

# KI BEIM SPRACHEN LERNEN: EIN LEITFADEN FÜR SELBST LERNENDE

# AI

AI IN ADU: 2023-1-DE02-KA220-ADU-000155302 -

Künstliche Intelligenz in der Erwachsenenbildung und im Selbststudium:  
Bereitstellung personalisierter und adaptiver Lernerfahrungen mit Schwerpunkt  
auf dem Sprachenlernen



Co-funded by  
the European Union



# KI beim Sprachenlernen: Ein Leitfaden für Lernende

**Zielgruppe:** Sprachenlernende, die daran interessiert sind KI-Tools zum Selbstlernen oder zum Ergänzen formaler Anweisungen zu nutzen.

**Ziel:** Die Bereitstellung eines praktischen Leitfadens zum Verstehen, auswählen und effektiven Nutzen von KI-Tools zum Spracherwerb, während eine ethische Verwendung, kritisches Denken und nachhaltige Motivation gefördert werden.

2023-1-DE02-KA220-ADU-000155302 - AI in ADU | Künstliche Intelligenz in der Erwachsenenbildung und im Selbststudium: Bereitstellung personalisierter und adaptiver Lernerfahrungen mit Schwerpunkt auf dem Sprachenlernen



© 2025, "AlinADU" Project.

Diese Arbeit ist lizenziert unter einer Creative-Commons-Lizenz „Namensnennung – Nicht kommerziell – Keine Bearbeitungen 4.0 International“.



# INHALTSVERZEICHNIS

<i>Einführung</i> .....	4
Willkommen in der Welt des KI-Sprachenlernens!.....	4
<b>WIE DIESER LEITFADEN IHNEN HELFEN KANN</b> .....	4
Das Versprechen und Potential von KI.....	4
<i>I. KI beim Sprachenlernen verstehen</i> .....	5
A. Was ist KI und wie lernt sie Sprachen?.....	5
B. Arten von KI-Sprachenlern Tools .....	6
C. Schlüsselvorteile für Lernende.....	7
D. Videos und andere Ressourcen um das Sprachverständnis zu unterstützen .....	7
E. Ihre ersten Schritte: Wie Sie verantwortungsvoll KI-Tools ausprobieren .....	8
<i>II. Erste Schritte: Auswahl Ihres KI-Toolkits</i> .....	10
Schritt 1: Definieren Sie Ihre Ziele und identifizieren Sie Ihren Lernstil .....	10
Schritt 2: Suchen Sie nach Schlüsselfunktionen .....	10
Schritt 3: Bewertungen lesen .....	11
Schritt 4: Stellen Sie ein ausgewogenes Toolkit zusammen .....	11
<i>III. Managen Ihrer KI-unterstützten LERNREISE</i> .....	13
A. Motiviert bleiben .....	13
<i>IV. KI für das Lernen spezifischer Sprachkenntnisse</i> .....	15
A. Hörverstehen .....	15
B. Sprachkompetenz und Konversation .....	18
C. Aussprache und Reduzierung des Akzents .....	20
D. Leseverständnis und Lesegeschwindigkeit .....	23
E. Schreibgenauigkeit und Stil .....	25



F. Wortschatz und Grammatikerwerb .....	28
V. Entwickeln Ihrer KI-Lernstrategie .....	29
VI. Verantwortungsbewusster und ethischer Einsatz von KI .....	32
VII. Die Zukunft Der KI im Sprachenlernen und darüber hinaus .....	36
Fazit .....	40
Ihre KI-gestützte Sprachreise.....	40



AI



# EINFÜHRUNG

## WILLKOMMEN IN DER WELT DES KI-SPRACHENLERNENS!

Sprache ist mehr als Worte – sie ist eine Brücke zu Menschen, Kulturen und neuen Möglichkeiten. Wie Nelson Mandela einst sagte: *„Wenn du mit einem Menschen in einer Sprache sprichst, die er versteht, geht das in seinen Kopf. Wenn du mit ihm in seiner eigenen Sprache sprichst, geht das in sein Herz.“* Künstliche Intelligenz (KI) kann dir helfen, diese Brücke schneller, intelligenter und mit mehr Selbstvertrauen zu bauen.

Heute gestalten KI-Tools die Art und Weise, wie wir Sprachen lernen neu. Sie bieten personalisierte Unterstützung, sofortiges Feedback und flexible Übungsmöglichkeiten, die sich in Ihren Alltag einfügen. Egal, wo Sie sich auf Ihrer Lernreise befinden – vom Anfänger bis zum Fortgeschrittenen – Sie haben nun einen starken Partner direkt zur Hand.

## WIE DIESER LEITFADEN IHNEN HELFEN KANN

Dieses Handbuch wurde erstellt, um Selbstlernende zu unterstützen, die das Beste aus KI in Ihrem Studium herausholen möchten. Es wird dir helfen:

- Zu verstehen, was KI kann und was nicht.
- Werkzeuge auszuwählen, die zu Ihren Lernzielen und Ihrem Stil passen.
- Nachhaltige Gewohnheiten zu entwickeln, die die Motivation hochhalten.
- KI ethisch und verantwortungsbewusst zu nutzen, während Sie Ihr kritisches Denken schärfen.

Mit praktischen Strategien, ausgewählten Ressourcen und schrittweisen Ratschlägen werden Sie bereit sein, Technologie in einen Lernverbündeten zu verwandeln.

## DAS VERSPRECHEN UND POTENTIAL VON KI

KI wird das Lernen nicht für Sie übernehmen – sie wird Ihre Anstrengung wirkungsvoller machen. Mit adaptiven Lernpfaden, interaktiven Übungen und maßgeschneidertem Feedback bietet KI das Versprechen, das Sprachenlernen sowohl effizient als auch angenehm zu gestalten. Wie Henry Ford einst sagte: *„Jeder, der aufhört zu lernen, ist alt – egal ob mit zwanzig oder achtzig. Jeder, der weiterlernt, bleibt jung.“* Wenn Sie KI mit Neugier und Ausdauer nutzen, können Sie Ihre Sprachlernreise frisch, anregend und voller Entdeckungen halten.



## I. KI BEIM SPRACHENLERNEN VERSTEHEN

Als Selbstlernender wird Ihnen das Verständnis dessen, was KI kann (und was nicht), helfen, Werkzeuge klug auszuwählen und zu nutzen, Überraschungen zu vermeiden und mehr aus Ihrer Praxis herauszuholen.

### A. WAS IST KI UND WIE LERNT SIE SPRACHEN?

#### Was ist KI?

KI (künstliche Intelligenz) bezieht sich auf Computersysteme, die Aufgaben ausführen können, die normalerweise menschliche Intelligenz erfordern: Lernen aus Daten, Spracherkennung, Verstehen oder Generieren von Sprache.

#### Wichtige Teilbereiche:

- Maschinelles Lernen (ML) – wo Systeme sich verbessern, indem sie viele Beispiele sehen (zum Beispiel viele Beispiele für richtige und falsche Grammatik).
- Natursprachverarbeitung (NLP) – wie Maschinen Text oder Sprache verarbeiten und verstehen (zum Beispiel das, was Sie sagen, in Text umzuwandeln oder Sätze zu generieren).
- Spracherkennung – Ihre gesprochenen Worte in Text umzuwandeln; Text-to-Speech (TTS) – das Gegenteil.

#### Wie KI-Plattformen trainiert werden & warum das wichtig ist

- Training bedeutet, ein Modell großen Mengen an Daten (Texten, Aufnahmen) auszusetzen, damit es Muster lernen kann. Zum Beispiel zu lernen, wie korrekte Grammatik aussieht, welche Aussprachemerkmale typisch sind, wie Sätze strukturiert sind.
- Je nachdem, welche Daten verwendet werden (welche Sprachen, welche Akzente, welche Stile), kann es zu Verzerrungen oder Lücken kommen. Zum Beispiel, wenn ein Tool hauptsächlich amerikanisches Englisch enthält, kann es nicht-amerikanische Akzente falsch erkennen. Oder Slang, regionale Ausdrücke oder kulturelle Idiome könnten nicht gut wiedergegeben werden.
- Außerdem könnten Tools Fehler erzeugen („Halluzinationen“) – sie produzieren manchmal plausible, aber falsche oder unnatürliche Sätze. Dies zu wissen hilft Ihnen die Ausgaben kritisch zu prüfen.



## Praktische Tipps für Selbstlernende

1. Wenn Sie Spracherkennung oder Transkription verwenden, probieren Sie es mit Ihrem eigenen Akzent; wenn das Tool Sie oft falsch erkennt, ist es möglicherweise nicht gut für Ihre Sprachvarietät geeignet.
2. Akzeptieren Sie nicht jeden generierten Satz unkritisch – überprüfen Sie Wörterbücher, Grammatikreferenzen oder Ressourcen für Muttersprachler.
3. Verwenden Sie Tools, die es erlauben, Geschwindigkeit, Akzent oder Stil anzupassen, damit Sie sich zunehmend herausfordern können.

## B. ARTEN VON KI-SPRACHENLERN TOOLS

Hier sind herkömmliche Arten von KI-Tools genannt mit Beispielen, wie sie intelligent genutzt werden können:

Tool Art	Beispiele	Wie als Lernender zu Verwenden
<b>Apps / Adaptive Plattformen</b>	Duolingo (with adaptive path), Babbel, Memrise	Lassen Sie die App Ihren Fortschritt verfolgen; üben Sie tägliche kurze Sitzungen. Verwenden sie Features zur Bewertung/ Wiederholung in Abständen.
<b>Chatbots / Konversation KI</b>	ChatGPT, Google Gemini, Character.AI, Replika	Üben Sie Konversationen: Stellen sie Fragen, antworten Sie, simulieren Sie einen echten Dialog. Verwendung zum Schreiben eines Dialogs, Rollenspiele nachzustellen oder Bewerbungsgespräche zu üben.
<b>Schreib Assistenten</b>	Grammarly, QuillBot, WriteSonic	Verwenden Sie es zum Verfassen von Aufsätzen oder Nachrichten. Es kann Grammatik korrigieren und Verbesserungsvorschläge zum Stil machen. Auch nützlich zum Umschreiben oder Vereinfachen Ihrer Texte.
<b>Aussprache Coaches &amp; Tools zum Sprechen</b>	Speechling, Elsa Speak, Tools mit Spracherkennung wie iTalki, oder Browserbasierte Tools	Verwenden Sie es, um Ihre Sprache aufzunehmen und mit der Modellaussprache zu vergleichen. Hören Sie zu, sprechen Sie nach und wiederholen Sie



<b>Übersetzungs-Tools</b>	DeepL, Google Translate, Microsoft Translator	Ideal zum Überprüfen der Bedeutung, aber mit Vorsicht zu verwenden: Übersetzungen sind nicht immer perfekt. Prüfen Sie alternative Übersetzungen.
<b>Tools für Feedback &amp; Fehlerkorrektion</b>	LanguageTool, Ginger, KI Chatbots mit Möglichkeit zum Erhalten von Feedback	Verwenden Sie es, um sofortiges Feedback zu Fehlern zu erhalten. Wenn Tools erklären, warum ein Fehler falsch ist, lernen Sie besser.

