

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.

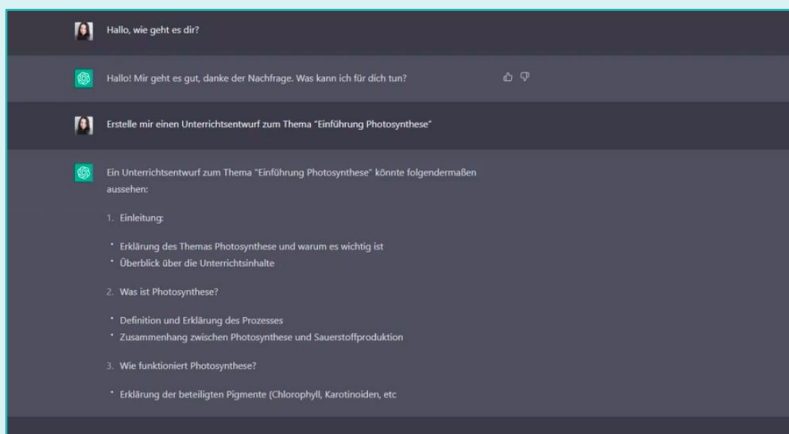
Die Basisversion von ChatGPT kostenfrei, bei der Anmeldung wird allerdings eine Mail-Adresse und Handynummer abgefragt. Es gibt jedoch auch eine Bezahlversion, die zusätzliche Features enthält, wie schnellere Antworten, zuverlässigen Zugang oder Erweiterungsmöglichkeiten durch sogenannte Plug-ins.

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](#)



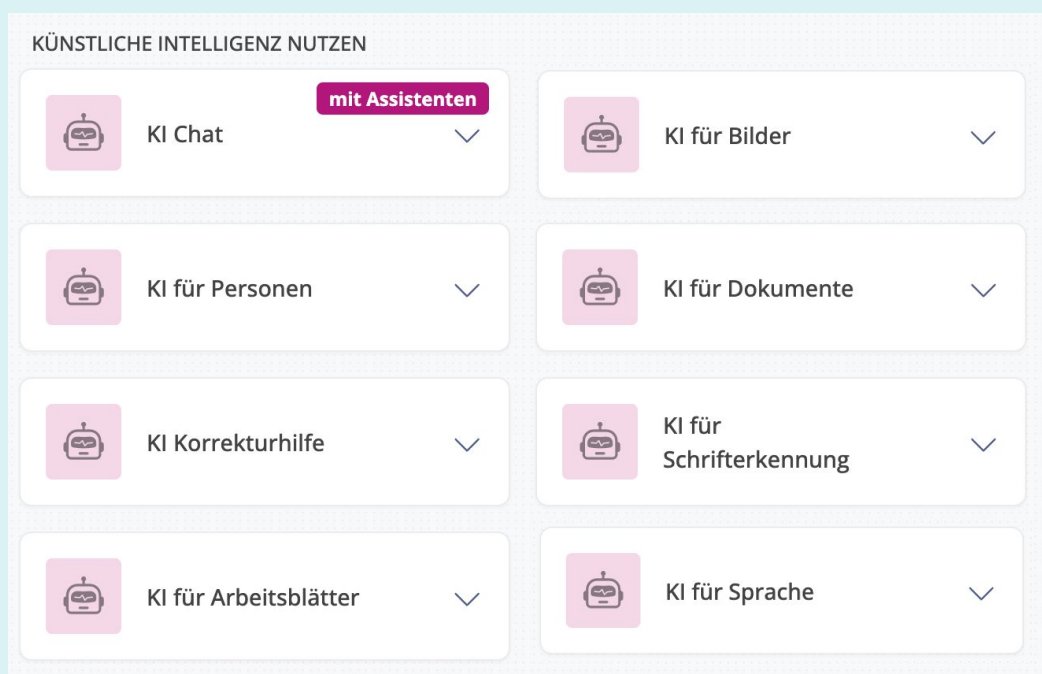
Die **fobizz KI Tools** sind deine **Assistenz für den Schulalltag**. Sie unterstützt dich bei Aufgaben wie beispielsweise Unterrichtsideen finden, Aufgabenformate erstellen, Texte differenzieren oder Arbeitsmaterialien erstellen.

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 für Texte**: Erstellt Vorschläge für Unterrichtsplanung und -inhalte.
2. **KI für Bilder**: Verwandelt Textbeschreibungen in kreative Bilder.
3. **KI für Sprache**: Wandelt Video- & Sprachaufzeichnungen in Text um.
4. **K für Dokumente**: Stelle Fragen zu Inhalten von Dokumenten.
5. **KI 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.

