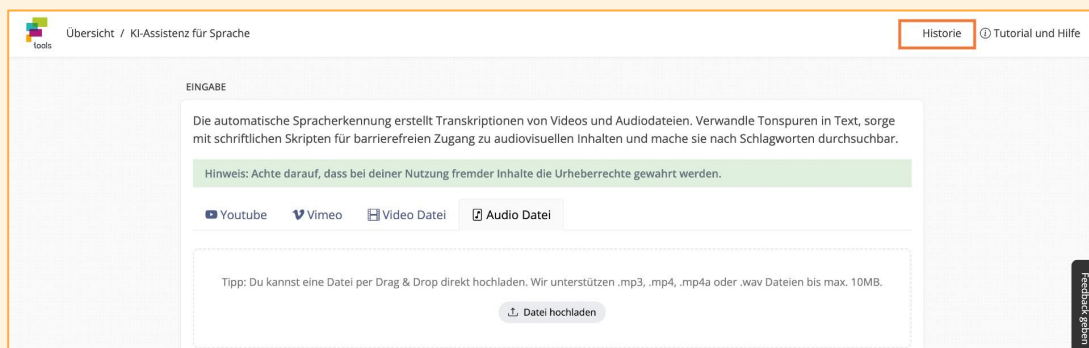
1. Öffne die fobizz KI-Assistenz für Sprache unter **tools.fobizz.com**



2. Nun hast du verschiedene Möglichkeiten, um auszuwählen, was für eine Datei du transkribieren willst. Du kannst wählen zwischen Videos aus YouTube oder Vimeo, oder eigene Videos oder Audios hochladen.



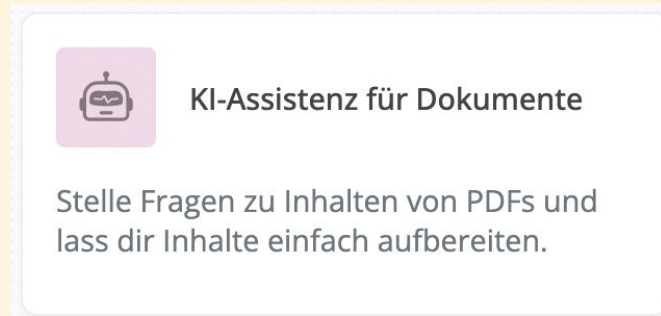
3. Wenn du deine Datei hochgeladen hast und auf “Abschicken” drückst, wird dir unten dran dein transkribierter Text wiedergegeben.
4. Über den “Historie” Button kannst du deine bereits transkribierten Videos/Audios danach wieder aufrufen.



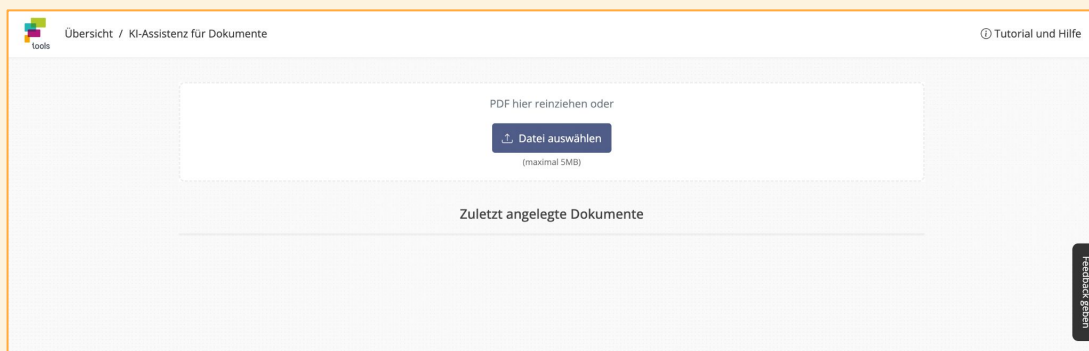
Schritt-für-Schritt-Anleitung für KI-Assistenz für Dokumente



