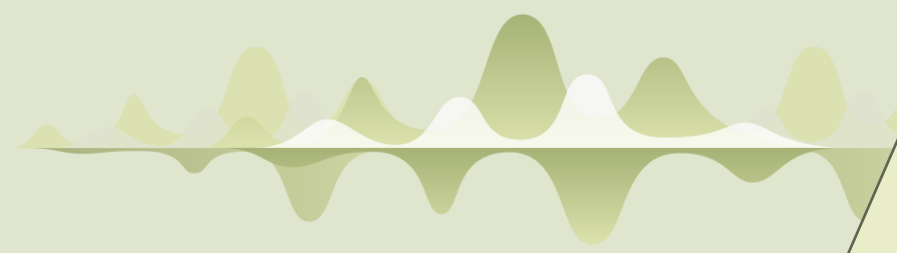


# KI in der Grundbildung



die Tools sind vielfältig einsetzbar, der Fokus der Tabelle liegt auf dem Einsatz im Grundbildungsbereich



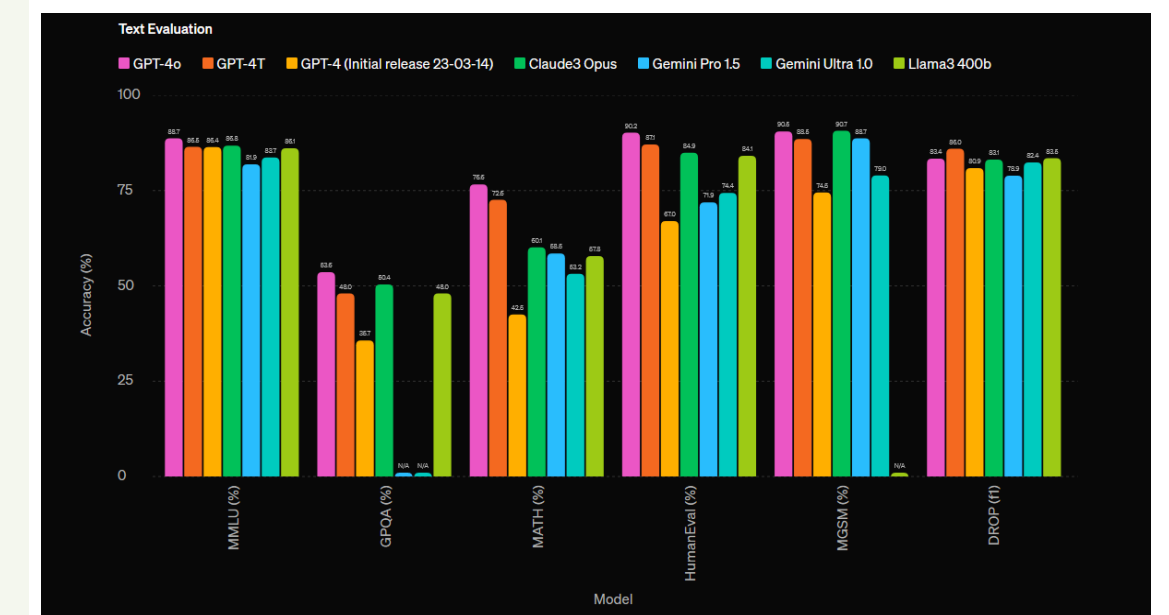
## Reminder!

kostet es Geld oder ist der Anmeldeprozess komplex, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass es DSGVO-konform ist

Kostet es nichts, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass ihr mit euren Daten "bezahlt".

Kostet es nichts und liefert auch noch richtig gute Ergebnisse, werden mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit eure Daten nicht nur für statistische Zwecke genutzt!