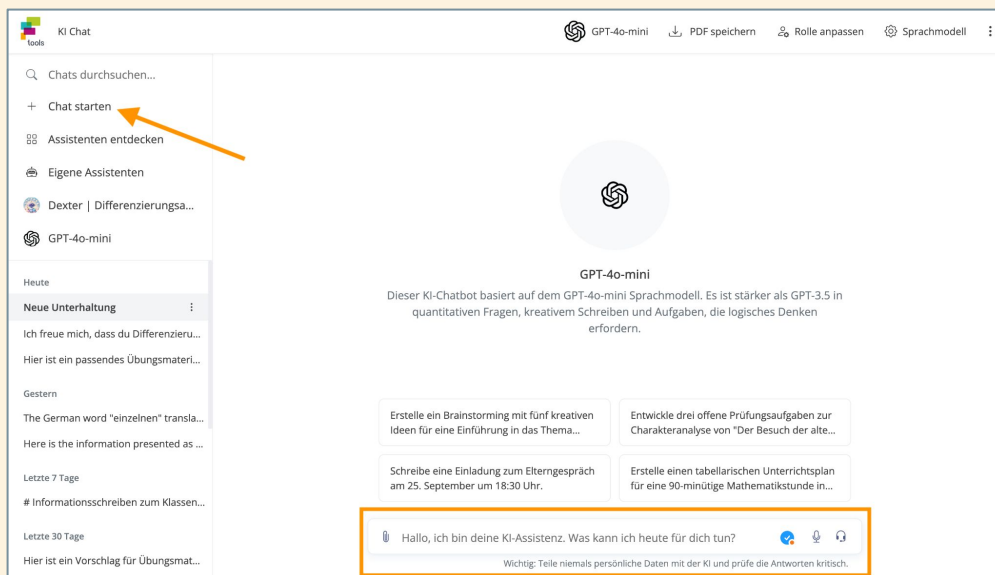
Die verschiedenen KI-Tools:



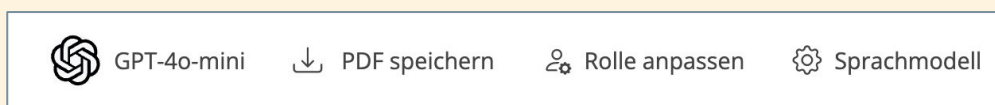
Schritt-für-Schritt-Anleitung für KI Chat



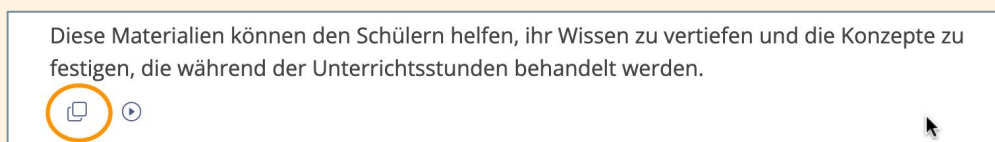
1. Öffne die fobizz KI Chat unter **tools.fobizz.com**
2. Gebe nun eine Anfrage zu einem Thema deiner Wahl im Eingabefeld ein. Denke daran, spezifisch und präzise mit deinen Prompts zu sein.
Bsp.: *Erstelle einen Lückentext mit 10 Lücken für eine 7. Klasse zum Thema Mittelalter.*
Oder: *Erstelle 5 offene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



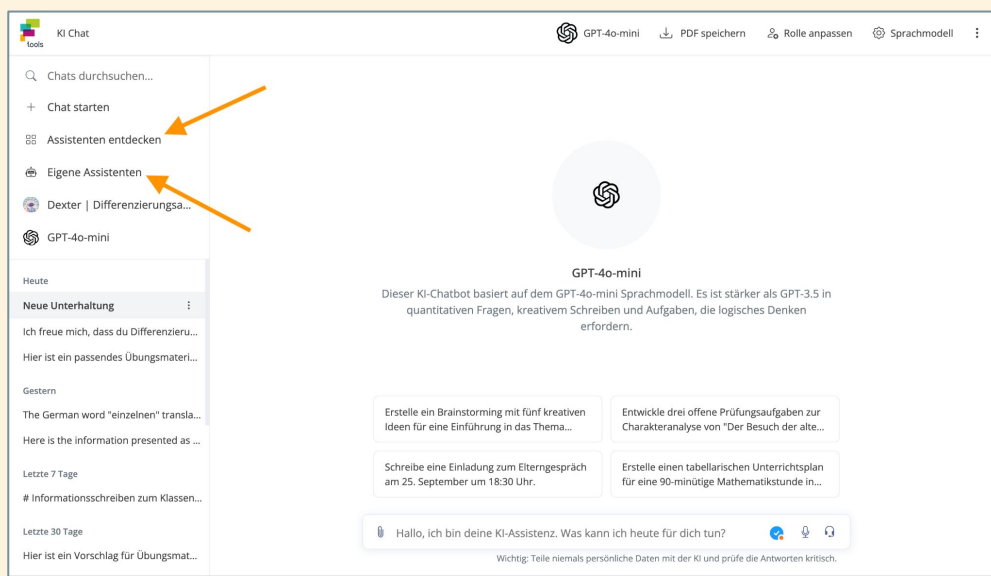
3. Über den **“+ Chat starten”** kannst du eine neue Anfrage zu einem neuen Thema starten.
4. In der oberen Leiste hast du die Möglichkeit, das Sprachmodell und die Rolle anzupassen. Zudem kannst du hier deine generierten Inhalte als PDF speichern.