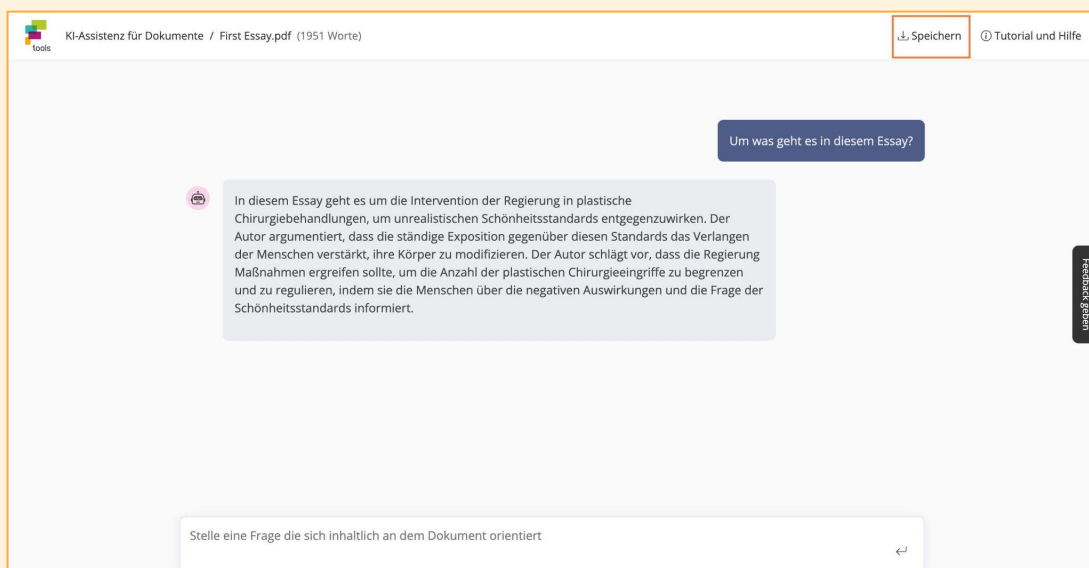
1. Öffne die fobizz KI-Assistenz für Dokumente unter **tools.fobizz.com**



2. Über den Button "Datei auswählen" kannst du nun dein gewünschtes PDF auswählen.



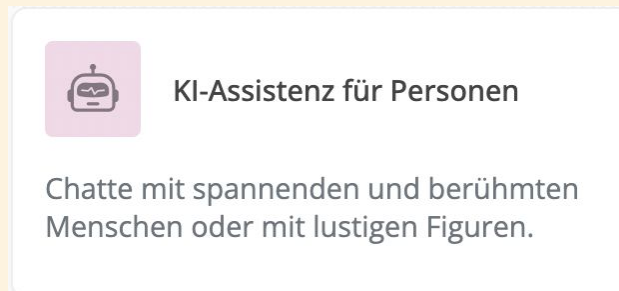
3. Danach kannst du der KI über dein hochgeladenes PDF Fragen stellen und diese speichern.



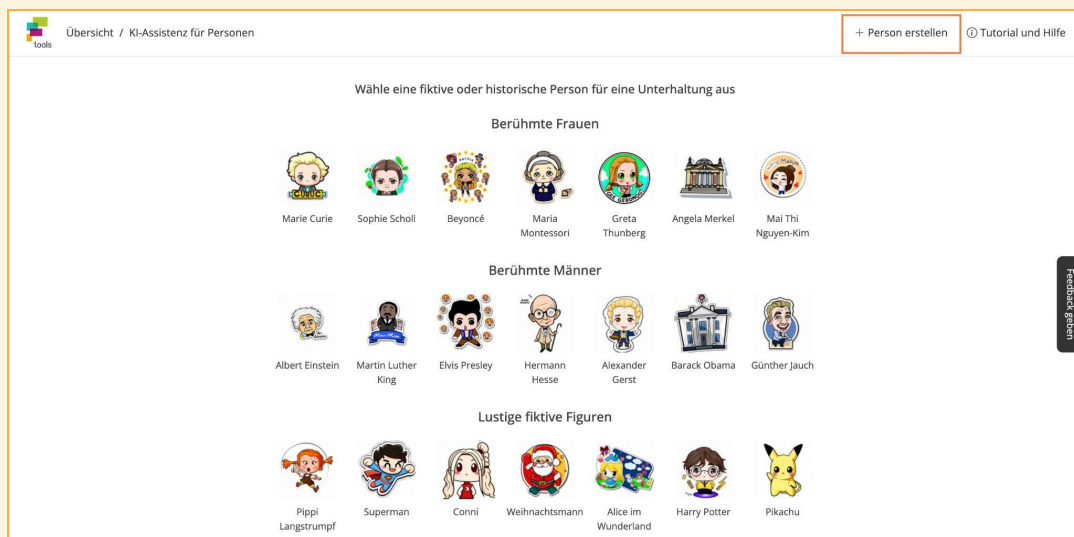
Schritt-für-Schritt-Anleitung für KI-Assistenz für Personen



1. Öffne die fobizz KI-Assistenz für Personen unter **tools.fobizz.com**



2. Du hast die Möglichkeit zwischen verschiedenen berühmten und fiktiven Personen zu wählen oder auch über den “+ Person erstellen” Button weitere Personen hinzuzufügen.