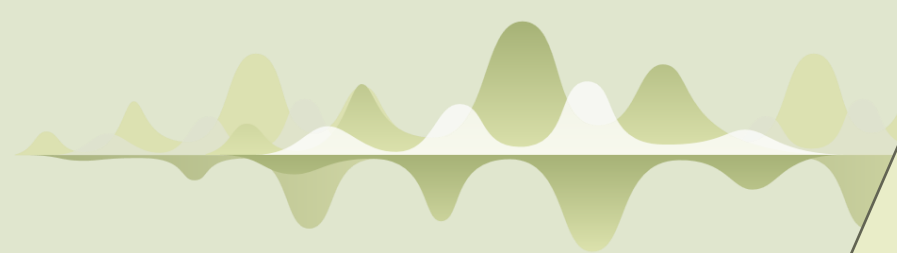
Name	Beschreibung	Anmerkungen	Einsatzmöglichkeiten	Link
AI for education	Als Unterstützung: KI in der Bildungspraxis anwenden	die Möglichkeit einen kostenfreien Kurs zu absolvieren für einen ersten Überblick	bei Bedarf zu Beratungszwecken in den Einrichtungen	<a href="https://www.aiforeducation.io/">https://www.aiforeducation.io/</a>
anIAforthat	Überblicksseite für viele weitere AI Tools	eigene Recherche notwendig	für allgemeine weitere Anregungen	<a href="https://theresanaiforthat.com/">https://theresanaiforthat.com/</a>
ChatGPT	textbasierte KI	über Open AI kann die Version 3.5 z.Z. kostenfrei und ohne Registrierung genutzt werden wird stets weiterentwickelt, 4.0 kann auch Audios und Videos simultan synchronisieren, aber nicht kostenfrei	Über Prompts können Konzepte, Unterrichtsmaterialien o. Ä. erstellt werden <i>um Kreuzwörter zu erstellen ungeeignet</i>	<a href="https://chatopenai.de/">https://chatopenai.de/</a> <a href="https://chatgpt.com/">https://chatgpt.com/</a>
Claude	Textbasierte KI		ähnlich wie ChatGPT	<a href="https://claude.ai/login?returnTo=%2F%3F">https://claude.ai/login?returnTo=%2F%3F</a>
DuckDuckGo	textbasierte KI	kostenfrei vereint GPT 3.5 Turbo, Claude 3, Llama 3 & Mixtral 8 (alles Chatbots) keine Anmeldung notwendig	läuft über Prompts, die textbasierte Aufgaben erfüllen können Vorteil: man kann schnell zwischen den Tools auf einer Seite wechseln und vergleichen	<a href="https://duckduckgo.com/?q=DuckDuckGo&amp;ia=chat">https://duckduckgo.com/?q=DuckDuckGo&amp;ia=chat</a>
Eduaide	KI basierte Plattform für Pädagog*innen, um Unterrichtspläne, Unterrichtsressourcen und Bewertungen zu erstellen	kostenfrei, mtl. Gebühr oder für Schulen und Einrichtungen kundenspezifische Preise einiges noch in der Beta-Fassung im Vgl zur Magic School schlechter	alles was das Unterrichtsherz begehrt: Fragebögen erstellen (MPC-, Wahr/Falsch-Fragen...), Bewertungen formulieren, in vers. Sprachen übersetzen lassen, Methoden Anregungen, Taxonomien von Bildungszielen erstellen und tracken lassen ...	<a href="https://www.eduaide.ai/">https://www.eduaide.ai/</a>
ElevenLabs	Erstellen Sie die realistischste Rede mit unserer KI-Audioplattform Pionierforschung in Text zu Sprache, KI-Sprachgenerator und mehr	die eigene Stimme kann geklont werden es können auch weitere Stimmen in verschiedenen Landessprachen gewählt werden zum Testen bis zu 10min. Audio kostenfrei, weitere gestaffelte Monatspreise	Texte vortragen lassen Texte in andere Sprachen synchronisieren Geräusche erstellen (z.B. katze miaut)	<a href="https://elevenlabs.io/">https://elevenlabs.io/</a>
Fiete	Feedback ist der Motor für die Schreibentwicklung. Durch die KI basierten Rückmeldungen trägt Fiete.ai maßgeblich zum Aufbau von Schreibkompetenzen bei. datenschutzkonform	<b>DSGVO-konform</b>	Schrift-Sprach-Unterstützung in ESF-Alpha-Kursen	<a href="https://www.fiete.ai/">https://www.fiete.ai/</a>
