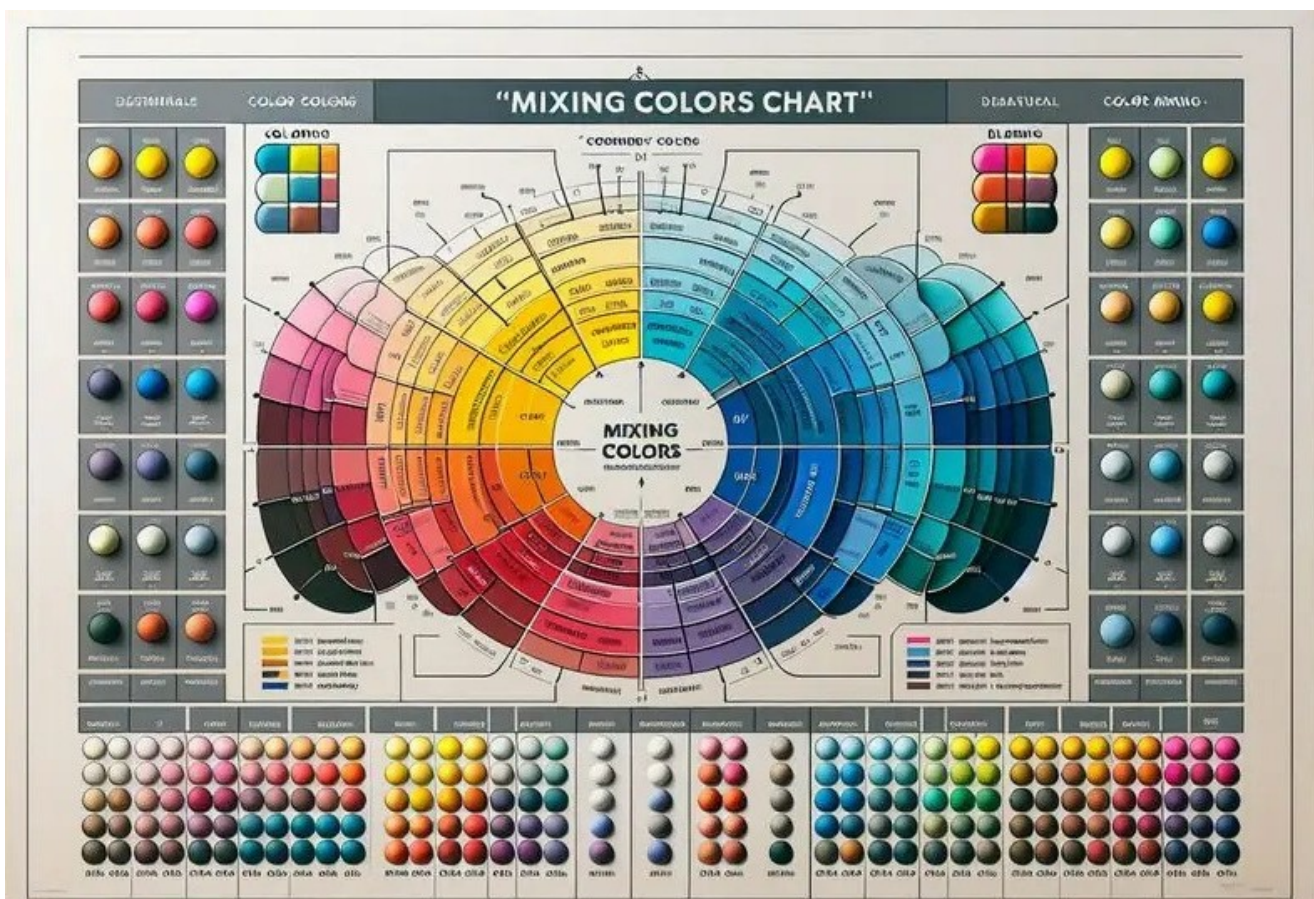


# Leitfaden zum Mischen von Farben

Die Welt der Farben ist ein **Mysterium**, das grenzenlose Kreativität und subtile Psychologie in sich birgt. Jede Farbe erzählt ihre eigene Geschichte - von lebhaften Rot - und Gelbtönen bis hin zu kühlen Blauschattierungen. Mit der richtigen Technik und einem fundierten Verständnis über Farbmischung kann man Emotionen wecken und Stimmungen erzeugen, die Kunstwerke zum Leben erwecken.