5. Mit dem Ergebnis der KI Chat kannst du weiterarbeiten, indem du deine Anfrage zur Optimierung/Veränderung bearbeitest und konkretisierst.
6. Denke daran, dein Ergebnis, wie bei allen anderen KI-generierten Inhalten, zu hinterfragen und auf Richtigkeit zu überprüfen.
7. Wenn du mit deinen KI generierten Inhalten zufrieden bist, kannst du diese über den kleinen Button unter dem Ergebnis kopieren und dann weiter damit arbeiten.



1. Zudem findest du in der KI Chat die verschiedenen KI-Assistenten von fobizz. Die fobizz KI-Assistenten bieten dir personalisierte Unterstützung bei der Unterrichtsplanung und -durchführung.



2. Es gibt verschiedene KI-Assistenten, welche dich in deiner Unterrichtsvorbereitung unterstützen oder auch verschiedene Assistenten, welche du gemeinsam mit deinen Schüler*innen nutzen kannst. Die verschiedenen KI-Assistenten findest du im [KI-Assistenten Katalog](#).
3. Hier siehst du, wie die Konversation mit einem KI-Assistenten aussieht:



Lena Baer
Erstelle eine Reihenplanung für eine 9. Klasse zum Thema Französische Revolution für 6 Wochen.



Didacticus | Unterrichtsplaner & Materialassistent
Hallo, ich bin Didacticus, dein Unterrichtsplanungsassistent und Materialersteller. Lass uns mit der Erstellung einer Reihenplanung für das Thema "Französische Revolution" für eine 9. Klasse beginnen. Ich werde die Planung für 6 Wochen strukturieren.
Hier ist ein Vorschlag für die Reihenplanung:
Reihenplanung: Französische Revolution (6 Wochen)

Woche	Thema / Inhalt	Lernziele	Methoden / Sozialform	Materialien / Medien
1	Einführung in die Französische Revolution	- Verständnis der Ursachen der Revolution	Frontalunterricht, Gruppenarbeit	Textmaterialien, PowerPoint-Präsentation
2	Die wichtigsten Ereignisse (1789-1792)	- Chronologisches Wissen über die Ereignisse	Gruppenarbeit, Plakatgestaltung	Chronologie, Plakate, Arbeitsblätter
3	Die Rolle der Nationalversammlung	- Bedeutung der Nationalversammlung verstehen	Diskussion, Partnerarbeit	Quellenanalyse, Dokumente



Hallo, ich bin deine KI-Assistenz. Was kann ich heute für dich tun?

1. Öffne die KI für Arbeitsblätter unter **tools.fobizz.com**
2. Wähle im ersten Schritt das Fach, die Schulform, die Altersstufe und die Sprache aus.
3. Überlege dir nun ein Thema für dein Arbeitsblatt und ergänze es in der Eingabe.
4. Nachdem du dir ein Thema für dein Arbeitsblatt überlegt hast, kannst du dir im nächsten Schritt noch Lernziele für dein Arbeitsblatt überlegen.
5. Falls du dir noch unsicher bist, welche Lernziele zu deinem Thema passen könnten, kannst du dir von der KI Lernziele über diesen Button generieren lassen.



Lernziele von KI erstellen lassen

6. Im nächsten Schritt kannst du dein Arbeitsblatt noch um einen passenden Grundlagentext ergänzen. Auch diesen kannst du dir wieder mit KI generieren lassen.
7. Nachdem du das Thema, die Lernziele und einen Grundlagentext eingefügt hast, kannst du über den Button '**Vorschläge erstellen**' Aufgaben generieren lassen.
8. Im nächsten Schritt kannst du jetzt zwischen verschiedene Aufgabenideen in der Form von Single-Choice Fragen, Lückentexten und Textaufgaben auswählen, welche du passend für dein Arbeitsblatt findest.
9. Wenn du den Haken bei einer Aufgabe setzt, erscheint sie danach auf deinem Arbeitsblatt.

Digitale **{Tools}** im Unterricht helfen Lehrern und Schülern, den **{Lernprozess}** zu gestalten. Dazu gehören Programme wie **{Präsentationssoftware}**, die Folien mit Text und Bildern erstellen, sowie **{Lernplattformen}** wie Moodle, die Materialien bereitstellen.