Fobizz	integriert verschiedene KI, die für das Unterrichten nützlich sind	Bilder in Texte verwandeln Handschriften werden erkannt und umgewandelt hilft bei Korrekturen <b>DSGVO-konform</b> kostenfrei	Arbeitsmaterialien erstellen lassen Unterricht Vor- und Nachbereiten Planung und Durchführung von Kursen es gibt fertige Vorlagen, die Themenbezogen genutzt werden können Vorlage für den Deutschunterricht: Thesenbesprechung zum Wahl-O-Mat kreatives Schreiben Vorlage: Vorlage fürs Rechnen:	<a href="https://fobizz.com/ki-fuer-schrifterkennung/">https://fobizz.com/ki-fuer-schrifterkennung/</a> <a href="https://fobizz.com/ki-korrekturhilfe/">https://fobizz.com/ki-korrekturhilfe/</a> <a href="https://tools.fobizz.com/collections/1ed6991b-1fcd-409e-9091-8ab376b8b837">https://tools.fobizz.com/collections/1ed6991b-1fcd-409e-9091-8ab376b8b837</a> <a href="https://bit.ly/ALFA_Wahl-o-mat">https://bit.ly/ALFA_Wahl-o-mat</a> <a href="https://bit.ly/3VXLoDd">https://bit.ly/3VXLoDd</a> <a href="https://bit.ly/ALFA_Pizza_rechnen">https://bit.ly/ALFA_Pizza_rechnen</a>
Gamma	Erstellen von Präsentationen, Websites und mehr - in Sekunden um Inhalte schnell mit fortschrittlicher KI zu erstellen und zu verfeinern.	kostenfrei mit bis zu 400 KI-Einheiten verfügbar oder mit versch. Zahlungsmodelle nutzbar es ist eine Anmeldung notwendig Logo und Layout-Einbindung möglich	zum Erstellen von Präsentationen bspw. zum Thema geringe Literalität	<a href="https://gamma.app/">https://gamma.app/</a>
Gemini	Textbasierte KI	funktioniert ähnlich wie ChatGPT Achtung: ein Dienst von Google In der einfachen Variante kostenfrei	zum Sprachen lernen Zur Berufsberatung (Berufsfelder aufzeigen) um Konzepte (ESF Anträge) zu formulieren	<a href="https://gemini.google.com/app">https://gemini.google.com/app</a>
Grammarly	KI-Schreibpartner zusammen, unterstützt bei Wortfindungen & kniffligen Mails		Bei Schreibschwierigkeiten	<a href="https://www.grammarly.com/">https://www.grammarly.com/</a>
Invideo	Erstellt selbstständig Videos	Abspielen nur über Chrome oder Edge möglich gute Grundlage	zum Bewerben der Kurse oder um kreative Inspiration für die ZG zu gewinnen	<a href="https://ai.invideo.io">https://ai.invideo.io</a>
LearQ	personalisiert besser lernen	englischsprachig	ermöglicht individuelle Lernpläne	<a href="https://www.learnq.ai/">https://www.learnq.ai/</a>
Leonardo	Bildgenerator	kostenfreie - Preisintensive Modelle verfügbar das Generieren kostet "Tokens", in der Kostenfreien Variante hat man 150 Einheiten täglich zur Verfügung Achtung keine Einhaltung von Kinderschutzbestimmungen, Volljährigkeit muss angegeben werden	Bilder für Präsentationen nutzbar Prompts müssen genau sein	<a href="https://leonardo.ai/">https://leonardo.ai/</a>



