Pantone vs HEX/RGB: Wann Sie Pantone brauchen und wann ein Handy-Farbwähler ausreicht

Pantone Connect kostet 59,99 $/Jahr. Ein kostenloser Farbwähler erfasst HEX, RGB, HSL, CMYK und RAL. Finden Sie heraus, wann Sie was brauchen – mit unserem vollständigen Entscheidungsleitfaden.

Autor: Lubor Šimůnek · Veröffentlicht: March 20, 2026 · Design
Online-Version: https://appstoryo.com/de/blog/pantone-vs-hex-rgb-when-you-need-which



Die 60-Dollar-Frage pro Jahr

Pantone Connect kostet 59,99 $ pro Jahr. Ein Farbwähler auf dem Handy ist kostenlos. Wann rechtfertigt sich der Preisunterschied und wann ist es eine unnötige Ausgabe?

In diesem Leitfaden erklären wir genau, wann Sie Pantone brauchen und wann eine kostenlose App wie Color Picker Camera: HEX RGB die gleiche Arbeit erledigt — oder sogar besser.

Was Pantone wirklich ist

Pantone ist ein standardisiertes Farbabstimmungssystem, das von Designern, Druckern und Herstellern weltweit verwendet wird. Es geht nicht um die Farbe auf dem Bildschirm — es geht um die physische Reproduktion.

- **Tintenformeln** — Jede Pantone-Farbe hat ein exaktes Tintenmischrezept.
- **Physische Muster** — Pantone-Farbfächer liefern reale Farbreferenzen.
- **Konsistenz über Materialien** — Derselbe Pantone-Code wird identisch auf Papier,

Stoff, Kunststoff und Metall reproduziert.
- **Universelle Sprache** — Sie sagen „Pantone 185 C“ und jede Druckerei der Welt produziert dasselbe Rot.

Das System existiert seit 1963 und ist nach wie vor der Industriestandard für physische Farbreproduktion.

Was ein Handy-Farbwähler macht

Die App Color Picker Camera: HEX RGB verwandelt die Kamera Ihres Handys in ein professionelles Farberfassungswerkzeug. Richten Sie es auf eine beliebige Oberfläche und erhalten Sie sofort Farbwerte.

- **Live-Kameraerfassung** — Extrahiert HEX-, RGB-, HSL- und CMYK-Farben aus jedem realen Objekt.
- **Farbharmonien** — Generiert automatisch komplementäre, analoge, triadische und weitere Paletten.
- **RAL-Werte** — Konvertiert erfasste Farben in das RAL-System, das im Bauwesen, bei Lacken und in der Industrie verwendet wird.
- **Gespeicherte Paletten** — Organisieren und exportieren Sie Farbsammlungen für Ihre Projekte.

Kostenlos herunterladen:

iOS · Android

Wann Sie Pantone brauchen

Es gibt fünf Situationen, in denen Pantone wirklich notwendig ist:

1. **Markenidentität mit Druck** — Wenn Ihr Logo auf Visitenkarten, Verpackungen und Beschilderung erscheint, brauchen Sie einen Pantone-Code, um sicherzustellen, dass das Rot auf jedem Material dasselbe Rot ist.
2. **Schmuckfarbendruck** — Druckaufträge mit Schmuckfarben (wie Metallic- oder Fluoreszenzfarben) erfordern Pantone-Referenzen. CMYK kann diese Spezialfarben nicht reproduzieren.
3. **Farbkritische Produkte** — Herstellung von Kleidung, Unterhaltungselektronik oder Kosmetik, bei denen eine Farbabweichung von 2 % inakzeptabel ist.
4. **Große plattformübergreifende Kampagnen** — Wenn Plakatwände, Printanzeigen, Messestände und Verpackungen perfekt zueinander passen müssen.
5. **Der Kunde gibt Pantone vor** — Wenn der Markenleitfaden Ihres Kunden Pantone-Codes enthält, müssen Sie in diesem System arbeiten.

Wann HEX/RGB ausreicht

Für die meiste moderne Designarbeit sind HEX und RGB alles, was Sie brauchen:

1. **Webdesign** — CSS verwendet HEX und RGB. Jeder Browser rendert diese Werte

identisch. Pantone ist für Bildschirme irrelevant.

2. **UI/UX-Design** — Figma, Sketch und alle UI-Design-Tools arbeiten mit HEX/RGB. Pantone-Farben müssen ohnehin konvertiert werden.
3. **Social-Media-Grafiken** — Instagram, TikTok, YouTube — alles ist digital. Eine kostenlose Farbwähler-App gibt Ihnen die exakten Werte, die Sie brauchen.
4. **Persönliche Projekte** — Hochzeitseinladungen, Geburtstagsplakate, T-Shirts in kleiner Auflage — Pantone-Präzision ist übertrieben.
5. **Moodboards und Farberkundung** — Farben aus Natur, Architektur oder Kunst zur Inspiration einzufangen braucht kein industrielles Farbabstimmungssystem.
6. **Innenarchitektur mit RAL** — Lackhersteller verwenden RAL, nicht Pantone. Color Picker Camera: HEX RGB enthält RAL-Werte kostenlos.