### C. SCHLÜSSELVORTEILE FÜR LERNENDE

Wie KI-Tools Ihnen beim Selbststudium helfen können:

1. Personalisierte Lernpfade  
Sie können in Ihrem eigenen Tempo voranschreiten und sich auf die Bereiche konzentrieren, die Ihnen Schwierigkeiten bereiten (Grammatik, Aussprache, Wortschatz), anstatt einen Einheitslehrgang zu absolvieren.
2. Sofortiges Feedback und Korrektur  
Fehler werden sofort aufgezeigt (schriftlich oder mündlich), wodurch Sie schneller lernen, Fehlermuster erkennen und sich selbst korrigieren können.
3. Flexibilität und Zugänglichkeit (jederzeit und überall)  
Üben Sie zu Zeiten Ihrer Wahl – morgens, abends, auf dem Weg zur Arbeit. Verwenden Sie Ihr Smartphone oder Ihren Computer. Sie sind nicht von Unterrichtszeiten abhängig.
4. Reduzierung der Angst vor dem Sprechen und sicheres Üben  
Chatbots oder Aussprache-Tools ermöglichen es Ihnen, ohne Angst vor Bewertungen zu sprechen. Fehler sind kein Problem; Sie können so lange wiederholen, bis Sie sich sicherer fühlen.

### D. VIDEOS UND ANDERE RESSOURCEN UM DAS SPRACHVERSTÄNDNIS ZU UNTERSTÜTZEN

Hier finden Sie echte Videos und interaktive Ressourcen, die Sie sich ansehen/Sie nutzen können, um Ihr Verständnis dafür zu vertiefen, wie KI beim Sprachenlernen funktioniert:

Titel	Quelle / Link	Was Sie lernen werden
<b>Tutorial zur Verarbeitung</b>	YouTube / Great Learning via Class Central, Link:	Grundlagen von NLP: Was bedeutet



natürlicher Sprache – NLP-Schulung für Anfänger (Wie funktioniert NLP?)	<a href="https://www.classcentral.com/course/youtub-e-natural-language-processing-tutorial-nlp-training-for-beginners-how-does-nlp-work-105653?utm_source=chatgpt.com">https://www.classcentral.com/course/youtub-e-natural-language-processing-tutorial-nlp-training-for-beginners-how-does-nlp-work-105653?utm_source=chatgpt.com</a>	Textverarbeitung, wie bereinigen und strukturieren Tools Sprache, was passiert im Hintergrund?
Erste Schritte mit der Verarbeitung natürlicher Sprache, Videoausgabe	O'Reilly "Getting Started with NLP" von Ekaterina Kochmar Link: <a href="https://www.oreilly.com/videos/getting-started-with/9781617296765VE/">https://www.oreilly.com/videos/getting-started-with/9781617296765VE/</a>	Ausführliches Video für Anfänger; enthält Demonstrationen und Erklärungen mit realen Beispielen.
Künstliche Intelligenz beim Erlernen einer Zweitsprache: Eine Metaanalyse	System (journal), 2024 (science article) Link: <a href="https://doi.org/10.1016/j.system.2024.103498">https://doi.org/10.1016/j.system.2024.103498</a>	Forschungsergebnisse: Zeigt, wie KI-Tools beim Sprechen helfen, Ängste abbauen und wie wichtig Feedback sowie soziale/emotionale Faktoren sind.
KI-Konversationstutoren beim Fremdsprachenlernen: Eine Evaluierungsstudie mit gemischten Methoden	Avouris, 2025 (preprint on arXiv) Link: <a href="https://doi.org/10.48550/arXiv.2508.05156">https://doi.org/10.48550/arXiv.2508.05156</a>	Untersucht, wie KI-Tutoren auf Basis von Live-Chats funktionieren, was Lernende über ihre Nutzung sagen und welche Aspekte besonders hilfreich sind.

## E. IHRE ERSTEN SCHRITTE: WIE SIE VERANTWORTUNGSVOLL KI-TOOLS AUSPROBIEREN

Um KI-Tools effektiv zu nutzen, hier ein kleiner Leitfaden:

1. Wählen Sie ein oder zwei der oben genannten Tools aus (z. B. einen Chatbot oder einen Aussprache-Coach). Probieren Sie nicht zu viele auf einmal aus.
2. Setzen Sie sich ein kleines Ziel: z. B. „Ich möchte flüssiger über alltägliche Routinen sprechen“ oder „die falsche Aussprache von r/l reduzieren“.



3. Planen Sie kurze tägliche oder mehrmals wöchentliche Sitzungen ein. Schon 15 bis 20 Minuten pro Tag können helfen.
4. Seien Sie aktiv: Stellen Sie Fragen, versuchen Sie zu wiederholen, experimentieren Sie. Nehmen Sie sich selbst beim Sprechen auf und vergleichen Sie nach einer Woche.
5. Führen Sie ein Fehlerprotokoll (z. B. was die Tools korrigieren, was Sie nicht erwartet haben). Nutzen Sie dies, um Ihre Fortschritte zu beobachten.
6. Überprüfen Sie regelmäßig: Wenn Sie Übersetzungen oder Empfehlungen verwenden, überprüfen Sie diese mit vertrauenswürdigen Quellen (Muttersprachler, Grammatikbücher, Gesprächspartner).



AI



## II. ERSTE SCHRITTE: AUSWAHL IHRES KI-TOOLKITS

Angesichts der Vielzahl verschiedener KI-gestützter Sprachlernertools kann es überwältigend sein, das Tool auszuwählen, das den Bedürfnissen und Zielen der Lernenden am besten entspricht. In diesem Abschnitt finden Sie einen Leitfaden zur Auswahl des am besten geeigneten Toolkits.

### SCHRITT 1: DEFINIEREN SIE IHRE ZIELE UND IDENTIFIZIEREN SIE IHREN LERNSTIL

Bevor Sie beginnen, ist es wichtig, Ihre Ziele in Bezug auf das Sprachenlernen zu identifizieren. Wenn Sie Ihre Konversationsfähigkeiten verbessern, Ihren Wortschatz erweitern oder Ihre Grammatik- und Syntaxkenntnisse in einer Fremdsprache perfektionieren möchten, müssen Sie Ihre Ziele festlegen, da die Auswahl des KI-Tools davon abhängt. In diesem Prozess müssen Sie auch über die für Sie am besten geeignete Lernmethode nachdenken, da manche Lernende einen eher konstruktiven Lernweg bevorzugen, während andere in einem freieren Lernweg besser vorankommen.

### SCHRITT 2: SUCHEN SIE NACH SCHLÜSSELFUNKTIONEN

#### 1. Personalisierte Lernwege

Einer der wichtigsten Vorteile von KI beim Erlernen einer Fremdsprache ist ihre Fähigkeit, den Lernenden bei der Auswahl des am besten geeigneten Lernwegs zu unterstützen. Mithilfe von Selbstbewertungstools, die die Stärken und Schwächen der Lernenden analysieren können, können diese KI-gestützten Tools Unterrichtspläne personalisieren und Lernenden individuell unterstützen. Ein Beispiel hierfür ist Duolingo, da diese Plattform KI nutzt, um allen Lernenden einen spezifischen und maßgeschneiderten Lernweg für das Erlernen einer Fremdsprache vorzuschlagen.

#### 2. Spracherkennung für Feedback zur Aussprache

Kommunikationsfähigkeiten und mündliche Übungen in einer Fremdsprache sind Teil des Sprachenlernens. Daher ist es für Lernende unerlässlich, zu üben. Dies kann mithilfe von Tools erfolgen, die Sprache erkennen und Feedback zu Akzent, Sprachfluss oder Kontext geben können. Zum Üben der Aussprache eignen sich hervorragend Tools wie ChatGPT, Google Gemini oder TalkPal usw., die Geräusche erkennen können.



Links zu den oben genannten Tools:

ChatGPT: <https://chatgpt.com/>

- Google Gemini: <https://gemini.google.com/>
- TalkPal: <https://shorturl.at/SNT8Z>
- Gliglish: <https://gliglish.com/>
- Univerbal: <https://www.univerbal.app/>

### 3. Kontextuelles Lernen

Kontextuelles Lernen

Ein weiterer Teil des Fremdsprachenlernens ist das Vokabellernen. Dieser Prozess ist ziemlich langwierig und kann eine Herausforderung darstellen, wenn man versucht, anonyme Wortlisten auswendig zu lernen. Daher können KI-Tools thematisches Vokabellernen anhand von Dialogen oder Situationen aus dem realen Leben ermöglichen, wodurch sich Lernende die Vokabeln leichter merken können.

### 4. Spaced Repetition Systems (SRS)

Das Spaced Repetition System ist eine Lerntechnik, die Lernenden dabei hilft, sich Informationen durch aktives Abrufen und zu unterschiedlichen Zeitpunkten zu merken. Es gibt einige Spaced Repetition System-Tools, die die durchschnittliche Zeit vorhersagen können, nach der ein Lernender Informationen (z. B. bestimmte Wörter) vergessen könnte, und die Benutzenden mit einer Aufforderung daran erinnern, den Inhalt zu wiederholen. Zum Beispiel:

- Quizlet: <https://quizlet.com/gb>
- Brainscape: <https://www.brainscape.com/>

## SCHRITT 3: BEWERTUNGEN LESEN

Da es viele verschiedene Selbstlernplattformen und -anwendungen gibt, ist es wichtig, zunächst die Bewertungen für jede einzelne zu lesen, bevor man sich für ein Abonnement entscheidet. Darüber hinaus bieten die meisten von ihnen eine kostenlose Version für einen bestimmten Zeitraum an, sodass dies die perfekte Gelegenheit für Lernende ist, eine Plattform oder Anwendung zu evaluieren.

## SCHRITT 4: STELLEN SIE EIN AUSGEWOGENES TOOLKIT ZUSAMMEN

Aufgrund der Vielzahl an Plattformen/Anwendungen und der unterschiedlichen Lernmethoden, die sie verfolgen, ist es auch wichtig, sich nicht auf eine einzige Plattform/Anwendung zu



verlassen. Stattdessen ist es produktiver, eine Kombination aus den am besten geeigneten Plattformen/Anwendungen für strukturiertes Lernen, Konversationsübungen, digitale Lernkarten zum Vokabellernen usw. zusammenzustellen.



AI



## III. MANAGEN IHRER KI-UNTERSTÜTZTEN LERNREISE

### A. MOTIVIERT BLEIBEN

Die Aufrechterhaltung der Motivation ist eine der größten Herausforderungen für autonome Sprachlernende. KI-Tools bieten zwar Effizienz und Personalisierung, aber Lernende müssen ihr Engagement im Laufe der Zeit aktiv pflegen, um Burnout oder Stagnation zu vermeiden. In diesem Abschnitt werden wichtige Strategien zur Aufrechterhaltung der Motivation bei der Verwendung von KI zum Sprachenlernen beschrieben.

#### 1. Gamification-Funktionen sinnvoll nutzen

Viele KI-gestützte Plattformen wie Duolingo, LingQ oder Memrise verwenden Gamification-Elemente wie Punkte, Streaks, Fortschrittsbalken und Ranglisten, um das Engagement der Nutzenden zu steigern (Viberg et al., 2023). Diese Funktionen können zwar zunächst eine extrinsische Motivation auslösen, aber die Lernenden sollten dazu ermutigt werden, über oberflächliche Belohnungen hinaus über ihre Fortschritte nachzudenken. Das Setzen sinnvoller Ziele – wie die Fähigkeit, ein fünfminütiges Gespräch zu führen oder einen zusammenhängenden Absatz zu schreiben – hilft dabei, die Motivation auf intrinsische, kompetenzbasierte Zufriedenheit auszurichten (Ryan & Deci, 2000).

