

Bitte vergleiche mir die Kosten der KI-Programme Chat Gpt, Google Gemini, Microsoft Copilot und Claude. Bitte gib die Preise in Euro an und liste auch auf, welche Anwendungen kostenlos genutzt werden können. Unterscheide auch bei allen die Textwiedergabe, die Audiowiedergabe und Bild- und Videoausgabe

1. ChatGPT (OpenAI)

Kosten:

- **ChatGPT 3.5 (kostenlos):**
 - Text: Kostenlos, aber mit Nutzungslimits (z. B. Anzahl der Anfragen pro Monat).
 - Audiowiedergabe & Bild-/Videoausgabe: Keine (Nur Text).
- **ChatGPT 4 (Plus):**
 - **Kosten:** 20 US\$ / Monat (~ 18,40 €).
 - Text: Mit ChatGPT Plus erhält man Zugang zu GPT-4, der stärkeren Version.
 - Audiowiedergabe & Bild-/Videoausgabe:
 - **Text-to-Speech (Audiowiedergabe):** Funktionen für die Ausgabe von gesprochenem Text sind optional in anderen OpenAI-Modellen verfügbar, aber nicht standardmäßig im Plus-Paket von ChatGPT integriert.
 - **Bild-/Videoausgabe:** DALL·E für Bilder ist verfügbar (mit Inpainting-Funktionen). Für Videos gibt es noch keine spezielle Funktion.

Kostenfreie Nutzung:

- ChatGPT 3.5 kann kostenlos verwendet werden, allerdings mit Einschränkungen.
- **Bildgenerator DALL·E:** Bis zu 15 generierte Bilder pro Monat sind kostenlos. Danach kosten die Bilder etwa 0,02 US\$ (~0,018 €) pro Bild.

2. Google Gemini

Kosten:

- **Kostenloser Zugang:**
 - Google bietet kostenlose Nutzungsmöglichkeiten für Gemini durch deren Google Colab und einige generative Textfunktionen an.
 - Text: Kann für einfache Aufgaben kostenfrei genutzt werden.
 - Audiowiedergabe & Bild-/Videoausgabe: Diese Funktionen sind momentan nicht immer vollständig kostenlos und werden in den Pro-Versionen besser unterstützt.
- **Kostenpflichtige Version (Google Cloud Platform – Gemini):**

- **Kosten:** Preise starten bei **10,00 US\$** (~9,20 €) pro Monat für erweiterte Funktionen und Nutzung von APIs (z. B. mehr Daten und mehr Rechenleistung).
- Text: Erweiterte Nutzung mit API-Zugang und API-Anfragen.
- Audiowiedergabe & Bild-/Videoausgabe: Wird auf höheren Ebenen des Google Cloud-Angebots unterstützt.

Kostenfreie Nutzung:

- Es gibt limitierte kostenfreie Nutzungsmöglichkeiten, besonders in Google Colab und anderen Google Services, aber die erweiterten Funktionen erfordern kostenpflichtige Pläne.
-

3. Microsoft Copilot (Azure OpenAI Services)

Kosten:

- **Kosten für die Nutzung von GPT-4 in Copilot:**
 - **Kosten:** Azure Preise für GPT-4 starten bei etwa **0,03 US\$** (~ 0,027 €) pro 1.000 Tokens für Eingabe und **0,06 US\$** (~ 0,055 €) pro 1.000 Tokens für Ausgabe.
 - Text: Preis richtet sich nach den eingegebenen und generierten Tokens.
 - Audiowiedergabe & Bild-/Videoausgabe: **Copilot** ist vor allem für Textanwendungen ausgelegt, aber Microsoft bietet die Integration von Sprachfunktionen und Bildgenerierung durch Azure Cognitive Services an.

Kostenfreie Nutzung:

- Microsoft Copilot ist in vielen Microsoft Office-Produkten integriert (Word, Excel, Outlook), aber der kostenfreie Zugang ist nur begrenzt, z. B. in den ersten 30 Tagen oder in speziellen Angeboten.
 - **Azure AI** bietet ebenfalls ein kostenloses Kontingent von bis zu 5.000 Tokens pro Monat für die GPT-Modelle.
-

4. Claude (Anthropic)

Kosten:

- **Claude 1 bis 3:**
 - **Kosten:** Die Preise variieren je nach Modell und Anforderungen:
 - **Claude 3 (Sonnet):** ~ **3 US\$** pro 1 Million Eingabe-Tokens und **15 US\$** pro 1 Million Ausgabe-Tokens (~2,76 € / 13,80 €).
 - **Claude 4 (Opus):** ~ **15 US\$** pro 1 Million Eingabe-Tokens und **75 US\$** pro 1 Million Ausgabe-Tokens (~13,80 € / 69 €).
- Text: Diese Preise gelten für den Zugriff auf Claude über die API.

- Audiowiedergabe & Bild-/Videoausgabe: Derzeit keine standardisierte Audiowiedergabe. Bilder werden in gewisser Weise unterstützt, jedoch nicht auf dem Niveau von DALL·E oder ähnlichem.

Kostenfreie Nutzung:

- **Claude** bietet eine kostenlose Testnutzung auf der Website für einfache Interaktionen, aber API-Anfragen oder erweiterten Zugriff sind kostenpflichtig.
-

Zusammenfassung der Text-, Audiowiedergabe- und Bild-/Video-Ausgabe:

KI-Modell	Text (Kosten)	Audiowiedergabe (Kosten)	Bild-/Video-Ausgabe (Kosten)
ChatGPT (OpenAI)	Kostenlos (3.5) / 18,40 €/Monat (4)	Keine standardmäßige Audiowiedergabe	DALL·E kostenlos (15 Bilder/Monat), danach ca. 0,02 US\$ (~0,018 €) pro Bild
Google Gemini	Kostenlos (mit Limits) / 9,20 € / Monat (Pro)	Kostenpflichtig bei erweiterten Funktionen	Bild- und Videoerstellung nur mit kostenpflichtigem Google Cloud Plan
Microsoft Copilot	0,027 € (Tokens)	Integrierte Funktionen für Text-to-Speech (teuer)	Bild und Video via Azure Cognitive Services (kostenpflichtig)
Claude (Anthropic)	2,76 € (Sonnet) / 13,80 € (Opus)	Keine standardmäßige Audiowiedergabe	Bild und Video nur teilweise verfügbar

Fazit:

- **Kostenfreie Nutzung:** **ChatGPT 3.5** bietet die besten kostenlosen Optionen für Textverarbeitung. Google Gemini bietet auch kostenlose Nutzungsmöglichkeiten, aber in begrenztem Umfang. **Claude** bietet grundlegende kostenlose Testnutzung, jedoch keine ausgeprägte Gratisvariante wie bei den anderen.
- **Audiowiedergabe:** Wird von keinem der Modelle standardmäßig angeboten, aber Microsoft und Google haben Möglichkeiten, Text zu sprechen, wenn man in ihre bezahlten Cloud-Pläne einsteigt.
- **Bild- und Videoausgabe:** DALL·E für **ChatGPT** ist die günstigste Lösung, wenn du viele Bilder generieren möchtest. Bei **Google Gemini** und **Microsoft Copilot** ist Bildgenerierung nur in den bezahlten Versionen vollständig integriert, während **Claude** diese Funktionen nur eingeschränkt unterstützt.