Entscheidungstabelle

Schnellreferenz für die häufigsten Situationen:

Situation	Was Sie brauchen	Warum
Corporate-Markenrichtlinien	Pantone	Druck erfordert exakte Farbkonsistenz
Landing Page oder Web-App	HEX/RGB	Browser verwenden nur digitale Werte
Produktverpackung	Pantone	Fabriken brauchen Tintenformeln
Instagram-Post	HEX/RGB	100 % digital, wird nur auf Bildschirmen angezeigt
T-Shirt-Druck (+500 Stück)	Pantone	Großbestellungen brauchen physische Farbmuster
Schul- oder Privatprojekt	HEX/RGB	Ungefähre Farbgenauigkeit reicht aus
Wandfarbe auswählen	HEX/RGB + RAL	Farbläden verwenden RAL, nicht Pantone
Messestand-Design	Pantone	Mehrere Lieferanten müssen farblich übereinstimmen
Prototyp oder Wireframe	HEX/RGB	Platzhalterfarben brauchen keine Präzision

Kann man beides verwenden?

Absolut. Tatsächlich kombiniert der klügste Arbeitsablauf beide Werkzeuge:

1. **Inspiration** — Verwenden Sie Color Picker Camera: HEX RGB, um Farben aus der realen Welt einzufangen — ein Sonnenuntergang, ein Wandgemälde, ein Konkurrenzprodukt.
2. **Erkundung** — Erkunden Sie Harmonien und Paletten in der App. Testen Sie Kombinationen, ohne etwas auszugeben.
3. **Finalisierung** — Wenn (und nur wenn) Ihr Projekt physischen Druck erfordert, suchen Sie das nächstgelegene Pantone-Äquivalent für die finale Produktion.

Dieser Arbeitsablauf spart Geld, weil Sie Pantone Connect nur bezahlen, wenn Sie es wirklich brauchen — nicht als permanentes Abo "für alle Fälle".

Kostenvergleich

Ein detaillierter Vergleich der beiden Werkzeuge:

Funktion	Pantone Connect	Color Picker Camera: HEX RGB
Preis	$59.99/Jahr	Kostenlos
Farbbibliothek	2,300+ Pantone	16M+ HEX/RGB
Kameraerfassung	Ja	Ja
HEX/RGB/HSL	Eingeschränkt	Ja
CMYK	Ja	Ja
RAL/NCS	Nein	RAL Ja
Paletten	Ja	Ja
Farbharmonien	Nein	Ja
Figma/Sketch Plugin	Ja	Über Wertexport
Tintenformeln	Ja	Nein
Plattformen	iOS, Android, Web	iOS, Android
Ideal für	Professionelle Druckproduktion	Digitales Design, Farberkundung, DIY-Projekte

Häufig gestellte Fragen

Kann man HEX präzise in Pantone umwandeln?

Nicht genau. HEX/RGB und Pantone sind unterschiedliche Systeme. Konvertierungswerkzeuge liefern die *nächste Annäherung*, aber die Übereinstimmung ist nicht perfekt, da Pantone auf physischen Tintenformeln basiert, nicht auf Bildschirmlicht. Für digitale Arbeit ist diese Konvertierung unnötig. Für Druck überprüfen Sie immer mit einem physischen Pantone-Muster.

Warum hat Adobe die Pantone-Farben entfernt?

Im Jahr 2022 hat Pantone LLC seine integrierte Bibliothek aus den Adobe-Apps entfernt und hinter das kostenpflichtige Pantone-Connect-Abo (59,99 $/Jahr) gestellt. Dies betraf Millionen von Designern, die vorher kostenlos auf Pantone-Farben in Photoshop, Illustrator und InDesign zugreifen konnten. Die Entscheidung kam von Pantone, nicht von Adobe.

Lohnt sich Pantone Connect für Freelancer?

Es hängt von Ihrem Kundenmix ab. Wenn mehr als 30 % Ihrer Projekte Druckproduktion mit exakten Farbanforderungen umfassen, rechtfertigt sich das Abo. Wenn Sie hauptsächlich digital arbeiten, deckt eine kostenlose App wie Color Picker Camera: HEX RGB 90 % oder mehr Ihrer Bedürfnisse ab.

Was ist mit den RAL- und NCS-Systemen?

RAL ist der Standard in Europa für Lacke, Beschichtungen und Bauwesen. NCS (Natural Color System) wird in der Architektur und Innenarchitektur verwendet. Color Picker Camera: HEX RGB enthält RAL-Werte und ist damit nützlich für die Auswahl von Wandfarben oder

Baumaterialien — ein Bereich, in dem Pantone selten Anwendung findet.

Fazit

Pantone bleibt unverzichtbar für etwa 10 % der Designarbeit — den Teil, der physische Farbreproduktion umfasst, bei der Präzision nicht verhandelbar ist. Für die anderen 90 % — Webdesign, UI/UX, Social Media, persönliche Projekte — liefert ein kostenloser Farbwähler wie Color Picker Camera: HEX RGB dieselben Werte, die Ihre Werkzeuge benötigen.

Sparen Sie die 60 $ pro Jahr. Laden Sie die kostenlose App herunter. Wenn Sie jemals Pantone brauchen, werden Sie genau wissen, wann.

Für iOS herunterladen · Für Android herunterladen

Zitieren als: Lubor Šimůnek (2026). *Pantone vs HEX/RGB: Wann Sie Pantone brauchen und wann ein Handy-Farbwähler ausreicht*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/de/blog/pantone-vs-hex-rgb-when-you-need-which
© 2026 lapnito.cz s.r.o.