

KI-generierte Präsentationen



Agenda

1. Prinzipien der Nutzung gen. KI-Werkzeuge für Präsentationen
2. Kriterien für die Wahl des geeigneten KI-Werkzeuges
3. Möglichkeiten der Präsentationsgenerierung mit KI-Tools
 - 3.1 Generierung mit Hilfe von GPT
 - 3.2 Generierung mit Hilfe KI-basierter Präsentationssoftware
4. Präsentationsgenerierung
 - 4.1 Aus einem Prompt
 - 4.2 Aus einer Datei
5. Fazit & Diskussion

Prinzipien der Nutzung gen. KI – Werkzeuge

1. **Input generiert Output!**
2. **Thema → Zielgruppe → Inhalt → Visuelle Elemente**
 - **Design Prinzipien** werden automatisch beachtet
 - Klarheit
 - Konsistenz
 - visuelle Anziehung
 - **KI-Spezifische Tipps**
 - Anpassung an den eigenen Stil
 - Vermeidung übermäßiger Automatisierung
 - **Fallstricke vermeiden**
 - Überladung mit Informationen vermeiden
 - Zu starke Abhängigkeit von KI-Empfehlungen

Hauptkomponenten einer guten Promptstruktur

1. Kontext: gibt dem Modell eine Situation, eine Rolle vor, den Zweck und Zielgruppe

Beispiel: Du bist Experte im Fach „XY“ mit fundiertem Wissen im Gebiet „Z. Du hältst einen Vortrag für Zielgruppe „Z“

2. Aufgabe: gibt dem Modell die Zielsetzung vor

Beispiel: Konzipiere eine Powerpointpräsentation zum Thema „XZ“ mit folgenden Aspekten „... ..“

3. Anweisung: gibt dem Modell klare Anweisungen & Vorgaben

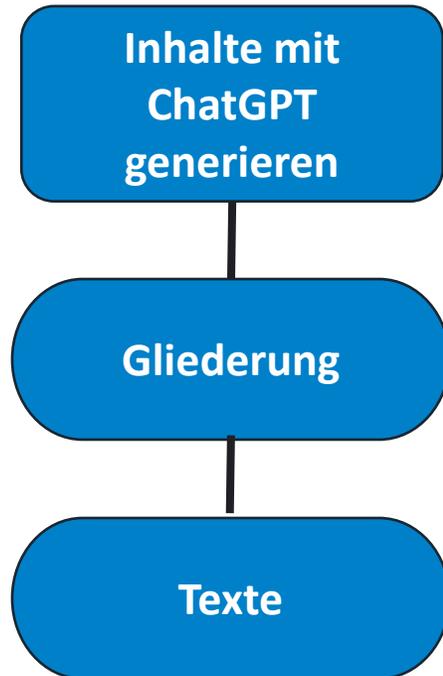
Beispiel: Generiere 10 Folien mit Unterpunkten, fülle alle Folien mit Inhalt, nutze Bulletpoints ...

Präsentationsgenerierung mit KI-Tools

1. Fokus auf Inhaltsgenerierung

- ChatGPT → Powerpoint oder Microsoft 365 Copilot

1. Präsentationen mit ChatGPT (kostenlose Version)



Präsentationen mit ChatGPT (kostenlose Version)

Prompt: Du bist Experte in [Bereich/Thema]. Erstelle eine Gliederung für eine Powerpoint-Präsentation, die die folgenden [Themen / Aspekte] abdeckt. Erstelle [X] Folien.

→ *Gerüst kann jederzeit verändert und verfeinert werden, z.B.*

Prompt: Erweitere jedes der Unterthemen, die Du zuvor angegeben hast. Überlege, ob die wichtigsten Ideen näher erläutert werden sollten, zeige Beispiele und erkläre Details, die das Verständnis der Thematik und der einzelnen Aspekte verbessern würden.