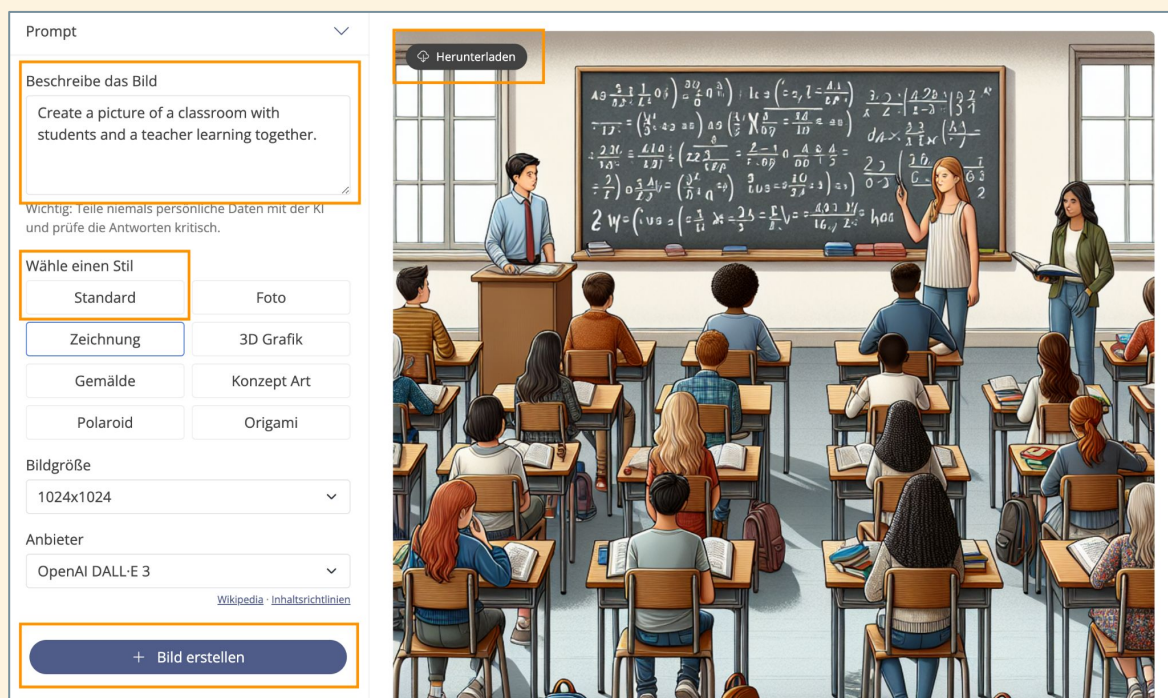
10. Wenn du alle Aufgaben ausgewählt hast, klicke auf '**Fertig**'. Danach wird dir dein Arbeitsblatt mit den ausgewählten Aufgaben erstellt.
11. Danach kannst du jetzt selbständig das erstellte Arbeitsblatt bearbeiten und Aufgaben ergänzen.
12. Über diesen Button kannst du auch im Nachhinein weitere Aufgaben mit der KI generieren lassen.

Single Choice ⓘ

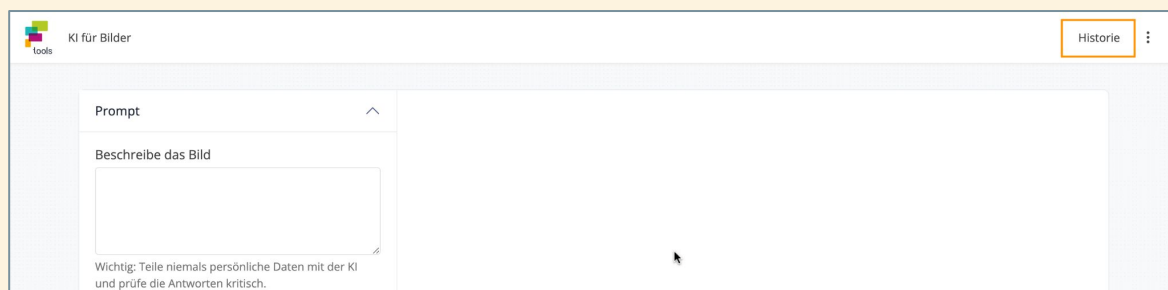


13. Wenn du fertig mit der Überarbeitung bist, kannst du dein Arbeitsblatt deinen Schüler*innen zur Verfügung stellen bzw. es mit ihnen teilen.

1. Öffne die fobizz KI 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 und die Bildgröße.
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. Über den Historie-Button kannst du dir alle Bilder anschauen, welche du mit der KI für Bilder erstellt hast und diese so auch im Nachhinein herunterladen.



Schritt-für-Schritt-Anleitung für KI für Sprache



1. Öffne die fobizz KI 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.

Die automatische Spracherkennung erstellt Transkriptionen von Videos und Audiodateien. Verwandle Tonspuren in Text, Sorge mit schriftlichen Skripten für barrierefreien Zugang zu audiovisuellen Inhalten und mache sie nach Schlagworten durchsuchbar.

Hinweis: Achte darauf, dass bei deiner Nutzung fremder Inhalte die Urheberrechte gewahrt werden.

☐ Youtube ☐ Vimeo ☐ Video Datei ☐ Audio Datei

Tipp: Du kannst eine Datei per Drag & Drop direkt hochladen. Wir unterstützen .mp3, .mp4, .mp4a oder .wav Dateien bis max. 10MB.

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.

Übersicht / KI-Assistenz für Sprache Historie Tutorial und Hilfe

EINGABE

Die automatische Spracherkennung erstellt Transkriptionen von Videos und Audiodateien. Verwandle Tonspuren in Text, Sorge mit schriftlichen Skripten für barrierefreien Zugang zu audiovisuellen Inhalten und mache sie nach Schlagworten durchsuchbar.

Hinweis: Achte darauf, dass bei deiner Nutzung fremder Inhalte die Urheberrechte gewahrt werden.