#### 2. Setzen realistischer Meilensteine und Fortschritte zelebrieren

KI-Tools verfolgen oft kleine Erfolge und bieten datenbasiertes Feedback zu Wortschatzbeibehaltung, aufgewendeter Zeit oder grammatikalischer Genauigkeit. Lernende sollten diese Datenpunkte nutzen, um realistische kurzfristige Ziele zu setzen, die als Grundlage für größere Ziele dienen. Zum Beispiel sind das Absolvieren einer Grammatikaufgabe an fünf aufeinanderfolgenden Tagen oder das Erlernen von 50 neuen Wörtern in einer Woche konkrete Anzeichen für Fortschritte. Das Feiern dieser Momente (auch mit kleinen Belohnungen für sich selbst) verstärkt eine positive Rückkopplungsschleife und stärkt die Ausdauer (Duckworth, 2016).

#### 3. Freude am Prozess finden

Freude ist kein Luxus, sondern ein Motivationsmotor. KI kann dies unterstützen, indem sie Aufgaben an die Vorlieben der Lernenden anpasst, spielerische Kontexte (z. B. Rollenspielszenarien) bereitstellt oder kreative Schreib Anregungen bietet. Lernende sind eher bereit, ihre Anstrengungen aufrechtzuerhalten, wenn Aufgaben für sie persönlich sinnvoll sind oder Spaß machen (Dörnyei & Ushioda, 2021). Daher sollten Lernende dazu ermutigt werden, Tools zu erkunden, die ihren Interessen entsprechen: storybasierte Plattformen wie Immerse, KI-Chatbots für die Interaktion mit Charakteren oder sprachbasierte Spiele zum Üben des Sprechens.



#### 4. Über Sinn und Selbstbestimmung nachdenken

Um motiviert zu bleiben, müssen Lernende auch regelmäßig darüber nachdenken, warum sie die Sprache überhaupt lernen. Einige Tools (wie Speakly oder Anki) ermöglichen es Lernenden, Inhalte an ihre persönlichen oder beruflichen Ziele anzupassen. Diese Anpassung stärkt das Gefühl der Eigenverantwortung – entscheidend für ein langfristiges Engagement (Little, 2007). Das Führen eines Tagebuchs, das Verfolgen von Zielen oder das Einrichten von Erinnerungen im KI-Tool selbst können dabei helfen, das Ziel klar vor Augen zu behalten.



AI



## IV. KI FÜR DAS LERNEN SPEZIFISCHER SPRACHKENNTNISSE

### A. HÖRVERSTEHEN

Das Hören ist einer der wichtigsten und manchmal auch schwierigsten Aspekte beim Erlernen einer neuen Sprache. KI-Tools können das Hörverständnis trainieren, interaktiver gestalten und besser an Ihr persönliches Tempo anpassen.

#### 1. Einsatz von KI für Transkription, Untertitel und Geschwindigkeitssteuerung

- **Transkription:** Viele KI-Tools können Sprache in Text umwandeln, sodass Sie zuhören und anschließend Ihr Verständnis anhand der Transkription überprüfen können.

Anwendung: Hören Sie sich den Text einmal ohne Text an und überprüfen Sie dann anhand der Transkription, was Sie überhört haben. Spielen Sie den Text erneut ab, um die Erkennung von Lauten und Wörtern zu verbessern.

- **Untertitel:** KI-generierte Untertitel (wie die automatischen Untertitel von YouTube) sind eine schnelle Möglichkeit, Ihr Verständnis zu unterstützen. Beachten Sie, dass sie nicht perfekt sind, insbesondere bei schneller oder akzentuierter Sprache, aber sie verbessern sich rapide.
- **Geschwindigkeitssteuerung:** Mit KI können Sie Audio- oder Videodateien verlangsamen oder beschleunigen. Beginnen Sie bei Bedarf langsam und steigern Sie dann allmählich die Geschwindigkeit auf die natürliche Geschwindigkeit, um Ihr Gehör zu trainieren.

**Praktischer Tipp:** Probieren Sie "shadowing" (gleichzeitiges Zuhören und Wiederholen) mit verlangsamtten Audiodateien und wiederholen sie dies dann mit der eigentlichen Geschwindigkeit

#### 2. Finden sie KI-kuratierte Audio-/Videoinhalte

KI kann Ihnen Inhalte empfehlen, die Ihrem Niveau und Ihren Interessen entsprechen. Anstelle von zufälligen Videos erhalten Sie kuratiertes Material, das speziell für Lernende entwickelt wurde:

- Duolingo Podcasts (Englisch, Französisch, Spanisch): Erzählungen, die teilweise auf Englisch und teilweise in der Zielsprache erzählt werden, mit kontrollierter Geschwindigkeit.
- LingQ: Verwendet KI, um Lese- und Hörtexte an Ihr Niveau anzupassen, und bietet Transkripte und Vokabel-Tools.
- Twee: Lässt Sie jedes YouTube Video in eine Sprachlernaktivität zu verwandeln (mit Transkript, Lückenfüller Aufgaben oder Quizzes).



**Praktischer Tipp:** Wählen sie jeden Tag einen kurzen (2–3 Minuten) Clip aus statt längerer Videos. Dies führt zu konsequentem Üben und verhindert Müdigkeit.

### 3. Tools, die Sie ausprobieren können

Hier sind spezifische KI-gestützte Tools, die das Üben von Hörverstehen unterstützen.

Tool	Was es tut	Wie man es verwendet
YouTube Auto-captions + Speed Control	Fügt Untertitel hinzu und ermöglicht die Anpassung der Geschwindigkeit	Sehen Sie sich einen Nachrichtenclip mit 0,75-facher Geschwindigkeit und Untertiteln an → Sehen Sie ihn sich dann noch einmal mit normaler Geschwindigkeit und ohne Untertitel an
Veed.io	KI-Untertitelgenerator für hochgeladene Videos	Laden Sie einen Interviewclip hoch, generieren Sie Untertitel und üben Sie mit/ohne Untertitel
Speechling	Sprech- und Hörplattform mit Coaching	Hören Sie sich Sätze an, wiederholen Sie sie und vergleichen Sie Ihre Aussprache
Elsa Speak	Aussprache-Coach mit Hörkomponenten	Trainieren Sie schwierige Laute, indem Sie zuhören und nachahmen
NaturalReader / ReadAloud (TTS apps)	ext-to-Speech mit mehreren Stimmen/Akzenten	Fügen Sie einen kurzen Text (Nachrichten, Geschichte) ein → hören Sie ihn sich in verschiedenen Akzenten und Geschwindigkeiten an

### 4. Echte Videos zur Unterstützung Ihres Trainings

Hier sind Videos, die Sie sich ansehen können, um das KI-gestützte Hören zu verstehen und zu üben:

- “How to Use YouTube for Language Learning” (English Addict, Steve Kaufmann) – Link: <https://youtu.be/6JqsPwctT2M?si=8cnEQcyi4wH44YoP>



- “AI Tools for Language Learning (Top 7)” (European Commission EPAL Blog, with demos of Twee and more) – Link: <https://epale.ec.europa.eu/en/blog/top-7-ai-tools-language-teachers-and-language-learners>
- “Improve Your Listening with LingQ” (Official LingQ Channel) - Link: [https://youtu.be/qOnyU\\_cl8Zw?si=GbOiuVrWsHU2hl-2](https://youtu.be/qOnyU_cl8Zw?si=GbOiuVrWsHU2hl-2)

## 5. Ihre nächsten Schritte

### Option 1 (YouTube):

1. Wählen Sie ein kurzes Video (1–3 Minuten) auf YouTube.
2. Sehen Sie es ohne Untertitel an → notieren Sie sich, was Sie verstanden haben.
3. Aktivieren sie die KI generierten Untertitel → Überprüfen Sie Unterschiede.
4. Spielen sie das Video, wenn nötig in einer langsameren Geschwindigkeit ab.
5. Versuch Sie das Shadowing (Laut zu wiederholen, während Sie zuhören).
6. Schauen Sie das Video erneut in normaler Geschwindigkeit, aber ohne Untertitel → Bemerkten sie den Fortschritt

### Option 2 (ELSA Speak):

1. Wählen Sie eine Hörübung aus.
  - Öffnen Sie ELSA Speak und wählen Sie eine kurze Hörübung aus (z. B. gängige Redewendungen, Alltagsgespräche).
2. Hören Sie aufmerksam zu (ohne vorher den Text zu lesen).
  - Spielen Sie den Satz oder Dialog ab, ohne auf das Transkript zu schauen.
  - Konzentrieren Sie sich nur auf die Laute und die Intonation.
3. Überprüfen Sie das Transkript.
  - Spielen Sie den Clip mit dem Transkript erneut ab.
  - Markieren Sie (mental oder in der App) die Wörter, die Sie überhört oder falsch verstanden haben.
4. Wiederholen Sie mit KI-Feedback
  - Sprechen Sie den Satz in die App.
  - ELSA gibt Ihnen sofort farbcodiertes Feedback zu Aussprache und Betonung.
5. Shadowen Sie die Audioaufnahme
  - Spielen Sie den Satz erneut ab versuchen Sie, ihn zu „spiegeln“ (wiederholen Sie ihn im gleichen Tempo wie der Sprecher).
  - Erhöhen Sie allmählich die Geschwindigkeit, um sich dem natürlichen Rhythmus anzupassen.
6. Verfolgen Sie Ihre Fortschritte
  - Sehen Sie sich am Ende der Woche das Fortschritts-Dashboard von ELSA an.



- Achten Sie darauf, welche Laute oder Wörter Ihnen noch Schwierigkeiten bereiten, und konzentrieren Sie sich beim nächsten Mal darauf.

**Denken Sie daran:** Die KI ist Ihr Helfer, aber Ihr Gehirn ist für das Lernen zuständig. Je aktiver Sie zuhören (und nicht nur passiv), desto schneller wächst Ihr Verständnis.

## B. SPRACHKOMPETENZ UND KONVERSATION

### Einführung

Sprachflüssigkeit ist eine der fragtesten Fähigkeiten für Sprachlernende, doch oft ist es auch der Bereich, in dem sie sich am wenigsten sicher fühlen. Sprachflüssigkeit erfordert nicht nur Wortschatz und Grammatikkenntnisse, sondern auch die Fähigkeit, diese reibungslos, ohne lange Pausen oder Zögern anzuwenden und sich dem Gesprächsfluss anzupassen. Viele Lernende haben außerdem Angst, in realen Situationen zu sprechen, was ihren Fortschritt verlangsamen kann. Künstliche Intelligenz (KI) bietet neue Lösungen für das Üben von Konversation in einer sicheren, anpassungsfähigen Umgebung. KI-gestützte Chatbots und Avatare ermöglichen es Lernenden, Dialoge zu proben, Feedback zu erhalten und Selbstvertrauen zu gewinnen, bevor sie sich in reale Gespräche begeben. Beliebte Tools sind ChatGPT, HeyGen, Quazel, MemBot, Busuu AI und andere interaktive Chatbots, die realistische Sprechsituationen simulieren.

### 1. Dialogübungen mit KI-Chatbots und Avataren

KI-Chatbots und Avatare sind leicht verfügbare Gesprächspartner, die sich an das Niveau, die Interessen und die Lernziele der Lernenden anpassen können. Im Gegensatz zu statischen Dialogen aus Lehrbüchern generieren diese Tools dynamische Dialoge, die in Echtzeit auf die Eingaben der Lernenden reagieren. ChatGPT kann beispielsweise bestimmte Rollen übernehmen – wie z. B. Verkäufer, Reiseberater oder Interviewer – und seine Antworten auf die Antworten der Lernenden zuschneiden. HeyGen geht noch einen Schritt weiter und erstellt einen virtuellen Gesprächspartner mit synchronisierten Gesichtsausdrücken und Lippenbewegungen, der ein noch intensiveres Sprecherlebnis bietet.