→ *gewünschtes Format und Details können erweitert werden, z.B.*

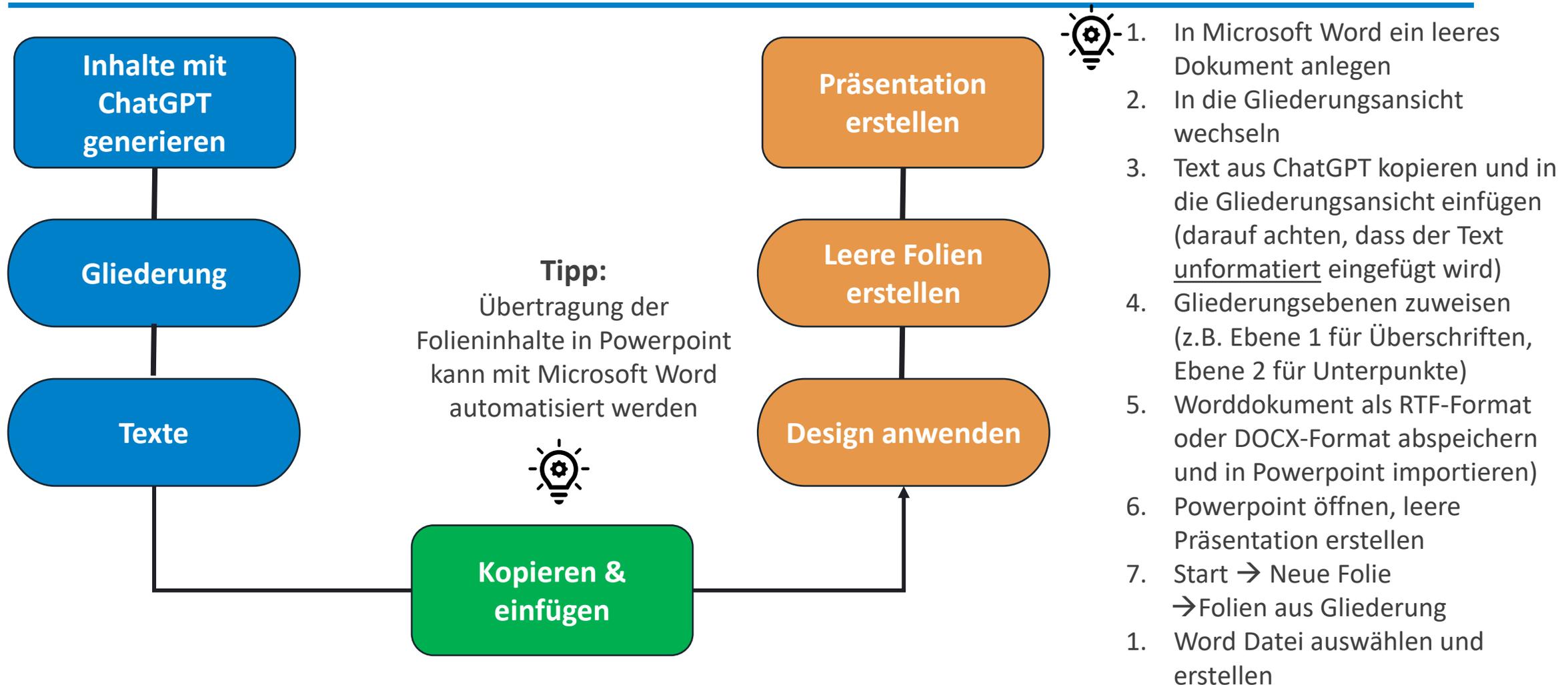
Prompt: Erweitere die Details und erstelle Aufzählungspunkte

To do

- Sie möchten eine Präsentation zum Thema „KI-generierte Präsentationen“ erstellen. Die Zielgruppe ist akademisch. Alle weiteren Details geben Sie selbst vor. Erstellen Sie ca. 5 - 8 Folien.
- Erstellen Sie einen Prompt und wiederholen Sie den Vorgang, bis Sie mit dem Inhalt zufrieden sind.



Präsentationen mit ChatGPT (kostenlose Version)



To do

- Übertragen Sie Ihren ChatGPT-Prompt in Ihre PowerPoint-Präsentation. Verwenden Sie dazu Word.
- Optimieren Sie anschließend das Design Ihrer Powerpoint-Folien.