# KI in der Grundbildung



die Tools sind vielfältig einsetzbar, der Fokus der Tabelle liegt auf dem Einsatz im Grundbildungsbereich



**Reminder!**

kostet es Geld oder ist der Anmeldeprozess komplex, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass es DSGVO-konform ist

Kostet es nichts, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass ihr mit euren Daten "bezahlt".

Kostet es nichts und liefert auch noch richtig gute Ergebnisse, werden mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit eure Daten nicht nur für statistische Zwecke genutzt!

Name	Beschreibung	Anmerkungen	Einsatzmöglichkeiten	Link
Magic School	KI basierte Plattform für Lehrende wird gern an Schulen zum Unterrichten genutzt	reminder zum Faktencheck gleich nach Anmeldung Anmeldung per Mail notwendig Wissenstand 2021; Chatbot=Raina, eine pädagogische KI kostenfrei	über 50 integrierte Tools Erstellung von MPC-Fragen möglich Anpassung vers. Werkzeuge möglich (z.B. für Bewertungen) Lehrbeispiel für gering literalisierte Erwachsene	<a href="https://www.magicschool.ai/">https://www.magicschool.ai/</a>
Moral Maschine	moralische Dilemmata	Eine Plattform, die die moralischen Entscheidungen von Menschen erfasst	<b>Integrationskurse:</b> Für Migranten und Flüchtlinge, die Integrationskurse besuchen, kann ein Moraltest helfen, kulturelle und ethische Standards des neuen Landes zu vermitteln und zu diskutieren. <b>Arbeitsmarktprogramme</b> <b>Resozialisierungsprogramme:</b> In der Bildung von Strafgefangenen oder in Resozialisierungsprogrammen kann ein Moraltest verwendet werden, um über moralische Werte und ethische Entscheidungen zu reflektieren. <b>Mehrgenerationenhäuser:</b> um Diskussionen über Werte und ethisches Verhalten in der Gemeinschaft zu fördern. <b>Selbsthilfegruppen:</b> In Gruppen, die sich mit spezifischen sozialen oder gesundheitlichen Herausforderungen beschäftigen, kann ein Moraltest helfen, ethische Dilemmata zu besprechen und gemeinschaftliche Unterstützung zu bieten.	<a href="https://www.moralmaschine.net/h/de">https://www.moralmaschine.net/h/de</a>
Pac-Man	Programmiere Pac-Man neu und steuer ihn mit Bewegungen selbst	mit Kopfbewegungen oder Handbewegungen trainieren und loslegen	just for fun	<a href="https://storage.googleapis.com/tjs-examples/webcam-transfer-learning/dist/index.html">https://storage.googleapis.com/tjs-examples/webcam-transfer-learning/dist/index.html</a>
Perplexity	Recherchetool	Ein Tool, dass schnelle Ergebnisse für komplexe Suchanfragen liefert, aber Achtung: Es ist unklar, ob an der Stelle keine Urheberrechtsverletzung vorliegt	wenn man schnell Ergebnisse oder einen Überblick zu einem Thema braucht. Auf die Frage: Was muss man im Umgang mit Menschen geringer Literalität beachten, erstellt die KI aus Basis der Leo-Studie, der Alpha-Bündnisse, etc. ein 10 Schritte-Plan, den wir so auch in der Praxis leben	<a href="https://www.perplexity.ai/">https://www.perplexity.ai/</a>
Socratic	App, die das Lernen erleichtert	vordergründig englischsprachig	Grundbildung: Rechnen	<a href="https://socratic.org/">https://socratic.org/</a>
SynthID	KI basierte Texte erkennen	SynthID kann Bilder, Audio, Text oder Video auf digitale Wasserzeichen scannen und Benutzern helfen, zu bestimmen, ob Inhalte oder einen Teil davon von Googles KI-Tools generiert wurden Beta-Version, Testphase	Um das Vertrauen in Informationen zu schützen Um Texte bewerten und einordnen zu können	<a href="https://deepmind.google/technologies/synthid/">https://deepmind.google/technologies/synthid/</a>
Teachable	eigenen Bilder, Töne und Posen zu erkennen schnell und einfach Modelle für maschinelles Lernen für Websites und Apps erstellen – ganz ohne Fachwissen oder Programmierkenntnisse	Mimik & Gestiken können erkannt werden ist ein <a href="https://www.tensorflow.org/js">https://www.tensorflow.org/js</a> Modell (Bibliothek für maschinelles Lernen) kompatibel mit anderen AI kostenfrei	in inklusiven Formaten um Tutorials zu erstellen in der arbeitsorientierten Grundbildung: Lernen am Modell, Anleitungen für Fabriken selbst erstellen	
Teachino	KI-Assistenz zur Unterrichtsvorbereitung	integriert die üblichen Office-Tools <b>DSGVO-konform</b> (alles aus DE) kostenfrei in der Light Version, andere verschiedene Zahlungsstufen möglich Abgestimmt auf den Rahmenlehrplan von Bayern Hinweis: alles etwas bürokratischer und komplizierter gestaltet, da sich das meiste auf die (BY) Lehrpläne bezieht Anmeldung notwendig (vllt. auch Passierschein A3B)	persönliche Planung (Mails, Teams, Kalender) Unterrichtsvorbereitung transparente Kommunikation mit Eltern, Schüler*innen, Teilnehmenden	<a href="https://www.teachino.io/">https://www.teachino.io/</a>
vkkiwa	Eine kleine Übersicht über Tools, die KI-basiert arbeiten	ungefiltert nicht zwingend aktuell	für weitere Anregungen für den Grundbildungsbereich	<a href="https://www.vkkiwa.de/ki-ressourcen/">https://www.vkkiwa.de/ki-ressourcen/</a>