Durch simulierte Gespräche können sich die Lernenden auf die Entwicklung des Rhythmus, der Geschwindigkeit und der Kohärenz ihrer Sprache konzentrieren. Sie können auch pausieren, wiederholen und umformulieren, ohne dem sozialen Druck eines menschlichen Gesprächspartners ausgesetzt zu sein. Diese Flexibilität ermutigt zum Experimentieren mit neuen Vokabeln und Strukturen, was für die Entwicklung der Sprachkompetenz unerlässlich ist (Nation, 2013).



## 2. Überwindung von Sprechangst in einer sicheren Umgebung

Sprechangst ist ein häufiges Hindernis beim Sprachenlernen und kann Lernende davon abhalten, Gelegenheiten zum Üben zu nutzen. KI-Konversationstools bieten eine urteilsfreie Umgebung, in der Fehler keine sozialen Konsequenzen haben. Dies hilft, den affektiven Filter – die emotionale Barriere, die den Spracherwerb blockieren kann – zu senken und ermöglicht es den Lernenden, sich auf die Kommunikation zu konzentrieren, anstatt Angst vor Fehlern zu haben (MacIntyre & Gardner, 1991)

## 3. KI-Tools für Sprachkompetenz und Konversation

### ChatGPT

ChatGPT ist eine flexible Text- und Stimmengestützte KI, die sich an verschiedene Themen, Formalitätsgrade und Lernbedürfnisse anpassen kann. Es kann als Gesprächspartner fungieren, korrigierendes Feedback geben und erklären, warum Änderungen notwendig sind. Dies macht es sowohl für das Üben der Sprachgewandtheit als auch für das Sprachbewusstsein wertvoll.

### HeyGen

HeyGen kombiniert KI-Sprachsynthese mit realistischen Avataren und vermittelt so den Eindruck, mit einer lebenden Person zu sprechen. Es eignet sich besonders zum Üben von Präsentationen, Interviews und anderen formellen Sprechsituationen, in denen visuelle Hinweise wie Blickkontakt und Gestik eine Rolle spielen.

### Quazel

Quazel bietet spielerische Konversationsherausforderungen, deren Schwierigkeitsgrad sich an den Antworten der Lernenden anpasst. Das sorgt für abwechslungsreiches Üben und fördert schnelles Denken, eine wichtige Fähigkeit für flüssige Konversation.

### MemBot

MemBot konzentriert sich auf schnelle, alltägliche Unterhaltungen. Es ist in die Memrise-Plattform integriert, festigt den Wortschatz in realistischen Kontexten und gibt den Lernenden die Möglichkeit, neue Wörter sofort zu üben.

### Busuu AI

Busuu AI integriert Konversationsübungen in einen umfassenderen Lernpfad und kombiniert Sprechaufgaben mit Grammatik- und Vokabelunterricht. Die Lernenden können ihre Antworten auf Fragen aufzeichnen und erhalten von der KI generiertes Feedback, wodurch die Entwicklung der Sprachgewandtheit in den allgemeinen Sprachfortschritt integriert wird.



## 4. Fazit

KI-Chatbots und Avatare haben die Art und Weise verändert, wie Selbstlerner an ihrer Sprachkompetenz arbeiten können. Durch die Simulation realistischer Dialoge, sofortiges Feedback und die Schaffung einer sicheren Umgebung zum Üben ermöglichen Tools wie ChatGPT, HeyGen, Quazel, MemBot und Busuu AI den Lernenden, sowohl ihr Selbstvertrauen als auch ihre Kommunikationsfähigkeit zu verbessern. Regelmäßiges Üben von KI-Konversationen, insbesondere in Verbindung mit realen Interaktionen, führt zu flüssigerer Sprache, schnellerem Abrufen von Vokabeln und einer größeren Bereitschaft zu spontanen Gesprächen. Für Lernende, die natürlich und ohne zu zögern sprechen möchten, bieten diese KI-Tools eine praktische, flexible und motivierende Lösung.

## Quellen

- Godwin-Jones, R. (2021). Emerging technologies: Learning language in the age of AI. *Language Learning & Technology*, 25(2), 4–20.
- MacIntyre, P. D., & Gardner, R. C. (1991). Methods and results in the study of anxiety and language learning: A review of the literature. *Language Learning*, 41(1), 85–117.
- Nation, I. S. P. (2013). *Learning Vocabulary in Another Language* (2nd Ed.). Cambridge University Press.

## C. AUSSPRACHE UND REDUZIERUNG DES AKKZENTS

### Einführung

Effektive Kommunikation in einer Fremdsprache hängt nicht nur vom Wortschatz und der Grammatik ab, sondern auch in hohem Maße von der Aussprache und dem Akzent. Eine falsche Aussprache kann zu Missverständnissen führen, und ein starker Akzent kann die Verständlichkeit beeinträchtigen, selbst wenn man die Struktur der Sprache gut beherrscht. Dieser Text behandelt bewährte Methoden zur Verbesserung der Aussprache und zur Reduzierung des Akzents, wobei der Einsatz von Spracherkennungstechnologie mit künstlicher Intelligenz (KI), die Bedeutung der Konzentration auf bestimmte Laute, Intonation und Rhythmus hervorgehoben werden und wirksame Tools wie ELSA Speak, Duolingo, Speakly und Speechling vorgestellt werden.

### 1. Nutzung der KI-Spracherkennung für Feedback

KI ist ein Game Changer für Sprachlernende, da sie damit ihre Aussprache mit beeindruckender Genauigkeit bewerten können. Dank der KI-Spracherkennungstechnologie erhalten Lernende



detailliertes Feedback dazu, wie gut sie Wörter aussprechen, einschließlich Aspekten wie Tonhöhe, Rhythmus und Sprachfluss. Dieses maßgeschneiderte Feedback hilft ihnen, ihre Stärken und Schwächen zu erkennen, sodass sie sich leichter auf Bereiche konzentrieren können, die etwas mehr Arbeit erfordern. KI-Tools basieren auf den Prinzipien des maschinellen Lernens und nutzen umfangreiche Datensätze von Muttersprachlern, um Aussprachefehler zu erkennen. Durch die Aufschlüsselung bestimmter Laute und hilfreiche Vorschläge schaffen diese KI-Tools einen personalisierten Lernweg, der den individuellen Bedürfnissen der Lernenden gerecht wird.

## 2. Fokus auf bestimmte Laute, Intonation und Rhythmus

Jede Sprache hat ihre eigenen Phoneme, von denen einige in der Muttersprache der Lernenden möglicherweise nicht vorkommen. Im Englischen gibt es beispielsweise Laute wie das „th“ in „think“ oder „this“, die für Sprecher von Sprachen, in denen es keine ähnlichen Laute gibt, recht schwierig sein können (Derwing & Munro, 2005). Darüber hinaus können die Intonationsmuster – also die Art und Weise, wie unsere Stimmlage beim Sprechen steigt und fällt – die Bedeutung von Sätzen erheblich verändern. Im Englischen signalisiert beispielsweise eine steigende Intonation oft eine Frage, während eine fallende Intonation eine Aussage anzeigen kann (Ladefoged & Johnson, 2015). Das Verständnis dieser Feinheiten ist für Lernende, die effektiv kommunizieren möchten, von entscheidender Bedeutung.

## 3. KI-Tools zur Verbesserung der Aussprache und des Akzents

Es gibt eine wachsende Zahl von KI-gestützten Anwendungen, die für Lernende, die ihre Aussprache verbessern möchten, unverzichtbar geworden sind. Diese Tools wurden speziell entwickelt, um gezieltes Feedback zu geben und strukturierte Lernerfahrungen zu schaffen.

### ELSA Speak

ELSA Speak (English Language Speech Assistant) ist eine App, die KI nutzt, um Ihnen zu helfen, englische Wörter besser auszusprechen. Sie hört Ihnen zu, wenn Sie sprechen, und sagt Ihnen sofort, wenn Sie ein Wort falsch aussprechen. Anschließend gibt sie Ihnen Übungen, mit denen Sie Ihre Aussprache verbessern können. Sie können an Lauten arbeiten, die Ihnen schwerfallen, das Aussprechen üben und sogar kurze Gespräche führen, um zu sehen, wie Ihre Aussprache im Alltag ist (ELSA, 2023).

### Duolingo

Duolingo ist eine beliebte App zum Sprachenlernen, die Ihnen auch beim Sprechen hilft. Sie fordert Sie auf, Wörter und Sätze richtig auszusprechen, und gibt Ihnen sofort Feedback zu



Ihren Fortschritten. Duolingo macht das Lernen zu einem Spiel, das Spaß macht und Ihnen beim Lernen hilft (Duolingo, 2023).

### Speakly

Speakly möchte Ihnen Sprachkenntnisse vermitteln, die Sie im wirklichen Leben anwenden können, indem es Ihnen wichtige Wörter und Konversationen beibringt. Es nutzt Technologie, um Ihre Sprache zu hören und neue Lernmethoden zu entwickeln, damit Sie das Gesagte in realen Situationen üben können. Speakly findet heraus, was Ihnen schwerfällt, und gibt Ihnen Übungen, um diese Schwächen zu beheben, was Ihnen hilft, noch besser zu lernen (Speakly, 2023).

### Speechling

Speechling ist wie ein Sprechtrainer in Ihrer Tasche. Mit dieser App können Sie das Sprechen üben und Feedback von echten Menschen erhalten. Das Besondere an Speechling ist, dass es sowohl Menschen als auch KI einsetzt, um Ihnen zu helfen. Sie können sich selbst beim Sprechen aufnehmen und erhalten Ratschläge von Trainern und KI, wodurch Sie auf gute Weise lernen können, wie Sie Dinge besser aussprechen und Ihren Akzent verlieren können (Speechling, 2023).

## 4. Fazit

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass das Meistern von Aussprache und Akzent entscheidend für eine effektive Kommunikation in einer Fremdsprache ist. Mithilfe von KI-gestützten Spracherkennungstools erhalten Lernende sofortiges, individuelles Feedback, das ihnen dabei hilft, ihre Aussprache zu verfeinern und ihren Akzent zu minimieren. Plattformen wie ELSA Speak, Duolingo, Speakly und Speechling ermöglichen es den Nutzenden, sich auf Laute zu konzentrieren, ein Gefühl für Intonationsmuster zu entwickeln und ihren Rhythmus zu perfektionieren – was zu verbesserten Kommunikationsfähigkeiten und mehr Selbstvertrauen führt. Durch die Nutzung dieser innovativen Tools können Lernende ihre Sprachlernreise wirklich verbessern und in unserer globalisierten Gesellschaft fließende Sprachkenntnisse und eine bessere Kommunikation erreichen.

### Quellen

- Derwing, T. M., & Munro, M. J. (2005). Second Language Accent and Pronunciation Teaching: A Research-Based Approach. *TESOL Quarterly*, 39(3), 379-397.
- ELSA. (2023). ELSA Speak: The Easiest Way to Master English Pronunciation. Retrieved from <https://elsaspeak.com>
- Duolingo. (2023). Learn Languages Online. Retrieved from <https://www.duolingo.com>
- Ladefoged, P., & Johnson, K. (2015). *A Course in Phonetics*. Cengage Learning.