Ergebnis am Beispiel „Vegane Proteine“



ChatGPT

Lass uns die Inhalte für jede Sektion wir überlegen, wie wir diese Inhalte

1. Titelseite

- **Titel:** Vegane Proteine für nachhaltige Ernährung
- **Untertitel:** Wie pflanzliche Quellen die Rolle von Proteinen spielen können
- **Name:** [Dein Name]
- **Datum:** [Das Datum der Präsentation]

2. Einführung

- **Thema:** Die Bedeutung einer nachhaltigen Ernährung und die Rolle von Proteinen.
- **Bedeutung:** Nachhaltige Ernährung trägt dazu bei, den Verbrauch von Ressourcen zu minimieren und die Umweltbelastung zu reduzieren.
- **Proteine:** Unverzichtbare Makronährstoffe für die Körperstruktur, Funktion und Regulation.

3. Warum vegane Proteine?

- **Umweltauswirkungen:** Die Produktion von tierischen Proteinen erfordert im Allgemeinen weniger Wasser, Land und erzeugt weniger Treibhausgas im Vergleich zur Tierproduktion.
- **Gesundheitliche Vorteile:** Pflanzliche Proteine sind mit einem geringeren Risiko für chronische Krankheiten wie Herz-Kreislauferkrankungen, Typ-2-Diabetes und bestimmten Krebsarten verbunden.
- **Ökologischer Fußabdruck:** Der Wechsel zu pflanzlichen Proteinen kann den ökologischen Fußabdruck signifikant reduzieren.

4. Quellen veganer Proteine

- Liste pflanzlicher Proteinquellen:
- **Linsen:** 9 Gramm Protein pro 100 Gramm.
- **Bohnen:** Verschiedene Sorten bieten zwischen 7 und 10

1. Vegane Proteine für nachhaltige Ernährung

2. Wie pflanzliche Quellen die Rolle von Proteinen spielen können

3. Name: [Dein Name]

4. Datum: [Das Datum der Präsentation]

5. Thema: Die Bedeutung einer nachhaltigen Ernährung und die Rolle von Proteinen.

6. Bedeutung: Nachhaltige Ernährung trägt dazu bei, den Verbrauch von Ressourcen zu minimieren und die Umweltbelastung zu reduzieren.

7. Proteine: Unverzichtbare Makronährstoffe für die Körperstruktur, Funktion und Regulation.

8. Umweltauswirkungen: Die Produktion von tierischen Proteinen erfordert im Allgemeinen weniger Wasser, Land und erzeugt weniger Treibhausgas im Vergleich zur Tierproduktion.

9. Gesundheitliche Vorteile: Pflanzliche Proteine sind mit einem geringeren Risiko für chronische Krankheiten wie Herz-Kreislauferkrankungen, Typ-2-Diabetes und bestimmten Krebsarten verbunden.

10. Ökologischer Fußabdruck: Der Wechsel zu pflanzlichen Proteinen kann den ökologischen Fußabdruck signifikant reduzieren.

11. Liste pflanzlicher Proteinquellen:

12. Linsen: 9 Gramm Protein pro 100 Gramm.

13. Bohnen: Verschiedene Sorten bieten zwischen 7 und 10

Option 2: Präsentation mit ChatGPT & VBA Code

ChatGPT → VBA Code → PPT Designer, Copilot

z.B. **Prompt:** „Erstelle mir eine PowerPoint-Präsentation zum Thema „Vegane Proteine für nachhaltige Ernährung“. Ich benötige „7“ Folien. Bitte generiere geeignete Überschriften und den Text dazu. Du sollst alle Folien mit deinem Wissen füllen, keine Platzhalter. Generiere einen VBA Code“

- In Powerpoint zum Tab „**Entwicklertools**“ und auf „**Visual Basic**“ klicken
- Im VBA-Editor zu „**Einfügen**“ gehen und auf „**Modul**“ klicken
- Den **VBA Code kopieren** und diesen in das Modulfenster **einfügen**
- Ausführen klicken, VBA-Editor schließen und zu PowerPoint zurück gehen
- Design wählen oder Folien mit PowerPoint Designer optimieren

