



## Anwendungsbeispiele Lernende

Lassen Sie sich von den folgenden Anwendungsbeispielen für Lernende inspirieren.

Dies ist eine Sammlung von Anwendungsbeispielen aus dem #Twitterlehrerzimmer und Blogbeiträgen von Lehrkräften, zusammengestellt von Mechthild Wiesmann aus dem ZfL der Universität zu Köln und lizenziert unter der Lizenz [CC-BY-Sa 4.0](#).

Die Sammlung kann unter Beachtung der Lizenzbedingungen weiterbearbeitet und verbreitet werden.

# Rechtschreibassistent

ChatGPT kann als Lern-Buddy genutzt werden, um die Rechtschreibung, Grammatik oder die Schreibkompetenz zu verbessern. Auch Kommunikation oder Präsentationskompetenz kann geübt und optimiert werden. Es stehen viele Sprachen zur Verfügung, so dass Texte auch in unterschiedliche Sprachen übersetzt werden können oder ein Auslandsaufenthalt kommunikativ vorbereitet werden kann.

## Rechtschreibassistent



Johnnie hate kein lust fussbal zu spielen aber am Ende hat seine Frende ihn dauz uberredet.



Hier sind einige mögliche Verbesserungen für den Aufsatz:



- "Johnnie hatte keine Lust, Fußball zu spielen, aber am Ende haben seine Freunde ihn doch überredet."
- "Johnnie did not want to play soccer, but in the end his friends persuaded him."

Begründung:

- "hate" sollte "hatte" sein, um die Vergangenheitsform anzuzeigen.
- "fussbal" sollte "Fußball" sein, um die korrekte Schreibweise zu verwenden.
- "am Ende hat seine Frende" sollte "am Ende haben seine Freunde" sein, um die korrekte Verwendung von Pluralformen und Verben anzuzeigen.

Geschriebene Texte können mit Hilfe von ChatGPT oder einem anderen Textgenerator korrigiert werden. Die dann korrigierten Texte können dann herauskopiert und weiter verwendet werden. Durch die mitgelieferte Begründung und/oder gezielte Nachfragen nach der Rechtschreibregel für bestimmte Wörter kann die Rechtschreibung sukzessive verbessert werden.

Promptbeispiel von [Alicia Bankhofer](#)

## Grammatikassistent Bedeutung von Wörtern in Sprachen

HA

"Erkläre den Bedeutungsunterschied zwischen 'few' und 'a few' / 'ser listo' und 'estar listo' / ... und verdeutliche diesen anhand von drei Beispielen."



"Few" und "a few" unterscheiden sich in ihrer Bedeutung durch die Menge, die sie ausdrücken. "Few" bedeutet "wenige", während "a few" "einige" bedeutet. Beide Wörter beziehen sich auf eine begrenzte Anzahl von Dingen, aber "few" drückt eine geringere Menge aus als "a few".

Beispiele:

1. "I have few friends" - Ich habe wenige Freunde
2. "I have a few friends" - Ich habe einige Freunde
3. "He has few possessions" - Er hat wenig Besitz

"Ser listo" und "estar listo" unterscheiden sich in ihrer Bedeutung durch den Zustand, den sie ausdrücken. "Ser listo" bedeutet "klug" oder "intelligent" und bezieht sich auf eine dauerhafte Eigenschaft einer Person. "Estar listo" bedeutet "bereit" und bezieht sich auf einen temporären Zustand.

Beispiele:

1. "He is smart, he is always ready, he is clever, he is a clever person (ser listo)" - Er ist klug, immer bereit, schlau, eine kluge Person
2. "He is ready for the exam (estar listo)" - Er ist bereit für die Prüfung
3. "He is ready for the party (estar listo)" - Er ist bereit für die Party

Grammatikalische Regeln können Lernende mit KI-Unterstützung schnell recherchieren und erläutern lassen. Auch ein Vergleich von unterschiedlichen Sprachen und das Nennen von Beispielsätzen können beim Verständnis helfen.