Speechling. (2023). The Ultimate Speech Coach. Retrieved from <https://speechling.com>

Speakly. (2023). Speak the Language You Want to Learn. Retrieved from <https://speakly.me>

## D LESEVERSTÄNDNIS UND LESEGESCHWINDIGKEIT

Lesen ist eine der besten Methoden, um Ihren Wortschatz und Ihr Verständnis zu erweitern, aber sich mit einem schwierigen Text in einer neuen Sprache auseinanderzusetzen, kann frustrierend sein. Stellen Sie sich KI-Tools als Ihren persönlichen Leseassistenten vor, der Ihnen jederzeit dabei hilft, anspruchsvolle Inhalte zu verstehen, effizienter zu lesen und Ihr Selbstvertrauen zu stärken. Da KI den Sprachunterricht weiterhin verändert, revolutioniert sie auch die Art und Weise, wie Lernende mit Texten interagieren. Diese Tools übersetzen nicht nur, sondern verbessern auch das Verständnis, passen den Schwierigkeitsgrad der Inhalte individuell an und bieten interaktive Erklärungen in Echtzeit (Godwin-Jones, 2018).

### Strategie 1: Jeden Text beim Lesen sofort entschlüsseln

Anstatt anzuhalten, um jedes unbekannte Wort in einem separaten Wörterbuch nachzuschlagen, können Sie KI nutzen, um sofortige Hilfe zu erhalten, ohne Ihre Konzentration zu unterbrechen.

- Nutzen Sie KI für sofortige Unterstützung, um schnelle Übersetzungen, Definitionen und einfache Erklärungen von Wörtern oder Ausdrücken zu erhalten, die Sie nicht kennen
- Praktisches Beispiel: Stellen Sie sich vor, Sie lesen einen Nachrichtenartikel auf Spanisch und stoßen auf die Überschrift: „El ayuntamiento aplaza la decisión sobre el nuevo parque.“
  - Mit einer Browser-Erweiterung wie Google Translate oder DeepL können Sie einfach „ayuntamiento“ oder „aplaza“ markieren, um die sofortige Übersetzung („Rathaus“, „verschiebt“) in einem kleinen Popup-Fenster anzuzeigen. Sie verstehen die Bedeutung und können sofort weiterlesen.
  - Mit einem Chatbot könnten Sie den gesamten Satz kopieren und fragen: „Was bedeutet ‚aplaza‘ in diesem Satz? Können Sie mir ein weiteres Beispiel für die Verwendung dieses Wortes geben?“ So erhalten Sie sowohl die Definition als auch wertvollen Kontext.

### Strategie 2: Meistern Sie komplexe Artikel mit einem KI-Assistenten

Manchmal ist nicht ein einzelnes Wort die Herausforderung, sondern die Komplexität oder Länge des gesamten Textes. Ein KI-Chatbot kann Ihnen als Lernpartner dabei helfen, den Text zu analysieren.

Laut Ellis & Shintani (2014) ist Scaffolding für einen effektiven Spracherwerb unerlässlich, und KI kann dieses Scaffolding nun auf der Grundlage der Eingaben der Lernenden automatisieren.



Chatbots ermöglichen es Ihnen, mit dem Text zu interagieren und um Zusammenfassungen, Vereinfachungen oder Erklärungen wichtiger Begriffe zu bitten.

- Wenn Ihnen ein Text zu lang oder zu überwältigend erscheint, bitten Sie einen KI-Chatbot, ihn für Sie zusammenzufassen.
- Sie können die KI auch bitten, die Komplexität eines Textes anzupassen.
- Praktisches Beispiel: Sie finden einen interessanten Artikel über Wirtschaft, aber er ist voller anspruchsvoller Vokabeln.
  - Schreiben Sie einen Prompt für eine Zusammenfassung: „Fassen Sie die Hauptthese dieses Artikels in drei einfachen Stichpunkten zusammen.“ So erhalten Sie die Kernaussage, bevor Sie sich dazu verpflichten, den ganzen Artikel zu lesen.
  - Schreiben Sie einen Prompt für eine Vereinfachung: „Schreiben Sie diesen Text für einen Englischler der Stufe B2 um. Erklären Sie bitte die Begriffe „Fiskalpolitik“ und „Inflation“ in einfachen Worten.“
  - Schreiben Sie einen Prompt für Vokabeln: „Listen Sie die 5 wichtigsten Vokabeln aus diesem Text für einen Business-Englischler auf und geben Sie für jede ein Beispiel und eine Definition.“

### Strategie 3: Verwenden Sie Übersetzungen als Lernhilfe, nicht als Abkürzung

Das Ziel ist es, zu lernen, nicht nur die Antwort zu erhalten. Sie können KI-Übersetzer strategisch einsetzen, um Ihr Verständnis zu vertiefen.

- Die Vergleichstechnik: Versuchen Sie zunächst, einen schwierigen Absatz selbst zu übersetzen. Fügen Sie dann den Originaltext in einen KI-Übersetzer wie DeepL oder Google.
  - Wo unterscheiden sich die beiden Versionen?
  - Hat die KI eine natürlichere klingende Formulierung gewählt?
  - Diese Übung verwandelt passives Übersetzen in eine aktive Analyse von Grammatik und Stil.

Diese Methode fördert das Wahrnehmen, einen Prozess, den Schmidt (1990) als entscheidend für die Sprachentwicklung identifiziert. Das Analysieren der Unterschiede hilft Ihnen, natürlichere Formulierungen und grammatikalische Strukturen zu erkennen.

### Ihr KI-Toolkit zum Lesen

- KI-Übersetzer: DeepL und Google Translate eignen sich hervorragend, um den Kern eines Textes zu erfassen oder die Satzstruktur zu analysieren. DeepL wird oft für seine nuanciertere und natürlicher klingenden Übersetzungen gelobt.
- Chatbots (wie ChatGPT, Gemini, Claude): Ihr Allround-Assistent. Nutzen Sie sie, um Zusammenfassungen, Vereinfachungen, Vokabellisten und kulturelle Erklärungen anzufordern.



- Browser-Erweiterungen: Installieren Sie eine spezielle Erweiterung zum Sprachenlernen. Viele übersetzen nicht nur Wörter, sondern können diese auch als Karteikarten speichern, die Sie später wiederholen können

### Nützliche Tipps für Selbstlernende

- Übersetzen Sie zum Lernen, nicht zum Schummeln: Versuchen Sie zunächst, einen Satz selbst zu verstehen. Verwenden Sie dann einen Übersetzer, um Ihr Verständnis zu überprüfen. So wird aus einer passiven Handlung aktives Lernen.
- Erstellen Sie Ihre eigenen Vokabellisten: Fragen Sie nach dem Lesen eines Artikels einen Chatbot: „Liste die 10 wichtigsten Vokabeln aus diesem Text auf und gib mir eine Definition für jede davon.“ Diese Listen können Sie dann für Ihr eigenes Lernen verwenden.
- Testen Sie Ihr Verständnis: Lesen Sie einen Artikel und schreiben Sie eine kurze Zusammenfassung in Ihren eigenen Worten. Bitten Sie dann einen Chatbot, dasselbe zu tun. Vergleichen Sie Ihre Zusammenfassung mit der der KI, um zu sehen, ob Sie die wichtigsten Punkte verstanden haben

### Quellen

- Ellis, R., & Shintani, N. (2014). Exploring Language Pedagogy through Second Language Acquisition Research. Routledge.
- Godwin-Jones, R. (2018). Using mobile technology to develop language skills and cultural understanding. *Language Learning & Technology*, 22(3), 104–120.
- Schmidt, R. (1990). The role of consciousness in second language learning. *Applied Linguistics*, 11(2), 129–158.

## E. SCHREIBGENAUIGKEIT UND STIL

Das Schreiben in einer zweiten oder Fremdsprache bringt eine Reihe einzigartiger Herausforderungen mit sich, darunter das Beherrschen von Grammatikregeln, das Wahrnehmen von Kohärenz und Kohäsion, die Anpassung an stilistische Konventionen und die Entwicklung von Sprachgewandtheit. KI-gestützte Tools können Lernende erheblich dabei unterstützen, ihre Schreibgenauigkeit und ihren Stil zu verbessern, indem sie Echtzeit-Feedback, genrespezifische Vorschläge und strukturierte Überarbeitungsstrategien bieten.

### Echtzeit-Korrekturen von Grammatik und Stil

Viele KI-gestützte Schreibassistenten wie Grammarly, LanguageTool oder Quillbot bieten sofortige Korrekturen nicht nur für grundlegende Grammatikfehler, sondern auch für Tonfall,



Wortwahl, Passivkonstruktionen und Satzstruktur. Diese Plattformen verwenden Algorithmen der natürlichen Sprachverarbeitung (Natural Language Processing, NLP), um die Ergebnisse der Lernenden zu analysieren und Verbesserungsvorschläge zu machen, die an das gewünschte Register angepasst sind – sei es formell, akademisch oder umgangssprachlich (Ranalli, Link & Chukharev-Hudilainen, 2022).

### **Unterstützung bei Struktur und Kohärenz**

Eine der nützlichsten Funktionen von KI bei der Unterstützung beim Schreiben ist die Hilfe bei der Textorganisation. Tools wie Scribbr AI, Slick Write oder ChatGPT können Lernenden bei entsprechender Eingabe helfen, die Absatzstruktur, die Entwicklung einer These und Übergänge zu verstehen. Lernende können verschiedene Organisationsschemata ausprobieren und erhalten Musterbeispiele, wodurch ihr metasprachliches Bewusstsein und ihre Kontrolle über ihren eigenen Text gefördert werden (Bikowski & Vithanage, 2016).

### **Genre-spezifische Schreibübungen**

KI-Schreibtools können auch verwendet werden, um genre-spezifische Aufgaben zu simulieren, wie z. B. das Verfassen von E-Mails, Aufsätzen, Rezensionen oder Berichten. Durch die Verwendung von KI-Eingabeaufforderungen, die auf diese Formate zugeschnitten sind, können Lernende in einer sicheren Umgebung ohne Druck mit Sprache experimentieren und genre-spezifisches Feedback erhalten. Plattformen wie Write & Improve von Cambridge oder DeepL Write sind besonders wertvoll, um Lernende durch mehrere Entwürfe und Überarbeitungen zu führen.

### **Iterative Überarbeitungs- und Feedbackzyklen**

Anstatt einfach nur Fehler zu korrigieren, können KI-Tools einen iterativen Ansatz beim Schreiben fördern. Die Lernenden können einen Entwurf einreichen, KI-generierte Vorschläge erhalten, diese reflektieren, ihre Arbeit überarbeiten und den Prozess wiederholen. Dieser Zyklus fördert tieferes Lernen und Autonomie, insbesondere in Kombination mit Feedback von Lehrkräften oder Gleichaltrigen (Lee, 2022). Darüber hinaus können KI-basierte Analysen den Fortschritt der Lernenden über mehrere Entwürfe hinweg visualisieren und Verbesserungen in Bezug auf Komplexität oder lexikalische Vielfalt hervorheben.

### **Entwicklung von Stil und Ausdrucksweise**

Grammatik und Kohärenz sind zwar entscheidend, aber der Schreibstil – wie Tonfall, Rhythmus und Wortwahl – ist ebenso wichtig. Einige Tools bieten mittlerweile stilistische Vorschläge, um Lernenden zu helfen, flüssiger und natürlicher zu schreiben. Beispielsweise bewerten die Hemingway App oder Wordtune die Klarheit und den Satzrhythmus und helfen den Lernenden so, ihre Ausdrucksweise im Laufe der Zeit zu verfeinern.



