Color Picker Camera HEX RGB: Der komplette Funktionstest

Ausführlicher Test von Color Picker Camera HEX RGB: Palettenbaukasten, Live-Erkennung, RAL-Abgleich, Figma-/CSS-Export und Farbverlauf mit Praxisbeispielen.

Autor: Lubor Šimůnek · Veröffentlicht: August 7, 2026 · Design
Online-Version: https://appstoryo.com/de/blog/color-palette-from-photo-app-review



Die App, die physische und digitale Farbe verbindet

Color Picker Camera: HEX RGB ist eine kostenlose App für iPhone und Android, die etwas täuschend Einfaches tut: Sie richten die Kamera auf eine beliebige Oberfläche -- eine Wand, ein Stoffmuster, ein lackiertes Möbelstück, eine Blume -- und die App nennt Ihnen die exakte Farbe in HEX-, RGB-, HSL- und CMYK-Werten. Keine Werbung. Kein Konto. Keine Cloud. Nur sofortige, präzise Farbdaten, wann immer Sie sie brauchen.

Doch eine Beschreibung in einem Satz wird dem, was die App tatsächlich leistet, nicht gerecht. Nach dem Einsatz in echten Design- und Renovierungsprojekten hat sich gezeigt: Die Kombination der Funktionen -- Live-Erkennung, Palettenbaukasten, Farbharmonien, RAL-Abgleich und flexibler Export -- macht sie für drei sehr unterschiedliche Nutzergruppen wirklich nützlich: UI- und Grafikdesignerinnen und -designer, Innenarchitektinnen und Innenarchitekten sowie Heimwerkerinnen und Heimwerker. Dieser Test geht auf alles im Detail ein.

Laden Sie Color Picker Camera: HEX RGB noch heute kostenlos herunter -- verfügbar für iPhone und iPad (App Store) und Android (Google Play).

Live-Farberkennung über die Kamera

Die Kernfunktion ist die Live-Farbauswahl per Kamera. App öffnen, auf eine beliebige Oberfläche richten -- und die Farbwerte aktualisieren sich in Echtzeit, während Sie das Gerät bewegen. Der Messpunkt liegt mittig im Sucher und ist durch ein kleines Fadenkreuz markiert. Die Anzeige ist flüssig und reaktionsschnell: Zwischen dem Bewegen der Kamera und der Aktualisierung der Farbwerte gibt es keine spürbare Verzögerung.

Die Genauigkeit ist für ein kamerabasiertes Werkzeug solide. Die App erkennt dieselbe Wandfarbe zuverlässig aus verschiedenen Blickwinkeln und unter unterschiedlichen Lichtverhältnissen (wobei gleichmäßiges Tageslicht stets die besten Ergebnisse liefert). Unter warmem Kunstlicht verschieben sich die Messwerte leicht ins Wärmere -- das ist eine physikalische Grenze und keine Schwäche der App: Jede kamerabasierte Farbmessung hat mit diesem Problem zu kämpfen.

Tippen Sie an eine beliebige Stelle im Sucher, um eine Messung zu fixieren und zu speichern. Die App zeigt die fixierte Farbe mit dem vollständigen Wertesatz: HEX (z. B. #3D7FAA), RGB (61, 127, 170), HSL (203, 47 %, 45 %) und CMYK (64, 25, 0, 33). Eine Kopieren-Schaltfläche neben jedem Wert bedeutet, dass Sie nur eine Geste vom Einfügen in ein beliebiges Designwerkzeug oder einen Code-Editor entfernt sind.

Farbextraktion aus der Fotogalerie

Neben der Live-Kamera können Sie jedes Foto aus Ihrer Galerie laden und Farben daraus entnehmen. Das hilft, wenn Sie ein Referenzbild haben -- ein Produktfoto, einen Zeitschriftenscan, ein Moodboard -- und gezielt einzelne Farben herausziehen möchten. Tippen Sie auf einen beliebigen Punkt im geladenen Bild und Sie erhalten dieselbe vollständige Farbaufschlüsselung wie bei der Live-Kamera.

Besonders wertvoll ist diese Funktion für die Arbeit mit Markenfarben. Wenn eine Kundin oder ein Kunde Ihnen ein Foto des Ladenlokals oder der Produktverpackung schickt und Sie die Farbe in einem neuen Design treffen sollen, brauchen Sie keine spezielle Screenshot-Software: Bild laden, Farbe antippen, HEX-Code kopieren.

Farbbibliothek und Palettenbaukasten

Jede Farbe, die Sie messen -- ob per Live-Kamera oder aus einem Foto -- lässt sich mit einem einzigen Tippen in Ihrer Farbbibliothek speichern. Die Bibliothek zeigt ein Raster aller gespeicherten Farben, jeweils mit ihrem HEX-Wert beschriftet. Sie können einzelne Farben benennen (etwa „Wohnzimmerwand" oder „Primäres Markenblau") und in eigene Paletten einsortieren.

