Intelligenz Welt

Nano Banana 2.1

KI-Modellportrait · Quellenstand 2026-10-31

Gemini

Gemini-Familienlogo (Google), kein eigenes Modelllogo für Nano Banana 2.1 · Logo-Quelle / Rechtehinweis. 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 →

DAS MODELL EINFACH ERKLÄRT

Bilderzeugung und Bildbearbeitung im Dialog, abgerechnet pro Bild.

Nano Banana 2.1 ist Googles effizientes Bildmodell in der Gemini API (ID gemini-nano-banana-2.1). Es erzeugt und bearbeitet Bilder konversationell, nutzt bis zu 14 Referenzbilder und liefert 1K-, 2K- oder 4K-Ausgaben. Abgerechnet wird pro erzeugtem Bild: 0,0336 USD (1K), 0,0504 USD (2K) oder 0,113 USD (4K) im Standard-Modus; Text und Eingaben laufen zusätzlich über Tokenpreise. Ein kostenloses API-Kontingent gibt es laut Preisseite nicht. Als Bildmodell sind die klassischen Token-Kennzahlen nur bedingt aussagekräftig; die offiziellen Quellen nennen zudem widersprüchliche Token-Grenzen (Details unten).

Offizielle Dokumentation: Nano Banana 2.1

Quellen geprüft: 31.10.2026. Herstellerangaben, kein eigener Modelltest.

Wofür eignet sich Nano Banana 2.1?

Google positioniert Nano Banana 2.1 als Arbeitstier für schnelle, häufige Bildaufgaben: Produktbilder, Infografiken, Poster mit lesbarem Text, Serien mit gleichbleibenden Figuren. Für aufwendige Einzelmotive mit höchstem Anspruch nennt Google das teurere Gemini 3 Pro Image (Nano Banana Pro). Ob 2.1 im eigenen Workflow reicht, entscheidet ein Test mit den eigenen Motiven, nicht der Datenblattvergleich. Alle Ausgaben tragen ein SynthID-Wasserzeichen.

Bild statt Text als Hauptausgabe

Im Gegensatz zu den Textmodellen in diesem Verzeichnis ist die primäre Ausgabe ein Bild. Die Abrechnung erfolgt pro Bild und hängt von der Auflösung ab: 0,0336 USD (1K), 0,0504 USD (2K) oder 0,113 USD (4K). Tokenpreise gelten zusätzlich für Textein- und -ausgaben. Vergleiche mit Textmodellen über Tokenpreise allein sind daher nicht sinnvoll.

Offizielle Dokumentation: Nano Banana 2.1

Referenzbilder und Konsistenz

Bis zu 14 Referenzbilder lassen sich kombinieren: laut Google Konsistenz für bis zu 4 Charaktere und Objekttreue für bis zu 10 Objekte. Damit lassen sich Serien, Produktvarianten und mehrstufige Bearbeitungen im Dialog fahren. Die Modellkarte räumt ein, dass die Charakterkonsistenz nicht immer perfekt ist.

Offizielle Dokumentation: Nano Banana 2.1

Text im Bild und Grounding

Die Stärke laut Google: lesbarer Text in Infografiken, Postern und Diagrammen, auch lokalisiert in mehreren Sprachen. Optional kann das Modell Google-Websuche und -Bildersuche als Werkzeug nutzen, etwa für aktuelle Karten oder Ereignisse. Suchanfragen kosten nach einem gemeinsamen Freikontingent von 5.000 pro Monat 14 USD je 1.000 (Tagesdeckel 1.500).

Offizielle Dokumentation: Nano Banana 2.1

Auflösungen und Seitenverhältnisse

Ausgaben in 1K (Standard), 2K und 4K. Die mit Nano Banana 2 eingeführte kleine 512px-Stufe entfällt bei 2.1. Laut Modellseite wurden Kachel-Artefakte bei extremen Breitformaten (1:4, 4:1, 1:8, 8:1) in 2K und 4K behoben.

Offizielle Dokumentation: Nano Banana 2.1

Hersteller-Bewertung einordnen

Die Modellkarte listet Elo-Werte aus menschlichen Side-by-Side-Bewertungen, in denen Nano Banana 2.1 vor Nano Banana 2 und Nano Banana Pro liegt (z. B. Gesamtpräferenz 1050 gegenüber 990 und 935, jeweils mit Thinking). Das sind Herstellerangaben aus Googles eigener Bewertungsmethodik, keine unabhängigen Messungen.