Ergebnis



ChatGPT

Gerne ers

Präsentat

Hier ist ei

1. Titelfolie

2. Einführ

sind sie

3. Vorteile

pflanzlic

4. Umwelta

vba

```
Sub CreateVeganPro
Dim pptApp As Object
Dim pptPres As Object
Dim slideIndex As Integer

' PowerPoint-Instanz erstellen
Set pptApp = CreateObject("PowerPoint.Application")
pptApp.Visible = True

' Neue Präsentation erstellen
Set pptPres = pptApp.Presentations.Add

' Titelfolie hinzufügen
AddSlide pptPres, 1
```

Copy code

Microsoft Visual Basic for Applications

Projekt - VBAProjekt

Microsoft PowerPoint

1. Titelseite

- Titel: Vegane Proteine für nachhaltige Ernährung
- Untertitel: Wie pflanzliche Quellen die Welt verändern können
- Name: [Dein Name]
- Datum: [Das Datum der Präsentation]

To do

- Sie möchten eine Präsentation zum Thema Ihrer Wahl (bitte max. 10 Folien).
- Generieren Sie einen VBA Code
- Erstellen Sie eine Powerpoint-Präsentation



Option 3:Präsentationsgenerierung mit GPTs (pro Version)

My GPTs

+ Create

PowerPoint Slide Presentation Creator ▾

presentation

Search Results

 **Canva**
By canva.com • 50k

 **Slide Maker**
By aidocmaker.com • 1

 **Doc Maker**
By aidocmaker.com • 1

 **SlidesGPT PowerPoir**
By slidesgpt.com • 1

 **Slide Presentation Ge**
By dvxl.ai • 200+

sieben Folien zur Präsentation "Vegane Proteine für nachhaltige Ernährung" bereitstellen.

1. Titelfolie: Vegane Proteine für nachha

- Einleitung: "In dieser Präsentation k Proteine als Schlüsselement eine werden die gesundheitlichen, ökolc Aspekte dieser Nahrungsquelle erk

2. Was sind vegane Proteine?

- Definition: "Vegane Proteine sind Pi pflanzlichen Quellen stammen. Sie einer veganen Ernährung."
- Beispiele: "Häufige Quellen vegane Linsen und Bohnen, Nüsse, San  Sojaprodukte wie Tofu und Tempef



PowerPoint Slide Presentation Creator

Die PowerPoint-Präsentation zum Thema "Vegane Proteine für nachhaltige Ernährung" wurde erstellt. Du kannst sie über den folgenden Link herunterladen:

[Download Vegane Proteine für nachhaltige Ernährung PowerPoint-Präsentation \[-\]](#)

< 2 / 2 >    

Was this response better or worse?



Better



Worse



Same



Aktuelle GPTs ohne Downloadoption!!!

Q presentation|

Public

-  **Presentation Slides**
Crafts Detailed and Effective Presentations
By gptmakerspace.com 50K+
-  **Presentation Architect**
PPT Expert in crafting stunning, detailed PowerPoint presentations, from researc...
By WBS Training AG (DCE) 25K+
-  **Presentation Creator**
Master for creating and refining PowerPoint presentations design powered by Po...
By 01chat.net 10K+
-  **PPT Presentation Maker**
Crafts Powerpoint PPT presentations with visuals and graphs
By Kenneth Bastian 1K+
-  **Presentation GPT by SlideSpeak**
Create PowerPoint PPTX presentations with ChatGPT. Use prompts to directly cr...
By SlideSpeak 5K+
-  **Slides Presentation Maker**
easy instant high quality presentations with images
By gptcharactersbots.com 1K+
-  **Business Presentation**
Expert in crafting business presentations and public speaking.
By Logan Young 700+
-  **Presentation Bot**
Hi, I'm Kat. Your coach for building engaging, creative presentations on any topic. ...
By Jonathan Duffield 900+
-  **MS-Presentation**
I assist in creating professional presentations.