Promptbeispiel von [Hauke Pölert](#)

## Grammatikalische Regeln erläutern lassen am Beispiel Nebensätze



Kannst Du mir die Kommaregeln für Nebensätze erklären? Bitte so einfach wie möglich!



Ja, natürlich! Hier sind die wichtigsten Regeln für die Verwendung von Kommas in Nebensätzen:

1. Nebensätze, die mit "weil", "dass", "obwohl", "wenn", "als" usw. eingeleitet werden, müssen durch ein Komma vom Hauptsatz getrennt werden.  
Beispiel: "Ich bleibe zu Hause, weil ich krank bin."
2. Wenn der Nebensatz am Anfang des Satzes steht, muss er durch ein Komma vom Hauptsatz getrennt werden. Beispiel: "Obwohl es regnet, gehe ich spazieren."
3. Wenn der Nebensatz im Hauptsatz eingebettet ist, muss er durch Kommas abgetrennt werden. Beispiel: "Mein Bruder, der in London studiert, kommt nächste Woche zu Besuch."
4. Wenn der Nebensatz eine Einschränkung oder Erklärung zum Hauptsatz enthält, kann er durch Kommas abgetrennt werden. Beispiel: "Der Film, den ich gestern gesehen habe, war sehr gut."

Ich hoffe, diese Erklärung hilft dir weiter!

Mit ChatGPT können auch Regeln aufgefrischt und eingeübt werden. Zu den Regeln können im zweiten Schritt mit einem weiteren Prompt Beispielsätze angefordert oder Übungen erstellt werden.

Promptbeispiel von [Patrick Bronner](#)

## Kommunikationstraining als Vorbereitung auf Präsentationen oder Gespräche in Fremdsprachen

HA

Stelle Dir vor, Du (15. Jahre, Schüler aus Deutschland) bist auf einer Party und willst ein Gespräch mit einem Fremden beginnen. Wie würdest Du das Gespräch (1. auf Englisch; 2. auf Spanisch) beginnen und in Gang halten?



1. On English: Hi there, my name is Hauke, I am 15 years old, and I'm from Germany. How about you? Do you come from around here or are you just visiting? What do you like to do for fun? Are you enjoying the party so far?
2. En español: Hola, mi nombre es Hauke, tengo 15 años y soy de Alemania. ¿Y tú? ¿Eres de por aquí o estás de visita? ¿Qué te gusta hacer por diversión? ¿Estás disfrutando la fiesta hasta ahora?

HA

Stelle Dir vor, Du (15. Jahre, Schüler aus Deutschland) bist auf einer Party und willst ein Gespräch mit einer anderen Person (ebenfalls Schüler / Schülerin) beginnen. Wie würdest Du das Gespräch (1. auf Englisch; 2. auf Spanisch) beginnen und in Gang halten?



1. On English: Hi, I couldn't help but notice that you're also a student. My name is Hauke, I'm 15 years old and I'm from Germany. What's your name and where are you from? Are you enjoying the party so far? What's your favorite subject in school?
2. En español: Hola, no pude evitar notar que también eres estudiante. Mi nombre es Hauke, tengo 15 años y soy de Alemania. ¿Cómo te llamas y de dónde eres? ¿Estás disfrutando la fiesta hasta ahora? ¿Cuál es tu materia favorita en la escuela?

Mit Ki-Unterstützung können auch Präsentationen oder Gespräche in anderen Sprachen vorbereitet werden. Die Texte können dann unter zur Hilfenahme von Plugins oder anderen Apps auch von der Aussprache eingeübt werden.

Promptbeispiel von [Hauke Pölert](#)

## Erstellen von Übungsaufgaben mit Musterlösungen



Ich kapiere Mathe nicht!