## Das Wichtigste zusammengefasst

- Primärfarben sind Rot, Gelb und Blau - die Basis jeder Farbmischung
- Sekundärfarben entstehen durch das Mischen zweier Primärfarben
- Komplementärfarben erzeugen starke visuelle Kontraste und betonen bestimmte Elemente
- Harmonische Farben sorgen für eine sanfte und ausgeglichene Atmosphäre in Kunstwerken
- Qualität der Pigmente beeinflusst Sättigung und Leuchtkraft der Mischungen erheblich



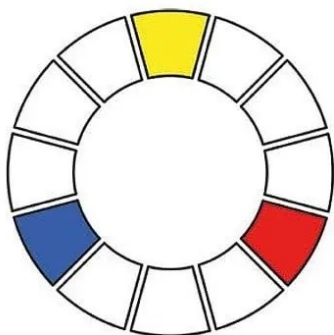
Farbmischtablette

## Primärfarben

Primärfarben sind die **Grundsteine** jeder Farbmischung und bestehen aus den drei klassischen Tönen: Rot, Gelb und Blau. Diese Farben können nicht durch das Mischen anderer Farben erzeugt werden und bilden somit die Basis für alle anderen Farbtöne.

Beim Erzeugen neuer Farben aus den Primärfarben sollte man beachten, dass die verfügbaren Grundfarben in vielen verschiedenen Schattierungen angeboten werden.

Wenn man sein erstes Farbsset kauft, ist es am besten, zwei von jeder Grundfarbe zu haben - eine in einem warmen und eine in einem kühlen Farbton. Mit den verschiedenen Schattierungen kann man so mit wenig Aufwand genau den gewünschten Farbton erzielen.



# PRIMARY

YELLOW  
RED  
BLUE

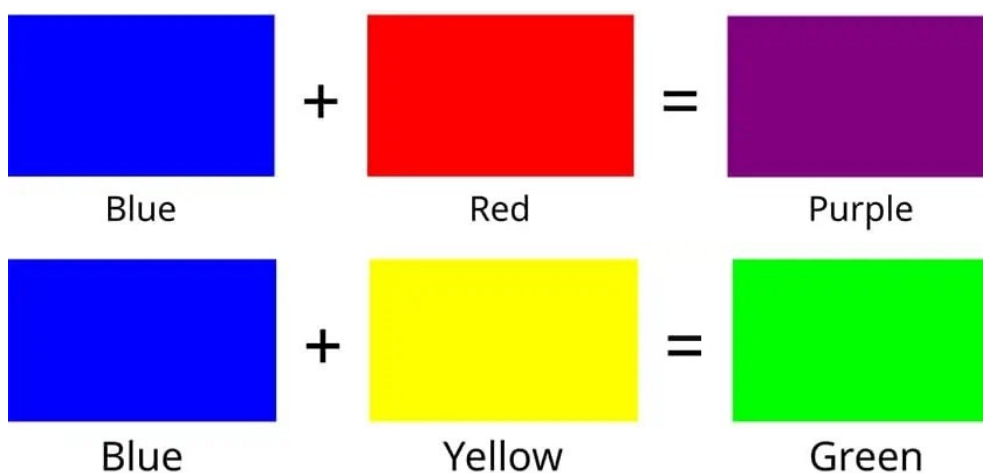
Mit den verschiedenen Schattierungen von jeder Primärfarbe, kann man auch eine größere Bandbreite an Farben mischen. So kann man zum Beispiel verschiedene Gelb- und Blautöne verwenden, um verschiedene Grüntöne zu erzielen. Darüber hinaus spielen die Auswahl der Pigmente und ihre Qualität eine entscheidende Rolle. Hochwertige Pigmente sorgen für mehr Sättigung und Brillanz in den Farben

## Sekundärfarben

Primärfarbe 1	Primärfarbe 2	Sekundärfarbe
Gelb	Blau	Grün
Blau	Rot	Violett
Gelb	Rot	Orange

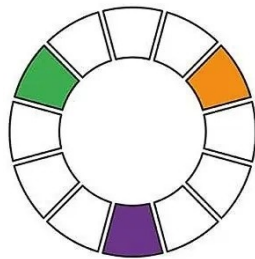
Wenn alle Primärfarben zur Verfügung stehen, kann man sie zum Mischen von Sekundärfarben verwenden. Wenn man zwei Primärfarben kombiniert, entsteht eine Sekundärfarbe. Orange, Grün und Lila bilden die Sekundärfarben. Man kann sich beim mischen an einer Farbmischungstabelle orientieren, um genau den gewünschten Farbton zu erzielen. Auf den folgenden Seiten findet man eine **grundlegende Anleitung** zum Mischen von Farben.