Präsentation aus Datei in GPT (pro Version)

- Generiere aus dieser Datei eine Powerpointpräsentation. Generiere die Inhalte der Slides selbst, ergänze die Inhalte und gib auf jeder Folie einen Vorschlag für ein Bild. Visualisiere das Bild.

ChatGPT

Basierend auf dem Dokument „Kognitive Verzerrungen“ können wir eine PowerPoint-Präsentation erstellen, die jede der 25 kognitiven Verzerrungen einzeln hervorhebt. Für jede Folie gebe ich ein Beispiel und einen Vorschlag für ein passendes Bild an. Hier ein Entwurf für die ersten fünf Folien:

Folie 1: Action Bias (Handlungstendenz)

- **Inhalt:** Handlungstendenz beschreibt unsere Neigung, in Zeiten der Ungewissheit zu handeln, statt inaktiv zu bleiben, selbst wenn das Handeln keinen klaren Nutzen hat.
- **Beispiel:** Im Fußball springen Torhüter bei einem Elfmeter oft zur Seite, obwohl statistisch gesehen das Bleiben in der Mitte vorteilhafter wäre.
- **Bildvorschlag:** Ein Torhüter, der sich während eines Elfmeters zur Seite bewegt, mit einem Fragezeichen über dem Tor, um die Ungewissheit zu symbolisieren.

Folie 2: Ambiguity Effect (Mehrdeutigkeitseffekt)

- **Inhalt:** Wir bevorzugen bekannte Optionen,  gegenüber unbekanntem, insbesondere wenn Informationen fehlen.



Präsentationsgenerierung mit KI-Tools

1. Fokus auf Inhaltsgenerierung

- ChatGPT → Powerpoint oder Microsoft 365 Copilot

2. Fokus auf Inhaltsgenerierung und Designautomatisierung

- Canva, beautiful.ai, slidesai.io, gamma.app, tome.ai u.v.m.

Kriterium	Canva	beautiful.ai	Slidesai.io	gamma.app	...
Bedienung	Einfach	Mittel	Mittel	Einfach	
Automatisierungsniveau	Mittel	Hoch	Hoch	Mittel	
Design-Vielfalt	Hoch	Hoch	Mittel	Hoch	
Anpassungsfähigkeit	Sehr hoch	Mittel	Mittel	Hoch	
Plattform-Verfügbarkeit	Online	Online	Online / App	Online	
Preis (frei / Preis pro Monat)	frei / 9 € Jahresabo!	Frei 14 Tage / 12 €	Frei 3 Präs mtl./ 11 €	Frei 400 Credits / 8 €	

Kriterien für die Wahl des geeigneten KI-Werkzeuges

1. **Kompatibilität**
2. **Inhaltsqualität**
3. **Layout und Design**
4. **Usability**
5. **Kosten**

Präsentation aus Datei in GPT (pro Version)

- Generiere aus dieser Datei eine Powerpointpräsentation. Generiere die Inhalte der Slides selbst, ergänze die Inhalte und gib auf jeder Folie einen Vorschlag für ein Bild. Visualisiere das Bild.

ChatGPT

Basierend auf dem Dokument „Kognitive Verzerrungen“ können wir eine PowerPoint-Präsentation erstellen, die jede der 25 kognitiven Verzerrungen einzeln hervorhebt. Für jede Folie gebe ich ein Beispiel und einen Vorschlag für ein passendes Bild an. Hier ein Entwurf für die ersten fünf Folien:

Folie 1: Action Bias (Handlungstendenz)

- **Inhalt:** Handlungstendenz beschreibt unsere Neigung, in Zeiten der Ungewissheit zu handeln, statt inaktiv zu bleiben, selbst wenn das Handeln keinen klaren Nutzen hat.
- **Beispiel:** Im Fußball springen Torhüter bei einem Elfmeter oft zur Seite, obwohl statistisch gesehen das Bleiben in der Mitte vorteilhafter wäre.
- **Bildvorschlag:** Ein Torhüter, der sich während eines Elfmeters zur Seite bewegt, mit einem Fragezeichen über dem Tor, um die Ungewissheit zu symbolisieren.