Bitte erstelle mir als Schüler drei Übungsaufgaben zu den binomischen Formeln. Bitte gebe darunter eine ausführliche Musterlösung an.



Übungsaufgaben:

1. Vereinfache:  $(x + y)^2$
2. Vereinfache:  $(a - b)^2$
3. Vereinfache:  $(2x - 5)^2$

Musterlösungen:

1.  $(x + y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$

Hierbei wird einfach die binomische Formel  $(a + b)^2$  angewendet und a durch x und b durch y ersetzt.

2.  $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

Auch hier wird die binomische Formel  $(a - b)^2$  angewendet und a durch a und b durch b ersetzt.

3.  $(2x - 5)^2 = 4x^2 - 20x + 25$

Zunächst wird die binomische Formel  $(a - b)^2$  angewendet, wobei a = 2x und b = 5 ist.

$$\begin{aligned}(2x - 5)^2 &= (2x)^2 - 2 * 2x * 5 + 5^2 \\ &= 4x^2 - 20x + 25\end{aligned}$$

Mit ChatGPT können auch Übungsaufgaben erstellt und Musterlösungen dazu angefordert werden.

Die Antworten sollten aber speziell im Mathematikunterricht **genau geprüft werden**, da ChatGPT auf einem Sprachmodell beruht, welches mit wortbasierten Trainingsdatensätzen trainiert wurde. **Es ist kein Rechenmodell.**

Promptbeispiel von [Patrick Bronner](#)

## Schrittweise Übungsaufgaben zu grammatikalischen Phänomenen erstellen lassen



Kannst Du mir Übungsfragen zu Zeitformen von Verben stellen? Wir machen das gerade in der Schule im Fach Deutsch. Bitte immer nur eine Übungsfrage - danach antworte ich Dir per Texteingabe.



Gerne! Hier ist die erste Übungsfrage:

In welcher Zeitform steht das Verb "singen" in folgendem Satz?  
"Ich werde später im Chor singen."



Präsens



Das ist richtig! Die Zeitform ist das Futur I, das mit dem Hilfsverb "werden" gebildet wird. "Singen" steht in der Grundform, also im Präsens. Super! Hier ist die nächste Übungsfrage:

In welcher Zeitform steht das Verb "gehen" in folgendem Satz?  
"Er ging gestern ins Kino."



Vergangenheit

 Regenerate response

Mit ChatGPT können auch Übungsaufgaben zu grammatikalischen Problemen erstellt werden. Dabei kann ChatGPT auch durch einen Prompt in die Rolle des Lehrenden gebracht werden und Fragen formulieren, wie hier am Beispiel Zeitformen bei Verben. Eine Regelerläuterung schließt sich an.

Promptbeispiel von [Patrick Bronner](#)

Lernbegleitung

Nutzung von ChatGPT als Lernbegleiter

HA

Meine Aufgabe: Schreibe eine Erörterung, in der Du diskutierst, ob ChatGPT in Schulen verboten werden sollte.

Stelle Dir vor, Du bist ein Deutschlehrer, der mich beim Schreiben unterstützt, und ich bin ein Schüler. Ich habe die obenstehende Aufgabe erhalten.

Gib nur Ratschläge. Nenne keine Beispiele. Wenn ich nach einem Beispiel frage, sage mir, dass Du nicht willst, dass ich schummle, sondern dass ich die Arbeit selbst erledige.

Fordere mich zunächst zu einer Antwort auf und warte meinen Textabschnitt ab, bevor Du Hilfe anbietest.

Jede Antwort von Dir sollte nur eine Möglichkeit zur Verbesserung meines Absatzes enthalten. Jede Antwort von Dir sollte nicht länger als 5 Sätze sein. Beende Deine Antwort, indem Du mich aufforderst, eine Änderung vorzunehmen und meinen Textabschnitt neu zu schreiben.

Nenne dann eine weitere Möglichkeit, wie ich mich verbessern kann. Wiederhole dies, bis der Textabschnitt vollständig ist.