## Genannten Tools

- Grammarly – <https://www.grammarly.com>.
- LanguageTool – <https://languagetool.org>
- Quillbot – <https://quillbot.com>
- Write & Improve (Cambridge) – <https://writeandimprove.com>
- Scribbr AI – <https://www.scribbr.com/ai-proofreader/>
- Wordtune – <https://www.wordtune.com>
- Hemingway App – <https://hemingwayapp.com>

## Quellen

- Bikowski, D., & Vithanage, R. (2016). Effects of web-based collaborative writing on individual L2 writing development. *Language Learning & Technology*, 20(1), 79–99.
- Dörnyei, Z., & Ushioda, E. (2021). *Teaching and researching motivation* (3rd ed.). Routledge.
- Duckworth, A. (2016). *Grit: The power of passion and perseverance*. Scribner.
- Lee, S. (2022). AI-powered feedback in second language writing: Opportunities and limitations. *ReCALL*, 34(1), 67–84. <https://doi.org/10.1017/S0958344021000140>
- Little, D. (2007). Language learner autonomy: Some fundamental considerations revisited. *Innovation in Language Learning and Teaching*, 1(1), 14–29. <https://doi.org/10.2167/illt040.0>
- Ranalli, J., Link, S., & Chukharev-Hudilainen, E. (2022). Automated writing evaluation for formative assessment in second language writing. *Language Teaching*, 55(2), 137–156. <https://doi.org/10.1017/S0261444821000075>
- Ryan, R. M., & Deci, E. L. (2000). Intrinsic and extrinsic motivations: Classic definitions and new directions. *Contemporary Educational Psychology*, 25(1), 54–67. <https://doi.org/10.1006/ceps.1999.1020>
- Viberg, O., Hatakka, M., Bälter, O., & Mavroudi, A. (2023). AI and gamification in language learning: A systematic review. *Education and Information Technologies*, 28, 1843–1867. <https://doi.org/10.1007/s10639-022-11010-9>



## F. WORTSCHATZ UND GRAMMATIKERWERB

Das Beherrschen einer Fremdsprache erfordert umfangreiche Kenntnisse der Grammatik und des Wortschatzes. Dieser Prozess kann lange dauern, aber durch KI-Tools kann er für die Lernenden effizienter und ansprechender gestaltet werden. Die folgenden Plattformen werden beispielsweise von Lehrkräften und Selbstlernern häufig genutzt, insbesondere wenn es um das Erlernen einer Fremdsprache geht. Folgende Plattformen:

- Duolingo: <https://www.duolingo.com/>
- Babbel: <https://shorturl.at/xTzax>
- Grammarly: <https://www.grammarly.com/>

### KI-gestützte Lernkarten mit verteilter Wiederholung

Moderne KI-Tools können dynamische Lernkarten mit allen für die Lernenden erforderlichen Informationen erstellen und gleichzeitig den Zeitpunkt festlegen, zu dem jede Lernkarte auf dem Bildschirm erscheint, sodass der Lernende den Inhalt jederzeit gemäß den Anweisungen des Systems der spaced Repetition wiederholen muss. Beispiele für eine solche Verwendung von KI finden sich in den folgenden Tools:

- Anki: <https://ankilanguagelearning.com/>
- Memrise: <https://www.memrise.com/>
- Quizlet: <https://quizlet.com/gb>

### Interaktive Grammatikübungen mit sofortigem Feedback

KI-gestützte Tools sind in der Lage, den Lernenden Grammatik- oder Syntaxübungen zu präsentieren und sie aufzufordern, diese zu lösen, während sie gleichzeitig sofortiges Feedback mit detaillierter Analyse geben, anstatt nur darauf hinzuweisen, ob die Antwort falsch oder richtig ist. Diese Fähigkeit trägt dazu bei, dass keine falschen Grammatik- oder Syntaxgewohnheiten entstehen.

### Lernen im Kontext

Eine weitere Fähigkeit von KI-Tools ist die Verwendung von Chatbots. Wenn ein Wort eingegeben wird, können mehrere Wörter in einem Kontext auf dem Bildschirm erscheinen, sodass der Lernende die Möglichkeit hat, ein bestimmtes Wort oder eine thematische Liste von Wörtern in einem realistischen Kontext zu lernen. Dadurch sind die Chancen größer, diese Wörter zu verstehen und sich zu merken.



## Gamification

Es gibt viele KI-gestützte Tools, die das Lernen in Spiele verwandeln und den gesamten Prozess für die Lernenden attraktiver machen, indem sie sie stärker einbinden.

## V. ENTWICKELN IHRER KI-LERNSTRATEGIE

Künstliche Intelligenz (KI) kann ein leistungsstarker Verbündeter beim Sprachenlernen sein. Der bloße Zugang zu KI-Tools reicht jedoch nicht aus – um wirklich davon zu profitieren, benötigen Sie eine klare Strategie für deren effektive Nutzung. In diesem Kapitel werden praktische Möglichkeiten vorgestellt, wie Sie mit KI interagieren, sie in einen ausgewogenen Lernplan integrieren und Ihren Ansatz im Laufe der Zeit an Ihre Fortschritte und Ziele anpassen können.

### A. Effektive Interaktion mit KI

Erstellen Sie klare Prompts für spezifische Bedürfnisse

KI-Tools sind nur so effektiv wie die Anweisungen, die Sie ihnen geben. Eine vage Anfrage wie „Hilf mir mit Englisch“ kann zu allgemeinen Ergebnissen führen, während eine klare Anweisung wie „Gib mir 10 französische Sätze der Mittelstufe mit der Vergangenheitsform, jeweils mit einer englischen Übersetzung“ gezielte, nützliche Inhalte liefert.

Bei der Erstellung von Prompts:

- Geben Sie Ihr Ziel an (ÜBUNG, ERKLÄRUNG oder FEEDBACK).
- Geben Sie das Niveau an (Anfänger, Fortgeschrittene, Profis).
- Geben Sie das gewünschte Format an (Liste, Dialog, kurzer Text, Quiz).

### KI-Feedback kritisch interpretieren – „Warum?“ fragen

KI kann Fehler aufzeigen und Vorschläge unterbreiten, aber es ist wichtig, die Gründe für ihr Feedback zu verstehen. Wenn die KI beispielsweise Ihren Satz korrigiert, fragen Sie sie: „WARUM IST MEIN SATZ FALSCH? WELCHE REGEL BRECHE ICH?“ So wird aus einer passiven Korrektur eine aktive Lernmöglichkeit. Indem Sie die Erklärungen der KI hinterfragen, vertiefen Sie Ihr Verständnis und vermeiden es, Änderungen blind zu akzeptieren, die möglicherweise nicht zum Kontext passen. (Luckin et al., 2016).

### B. Integration von KI in Ihren Gesamtstudienplan

Ausgewogenes Verhältnis zwischen KI-Tools und traditionellen Methoden

KI sollte bewährte Sprachlernmethoden ergänzen, nicht ersetzen. KI kann zwar sofortige Grammatikprüfungen, personalisierte Übungen oder Aussprachemodelle bieten, aber Präsenzunterricht, Lehrbücher und echte Gespräche bieten nach wie vor eine Tiefe und Nuancen,



die KI nicht vollständig nachbilden kann (Godwin-Jones, 2020). Streben Sie eine ausgewogene Mischung an:

- KI für: schnelles Feedback, individuelles Üben, simulierte Gespräche, Vokabelwiederholung.
- Traditionelle Methoden für: authentische Kommunikation, kulturelles Verständnis, strukturierten Lernfortschritt.

### **KI für gezieltes Üben vs. ganzheitliches Lernen**

Manchmal verwenden Sie KI vielleicht für ein ganz bestimmtes Ziel, z. B., um unregelmäßige Verben zu lernen oder Small Talk für Reisen zu üben. In anderen Fällen möchten Sie vielleicht eine vollständige Lerneinheit, die Vokabeln, Grammatik und Sprechen integriert. Entscheiden Sie im Voraus: Konzentriert sich die heutige KI-Interaktion auf eine bestimmte Fertigkeit oder ist sie Teil eines größeren, integrierten Lernblocks? Der Wechsel zwischen gezielten und ganzheitlichen Übungen sorgt dafür, dass Ihr Lernen sowohl präzise als auch vielseitig ist.

### **C. Fortschritte verfolgen und Strategie anpassen**

#### **Nutzung der Analysefunktionen der KI-Plattform (falls verfügbar)**

Viele KI-gestützte Lernplattformen verfügen über Fortschritts-Dashboards, die die Genauigkeitsraten, die gelernten Wörter oder die für das Üben aufgewendete Zeit anzeigen. Überprüfen Sie diese regelmäßig, um Trends zu erkennen – beispielsweise, dass Sie weniger Vokabeln falsch verwenden, aber immer noch Schwierigkeiten mit den Zeitformen haben. Diese Daten können Ihnen als Orientierung für Ihre nächsten Schritte dienen (Kukulska-Hulme & Shield, 2008).

#### **Selbstbewertung und Reflexion über die Auswirkungen von KI**

Analysen geben nur einen Teil der Wahrheit wieder. Reflektieren Sie über Ihren tatsächlichen Sprachgebrauch: Sind Sie beim Sprechen selbstbewusster geworden? Verstehen Sie Inhalte in der Originalsprache besser? Führen Sie ein kurzes Lern-Tagebuch, in dem Sie notieren, was Sie geübt haben, was Ihnen leicht oder schwer gefallen ist und wie KI dazu beigetragen hat.

#### **Anpassung der Tool-Nutzung anhand der Ergebnisse und sich ändernder Ziele**

Die Anforderungen beim Sprachenlernen entwickeln sich weiter. Ein Anfänger nutzt KI möglicherweise in erster Linie für Grammatikerklärungen, während ein Fortgeschrittener sich eher auf die Verfeinerung seines Stils oder idiomatischer Ausdrücke konzentriert. Überprüfen Sie Ihre KI-Nutzung alle paar Wochen:

- Entfernen Sie Aktivitäten, die Ihnen nicht mehr weiterhelfen.
- Fügen Sie neue hinzu, die Ihren aktuellen Zielen entsprechen.



- Probieren Sie verschiedene KI-Tools aus, um Stagnation zu vermeiden.

## Fazit

Die Entwicklung einer persönlichen KI-Lernstrategie bedeutet mehr als nur das Einloggen in eine App oder einen Chatbot. Sie erfordert bewusste Interaktion, sorgfältige Integration mit anderen Lernmethoden und kontinuierliche Anpassung. Indem Sie präzise Fragen stellen, sich kritisch mit dem Feedback der KI auseinandersetzen und Ihre Fortschritte regelmäßig überprüfen, können Sie KI von einer Neuheit zu einem zuverlässigen Partner auf Ihrem Weg zum Sprachenlernen machen.

## Quellen

- Godwin-Jones, R. (2020). Emerging technologies: Using mobile devices for vocabulary learning. *Language Learning & Technology*, 24(2), 1–17.
- Kukulska-Hulme, A., & Shield, L. (2008). An overview of mobile assisted language learning: From content delivery to supported collaboration and interaction. *ReCALL*, 20(3), 271–289.
- Luckin, R., Holmes, W., Griffiths, M., & Forcier, L. B. (2016). *Intelligence Unleashed: An Argument For Ai In Education*. Pearson.



AI



## VI. VERANTWORTUNGSBEWUSSTER UND ETHISCHER EINSATZ VON KI

Künstliche Intelligenz (KI) verändert viele Bereiche wie Bildung, Gesundheitswesen und öffentliche Dienste rasant. Diese technologischen Fortschritte bringen jedoch erhebliche Bedenken hinsichtlich Datenschutz, Sicherheit und Ethik mit sich. Für Lernende, die KI nutzen, ist es unerlässlich, den verantwortungsvollen und ethischen Umgang mit diesen Tools zu verstehen. Dabei gibt es zwei Schwerpunkte: Datenschutz und Sicherheit sowie die Grenzen und Vorurteile der KI.