## Beispiel mit Raina:

Ein effektives Lehrbeispiel für gering literalisierte Erwachsene in einem Kurs könnte die Verwendung von visuellen Hilfsmitteln und praktischen Aktivitäten beinhalten. Zum Beispiel könnten die Lernenden eingeladen werden, eine Geschichte visuell darzustellen, anstatt sie zu schreiben. Dies könnte durch Zeichnungen, Collagen oder das Erstellen eines Storyboards geschehen. Durch den Einsatz von Bildern und praktischen Übungen können gering literalisierte Erwachsene besser in den Lernprozess einbezogen werden und ihr Verständnis verbessern.

## Tips für die Erstellung eines Storyboards:

Ein Storyboard ist eine visuelle Darstellung einer Geschichte oder eines Konzepts in Form von Bildern oder Skizzen, die in einer sequenziellen Reihenfolge angeordnet sind. Hier sind einige Tipps für die Erstellung eines Storyboards für gering literalisierte Erwachsene:

**Einfache Symbole und Bilder:** Verwenden Sie einfache Symbole und Bilder, die leicht zu erkennen sind. Vermeiden Sie übermäßig detaillierte Darstellungen.

**Klare Sequenzierung:** Stellen Sie sicher, dass die Bilder in einer klaren und logischen Reihenfolge angeordnet sind, um die Handlung oder das Konzept verständlich zu machen.

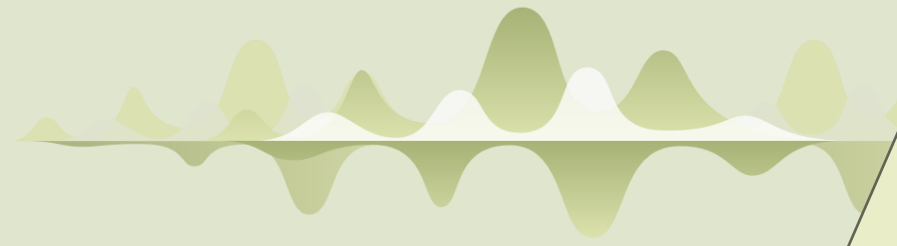
**Minimale Textelemente:** Reduzieren Sie die Verwendung von Text auf das Wesentliche. Verwenden Sie kurze Beschriftungen oder Sprechblasen, um wichtige Informationen zu vermitteln.

**Farben und Kontraste:** Verwenden Sie lebendige Farben und Kontraste, um die Aufmerksamkeit zu lenken und wichtige Elemente hervorzuheben.

**Interaktive Elemente:** Fügen Sie interaktive Elemente hinzu, die es den Lernenden ermöglichen, aktiv am Storyboard teilzunehmen, z. B. durch das Hinzufügen von beweglichen Teilen oder Klappen.