## Sekundärfarben, die man aus den Primärfarben mischen kann



Wenn man die Farben in dieser Kategorie mischt, kann man eine riesige Bandbreite an Schattierungen und Tönen erzeugen. Das hängt davon ab, wie viel man von jeder Farbe hinzufügt und welche Töne der Primärfarben man verwendet. Man kann sich an eine Anleitung zum Mischen von Farben halten, um genau den gewünschten Farbton zu erzielen, aber am besten ist es, einfach zu experimentieren.

Je mehr man mit dem Mischen von Farben herumspielt, desto mehr wird man verstehen, welche Kombinationen zu welchen Ergebnissen führen.



## SECONDARY

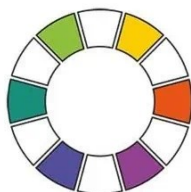
ORANGE  
VIOLET  
GREEN

### Tertiärfarben

Im Grunde genommen sind Tertiärfarben nur Variationen von Sekundärfarben. Wenn man Sekundärfarben in verschiedenen Verhältnissen und Schattierungen mischt, kann man eine breite Palette von Farben erzielen, die man Tertiärfarben nennt. Das geht, indem man eine Sekundärfarbe mit einer Primärfarbe mischt, um so mehr Vielfalt zu erzeugen. Tertiärfarben eignen sich hervorragend, um ein detaillierteres Farbprofil zu erstellen und um von einer Farbe zur nächsten überzugehen.

Primärfarbe 1	Sekundärfarbe 1	Tertiärfarbe
Red	Orange	Rot-Orange
Blau	Grün	Blau-Grün
Blau	Purple	Blau-Lila
Rot	Purple	Rot-Lila
Gelb	Orange	Gelb-Orange
Gelb	Grün	Gelb-Grün

Wenn man lernt, wie man Farben mischt, kann man sehen, dass jede Farbe miteinander verwandt ist und dass sie alle von denselben Grundtönen abstammen. Wenn man Farben mischt, braucht man wirklich nur mit drei Grundfarben zu beginnen, um eine viel größere Bandbreite an Tönen zu erreichen.



## TERTIARY

YELLOW ORANGE  
RED ORANGE  
RED VIOLET  
BLUE VIOLET  
BLUE GREEN  
YELLOW GREEN

## Farbmischungs-Leitfaden: Der Farbkreis

Wenn man anfängt, Farben zu mischen, wird man oft mit dem Farbkreis konfrontiert. Der Farbkreis ist eine Art endgültige Farbmischungstabelle, die helfen kann, die verschiedenen Farbbeziehungen zu verstehen. Mit einem Farbkreis kann man leicht feststellen, welche Farben man beim Mischen bestimmter Farbtöne verwenden kann.



*1... Primärfarbe, 2 ... Sekundärfarbe, 3 ... Tertiärfarbe*

Besonders wichtig sind die *Kontraste*, die durch komplementäre Farben entstehen. Diese sind direkt gegenüber im Farbkreis angeordnet und schaffen einen auffälligen Effekt, der sofort ins Auge springt.

Harmonische Farbkombinationen hingegen bestehen aus benachbarten Farben auf dem Farbkreis. Diese erzeugen eine sanftere und ausgeglichene Atmosphäre, die Ruhe und Ausgeglichenheit vermitteln sollen.

Letztendlich zeigt der Farbkreis, wie vielseitig Farben sind und welchen Einfluss sie auf unsere Wahrnehmung haben können.

## Komplementäre Farben

Wenn man den Farbkreis ansieht, sitzen sich bestimmte Farben direkt gegenüber. Das sind Komplementärfarben. Wie der Name schon sagt, ergänzen sich diese Farben, wenn sie nebeneinander verwendet werden und sorgen so für einen helleren Effekt.