### Datenschutz und Sicherheit

KI-Systeme sammeln verschiedene Arten von Daten wie Textabfragen, Sprachbefehle und Aufzeichnungen über den Fortschritt der Nutzenden, um die Benutzendenerfahrung zu personalisieren und die Funktionalität zu verbessern. Die weit verbreitete und oft unbefristete Speicherung dieser Daten, insbesondere über Cloud-Dienste, wirft jedoch Datenschutz- und Sicherheitsbedenken auf. Lernende sollten ihre persönlichen Daten schützen, indem sie die Weitergabe sensibler Angaben wie Adressen oder Finanzdaten vermeiden und die Notwendigkeit der Bereitstellung von Informationen für KI-Tools kritisch hinterfragen. Die Überprüfung der Datenschutzrichtlinien und die Anpassung der Datenschutzeinstellungen können Benutzenden helfen, zu kontrollieren, welche Daten weitergegeben werden, und eine sicherere Nutzung von KI fördern. Auf internationaler Ebene bieten wichtige Rahmenwerke wie das KI-Gesetz der Europäischen Union und die Empfehlung der UNESCO zur Ethik der künstlichen Intelligenz Leitprinzipien, um sicherzustellen, dass KI in einer Weise eingesetzt wird, die die Menschenrechte, Transparenz und Rechenschaftspflicht wahrt. Der KI-Gesetz, der erste umfassende Rechtsrahmen für KI, klassifiziert KI-Systeme nach Risikostufen und erlegt Anwendungen mit hohem Risiko strenge Verpflichtungen auf. Die Empfehlung der UNESCO betont hingegen Inklusivität, Nachhaltigkeit und die Notwendigkeit menschlicher Aufsicht bei der Entwicklung und dem Einsatz von KI. Diese Initiativen unterstreichen die weltweiten Bemühungen, KI-Technologien mit ethischen Normen und demokratischen Werten in Einklang zu bringen.

### Die Grenzen und Vorurteile der KI verstehen

KI verändert den Zugang zu Informationen und die Entscheidungsfindung, birgt jedoch Risiken in Bezug auf Ungenauigkeiten und Voreingenommenheit. KI-Modelle sind zwar in der Lage, kohärente Antworten zu generieren, können jedoch sprachliche Fehler, sachliche Ungenauigkeiten oder „Halluzinationen“ produzieren – also Informationen, die glaubwürdig erscheinen, aber frei erfunden sind (Binns, 2018; Marcus & Davis, 2019). Diese Fehler können schwerwiegende Folgen haben, insbesondere in Bereichen mit hohem Risiko wie dem Gesundheitswesen oder dem Rechtswesen. Verzerrungen entstehen, wenn KI mit historischen



Daten trainiert wird, die gesellschaftliche Vorurteile enthalten, was zur Aufrechterhaltung und Verstärkung kultureller, geschlechtsspezifischer oder rassistischer Ungleichheiten führt. Beispielsweise weisen Gesichtserkennungstechnologien höhere Fehlerquoten bei der Identifizierung ethnischer Minderheiten auf (O’Neil, 2016; Buolamwini & Gebru, 2018). Das Bewusstsein für solche Verzerrungen ist von entscheidender Bedeutung, da Nutzende Gefahr laufen, fehlerhafte Ergebnisse zu akzeptieren, wenn sie unkritisch sind. Eine ethische KI-Entwicklung erfordert die Einbeziehung interdisziplinären Fachwissens, Transparenz und kontinuierliche Bewertung (Crawford, 2021; Morley et al., 2020).

Nutzende sollten die Ergebnisse der KI regelmäßig anhand zuverlässiger Quellen überprüfen und dabei mehrere Perspektiven vergleichen, um Ungenauigkeiten und Verzerrungen herauszufiltern und so die akademische Integrität zu wahren.

### **Übermäßige Abhängigkeit von KI vermeiden**

KI sollte als Partner beim Lernen betrachtet werden, nicht als Abkürzung zum Erfolg. Eine übermäßige Abhängigkeit von KI bei der Erledigung von Aufgaben kann kritisches Denken behindern und zu einem oberflächlichen Verständnis führen (Baker et al., 2019). Um die akademische Integrität zu wahren, ist es unerlässlich, dass die eingereichten Arbeiten das eigene Verständnis und die Kreativität der Lernenden widerspiegeln, was Stolz und Verantwortungsbewusstsein im wissenschaftlichen Bereich fördert (Smit, 2019).

### **Plagiate und akademische Integrität verstehen**

Plagiate bedeuten, dass man die Arbeit anderer ohne entsprechende Quellenangabe als seine eigene ausgibt, was sowohl die persönliche Entwicklung als auch echte Wissenschaft untergräbt (Pecorari, 2003). KI-generierte Inhalte können das Risiko von Plagiaten erhöhen, indem sie Texte wie bestehende Quellen produzieren, was ethische und akademische Risiken mit sich bringt. Institutionen verhängen strenge Strafen für Plagiate, daher müssen Lernende diese Konsequenzen verstehen und Quellen angemessen angeben.

### **Entwicklung kritischer Denkfähigkeiten**

Kritisches Denken – die Fähigkeit, Informationen zu analysieren, zu bewerten und zusammenzufassen – ist von grundlegender Bedeutung. Anstatt KI-generierte Inhalte ungeprüft zu akzeptieren, sollten Lernende Informationen aktiv hinterfragen und korrigieren, sich selbst korrigieren und ein tieferes Verständnis anstreben, um akademische Resilienz aufzubauen (Facione, 2015).

Strategien zur Förderung des kritischen Denkens

Annahmen hinterfragen: Die Lernenden sollten ihre Annahmen und die ihnen präsentierten Informationen regelmäßig hinterfragen, unabhängig davon, ob diese aus KI-Tools oder



traditionellen Quellen stammen. Dies fördert ein tieferes Verständnis und schützt vor passiver Akzeptanz.

1. Reflexive Praktiken anwenden: Das Führen eines Lernjournals kann Lernenden helfen, ihre Nutzung von KI-Tools kritisch zu bewerten und darüber nachzudenken, was sie aus der Interaktion mit diesen Technologien gelernt haben.
2. Kollaboratives Lernen: Gruppendiskussionen und Feedback von Gleichaltrigen können das kritische Denken weiter anregen. Lernenden können von unterschiedlichen Perspektiven profitieren, was zu einer reichhaltigeren Lernerfahrung führt.

### Fazit

Mit der zunehmenden Integration von KI in den Bildungsbereich wird ein verantwortungsbewusster und ethischer Umgang unerlässlich. Dazu gehört es, sich mit Datenschutz, den Grenzen der KI und akademischer Integrität auseinanderzusetzen und gleichzeitig kritisches Denken und Selbstkorrektur zu fördern. Durch solche Ansätze können Lernende von KI-Tools profitieren und gleichzeitig ihre Ehrlichkeit bewahren und sich zu reflektierten, ethisch handelnden digitalen Bürgern entwickeln.

### Quellen

- Baker, R. S., Inventado, P. S., & Rosé, C. P. (2019). Educational Data Mining and Learning Analytics. In Handbook of Learning Analytics (pp. 119-126). Society for Learning Analytics Research (SoLAR).
- Binns, R. (2018). Fairness in Machine Learning: Lessons from Political Philosophy. Proceedings of the 2018 Conference on Fairness, Accountability, and Transparency.
- Buolamwini, J., & Geburu, T. (2018). Gender Shades: Intersectional Accuracy Disparities in Commercial Gender Classification. In Proceedings of the 1st Conference on Fairness, Accountability and Transparency (FAT 2018), pp. 77-91.
- Crawford, K. (2021). The Atlas of AI: Power, Politics, and the Planetary Costs of Artificial Intelligence. Yale University Press.
- Facione, P. A. (2015). Critical Thinking: What It Is and Why It Counts. Insight Assessment.
- Marcus, G., & Davis, E. (2019). Rebooting AI: Building Artificial Intelligence We Can Trust. Pantheon.
- Morley, J., Floridi, L., Kinsey, L., & Elhalal, A. (2020). From What to How: An Initial Evaluation of the Ethics Guidelines for Trustworthy AI. Proceedings of the 2020 Conference on Fairness, Accountability, and Transparency (FAT 2020), pp. 93-103.
- O'Neil, C. (2016). Weapons of Math Destruction: How Big Data Increases Inequality and Threatens Democracy. Crown Publishing Group.
- Pecorari, D. (2003). Academic Writing and Plagiarism: A Linguistic Analysis. Paul Chapman Publishing.



Co-funded by  
the European Union



Zuboff, S. (2019). The Age of Surveillance Capitalism: The Fight for a Human Future at the New Frontier of Power. PublicAffairs Press.

[Ethics of Artificial Intelligence | UNESCO](#)

[AI Act | Shaping Europe's digital future](#)



AI



## VII. DIE ZUKUNFT DER KI IM SPRACHENLERNEN UND DARÜBER HINAUS

Ihre Sprachlernreise findet zu einer spannenden Zeit statt. Die heute verfügbaren KI-Tools sind nur der Anfang. Wenn Sie verstehen, wohin sich die Technologie entwickelt, können Sie sich darauf einstellen und noch effektiver und motivierter weiterlernen.

### A. Zu beobachtende neue Trends

Die nächste Generation von KI-Tools wird das Lernen natürlicher und immersiver denn je machen. Die Forschung und Entwicklung im Bereich der Bildungstechnologie deutet auf mehrere wichtige Fortschritte hin:

**Ausgereifere dialogorientierte KI:** Wirklich natürliche Konversation: Es ist mit einer ausgereifteren dialogorientierten KI zu rechnen, die nicht nur Wörter, sondern auch den Kontext, Unterbrechungen und sogar Emotionen versteht. Untersuchungen haben bereits gezeigt, dass das Üben mit KI-Chatbots die Angst vor dem Sprechen erheblich verringern kann. Zukünftige Versionen werden weniger wie ein Skript und mehr wie ein echter, spontaner Gesprächspartner sein, der in der Lage ist, ein breiteres Spektrum an Themen zu diskutieren und sich an Ihre früheren Interaktionen zu erinnern. Jüngste Studien deuten darauf hin, dass Gesprächsagenten, die natürliche Sprachverarbeitung und affektive Datenverarbeitung nutzen, das Selbstvertrauen der Lernenden erheblich stärken können, insbesondere bei Sprechaufgaben (Xu et al., 2021). Tatsächlich berichteten Lernende, die mit emotional reaktionsfähiger KI geübt hatten, von einem höheren Komfortniveau und einer geringeren Angst vor Fehlern, die lange Zeit ein Hindernis für den Spracherwerb darstellte (Kukulska-Hulme & Lee, 2020).

**Integration mit VR/AR für immersives Lernen:** Tiefgreifendes immersives Lernen mit VR/AR: Durch die Integration mit Virtual und Augmented Reality (VR/AR) wird das Lernen aus dem Bildschirm herausbrechen. Studien, beispielsweise von der Universität Cambridge, haben gezeigt, dass immersive VR-Umgebungen zu höherer Motivation und besserer Erinnerung führen. VR-gestützte Sprachlernumgebungen verbessern die Wortschatzbeibehaltung im Vergleich zu traditionellen Methoden um bis zu 30 %, was vor allem auf das kontextbezogene Lernen und die emotionale Bindung an virtuelle Szenarien zurückzuführen ist (Chen & Hsu, 2020). Immersives Lernen ist besonders effektiv für kinästhetische und visuelle Lerner, da es einen multisensorischen Ansatz zum Üben von Sprachen in authentischen Kontexten bietet. Stellen Sie sich vor, Sie sprechen nicht nur über das Bestellen von Kaffee, sondern setzen ein Headset auf und üben in einem geschäftigen, realistischen virtuellen Pariser Café, interagieren mit Objekten und reagieren auf einen Barista, der Ihnen Feedback gibt.