Indem Sie diese Tipps berücksichtigen, können Sie ein ansprechendes und leicht verständliches Storyboard erstellen, das neuen literalisierten Erwachsenen dabei hilft, die Geschichte oder das Konzept besser zu verstehen.

# KI in der Grundbildung



die Tools sind vielfältig einsetzbar, der Fokus der Tabelle liegt auf dem Einsatz im Grundbildungsbereich

## Reminder!

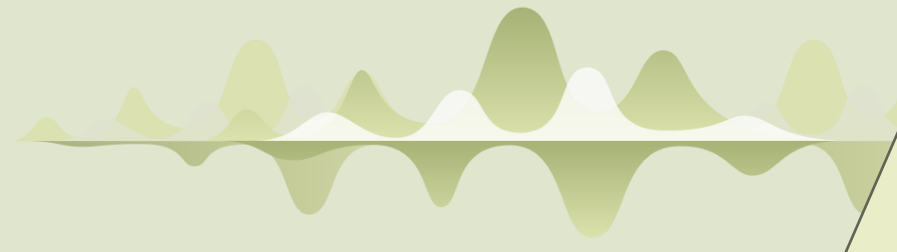
kostet es Geld oder ist der Anmeldeprozess komplex, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass es DSGVO-konform ist

Kostet es nichts, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass ihr mit euren Daten "bezahlt".

Kostet es nichts und liefert auch noch richtig gute Ergebnisse, werden mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit eure Daten nicht nur für statistische Zwecke genutzt!

Name	Beschreibung	Anmerkungen	Einsatzmöglichkeiten	Link
------	--------------	-------------	----------------------	------

# KI in der Grundbildung



die Tools sind vielfältig einsetzbar, der Fokus der Tabelle liegt auf dem Einsatz im Grundbildungsbereich

## Reminder!

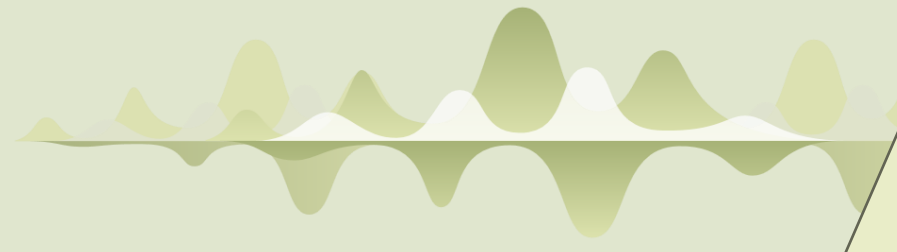
kostet es Geld oder ist der Anmeldeprozess komplex, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass es DSGVO-konform ist

Kostet es nichts, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass ihr mit euren Daten "bezahlt".

Kostet es nichts und liefert auch noch richtig gute Ergebnisse, werden mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit eure Daten nicht nur für statistische Zwecke genutzt!

Name	Beschreibung	Anmerkungen	Einsatzmöglichkeiten	Link
------	--------------	-------------	----------------------	------

# KI in der Grundbildung



die Tools sind vielfältig einsetzbar, der Fokus der Tabelle liegt auf dem Einsatz im Grundbildungsbereich

## Reminder!

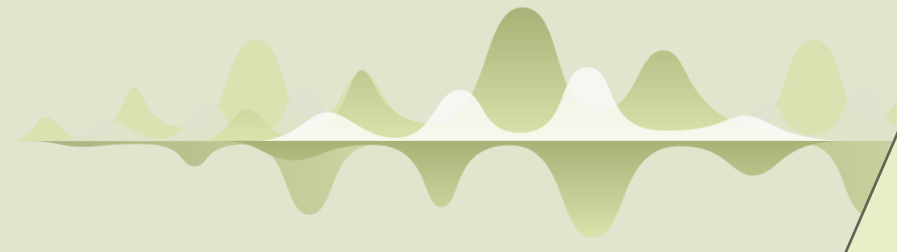
kostet es Geld oder ist der Anmeldeprozess komplex, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass es DSGVO-konform ist

Kostet es nichts, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass ihr mit euren Daten "bezahlt".