3. Hier siehst du ein Beispiel, wie eine Unterhaltung mit Marie Curie in der KI aussieht.



1. Öffne die fobizz Klassenräume unter **tools.fobizz.com**



Willkommen zurück, Lena !

Du nutzt **Fortbildungs-Schullicenz** **Tools Schullicenz**

MEINE INHALTE

Hier befinden sich alle Materialien, die du mit den Tools erstellt hast. Du kannst sie in Ordnern strukturieren und einfach durchsuchen.

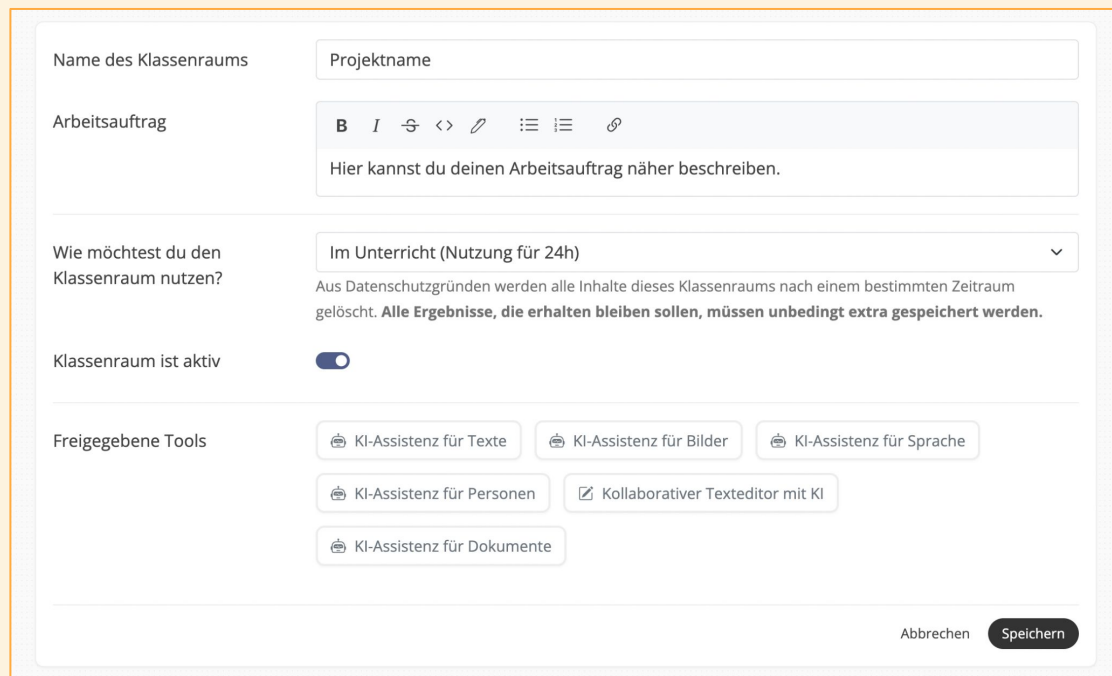
MEINE KLASSENRÄUME

Lade deine Schüler*innen ein, in einem geschützten Rahmen mit der KI-Assistenz und anderen Tools selbstständig an einem Arbeitsauftrag oder Projekt zu arbeiten.

Zu meinen Inhalten →

Klassenraum anlegen →

2. Füge Namen und Aufgabenstellung hinzu und wähle die KI-Tools aus, welche du deinen Schüler*innen zur Verfügung stellen möchtest.



Name des Klassenraums: Projektname

Arbeitsauftrag: **B I** < > Hier kannst du deinen Arbeitsauftrag näher beschreiben.