Die Palettenverwaltung ist eine der echten Stärken der App. Sie können mehrere Paletten anlegen (z. B. „Projekt A - Wohnzimmer", „Website-Relaunch 2026", „Herbstkollektion") und Farben zwischen ihnen verschieben. Für Innenarchitektinnen und Innenarchitekten, die mehrere Kundenprojekte parallel betreuen, bleiben die Musterbibliotheken so sauber und geordnet -- ganz ohne den Aufwand einer Cloud-Synchronisierung.

Bei den Exportoptionen hebt sich die App von einfachen Farbwählern ab. Sie können eine Palette exportieren als:

- **Klartext:** eine Liste der Farbnamen mit HEX-, RGB- und RAL-Codes. Gut geeignet für Kundinnen, Kunden oder Handwerksbetriebe, die ein einfaches Referenzdokument benötigen.
- **JSON:** eine strukturierte Datendatei mit allen Farbwerten. Direkt nutzbar in Designsystemen, CSS-Präprozessoren (SASS-/LESS-Variablen), Design-Tokens für Figma oder jeder Codebasis mit einer Farbkonfigurationsdatei.

Der JSON-Export ist besonders für die Arbeit an Designsystemen wertvoll. Wenn Sie eine Farbpalette für eine Marke aus physischen Vorlagen aufgebaut haben -- etwa durch Messungen an Verpackungen oder an Leitsystemen im Raum -- können Sie sie als JSON exportieren und direkt in ein Figma-Token-Plugin oder in die Theme-Konfiguration eines React-/Vue-Projekts einfügen.

Color Picker Camera: HEX RGB ist kostenlos für iOS (App Store) und Android (Google Play). Keine In-App-Käufe, kein Abo, kein Konto.

Farbharmonien

Zu jeder gemessenen Farbe kann die App einen Satz Farbharmonien erzeugen:

- **Komplementär:** die Farbe direkt gegenüber im Farbkreis. Erzeugt kontrastreiche, energiegeladene Kombinationen.
- **Triadisch:** drei gleichmäßig über den Farbkreis verteilte Farben. Erzeugt lebendige, ausgewogene Kombinationen.
- **Analog:** benachbarte Farben im Farbkreis. Erzeugt harmonische, kontrastarme Paletten, die natürlich und stimmig wirken.

Das ist ein nützlicher Ausgangspunkt für alle, die eine Palette aus einer einzigen Ankerfarbe aufbauen müssen. Messen Sie die primäre Markenfarbe oder die dominierende Farbe eines Raums und nutzen Sie den Harmoniegenerator, um passende Akzentfarben zu erkunden. Die erzeugten Farben lassen sich mit einem Tippen in derselben Palette speichern.

RAL-Farbabgleich

Der RAL-Abgleich vergleicht jede gemessene Farbe mit dem RAL-Farbsystem -- dem europäischen Standard für Lack- und Beschichtungsfarben, der im Bauwesen, im Automobilbau und im Industriedesign verwendet wird. Zu jeder gemessenen Farbe zeigt die App den nächstgelegenen RAL-Code neben den HEX-/RGB-Werten an.

In der Praxis heißt das: Sie fotografieren eine lackierte Oberfläche, sehen sofort den nächstgelegenen RAL-Code und lassen sich mit diesem Code im Fachhandel eine passende Farbe anmischen. Für Renovierungsarbeiten ist das enorm praktisch, wenn eine Fläche passend zu vorhandenen Wänden, Möbeln oder Leisten neu gestrichen werden soll.

Nützlich ist das auch für alle, die Farbtöne für gebaute Umgebungen festlegen -- Büros, Ladenflächen, Gastronomie. Statt sich auf subjektive Farbbeschreibungen oder physische RAL-Farbfächer zu verlassen, fotografieren Sie eine Referenz und erhalten den RAL-Code digital.

Farbverlauf

Die App protokolliert jede gemessene Farbe automatisch in einer chronologischen Verlaufsliste. Eine durchdachte Funktion, die uns mehr als einmal davor bewahrt hat, eine Farbe erneut messen zu müssen, die wir uns vermeintlich gemerkt hatten. Wenn Sie eine Wandfarbe am vergangenen Dienstag fotografiert und vergessen haben, sie ausdrücklich zu speichern, steht sie trotzdem noch im Verlauf.

Die Verlaufseinträge zeigen Datum und Uhrzeit der Messung neben der Farbvorschau und dem HEX-Wert. Tippen Sie einen beliebigen Eintrag an, um die vollständige Farbaufschlüsselung zu sehen und die Farbe in Ihre Bibliothek zu übernehmen, wenn Sie sie behalten möchten.