Kostet es nichts und liefert auch noch richtig gute Ergebnisse, werden mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit eure Daten nicht nur für statistische Zwecke genutzt!

Name	Beschreibung	Anmerkungen	Einsatzmöglichkeiten	Link
------	--------------	-------------	----------------------	------

# KI in der Grundbildung



die Tools sind vielfältig einsetzbar, der Fokus der Tabelle liegt auf dem Einsatz im Grundbildungsbereich

## Reminder!

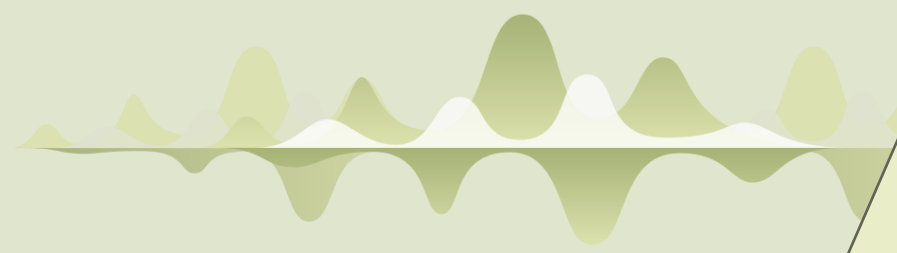
kostet es Geld oder ist der Anmeldeprozess komplex, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass es DSGVO-konform ist

Kostet es nichts, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass ihr mit euren Daten "bezahlt".

Kostet es nichts und liefert auch noch richtig gute Ergebnisse, werden mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit eure Daten nicht nur für statistische Zwecke genutzt!

Name	Beschreibung	Anmerkungen	Einsatzmöglichkeiten	Link
------	--------------	-------------	----------------------	------

# KI in der Grundbildung



die Tools sind vielfältig einsetzbar, der Fokus der Tabelle liegt auf dem Einsatz im Grundbildungsbereich

## Reminder!

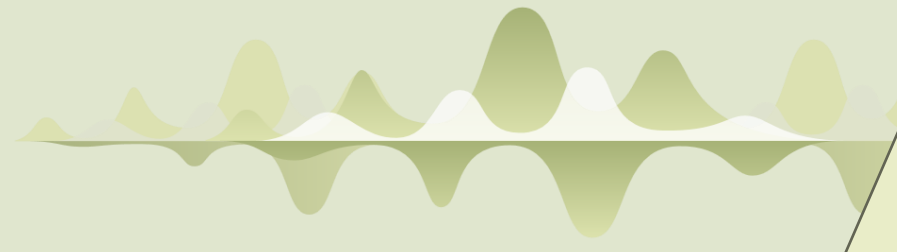
kostet es Geld oder ist der Anmeldeprozess komplex, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass es DSGVO-konform ist

Kostet es nichts, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass ihr mit euren Daten "bezahlt".

Kostet es nichts und liefert auch noch richtig gute Ergebnisse, werden mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit eure Daten nicht nur für statistische Zwecke genutzt!

Name	Beschreibung	Anmerkungen	Einsatzmöglichkeiten	Link
------	--------------	-------------	----------------------	------

# KI in der Grundbildung



die Tools sind vielfältig einsetzbar, der Fokus der Tabelle liegt auf dem Einsatz im Grundbildungsbereich

## Reminder!

kostet es Geld oder ist der Anmeldeprozess komplex, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass es DSGVO-konform ist

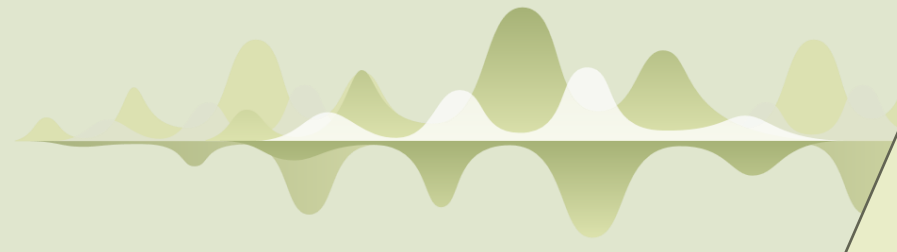
Kostet es nichts, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass ihr mit euren Daten "bezahlt".