Zu einem vollständigen Absatz gehören: eine Hypothese, Argumente und Gegenargumente.

Hilf mir auch, meinen Stil, meine Grammatik, meine Gliederung und meine Argumentation zu verbessern.

[Tonfall und Stilrichtlinien: Sei prägnant, aber verwende auch rhetorische Fragen und erzählendes Schreiben, um die Leser zu fesseln. Schreibe auf eine Weise, die sowohl informativ als auch unterhaltsam ist. Verwende eine einfache, klare Sprache].

Wenn ich während dieses Chats das Thema wechsele, lenke die Unterhaltung auf dieses Thema zurück.



Okay, lass uns beginnen. Was ist deine These über das Verbot von ChatGPT in Schulen?

HA

Ich denke, ChatGPT sollte vollständig verboten werden, da es sich hierbei um eine Hilfestellung handelt, die Schülerinnen und Schüler vom Lernen abhält. Wer lernt denn noch Dinge auswendig, wenn man sie auch direkt bei ChatGPT beantworten lassen kann? Diese Möglichkeit mag ganz praktisch sein, letztlich verhindert sie aber echtes Lernen und bietet zahlreiche Betrugsmöglichkeiten.



Gut, du hast eine klare These formuliert. Was sind deine Argumente dafür, dass ChatGPT in Schulen verboten werden sollte? Überlege dir auch, welche Gegenargumente es dafür gibt und wie du diese entkräften kannst.

[Mick Murray](#) hat eine Idee für ein Schreibspiel mit ChatGPT veröffentlicht. Der Prompt ist sehr präzise und ausdifferenziert, so dass Lernende in einem kontinuierlichen Prozess von

Schreiben → Feedback → Überarbeiten → Feedback

bspw. einen argumentativen Text mit einer konkreten Fragestellung, fortlaufend durch Feedback optimiert, verfasst haben. ChatGPT wird damit zu einem ganz einfachen, aber zugleich sehr weitreichenden Lernbegleiter.

Quelle: [Mick Murray](#), deutsche Übersetzung von [unterrichten.digital](#)

# Forschendes Lernen: Facharbeiten und andere längere Texte

## Texte aus Büchern, Zeitschriften oder aus dem Internet zusammenfassen lassen

Beispiel: leicht verständliche Zusammenfassungen erstellen lassen

### Eingabe

Fasse den folgenden Text leicht verständlich zusammen:

„Auf ein großes Problem der Psychologie werden viele Menschen entweder nie oder erst auf den zweiten Blick aufmerksam: Wenn wir über Intelligenz, Gedächtnis, Ärger, Freude, Liebe usw. reden, dann behandeln wir diese Ausdrücke, als bezeichneten sie etwas, was tatsächlich als Entität vorhanden ist und worauf wir direkten Zugriff haben.

[...]

Auch dort können manche Objekte mit den heute zur Verfügung stehenden Mitteln nicht direkt beobachtet werden (z.B. Elementarteilchen), selbst wenn die entsprechenden latenten Variablen präzise definiert sind. Die Bedeutsamkeit von latenten Variablen ist aber in der Psychologie deutlich größer, da viele zentrale Konzepte in diese Rubrik fallen.\*

### ChatGPT-Ergebnis

In der Psychologie ist es schwer, Begriffe wie Intelligenz, Gedächtnis, Ärger, Freude, Liebe usw. genau zu definieren. Es ist so, als ob diese Ausdrücke eine echte Sache beschreiben, auf die wir direkten Zugriff haben, aber das ist es nicht.

Tests werden verwendet, um solche Konzepte zu messen, aber das, was gemessen wird, ist eine latente Variable, die man nicht direkt beobachten kann.

In der Psychologie gibt es Verfahren, um diese latenten Variablen zu definieren, aber es ist wichtig zu wissen, dass diese Definitionen vorläufig sind und sich ändern können.

