

Gemini Fähigkeiten & Funktionen

Aktueller Überblick über die Möglichkeiten der KI-Modelle von Google

1. Textverarbeitung & Kreativität

Erweiterte Texterstellung:

Verfassen von E-Mails, Aufsätzen, Skripten, Gedichten und technischen Dokumentationen in verschiedenen Tönen und Stilen.

Zusammenfassung:

Analyse langer Dokumente oder Artikel, um die wichtigsten Punkte prägnant zusammenzufassen.

Sprachübersetzung:

Hochpräzise Übersetzung zwischen dutzenden Weltsprachen unter Berücksichtigung von Kontext und Nuancen.

2. Multimodalität (Bild & Video)

Bildverständnis:

Analyse von hochgeladenen Bildern, Identifizierung von Objekten, Extraktion von Text (OCR) und Interpretation von Diagrammen.

Videoanalyse:

Gemini kann Videoinhalte verstehen, Ereignisse zeitlich einordnen und Fragen zum Geschehen im Video beantworten.

Bildgenerierung:

Erstellung von realistischen oder künstlerischen Bildern basierend auf Textbeschreibungen (Prompts).

3. Programmierung & Logik

Code-Generierung:

Schreiben von Code in Sprachen wie Python, Java, C++, JavaScript und vielen mehr.

Debugging & Optimierung:

Finden von Fehlern in bestehendem Code und Vorschläge zur Effizienzsteigerung.

Mathematische Problemlösung:

Lösung komplexer Gleichungen wie $E = mc^2$ oder statistischer Analysen.

4. Google Workspace Integration

Gmail & Docs:

Entwürfe direkt in Google Docs erstellen oder E-Mails basierend auf vorherigen Konversationen in Gmail verfassen.

Google Drive:

Durchsuchen und Analysieren von persönlichen Dokumenten und PDFs direkt in der Cloud.

5. Große Kontextfenster

Massive Datenmengen:

Fähigkeit, bis zu 1 Million (oder mehr in spezifischen Versionen) Token zu verarbeiten, was ganzen Büchern oder stundenlangen Videoaufnahmen entspricht.