Wie möchtest du den Klassenraum nutzen? Im Unterricht (Nutzung für 24h)

Aus Datenschutzgründen werden alle Inhalte dieses Klassenraums nach einem bestimmten Zeitraum gelöscht. **Alle Ergebnisse, die erhalten bleiben sollen, müssen unbedingt extra gespeichert werden.**

Klassenraum ist aktiv: ☒

Freigegebene Tools:

- ☒ KI-Assistenz für Texte
- ☒ KI-Assistenz für Bilder
- ☒ KI-Assistenz für Sprache
- ☒ KI-Assistenz für Personen
- ☒ Kollaborativer Texteditor mit KI
- ☒ KI-Assistenz für Dokumente

Abbrechen **Speichern**

3. Nach dem Auswählen kannst du über den “Teilen” Button nun auswählen, ob du den Klassenraum über einen QR-Code oder über einen Link mit deinen Schüler*innen teilen willst.



PERSONEN

Teile den Zugang zu diesem Klassenraum mit deinen Schüler*innen. In jedem Klassenraum können bis zu 35 Personen parallel arbeiten.

Teilen

Rätsel & Spiele

- **Quiz**

Beispiel-Prompt: *“Entwerfe ein Quiz mit 4 Fragen und Antworten für eine 5. Klasse zum Thema Satzglieder.”*

- **Multiple-Choice-Test**

Beispiel-Prompt: *“Erstelle 3 Multiple-Choice-Fragen zu Kanzler Olaf Scholz mit je 3 Antwortmöglichkeiten.”*

- **Simulationsübung**

Vorgehen: *Schüler*innen treten in die Rolle einer fiktiven Person und entwickeln zusammen mit der KI ein Lernprodukt.*

Gestaltung des Sprachunterrichts

- **Zusammenfassung von Texten**

Beispiel-Prompt: *“Fasse den Text in 50 Worten zusammen.”*

- **Erörterung**

Beispiel-Prompt: *“Formuliere einen Text mit maximal 200 Wörtern und Pro- und Contra-Argumenten zum Veganismus. Ergänze Zitate und Quellenangaben.”*

- **Übersetzungen**

Vorgehen: *Mit Copy-and-paste den Text einfügen.*

Vorbereitung deines Unterrichts

- **Präsentationen oder Materialsets** mit unterschiedlichen Medienformen

Beispiel-Prompt: *“Erstelle eine Präsentation mit 5 Folien zu den Haustieren Hund, Katze und Kaninchen für die 2. Klasse.”*

- **Lernplan oder Lehrpläne erstellen**

Beispiel-Prompt: *“Erstelle einen Lernplan, mit dem Schüler*innen der 7. Klasse den Unterschied zwischen Aktiv und Passiv im Deutschunterricht verstehen.”*

- **Recherchen, Zusammenfassungen oder Aufgaben**

Beispiele-Prompt: *“Stelle mir Hintergrundinformationen mit Links und Quellen zur Energiewende zusammen.”*

Unterrichtsbeispiele

KI-Tools



KI-Assistenz für Texte: Ideen für den Einsatz

- Erstellung ganzer Unterrichtsentwürfe und Verlaufspläne
- Vorschläge für Aufgaben und Musterlösungen
- Differenzierung von Textinhalten
- Erzeugen von Code-Schnipseln
- Übersetzung von Texten in gewünschter Sprache

KI-Assistenz für Bilder: Ideen für den Einsatz

- Gestaltung deiner Unterrichtsmaterialien mit lizenzfreien Bildern (Arbeitsblätter, Spiele, Quizze, Präsentationen)
- Erhaltung mehrerer Versionen von Bildern und Motiven in verschiedenen Stilrichtungen.
- Diskussion mit Schüler*innen zu Assoziationen, Stilrichtungen und kreativen Möglichkeiten

KI-Assistenz für Sprache: Ideen für den Einsatz

- Verwandlung von Sprachnachrichten und Videos in Text zur Weiterverarbeitung
- Erstellung von schriftlichen Skripten für barrierefreien Zugang zu audiovisuellen Inhalten
- Durchsuchbarkeit von Tonspuren und Videos nach Schlagworten

Unterrichtsbeispiele

KI-Tools



KI-Assistenz für Dokumente:: Ideen für den Einsatz

- Inhaltliche und gezielte Aufbereitung eines PDF-Dokuments
- Zusammenfassung wichtigster Punkte einer Quelle in beliebiger Länge
- Generierung fertiger Frage-Antwort-Paare für Tests auf Basis einer bestimmten Quelle