Mit KI-Unterstützung können auch Texte aus Büchern, Zeitschriften oder aus dem Internet zusammengefasst werden. So kann man fremde Texte leichter querlesen und entscheiden, ob sie für das Schreiben von eigenen Texten verwertbar sind.

Promptbeispiel von Scribbr

## Forschendes Lernen: Entwicklung von Untersuchungsfragen oder Thesen

Forschungsfrage mit ChatGPT entwickeln

### **Erste Eingabe**

Entwickle 3 mögliche Forschungsfragen zu folgendem Thema: ‚Der Einfluss sozialer Medien auf die politische Meinungsbildung‘.

### **Erstes ChatGPT-Ergebnis**

1. Inwieweit beeinflussen soziale Medien die politische Meinungsbildung der Nutzer?
2. Welche Rolle spielen Algorithmen bei der Verbreitung politischer Inhalte auf sozialen Medien?
3. Wie wirken sich die Filterblasen auf sozialen Medien auf die politische Meinungsbildung aus?

Mit KI-Unterstützung können auch Thesen oder Untersuchungsfragen leichter gefunden oder ausgearbeitet werden.

Promptbeispiel von Scribbr

## Erstellen von Gliederungen für Fach- oder Hausarbeiten

Gliederung mit ChatGPT erstellen

### **Eingabe**

Erstelle eine Gliederung für eine wissenschaftliche Hausarbeit mit folgender Forschungsfrage:

Wie beeinflussen Filterblasen auf sozialen Medien die Rezeption rechtsextremistischer Inhalte in Deutschland und Frankreich, und wie kann man durch die Anwendung der qualitativen Diskursanalyse diesen Effekt untersuchen?\*

Die Hausarbeit soll 15 Seiten lang sein.

### **ChatGPT-Ergebnis**

#### 1. Einleitung (1-2 Seiten)

- Hintergrund und Relevanz der Forschungsfrage
- Ziele und Fragestellungen der Untersuchung
- Überblick über die vorliegende Arbeit

#### 2. Theoretischer Hintergrund (3-4 Seiten)

- Definition von Filterblasen und ihre Auswirkungen auf die Rezeption von Inhalten
- Rechtsextremismus in Deutschland und Frankreich
- Qualitative Diskursanalyse als Methode zur Untersuchung von Filterblasen

#### 3. Methode (2-3 Seiten)

- Design der Untersuchung
- Datenbeschaffung und Auswahl der Probanden
- Durchführung der qualitativen Diskursanalyse
- Analyse- und Interpretationsansätze

Mit KI-Unterstützung können auch Gliederungen für Fach- oder Hausarbeiten erstellt und anschließend abgewandelt werden.

Promptbeispiel von Scribbr

**Texte umschreiben/paraphrasieren lassen**

Mit ChatGPT Text umschreiben

### **Eingabe**

Paraphrasiere den folgenden Text: ‚Der gegenwärtige Erfolg populistischer Parteien wie der AFD, dem Rassemblement National oder der Lega Nord bedingt sich in großen Teilen aus deren Antimigrationsdiskurs.‘

Verwende andere Begriffe für die folgenden Wörter:

- ‚Rassablement National‘
- ‚Lega Nord‘
- ‚gegenwärtig‘

### **ChatGPT-Ergebnis**

Die aktuelle Beliebtheit von populistischen Parteien wie der AFD, [dem] Front National und [der] Lega hat viel damit zu tun, dass sie gegen Migration sind.

Mit KI-Unterstützung können Texte umgeschrieben/paraphasiert werden, um sie an seinen eigenen Schreibstil anzupassen. Dabei sollten die Ergebnisse genau geprüft werden. „Rassemblement National“ ist der neue Name von „Front National“ und die Antwort kann auch als falsch gedeutet werden, weil es keine Front National mehr gibt!

Promptbeispiel von Scribbr