

Opus für Webdesign

Klar — grob lässt sich das gut abschätzen.

Kurzfassung

Wenn du **täglich 50 große Anfragen** an **Claude Opus 4.7 API** schickst, dann liegst du je nach Größe ungefähr in diesem Bereich:

- **eher groß, aber noch normal:** ca. **150-400 USD / Monat**
- **sehr groß:** ca. **400-900 USD / Monat**
- **extrem große Coding-Workflows mit langen Antworten:** auch **1.000+ USD / Monat**

Der entscheidende Punkt ist:

“ Bei Opus 4.7 kostet der Output viel mehr als der Input.

Preise laut deinem Ausgangsmodell:

- **Input:** 5 USD / 1 Mio. Tokens
- **Output:** 25 USD / 1 Mio. Tokens

Realistische Abschätzung für deinen Fall

Bei Website-Entwicklung mit **HTML, CSS, JavaScript** sind „große Anfragen“ oft so etwas wie:

- viel Kontext im Prompt
- bestehender Code wird mitgeschickt
- Claude soll komplette Komponenten, Seiten oder Refactorings liefern
- die Antwort ist ebenfalls lang

Deshalb rechne ich mal mit mehreren Szenarien.

Szenario A: Große Anfrage, aber noch moderat

Pro Anfrage:

- **Input:** 15.000 Tokens
- **Output:** 6.000 Tokens

Kosten pro Anfrage:

- Input: $15.000 / 1.000.000 \times 5 \text{ USD} = \mathbf{0,075 \text{ USD}}$
- Output: $6.000 / 1.000.000 \times 25 \text{ USD} = \mathbf{0,15 \text{ USD}}$

Gesamt pro Anfrage: 0,225 USD

Bei **50 Anfragen pro Tag:**

- $50 \times 0,225 = \mathbf{11,25 \text{ USD / Tag}}$

Bei **30 Tagen:**

- **ca. 337,50 USD / Monat**
-

Szenario B: Wirklich große Coding-Anfragen

Pro Anfrage:

- **Input:** 30.000 Tokens
- **Output:** 10.000 Tokens

Kosten pro Anfrage:

- Input: $30.000 / 1.000.000 \times 5 = \mathbf{0,15 \text{ USD}}$
- Output: $10.000 / 1.000.000 \times 25 = \mathbf{0,25 \text{ USD}}$

Gesamt pro Anfrage: 0,40 USD

Bei 50 Anfragen pro Tag:

- **20 USD / Tag**

Im Monat:

- **ca. 600 USD / Monat**
-

Szenario C: Sehr großer Workflow mit viel Code

Pro Anfrage:

- **Input:** 50.000 Tokens
- **Output:** 15.000 Tokens

Kosten pro Anfrage:

- Input: $50.000 / 1.000.000 \times 5 = \mathbf{0,25 \text{ USD}}$
- Output: $15.000 / 1.000.000 \times 25 = \mathbf{0,375 \text{ USD}}$

Gesamt pro Anfrage: 0,625 USD

Bei 50 Anfragen pro Tag:

- **31,25 USD / Tag**

Im Monat:

- **ca. 937,50 USD / Monat**
-

Wahrscheinlich realistischer Bereich für dich

Für **Webdesign / Frontend-Entwicklung** mit viel CSS, HTML und JavaScript würde ich sagen:

Sehr grobe realistische Spanne:

- **300 bis 900 USD pro Monat**

Wenn du oft:

- komplette Dateien mitschickst,
- längere Chat-Historien weiterführst,
- große Komponenten generieren lässt,
- Refactorings über viele Dateien machst,

dann eher Richtung:

- **600-1.000 USD / Monat**

Wenn du kompakter promptest und Antworten begrenzt, eher:

- **200-500 USD / Monat**
-

Ein einfaches Praxisbeispiel

Nehmen wir an, du baust Landingpages, Sections, Components und JS-Interaktionen.

Typische Anfrage:

- Du schickst 20-25k Tokens mit:
 - Projektbeschreibung
 - vorhandener HTML/CSS/JS-Code
 - Designwünsche
 - Fehlerbeschreibung
- Claude antwortet mit 8-12k Tokens:
 - überarbeiteter Code
 - Erklärung
 - Verbesserungen

Dann landest du schnell bei etwa:

- **0,30 bis 0,45 USD pro Anfrage**

Mal 50 pro Tag:

- **15 bis 22,50 USD pro Tag**

Mal 30 Tage:

- **450 bis 675 USD pro Monat**

Das ist für deinen beschriebenen Use Case wahrscheinlich eine ziemlich brauchbare Hausnummer.

Was die Kosten stark erhöht

Diese Dinge treiben den Preis hoch:

1. **lange Antworten**
 - z. B. komplette Dateien plus Erklärung plus Alternativen
 2. **immer wieder derselbe große Kontext**
 - wenn du jedes Mal viel alten Code neu mitsendest
 3. **lange Chat-Historien**
 - jeder frühere Turn wird wieder mitberechnet
 4. **mehrere Dateien gleichzeitig**
 - etwa HTML + CSS + JS + Komponenten + Notes
 5. **Agentische Workflows / Tool-Nutzung**
 - falls du das später automatisierst
-

So kannst du die Kosten deutlich senken

1. Antworten kürzer halten

Sag z. B.:

- „Bitte nur finalen Code ohne lange Erklärung“
- „Nur Diff / nur geänderte Stellen“
- „Kurz begründen, dann direkt Code“

Das spart oft spürbar, weil **Output teuer ist**.

2. Nicht immer den kompletten Code schicken

Statt komplette Dateien:

- nur relevante Ausschnitte
- nur betroffene Komponenten
- nur den aktuellen Fehlerkontext

3. Große Basis-Prompts cachen

Wenn du immer dieselben Projektregeln nutzt, ist **Prompt Caching** sehr sinnvoll.

4. Chat-Historie regelmäßig neu starten

Sonst schleppst du immer mehr Tokens mit.

5. Für Standardaufgaben ggf. günstigeres Modell nutzen

Für manche Frontend-Aufgaben reicht evtl. Sonnet oder ein kleineres Modell.

Konkrete Monatsübersicht

Hier eine einfache Tabelle für **50 Requests pro Tag**:

Ø Kosten pro Anfrage	Kosten/Tag	Kosten/Monat
0,20 USD	10 USD	300 USD
0,30 USD	15 USD	450 USD
0,40 USD	20 USD	600 USD
0,50 USD	25 USD	750 USD
0,60 USD	30 USD	900 USD

Mein ehrliches Fazit

Für deinen Use Case als Webentwickler mit **50 großen Anfragen täglich** würde ich als **realistische grobe Schätzung** sagen:

“ **Rechne ungefähr mit 400 bis 700 USD pro Monat** bei intensiver Nutzung von Claude Opus 4.7.

Wenn deine Prompts und Antworten besonders groß sind:

“ **eher 800 bis 1.000+ USD pro Monat**

Wenn du effizient arbeitest und nicht unnötig viel Kontext mitschickst:

“ **auch 250 bis 450 USD / Monat** sind möglich.

Wenn du willst, kann ich dir als Nächstes noch eine **viel genauere Kalkulation** machen, z. B. mit:

- **deiner typischen Promptlänge**
- **Anzahl Dateien / Zeilen Code**
- **wie lang die Antworten meistens sind**

Dann kann ich dir ziemlich konkret sagen:

„**Bei deinem Workflow kostet es ungefähr X pro Tag / Monat.**“

Revision #1

Created 2026-05-23 14:12:45 UTC by art10m

Updated 2026-05-23 14:13:25 UTC by art10m