KI-Assistenz für Personen:: Ideen für den Einsatz

- Unterhaltung mit historischen Persönlichkeiten über das Zeitgeschehen in der Vergangenheit
- Lernen von Expert*innen in einem bestimmten Gebiet
- Austesten von Möglichkeiten und Grenzen der Künstlichen Intelligenz
- Auswahl der Lieblingspersona als Lerncoach für persönlichen Lernprozess

fobizz Klassenräume: Ideen für den Einsatz

- KI-Assistenz für Bilder: Schüler*innen können Bilder für Präsentationen, zu Dramen und Gedichten oder für Bildbeschreibungen generieren.
- KI-Assistenz für Personen: Schüler*innen können sich mit verschiedenen berühmten und wichtigen Personen unterhalten und diesen Fragen stellen.
- KI-Assistenz für Sprache: Schüler*innen können sich ein Lernvideo oder einen Podcast transkribieren lassen.
- KI-Assistenz für Texte: Kann als virtueller Tutor eingesetzt werden und Hilfestellungen für das Lösen von Aufgaben geben.

Datenschutz Informationen



Rechtsvorgaben für Schulen 🏫

- Schulen dürfen die personenbezogenen Daten von Schüler*innen und Lehrkräften nur verarbeiten, wenn es eine Rechtsgrundlage dafür gibt.
- Findet sich diese nicht im Schulgesetz, bedarf es der Einwilligung.
- Die Schule verarbeitet die Daten selbst oder beauftragt Dritte damit.
- Mit Dritten muss ein Vertrag zur Auftragsverarbeitung abgeschlossen werden.

Zentrale Fragen für die schulische Nutzung 🤔

- Welcher Jurisdiktion unterliegt der Anbieter?
- Wo stehen die Server bzw. welcher Jurisdiktion unterliegen sie?
- Bietet der Anbieter einen Vertrag zur Auftragsverarbeitung bzw. ein anderes Rechtsinstrument gem. Art. 28 Abs. 4 DS-GVO?
- Werden die Vorgaben durch den Anbieter der DS-GVO umgesetzt?
- Um welche Risiken für die Rechte und Freiheiten der Individuen geht es?
- Welche Kategorien von Daten sollen verarbeitet werden?
- Zu welchen Zwecken soll die Verarbeitung erfolgen?
- Ist die Plattform/ App sicher?

Weiterführende Informationen

- Datenschutzerklärung (Privacy Policy)
- Nutzungsbedingungen/ AGB (Terms of Service, Terms of use)
- FAQ, Support, Dokumentation

➔ Bei fobizz findest du alle Infos in der **Datenschutzerklärung**.

Weiterführende Links & Tipps zur Vertiefung



Weitere Infos rund um künstliche Intelligenz & ChatGPT

[Online-Fortbildung "Künstliche Intelligenz - verstehen & im Unterricht einsetzen"](#) | fobizz

[ChatGPT - revolutioniert der Chatbot von OpenAI unsere Klassenzimmer?](#) | fobizz
Blogbeitrag

[ChatGPT: Optimizing Language Models for Dialogue](#) | OpenAI Forschungsergebnisse

ChatGPT in der Bildung - Perspektiven und Unterrichtsideen

[ChatGPT & Schule](#) | Beat Döbeli Honegger - Pädagogische Hochschule Schwyz

[Ein Bot als Herausforderung: ChatGPT](#) | Digitalanalog.

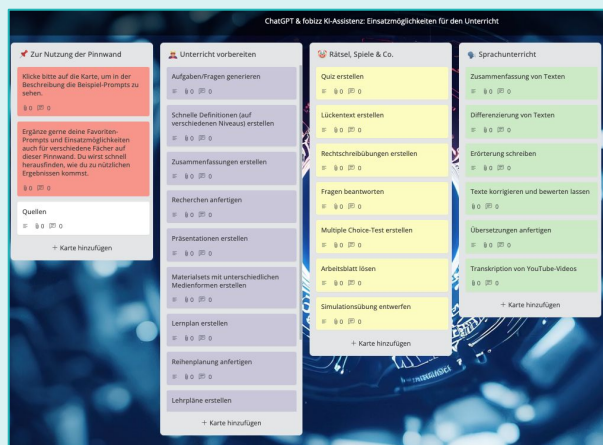
[Pädagogische Orientierung im KI-Hype](#) | eBildungslabor

[10 + 10 Dinge, warum ich als Lehrer:in dank ChatGPT endlich wieder Freizeit habe](#) | Tim's
Blog

[10 Möglichkeiten, die KI ChatGPT in der Schule einzusetzen](#) | halbtagsblog

[15 Ideen für ChatGPT im Unterricht](#) | Manuel Flick

Pinnwand mit Unterrichtsideen zur Fortbildung:



[Hier gehts zur Pinnwand](#)