Folie 2: Ambiguity Effect (Mehrdeutigkeitseffekt)

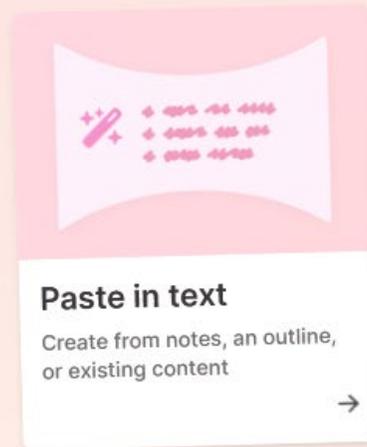
- **Inhalt:** Wir bevorzugen bekannte Optionen,  gegenüber unbekanntem, insbesondere wenn Informationen fehlen.



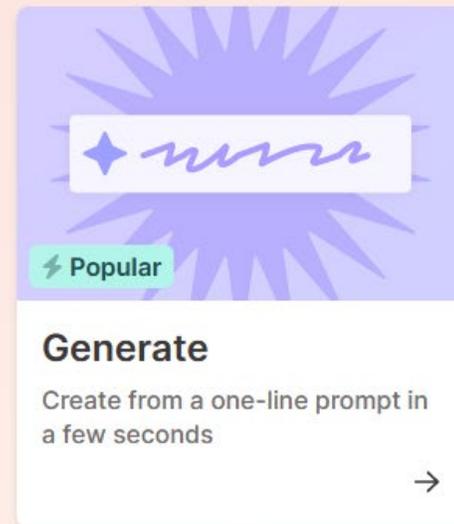
Beispiel: Gamma.app

Create with AI

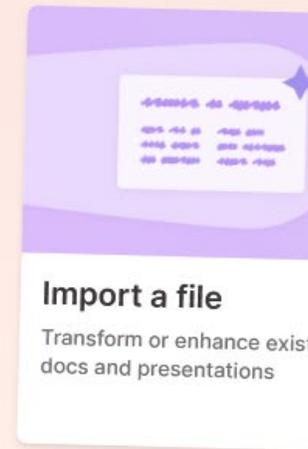
How would you like to get started?



Paste in text
Create from notes, an outline, or existing content →



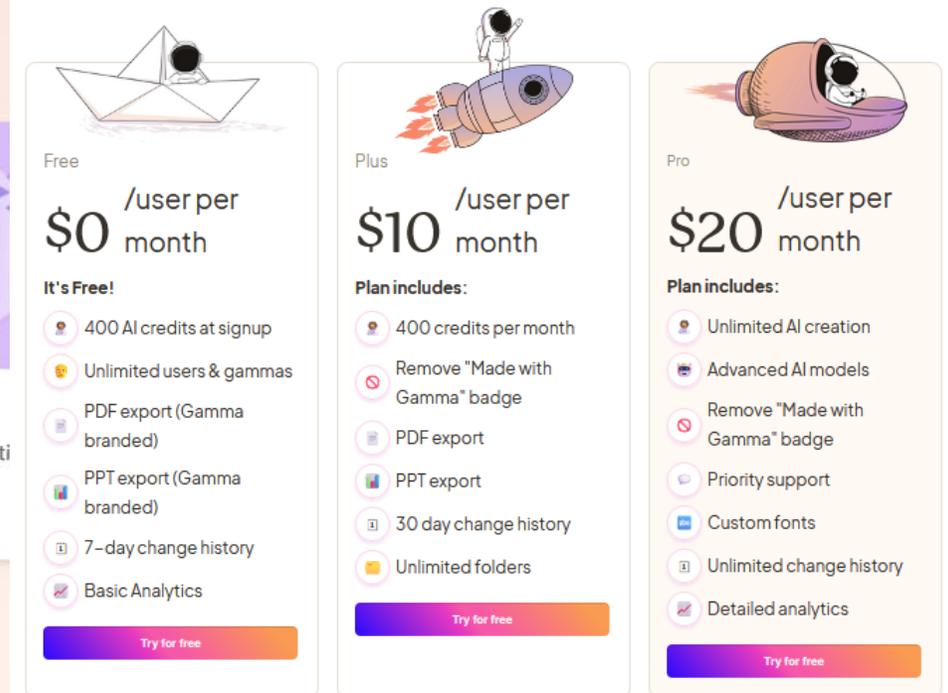
Generate
Create from a one-line prompt in a few seconds →



Import a file
Transform or enhance existing docs and presentations →

Plans & Pricing

Monthly Yearly



Free **\$0** /user per month

It's Free!