☐ Youtube ☐ Vimeo ☐ Video Datei ☐ Audio Datei

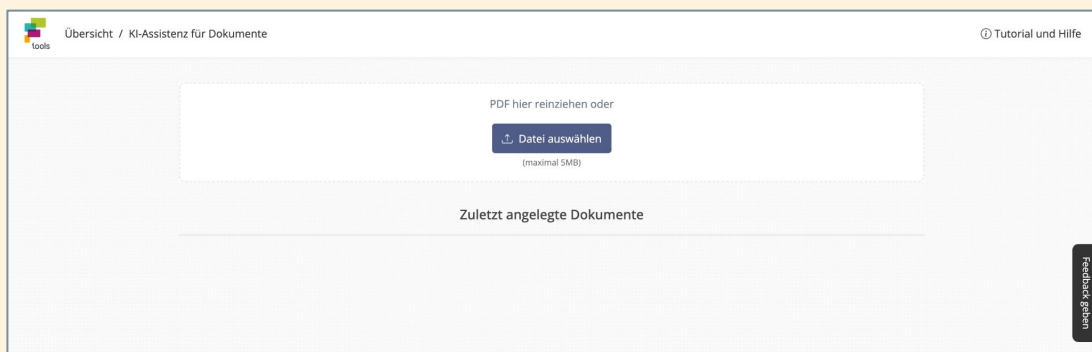
Tipp: Du kannst eine Datei per Drag & Drop direkt hochladen. Wir unterstützen .mp3, .mp4, .mp4a oder .wav Dateien bis max. 10MB.

Feedback geben

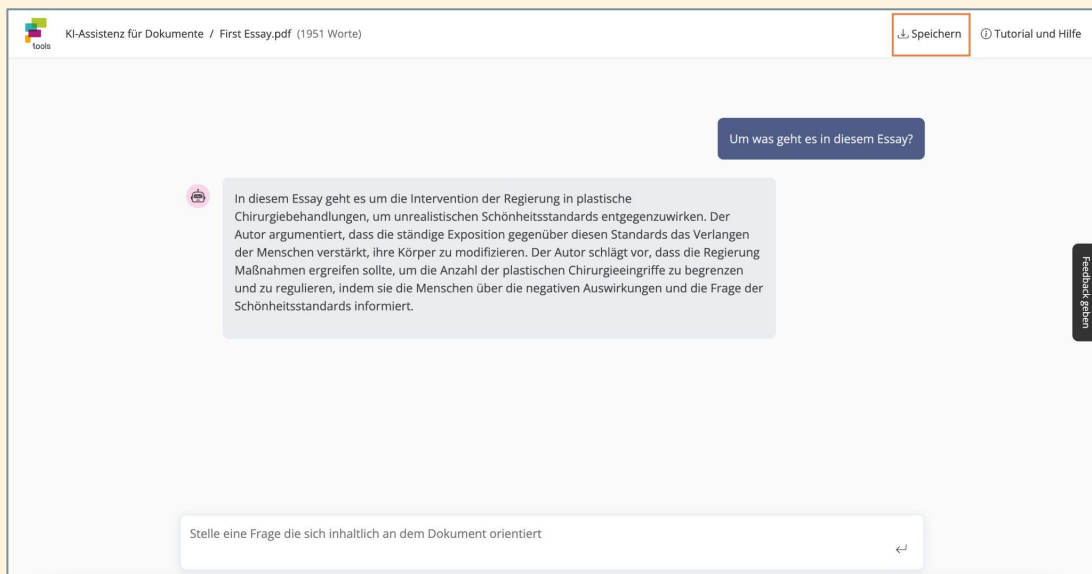
Schritt-für-Schritt-Anleitung für KI für Dokumente



1. Öffne die fobizz KI für Dokumente unter **tools.fobizz.com**
2. Über den Button “Datei auswählen” kannst du nun dein gewünschtes PDF auswählen.



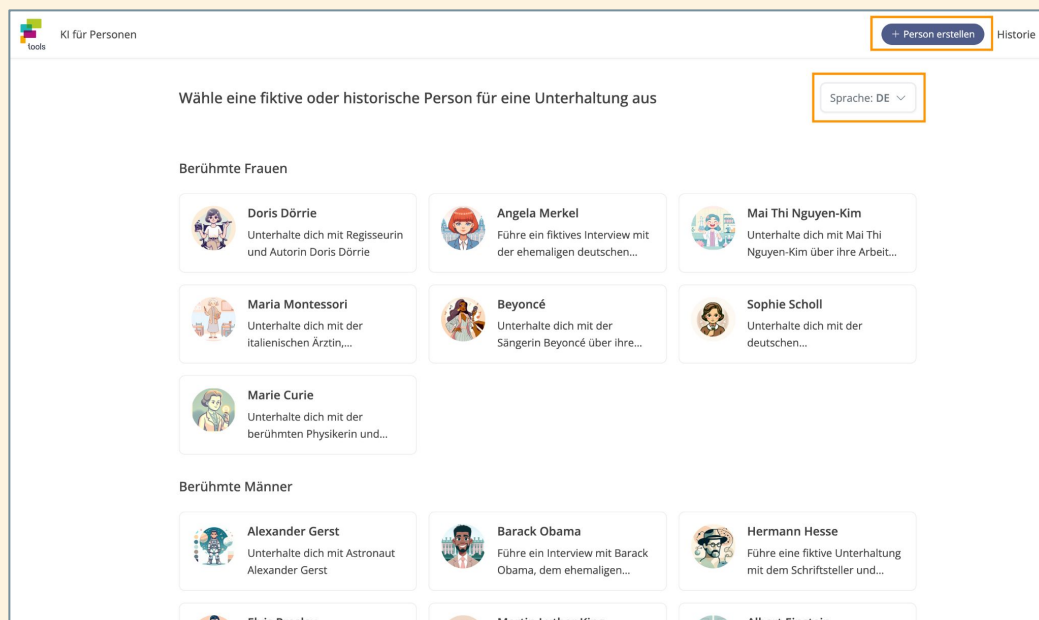
3. Danach kannst du der KI über dein hochgeladenes PDF Fragen stellen und diese speichern.