Kostet es nichts und liefert auch noch richtig gute Ergebnisse, werden mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit eure Daten nicht nur für statistische Zwecke genutzt!

Name	Beschreibung	Anmerkungen	Einsatzmöglichkeiten	Link
------	--------------	-------------	----------------------	------



# KI in der Grundbildung



die Tools sind vielfältig einsetzbar, der Fokus der Tabelle liegt auf dem Einsatz im Grundbildungsbereich

## Reminder!

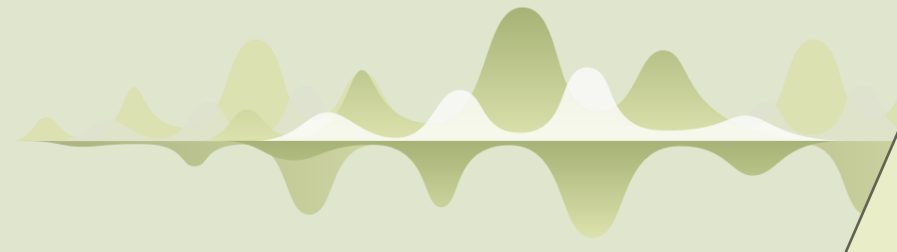
kostet es Geld oder ist der Anmeldeprozess komplex, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass es DSGVO-konform ist

Kostet es nichts, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass ihr mit euren Daten "bezahlt".

Kostet es nichts und liefert auch noch richtig gute Ergebnisse, werden mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit eure Daten nicht nur für statistische Zwecke genutzt!

Name	Beschreibung	Anmerkungen	Einsatzmöglichkeiten	Link
------	--------------	-------------	----------------------	------

# KI in der Grundbildung



die Tools sind vielfältig einsetzbar, der Fokus der Tabelle liegt auf dem Einsatz im Grundbildungsbereich

## Reminder!

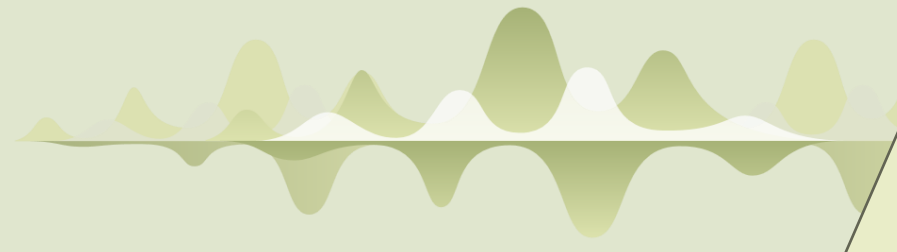
kostet es Geld oder ist der Anmeldeprozess komplex, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass es DSGVO-konform ist

Kostet es nichts, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass ihr mit euren Daten "bezahlt".

Kostet es nichts und liefert auch noch richtig gute Ergebnisse, werden mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit eure Daten nicht nur für statistische Zwecke genutzt!

Name	Beschreibung	Anmerkungen	Einsatzmöglichkeiten	Link
------	--------------	-------------	----------------------	------

# KI in der Grundbildung



die Tools sind vielfältig einsetzbar, der Fokus der Tabelle liegt auf dem Einsatz im Grundbildungsbereich

## Reminder!

kostet es Geld oder ist der Anmeldeprozess komplex, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass es DSGVO-konform ist

Kostet es nichts, besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass ihr mit euren Daten "bezahlt".

Kostet es nichts und liefert auch noch richtig gute Ergebnisse, werden mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit eure Daten nicht nur für statistische Zwecke genutzt!

Name	Beschreibung	Anmerkungen	Einsatzmöglichkeiten	Link
------	--------------	-------------	----------------------	------