- 400 AI credits at signup
- Unlimited users & gammas
- PDF export (Gamma branded)
- PPT export (Gamma branded)
- 7-day change history
- Basic Analytics

Try for free

Plus **\$10** /user per month

Plan includes:

- 400 credits per month
- Remove "Made with Gamma" badge
- PDF export
- PPT export
- 30 day change history
- Unlimited folders

Try for free

Pro **\$20** /user per month

Plan includes:

- Unlimited AI creation
- Advanced AI models
- Remove "Made with Gamma" badge
- Priority support
- Custom fonts
- Unlimited change history
- Detailed analytics

Try for free

Präsentationsthema & Gliederung

The interface features a central heading 'Generate' with the subtext 'What would you like to create today?'. Below this, there are three main options: 'Presentation' (highlighted with a purple border), 'Document', and 'Webpage'. Each option has a corresponding icon. Underneath, there are two dropdown menus: '8 cards' and 'Deutsch'. A large text input field is labeled 'Describe what you'd like to make'. Below the input field, a 'Try it out' section contains three example cards: 'Pitch deck for a new startup that pipes cold brew directly...', 'F1 Legends', and 'Explain the big bang to a 17th century pirate'. A 'Shuffle' button is located at the bottom of this section.

The interface shows the 'Generate' section with a 'Prompt' field containing 'Neue vegane Proteine für nachhaltige Ernährung'. The 'Outline' section displays a list of eight numbered items:

- 1 Warum vegane Proteine?
- 2 Nachhaltige Ernährung und Umweltschutz
- 3 Neue vegane Proteinquellen
- 4 Vorteile der neuen veganen Proteine
- 5 Anwendungsmöglichkeiten in der Küche
- 6 Nährstoffgehalt und gesundheitliche Vorteile
- 7 Verfügbarkeit und Bezugsquellen
- 8 Fazit und Ausblick

At the bottom of the outline, there is a '+ Add card' button. The footer of the interface shows '8 cards total', 'Type --- for card breaks', and a progress indicator '87/5000'.

To do

- **Erstellen Sie eine Präsentation Ihrer Wahl mit Gamma.app**
- **Generieren Sie die Präsentation aus einem Prompt und passen Sie das Design an (ev. eigenes Theme erstellen)**
- **Importieren Sie eine eigene Datei und generieren Sie aus dieser Datei eine Präsentation**



KI-Tools mit zusätzlichen Funktionen

- **Datenvisualisierung & kreative Animationen**
 - Kroma.ai, Visme.ai
- **Infografiken**
 - Venngage.com
- **Videointegration**
 - Tome.app, Lumen5.com
- **Integration von Umfragen, Abstimmungen, Quizze**
 - sendsteps.com

Vor- und Nachteile von KI-generierten Präsentationen

Vorteile

- Effizienzsteigerung
- Zeitersparnis
- Personalisierung
- Fehlervermeidung
- Inspirationsquelle
- Vielseitigkeit



Nachteile

- KI-Bias möglich
- Überprüfung und Anpassung notwendig
- Kommerzielle Nutzungsrechte / Urheberrechte prüfen
- Zusatzkosten



Fazit

Hilfreiches Werkzeug für die Erstellung von Präsentationen.

Kontrolle notwendig.

Persönliche Expertise und Einzigartigkeit bleiben unersetzlich.

Vielen Dank



Abb. 3: KI als Inspirationsquelle bei Präsentationen

Quelle: OpenAI, Dall-E, persönliche Kommunikation, 10.01.2023