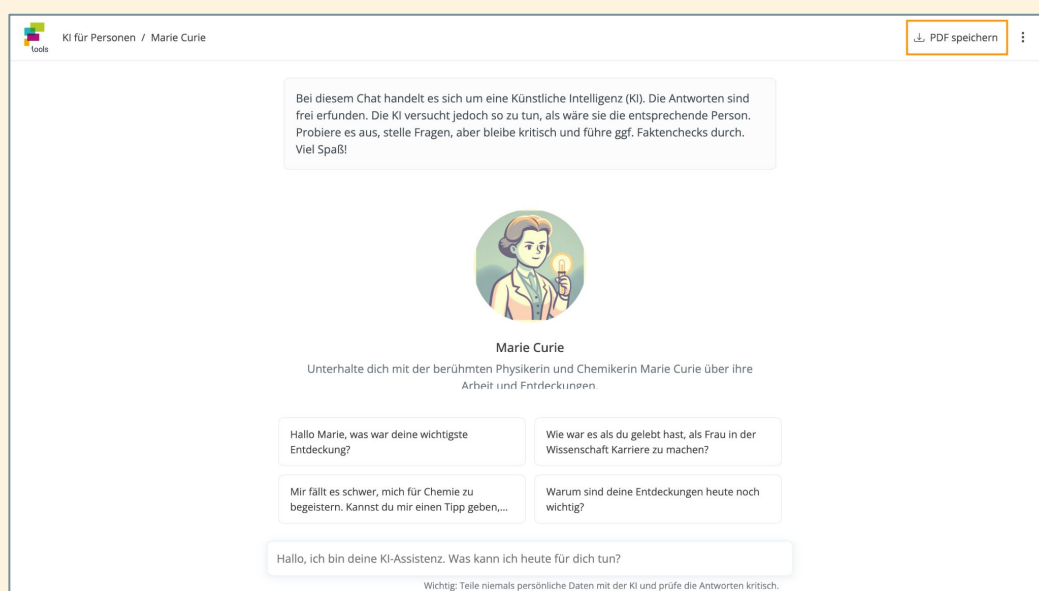
Schritt-für-Schritt-Anleitung für KI für Personen



1. Öffne die fobizz KI 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. Außerdem kannst du auch die Sprache in Englisch wechseln und so die KI für Personen im Fremdsprachenunterricht einsetzen.



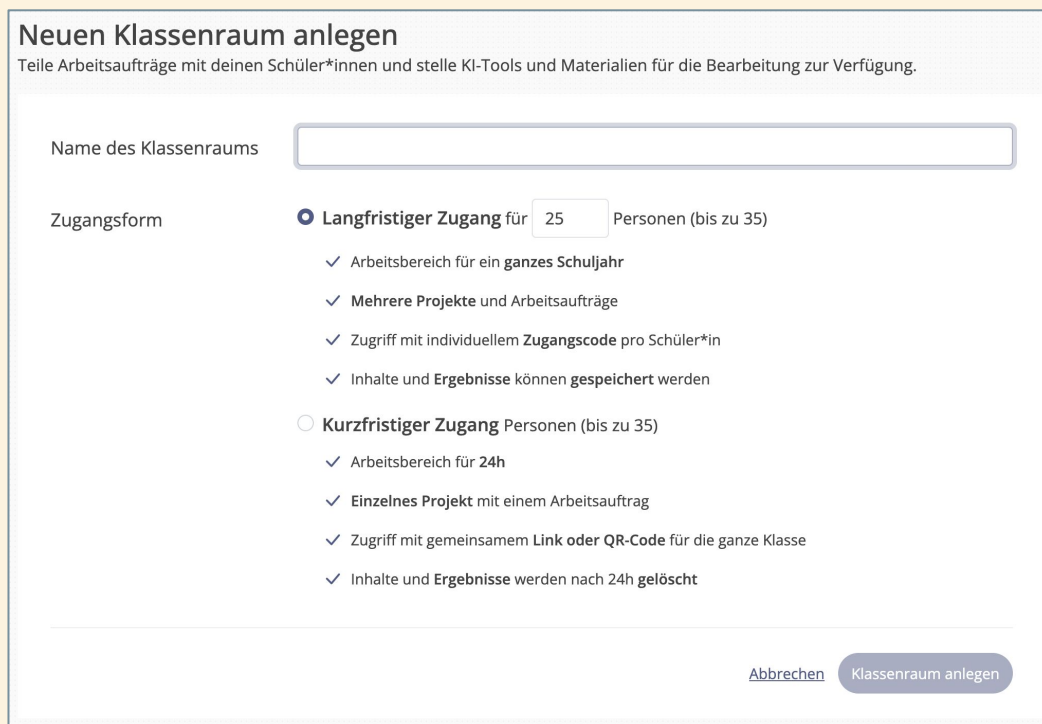
3. Hier siehst du ein Beispiel, wie eine Unterhaltung mit Marie Curie in der KI aussieht. Diesen Chat könntest du dir auch als PDF herunterladen.