Offizielle Dokumentation: Nano Banana 2.1

Was kostet Nano Banana 2.1 über die API?

Standard-Modus, USD: Eingabe 1,50 je 1 Mio. Token (Text/Bild/Video), Text- und Thinking-Ausgabe 7,50 je 1 Mio., Bild-Ausgabe 30 je 1 Mio. Token. Daraus abgeleitete Bildpreise: 1K (1024px, 1.120 Token) 0,0336 USD; 2K (2048px, 1.680 Token) 0,0504 USD; 4K (4096px, 3.780 Token) 0,113 USD. Batch-Modus: halbe Raten (0,0168 / 0,0252 / 0,0567 USD pro Bild). Grounding-Suchanfragen: 5.000 pro Monat frei (geteilt), danach 14 USD je 1.000, Tagesdeckel 1.500. Kein Free Tier für dieses Modell. Preisstand: 31.10.2026; keine Steuer- oder Gesamtkostenzusage.

Vor dem Einsatz prüfen

- Modell-ID gemini-nano-banana-2.1 setzen; Google empfiehlt 2.1 für alle neuen Projekte statt Nano Banana 2 (gemini-3.1-flash-image).
- Wer auf 512px-Ausgaben angewiesen ist, bleibt bei Nano Banana 2: Diese Stufe unterstützt 2.1 laut Dokumentation nicht.
- Thinking-Stufe explizit wählen (minimal, medium, high); Standard ist medium. Höhere Stufen kosten mehr Text-/Thinking-Token, Zwischenbilder des Denkprozesses dagegen nicht.
- Preise pro Bild und Auflösung kalkulieren, nicht pro Token; Grounding-Suchanfragen separat budgetieren (Freikontingent, dann 14 USD je 1.000).

Häufige Fragen zu Nano Banana 2.1

Was ist Nano Banana 2.1?

Googles aktuelles effizientes Bildmodell für Generierung und konversationelle Bildbearbeitung in der Gemini API. Nano Banana ist der Familienname; die API-ID dieses Modells ist gemini-nano-banana-2.1. Nachfolger von Nano Banana 2 (Gemini 3.1 Flash Image).

Was kostet ein Bild mit Nano Banana 2.1?

Laut Preisseite im Standard-Modus 0,0336 USD bei 1K, 0,0504 USD bei 2K und 0,113 USD bei 4K. Text-Token und optionale Suchanfragen kommen hinzu. Im Batch-Modus halbieren sich die Bildpreise. Stand: 31.10.2026.

Gibt es ein kostenloses Kontingent?

Über die API laut Preisseite nicht: Für gemini-nano-banana-2.1 ist nur der Paid Tier ausgewiesen. In der Gemini App nennt Google Nano Banana allgemein kostenlos nutzbar und 2.1 an ein Google-AI-Abo geknüpft; das ist ein Consumer-Angebot und keine API-Zusage.

Wie groß ist das Kontextfenster?

Die offiziellen Quellen widersprechen sich: Die API-Modellseite nennt 131.072 Eingabe- und 32.768 Ausgabe-Token, die Modellkarte bis zu 1 Mio. Eingabe-Kontext und 64K Text- plus 4K Bild-Ausgabe-Token. Für Bildarbeit zählen vor allem Anzahl und Größe der Referenzbilder (bis zu 14).

Kann Nano Banana 2.1 Text im Bild erzeugen?

Ja, das ist eine der von Google hervorgehobenen Stärken: lesbare, stilisierte Texte für Infografiken, Menüs, Diagramme und Marketingmaterial, auch in mehreren Sprachen. Die Modellkarte nennt als Restschwäche unscharfe kleine Texte, besonders in 1K.

Ist Nano Banana 2.1 ein offenes Modell?

Nein. Es ist ein proprietäres gehostetes Modell, nutzbar über die Gemini API unter Googles API-Zusatzbedingungen. Alle erzeugten Bilder tragen ein SynthID-Wasserzeichen.

Alle Antworten beziehen sich auf die verlinkte Herstellerdokumentation und den angegebenen Stand. Kein unabhängiger Benchmark, keine Garantie für Verfügbarkeit oder Ergebnisqualität.

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.

Intelligenz Welt · Redaktion: Philipp Paulik · Quellenstand: 2026-10-31
Vollständiges Webportrait: https://intelligenz-welt.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