

# Nano Banana 2.1

KI-Modellportrait · Quellenstand 2026-10-31



Gemini-Familienlogo (Google), kein eigenes Modelllogo für Nano Banana 2.1 · [Logo-Quelle / Rechteinweis](#). Marken gehören ihren jeweiligen Inhabern. Redaktionelle Identifikation, keine Partnerschaft oder Empfehlung durch den Markeninhaber.

Googles effizientes Bildmodell für Generierung und konversationelle Bildbearbeitung in der Gemini API; direkter Nachfolger von Nano Banana 2 (Gemini 3.1 Flash Image).

Quellen geprüft am 31. Oktober 2026 · Redaktion: Philipp Paulik

Entwickler: [Google DeepMind](#) →

## Technische Einordnung

Nano Banana 2.1 ist laut Google das aktuelle hocheffiziente Arbeitstier unter den Nano-Banana-Bildmodellen und Gegenstück zum teureren Gemini 3 Pro Image (Nano Banana Pro). Der Name Nano Banana bezeichnet eine Modellfamilie, kein Einzelmodell; die API-ID dieses Modells lautet gemini-nano-banana-2.1. Laut Modellkarte gehört es zur Gemini-3-Modellreihe und basiert auf Gemini 3.6 Flash. Es erzeugt und bearbeitet Bilder im Dialog, nimmt Text, Bilder, Video und PDF als Eingabe entgegen und gibt Bild und Text aus.

## Zugang & Nutzung

Über die Gemini API und Google AI Studio (Modell-ID gemini-nano-banana-2.1). Laut Preisseite gibt es für dieses Modell kein kostenloses API-Kontingent; nur der Paid Tier ist ausgewiesen. Laut Modellkarte wird es zusätzlich über Gemini App, Google Search AI Mode, Google Ads, Google Flow und Google Stitch vertrieben; konkrete Freischaltung und regionale Verfügbarkeit im eigenen Konto prüfen.

Proprietäres gehostetes Modell; API-Nutzung unter den Gemini API Additional Terms of Service. Keine offene Gewichtslizenz. Alle generierten Bilder tragen laut Dokumentation ein SynthID-Wasserzeichen.

## Grenzen & richtig lesen

---

Kein eigener Modelltest. Die offiziellen Quellen widersprechen sich bei den Token-Grenzen: Die API-Modellseite nennt 131.072 Eingabe- und 32.768 Ausgabe-Token, die Modellkarte bis zu 1 Mio. Eingabe-Kontext sowie 4K Bild- und 64K Text-Ausgabe-Token. Vor produktiver Nutzung im eigenen Projekt verifizieren. Laut Modellkarte unter anderem: unscharfe kleine Texte bei 1K, nicht immer perfekte Charakterkonsistenz, gelegentliche Links/rechts-Verwechslungen, Restfehler bei maskenbasierter Bearbeitung.

## Benchmark-Belege

---

Für dieses Portrait ist noch kein ausreichend zugeordnetes Ergebnis erfasst. Fehlende Werte sind keine Null. Wir übernehmen keine Werte aus ähnlich benannten Modell- oder Benchmark-Versionen.

# Steckbrief

---

API-Modell-ID

**gemini-nano-banana-2.1**

---

Einordnung

**Gemini-3-Modellreihe; laut Modellkarte auf Basis von Gemini 3.6 Flash**

---

Modalität

**Eingabe Text, Bild, Video, PDF; Ausgabe Bild und Text**

---

Auflösungen

**1K (Standard), 2K und 4K; die kleinere 512px-Stufe von Nano Banana 2 wird nicht unterstützt**

---

Referenzbilder

**Bis zu 14 Referenzbilder: Konsistenz für bis zu 4 Charaktere und Objektentreue für bis zu 10 Objekte**

---

Preis pro Bild (Standard)

**1K: 0,0336 USD; 2K: 0,0504 USD; 4K: 0,113 USD (aus 30 USD je 1 Mio. Bild-Ausgabetoken)**

---

Tokenpreise (Standard)

**Eingabe 1,50 USD je 1 Mio. Token (Text/Bild/Video); Text- und Thinking-Ausgabe 7,50 USD je 1 Mio.; Batch-Modus jeweils 50 %**

---

Kostenloses Kontingent

**Für dieses Modell laut Preisseite nicht verfügbar (nur Paid Tier)**

---

Grounding

**Google-Websuche und Google-Bildersuche als Werkzeug; 5.000 Suchanfragen pro Monat frei (geteilt mit anderen Gemini-3-Modellen), danach 14 USD je 1.000 Anfragen, Tagesdeckel 1.500**

---

Thinking

**Konfigurierbare Stufen minimal, medium (Standard) und high; Zwischenschritt-Bilder des Denkprozesses werden laut Doku nicht berechnet**

---

Wasserzeichen

**Alle generierten Bilder enthalten ein SynthID-Wasserzeichen**

---

Modellkarte

**Veröffentlicht im Oktober 2026 (Seitenangabe 6. Oktober 2026); API-Modellseite nennt als letztes Update Oktober 2026**

---

Angaben laut den unten verlinkten Primärquellen.

## Quellen & Stand

---

1. [Gemini API: Gemini Nano Banana 2.1 \(Modellseite\)](#)  
Geprüft: 2026-10-31
2. [Google DeepMind: Nano Banana 2.1 Model Card](#)  
Geprüft: 2026-10-31
3. [Gemini API: Pricing](#)  
Geprüft: 2026-10-31
4. [Gemini API: Image generation \(Nano Banana\)](#)  
Geprüft: 2026-10-31

Redaktionelle Zusammenfassung mit KI-Unterstützung, verantwortet von Philipp Paulik. Kein eigener Leistungstest. Änderbare Anbieterangaben gelten für den angegebenen Quellenstand.

## Entwickler-Kontext des Anbieters

---

Ein öffentliches Entwicklerprojekt des Anbieters: [googleapis/python-genai](#). Das ist kein Nachweis, dass dieses Repository die Gewichte oder den Quellcode des hier porträtierten Modells enthält.

4033 GitHub-Stars · 1040 Forks · Repository-Lizenz laut API: Apache-2.0.

Snapshot: 2026-10-19T13:28:52+00:00 · letzter Push: 2026-10-19T06:17:55Z. Beachtung und Repository-Aktivität, keine Modellqualität oder Unternehmensgröße. [API-Quelle](#). Lokal gespeichert; kein Live-Abruf beim Lesen. SDK-/Code-Lizenzen gelten nicht automatisch für Modelle oder APIs.

---

KI Fachblatt · Redaktion: Philipp Paulik · Quellenstand: 2026-10-31

Vollständiges Webportrait: <https://kifachblatt.de/ki-modelle/nano-banana-2-1>

Statischer Export, kein Live-Datenblatt. Preise, Zugriff und Anbieterangaben können sich ändern. Quellen und ihre jeweiligen Abrufstände stehen oben. [Impressum](#) · [Transparenz](#)