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



2. Gebe deinem Klassenraum einen Namen (z. B. Name des Kurses & der Klasse) und wähle aus, ob du mit einem langfristigen Klassenraum oder einem kurzfristigen Klassenraum arbeiten möchtest.



Neuen Klassenraum anlegen
Teile Arbeitsaufträge mit deinen Schüler*innen und stelle KI-Tools und Materialien für die Bearbeitung zur Verfügung.

Name des Klassenraums

Zugangsform

☒ **Langfristiger Zugang** für Personen (bis zu 35)

- ✓ Arbeitsbereich für ein **ganzes Schuljahr**
- ✓ **Mehrere Projekte** und Arbeitsaufträge
- ✓ Zugriff mit individuellem **Zugangscode** pro Schüler*in
- ✓ Inhalte und Ergebnisse können **gespeichert** werden

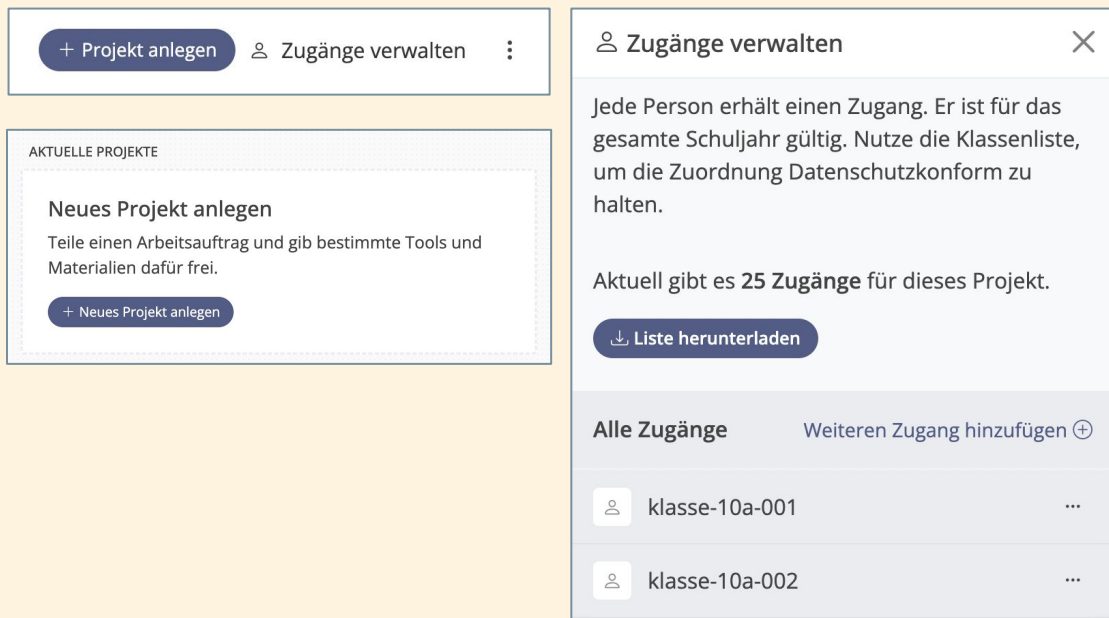
☐ **Kurzfristiger Zugang** Personen (bis zu 35)

- ✓ Arbeitsbereich für **24h**
- ✓ **Einzelnes Projekt** mit einem Arbeitsauftrag
- ✓ Zugriff mit gemeinsamem **Link oder QR-Code** für die ganze Klasse
- ✓ Inhalte und Ergebnisse werden nach 24h **gelöscht**

[Abbrechen](#) [Klassenraum anlegen](#)