**Fortgeschrittenes multimodales Feedback und Bewertung:** Fortgeschrittenes, ganzheitliches Feedback: Zukünftige Tools werden fortgeschrittenes multimodales Feedback bereitstellen. Dies



geht über Grammatik Korrekturen hinaus. Stellen Sie sich einen KI-Tutor vor, welcher ein Video, in dem Sie sprechen analysiert und Ihnen Feedback nicht nur zu Ihrer Wortwahl, sondern auch zur Klarheit Ihrer Aussprache, Ihrer Intonationsmustern, Ihrem Sprachrhythmus und sogar Ihren non-verbalen Signalen gibt, um Ihnen zu helfen effektiver und natürlicher zu kommunizieren.

## B. KI für lebenslanges Sprachenlernen

Das Sprachenlernen muss nicht enden, sobald ein Kurs beendet ist. KI bietet einen kraftvollen Weg, um die Entwicklung Ihrer Fähigkeiten fortzusetzen, was Ihnen Vorteile weit über Kommunikation hinaus bietet.

**Wie KI kontinuierliche Kompetenzentwicklung unterstützt:** Ein Partner für kontinuierliches Wachstum: KI ist der perfekte Partner für die kontinuierliche Kompetenzentwicklung und hilft Ihnen, Ihre Sprachkenntnisse lange nach Abschluss eines Kurses aufrechtzuerhalten und zu verbessern. Sie können KI nutzen, um sich für bestimmte berufliche und persönliche Ziele weiterzubilden, sei es zur Vorbereitung für ein internationales Geschäftstreffen oder um Vokabular für ein neues Hobby zu lernen. Personalisierte KI-gestützte Plattformen wie Babbel, Lingvist, und ChatGPT werden zunehmend von erwachsenen Lernenden genutzt, die eine flexible und kontinuierliche Sprachentwicklung anstreben. Diese Tools passen sich im Laufe der Zeit an das Verhalten und die Ziele der Nutzenden an und fördern somit eine nachhaltige Beteiligung und eine höhere Beibehaltung. (Zhang et al., 2023).

Algorithmen für adaptives Lernen in Tools wie Lingvist, Busuu, oder Memrise nutzen Daten aus Nutzendenverhalten, um Übungssitzungen und Vokabellisten anzupassen. Dieser kontinuierliche Feedback Loop behält die Lernenden aktiv engagiert in der Sprache ohne Inhalte zu wiederholen, die sie bereits kennen. (Zhang, Zhang, & Wu, 2023).

**Weiterbildung für berufliche und persönliche Ziele. Immer weiterlernen:** KI gestaltet auch die sprachliche Weiterbildung für bestimmte Lebenskontexte wie Arbeit, Reisen oder Hobbys neu. Anstatt allgemeiner Lektionen können KI-Plattformen Materialien individuell auf Ihren beruflichen oder persönlichen Entwicklungsweg zuschneiden. So können sich beispielsweise Fachkräfte, die sich auf internationale Präsentationen vorbereiten, mithilfe von KI branchenspezifisches Vokabular erstellen und üben oder Vorstellungsgespräche simulieren. Tools wie Elsa Speak bieten personalisiertes Aussprachetraining für Business-Englisch, analysieren die Sprache und schlagen Mikroanpassungen in Akzent, Intonation und Klarheit vor (Wang & Derwing, 2020).

Lernende können Chatbots auch Prompts geben, um reale Situationen zu simulieren, zum Beispiel:

- " Spiele meinen französischen Kunden in einem Meeting über Produktentwicklung."
- "Hilf mir, eine formelle E-Mail auf Deutsch an einen Kollegen zu verfassen."



Dieses interaktive Element hilft, aufgabenbezogene Sprachflüssigkeit aufzubauen, die direkter auf reale Situationen übertragbar ist als abstrakte Sprachübungen (Ellis, 2003).

Auf einem persönlichen Level, KI kann sich an Freizeitinteressen anpassen, wie zum Beispiel Reisen, Kochen oder das Lesen von Literatur in einer Zweitsprache. Plattformen wie LingQ oder ReadLang ermöglichen Nutzenden Inhalte hochzuladen (e.g., Reiseblogs oder Romane) und dabei eine wortweise Unterstützung erhalten. Diese Integration authentischer Materialien erhöht die intrinsische Motivation und das Engagement, was entscheidend für eine erfolgreiche Weiterbildung ist (Ushioda, 2013).

**Potenzielle kognitive Vorteile:** Nachgewiesene kognitive Vorteile: Das Erlernen einer neuen Sprache ist ein intensives Training für das Gehirn. Umfangreiche neurologische Forschung hat gezeigt, dass lebenslanges Sprachenlernen kognitive Funktionen wie Gedächtnis und Aufmerksamkeit verbessern kann. Studien haben gezeigt, dass Zweisprachigkeit zur sogenannten „kognitiven Reserve“ beitragen kann, was möglicherweise den Beginn altersbedingter kognitiver Beeinträchtigungen verzögert.

### C. Ihre nächsten Schritte

Um das Beste aus der Zukunft des Sprachenlernens zu machen, sind Ihre eigene Neugier und Denkweise die wichtigsten Werkzeuge.

- Neugierig und anpassungsfähig bleiben: Die Technologie wird sich schnell verändern, daher ist die wichtigste Fähigkeit, neugierig zu bleiben und sich an neue Werkzeuge anzupassen, sobald sie entstehen. Eine lebenslange Lernhaltung wurde mit einer besseren Technologieakzeptanz und erfolgreicherem selbstgesteuertem Sprachenlernen in Verbindung gebracht (Wang & Vásquez, 2012). Das Experimentieren mit neuen Apps, Updates und Plattformen fördert digitale Resilienz und eine wachstumsorientierte Denkweise.
- Freude am Prozess finden: Konzentrieren Sie sich darauf, Freude an Ihrem KI-unterstützten Lernprozess zu finden; wie die Motivationsforschung immer wieder zeigt, ist dies der Schlüssel, um langfristig engagiert zu bleiben und Fortschritte zu machen.
- Vernetzen und teilen: Teilen Sie Ihre Lernreise, indem Sie sich mit anderen KI-Sprachlernenden in Online-Foren oder Communities verbinden, um Tipps und Entdeckungen auszutauschen. Lernen ist oft eine soziale Aktivität, selbst bei der Nutzung digitaler Werkzeuge. Die Teilnahme an virtuellen Gemeinschaften der Praxis – wie Sprachgruppen auf Reddit oder Discord-Servern – bietet wertvolle Unterstützung durch Gleichgesinnte, ein Gefühl der Verantwortung und Möglichkeiten zur gemeinsamen Problemlösung (Lave & Wenger, 1991; Sockett & Toffoli, 2012).



## Quellen

- Chen, C. M., & Hsu, S. H. (2020). Personalized intelligent mobile learning system for supporting effective English learning. *Educational Technology & Society*, 23(2), 30–42.
- Ellis, R. (2003). *Task-based Language Learning and Teaching*. Oxford University Press.
- Kornell, N. (2009). Optimising learning using flashcards: Spacing is more effective than cramming. *Applied Cognitive Psychology*, 23(9), 1297–1317.
- Kukulka-Hulme, A., & Lee, H. (2020). Mobile collaborative language learning: State of the art. *British Journal of Educational Technology*, 51(3), 643–657.
- Lave, J., & Wenger, E. (1991). *Situated Learning: Legitimate Peripheral Participation*. Cambridge University Press.
- Ushioda, E. (2013). Motivation and ELT: Global issues and local concerns. In E. Ushioda (Ed.), *International Perspectives on Motivation* (pp. 1–17). Palgrave Macmillan.
- Sockett, G., & Toffoli, D. (2012). Beyond learner autonomy: A dynamic systems view of Internet use for language learning. *ReCALL*, 24(2), 138–155.
- Wang, S., & Vásquez, C. (2012). Web 2.0 and second language learning: What does the research tell us? *CALICO Journal*, 29(3), 412–430.
- Wang, L., & Derwing, T. M. (2020). Using speech recognition technology to support second language pronunciation development. *Language Learning & Technology*, 24(1), 65–86.
- Xu, B., Chen, N. S., & Chen, G. (2021). Effects of conversational agents on learning outcomes: A meta-analysis. *Educational Research Review*, 33, 100386.
- Zhang, X., Zhang, Y., & Wu, Y. (2023). Adaptive learning technology in adult language education: A systematic review. *Computer Assisted Language Learning*, 36(4), 321–338.

AI

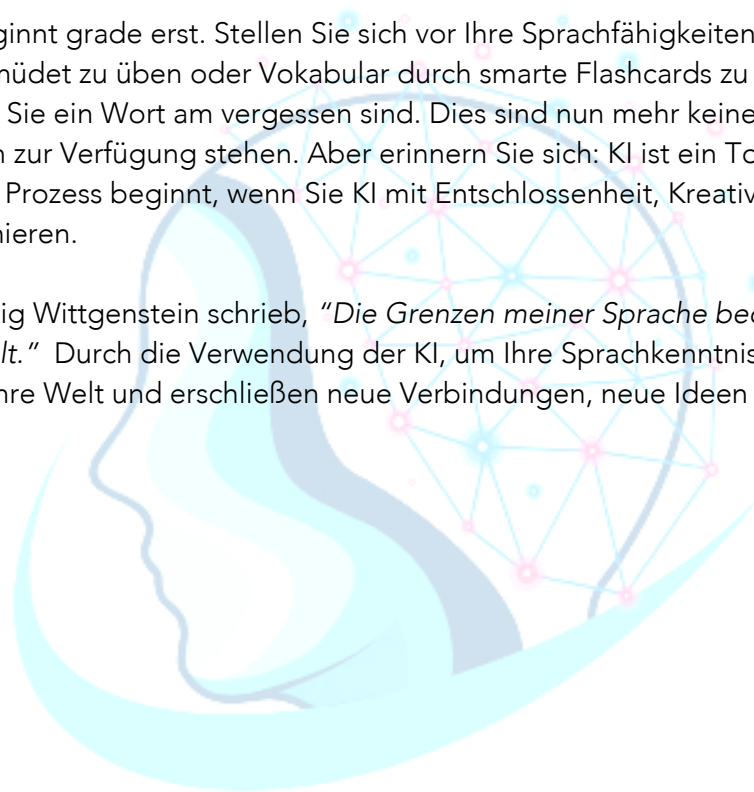


## FAZIT

### IHRE KI-GESTÜTZTE SPRACHREISE

Ihre Reise mit KI beginnt gerade erst. Stellen Sie sich vor Ihre Sprachfähigkeiten mit einem Chatbot, der nie ermüdet zu üben oder Vokabular durch smarte Flashcards zu meistern, die genau wissen, wenn Sie ein Wort am vergessen sind. Dies sind nun mehr keine Träume, sondern Realitäten, die Ihnen zur Verfügung stehen. Aber erinnern Sie sich: KI ist ein Tool, keine Lehrkraft. Der echte Prozess beginnt, wenn Sie KI mit Entschlossenheit, Kreativität und echten Erfahrungen kombinieren.

Der Philosoph Ludwig Wittgenstein schrieb, *“Die Grenzen meiner Sprache bedeuten die Grenzen meiner Welt.”* Durch die Verwendung der KI, um Ihre Sprachkenntnisse zu erweitern, erweitern Sie auch Ihre Welt und erschließen neue Verbindungen, neue Ideen und neue Möglichkeiten.



AI