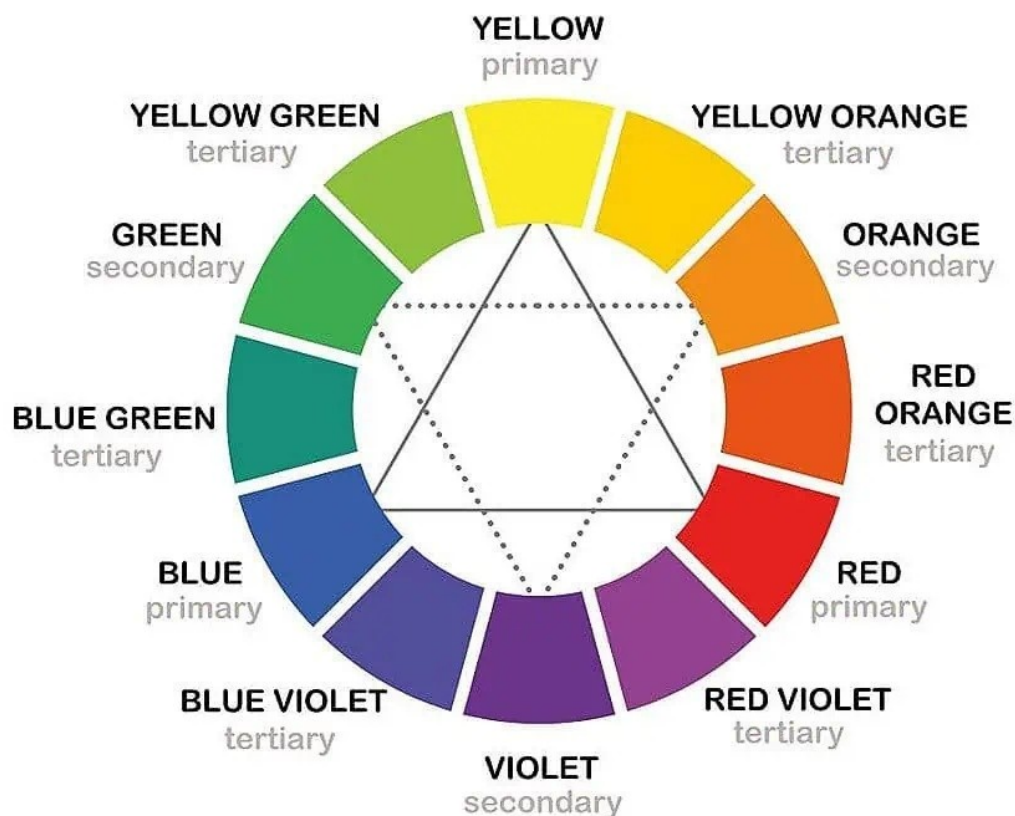
Bei den Komplementärfarben passen Gelb und Violett zusammen, Blau und Orange passen zusammen und Rot und Grün ergänzen sich gegenseitig. Dann gibt es noch die Split-Komplementärfarben. Das ist ein ähnlicher Gedanke, aber hier werden die Farben verwendet, die direkt um eine Farbe herum liegen und nicht die gegenüberliegende Farbe. Das hat den gleichen Effekt wie Komplementärfarben, bietet aber mehr Abwechslung.

**Hinweis:** Zueinander passende Farben tragen zur Harmonie bei, während ihre komplementären Gegenstücke die Dynamik steigern.

## Analoge Farben

Um Analogfarben zu erhalten, betrachtet man einfach nur die drei Farben, die im Farbkreis nebeneinander liegen. Man zeigt einfach auf einen beliebigen Teil des Farbkreises und die drei Farben in einer Reihe sind analog zueinander. Das sind Farben, die eng miteinander verwandt sind und deshalb gut zusammenpassen.

## Triadische Farben



Triadische Farben sind alle Farben, die auf dem Farbkreis gleichmäßig verteilt sind. Wenn sie zusammen verwendet werden, entsteht eine auffällige und anregende Anordnung von Farben. Zum

Beispiel sind Orange, Grün und Violett triadische Farben, die zusammen für einen auffälligen Effekt sorgen (siehe: Dreieck im Farbkreis).

## Mixen der beliebtesten Farbtöne

Farbe spielt eine entscheidende Rolle in Kunst und Design und beeinflusst die Wahrnehmung der Betrachter stark. Kreative nutzen das Zusammenspiel von Farben, um bestimmte **Stimmungen** zu erzeugen oder Botschaften zu vermitteln. Die Auswahl geeigneter Farbtöne kann dabei den gesamten Charakter eines Werkes prägen.

In der Malerei öffnet die geschickte Kombination von Primär- und Sekundärfarben Türen zu neuen Ausdrucksformen. Ein Künstler könnte warme Farben verwenden, um ein Gefühl von *Wärme* oder *Freude* darzustellen, während kühle Farbtöne ruhige und entspannende Atmosphären schaffen. Jeder Farbton hat seine eigene Wirkung und trägt zur Schaffung der gewünschten emotionalen Effekte bei.

Im Bereich des Designs ist es ebenso wichtig, Farben strategisch auszuwählen. Handelsmarken setzen gezielt spezifische Farbkombinationen ein, um Assoziationen hervorzurufen und einen Wiedererkennungswert zu erzielen. Dabei können komplementäre Farben eingesetzt werden, um visuelle Spannungen zu erzeugen, während harmonische Farbpaletten eine ausgeglichene und ansprechende Ästhetik bieten. Das bewusste Spiel mit Farben verleiht sowohl künstlerischen als auch gestalterischen Arbeiten Tiefe und Charakter, wodurch sie im Gedächtnis bleiben und Interesse wecken.