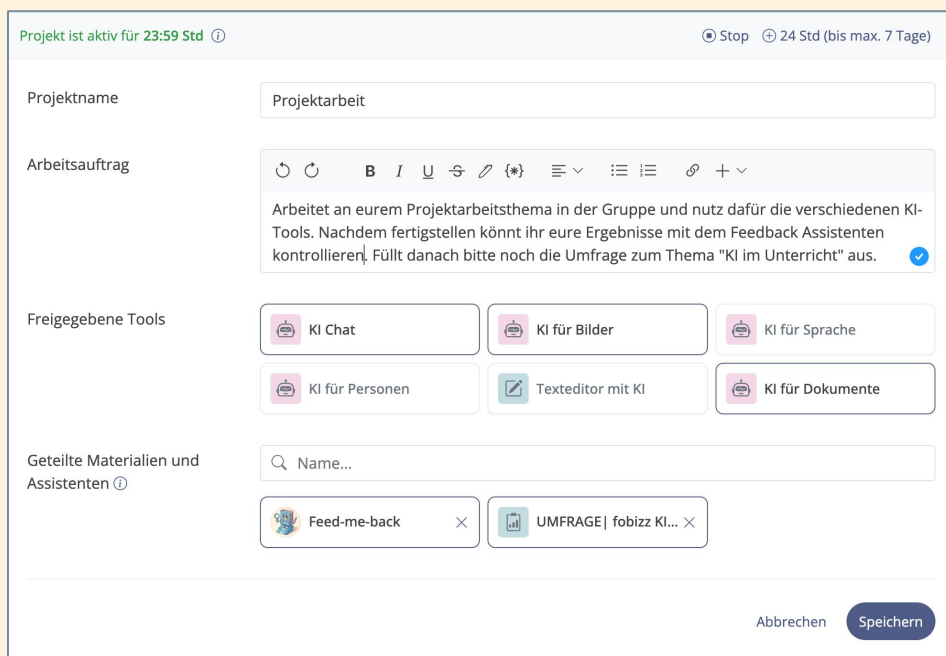
- **Wann wähle ich einen langfristigen Klassenraum:**
 - Arbeitsbereich für das ganze Schuljahr
 - besonders geeignet für Projektarbeiten oder mehrere Projekte, die gleichzeitig laufen
 - Zugangscode für Schüler*innen
 - Inhalte werden gespeichert
- **Wann wähle ich einen kurzfristigen Klassenraum:**
 - für einzelne spontane Projekte geeignet
 - nach 24 Stunden werden alle Zugänge, Inhalte und Ergebnisse gelöscht

3. In der Projektübersicht kommst du über den Button "Zugänge verwalten" zur Liste mit den Schüler*innen Zugängen. Außerdem du über den Button "+ Projekte anlegen" neue Projekte für deine Schüler*innen erstellen.



The screenshot shows two parts of the fobizz interface. On the left, a button labeled "+ Projekt anlegen" is next to a link "Zugänge verwalten". Below this, a section titled "AKTUELLE PROJEKTE" contains a card for "Neues Projekt anlegen" with the text "Teile einen Arbeitsauftrag und gib bestimmte Tools und Materialien dafür frei." and a button "+ Neues Projekt anlegen". On the right, the "Zugänge verwalten" modal is open. It contains the text: "Jede Person erhält einen Zugang. Er ist für das gesamte Schuljahr gültig. Nutze die Klassenliste, um die Zuordnung Datenschutzkonform zu halten." and "Aktuell gibt es 25 Zugänge für dieses Projekt." Below this is a button "Liste herunterladen". At the bottom, there is a list of "Alle Zugänge" with two entries: "klasse-10a-001" and "klasse-10a-002", each with a "Weiteren Zugang hinzufügen" link.

4. Über den Button "Neues Projekt anlegen" kommst du zur Projektübersicht. Hier kannst du Projektnamen, Arbeitsauftrag und die Nutzungsdauer (bis zu 7 Tage) festlegen. Des Weiteren wählst du im nächsten Schritt die verschiedenen KI-Tools, KI-Assistenten & Materialien aus, welche du mit deinen Schüler*innen teilen willst.



The screenshot shows the "Neues Projekt anlegen" form. At the top, it says "Projekt ist aktiv für 23:59 Std" and "Stop 24 Std (bis max. 7 Tage)". The form has several sections: "Projektname" with a text input field containing "Projektarbeit"; "Arbeitsauftrag" with a rich text editor containing the text "Arbeitet an eurem Projektarbeitsthema in der Gruppe und nutzt dafür die verschiedenen KI-Tools. Nachdem fertigstellen könnt ihr eure Ergebnisse mit dem Feedback Assistenten kontrollieren. Füllt danach bitte noch die Umfrage zum Thema 'KI im Unterricht' aus."; "Freigegebene Tools" with a grid of tool cards: "KI Chat", "KI für Bilder", "KI für Sprache", "KI für Personen", "Texteditor mit KI", and "KI für Dokumente"; and "Geteilte Materialien und Assistenten" with a search bar and two cards: "Feed-me-back" and "UMFRAGE| fobizz KI...". At the bottom right, there are buttons "Abbrechen" and "Speichern".

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 Chat: 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 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 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 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 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 für Bilder: Schüler*innen können Bilder für Präsentationen, zu Dramen und Gedichten oder für Bildbeschreibungen generieren.
- KI für Personen: Schüler*innen können sich mit verschiedenen berühmten und wichtigen Personen unterhalten und diesen Fragen stellen.
- KI für Sprache: Schüler*innen können sich ein Lernvideo oder einen Podcast transkribieren lassen.
- KI Chat: 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**.