Sicherung und Wiederherstellung

Ihre Paletten und Ihre Farbbibliothek lassen sich in einer lokalen Datei sichern und daraus wiederherstellen. Das ist für alle unverzichtbar, die die App regelmäßig im beruflichen Alltag einsetzen: Bei einem Gerätewechsel oder einer Neuinstallation gehen Ihnen keine über Monate sorgfältig gesammelten Farbmuster verloren. Die Sicherung liegt lokal und nicht in einem Cloud-Dienst -- das datenschutzfreundliche Profil der App bleibt damit unangetastet.

Praktische Anwendungsfälle

Für UI-/UX-Designerinnen und -Designer

Der häufigste Anwendungsfall ist der Aufbau einer digitalen Farbpalette aus einer physischen Vorlage. Messen Sie Farben aus gedruckten Markenmaterialien, aus der Büroumgebung, von realen Produkten oder aus Inspirationsbildern. Exportieren Sie als JSON zur direkten Verwendung in Figma-Tokens, CSS-Custom-Properties oder der Konfiguration eines Designsystems. Das Kopieren des HEX-Werts mit einem Tippen sorgt für null Reibung zwischen Messung und Umsetzung im Code.

Für Innenarchitektinnen und Innenarchitekten

Nutzen Sie die App, um vor einer Renovierung ein raumweises Farbinventar eines bestehenden Objekts anzulegen. Speichern Sie jede Oberflächenfarbe mit einer aussagekräftigen Bezeichnung. Nutzen Sie den RAL-Abgleich für Farbvorgaben, die Sie dem Malerbetrieb übergeben oder in den Farbenhandel mitnehmen können. Exportieren Sie die Projektpalette als Text, um sie in die Leistungsbeschreibung für Kundinnen und Kunden aufzunehmen.

Für Heimwerkerinnen und Heimwerker

Messen Sie vorhandene Wand- und Leistenfarben vor dem Neuanstrich, damit Sie exakt passende Ausbesserungsfarbe kaufen können. Nutzen Sie die Foto-Extraktion, um Farben aus Inspirationsbildern zu ziehen, die Sie auf Einrichtungsseiten oder in sozialen Netzwerken gespeichert haben. Legen Sie eine „Raumpalette" an, um alle Farben eines Zimmers für später festzuhalten.

Was die App nicht leistet

Ein paar Punkte, die man für realistische Erwartungen kennen sollte:

- Die App bietet keinen Pantone-Farbabgleich. Wenn Sie Pantone-Referenzen benötigen, brauchen Sie ein separates Werkzeug oder eine manuelle Umrechnungstabelle von Pantone zu HEX.
- Die Farbgenauigkeit einer Handykamera ist im Vergleich zu einem professionellen Colorimeter oder Spektralfotometer naturgemäß begrenzt. Bei kritischen Industrie- oder Druckfarbabgleichen sollten Sie vor Großbestellungen mit einem physischen Messgerät gegenprüfen.
- Es gibt keine Cloud-Synchronisierung. Ihre Paletten liegen lokal auf dem Gerät. Sicherung und Wiederherstellung decken den Gerätewechsel ab, doch eine automatische Synchronisierung über mehrere Geräte hinweg existiert nicht.

Nichts davon ist als Kritik an den Designentscheidungen der App gemeint -- sie spiegeln die bewusste Absicht wider, die App einfach, privat und offline-first zu halten. Wissen sollte man es dennoch, wenn Ihr Einsatzzweck Pantone-Abgleich oder Synchronisierung über mehrere Geräte erfordert.

Abschließendes Urteil

Color Picker Camera: HEX RGB gehört zu den vollständigsten kostenlosen Farbwerkzeugen auf dem Smartphone. Die Kombination aus präziser Live-Kamera, Foto-Extraktion, vollständiger Ausgabe aller Farbmodelle (HEX, RGB, HSL, CMYK), RAL-Abgleich, Harmoniegenerator und flexiblem Export macht sie in einem breiteren Spektrum kreativer und praktischer Situationen nutzbar als jede kostenlose Konkurrenz-App, die wir ausprobiert haben. Dass sie vollständig offline arbeitet, keine Daten sammelt und kein Konto verlangt, macht sie zu einer klaren Empfehlung für alle Designerinnen, Entwickler oder Hausbesitzer, die regelmäßig mit Farbe arbeiten.

Laden Sie Color Picker Camera: HEX RGB noch heute kostenlos herunter -- für iPhone und iPad (App Store) und Android (Google Play). Keine Werbung, kein Konto, keine Datensammlung.

Zitieren als: Lubor Šimůnek (2026). *Color Picker Camera HEX RGB: Der komplette Funktionstest*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/de/blog/color-palette-from-photo-app-review
© 2026 lapnito.cz s.r.o.