## Praktische Tipps zum Mischen

Das Mischen von Farben kann eine herausfordernde Erfahrung sein. Um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen, ist es hilfreich, mit kleinen Mengen zu beginnen.

Beim Mischen sollte man nur hochwertige Pigmente verwenden. Die Wahl der richtigen Farbtöne hat einen erheblichen Einfluss auf die Sättigung und Leuchtkraft der Farbmischungen. Durch das Experimentieren mit verschiedenen Schattierungen von Rot, Blau und Gelb, kann man ein breites Spektrum an Tönen kreieren. Wärmere Rottöne erzeugen ganz andere Wirkungen als die kühleren Blautöne.

Einige Mischfarben sind relativ einfach zu erzielen, während andere sehr schwierig zu erreichen sind. Zwei der schwierigsten Farbtöne sind Braun und Grau, die zu den zusammengesetzten Tertiärfarben gehören.

Ein häufiger Fehler ist die Verwendung minderwertiger Pigmente. Wenn man sich für minderwertige Materialien entscheidet, beeinträchtigt dies die **Sättigung** und **Leuchtkraft** der Farbmischungen erheblich. Hochwertige Farben und Pigmente sind die Grundlagen, um eine gewünschte Intensität und Brillanz zu erhalten.

Außerdem kann eine unüberlegte Mischung ohne klaren Plan zu unharmonischen Farbtönen führen. Das gezielte Festhalten von Mischverhältnissen kann sehr hilfreich sein. Deshalb sollte man sich die Mischungsverhältnisse immer notieren, damit man auch in Zukunft auf erfolgreiche, geprüfte Mischungen zurückgreifen kann.

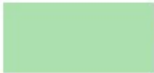






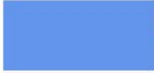




















Zusammengesetzte Tertiärfarben entstehen, indem man alle Primärfarben miteinander mischt. Das unterschiedliche Verhältnis der einzelnen Farben bestimmt, ob man eine braune oder graue Farbe bekommt.


Wenn man Hilfe benötigt, so können kostenlose Farbmixer (kleine Programme) hilfreich sein, alle gewünschten Farben auf der Farbpalette zu finden.

# Farbmischungstabelle

Farbmuster	Farbname	Mischrezept
	<b>Pink</b>	2 Teile Quinacridone Rose + 1 Teil Titanium Weiss
	<b>Teal</b>	1 Teil Phthaloblau + 1 Teil Kadmiumgelb + 2 Teile Titanweiß
	<b>Braun</b>	1 Teil Gebrannter Umber + 1 Teil Ultramarinblau + 1 Teil Kadmiumrot
	<b>Schwarz</b>	1 Teil Ultramarinblau + 1 Teil Gebrannter Umbra
	<b>Grau</b>	1 Teil Elfenbeinschwarz + 1 Teil Titanweiß
	<b>Crimson</b>	1 Teil Kadmiumrot + 1 Teil Quinacridon Magenta
	<b>Kobaltblau</b>	Kobaltblau (Standardpigment)
	<b>Zitronengelb</b>	Zitronengelb (Standardpigment)
	<b>Koralle</b>	1 Teil Cadmium Red Light + 1 Teil Cadmium Gelb Light + 2 Teile Titanium Weiss
	<b>Lavendel</b>	2 Teile Ultramarinblau + 1 Teil Quinacridon Magenta + 2 Teile Titanweiß
	<b>Mintgrün</b>	2 Teile Phthalo Grün + 1 Teil Titanium Weiss + Kleine Menge Lemon Gelb
	<b>Maroon</b>	2 Teile Alizarin-Karminrot + 1 Teil Ultramarinblau
	<b>Marineblau</b>	2 Teile Ultramarinblau + 1 Teil Gebrannter Umber
	<b>Senf</b>	2 Teile Gelber Ocker + 1 Teil Gebrannte Siena
	<b>Himmelblau</b>	2 Teile Cerulean Blau + 1 Teil Titanium Weiss
	<b>Burgunderrot</b>	2 Teile Alizarin Crimson + 1 Teil Phthalo Grün
	<b>Olivgrün</b>	2 Teile Ockergelb + 1 Teil Ultramarinblau
	<b>Türkis</b>	2 Teile Phthalo Blau + 1 Teil Phthalo Grün + 1 Teil Titan Weiß
	<b>Magenta</b>	Quinacridon Magenta (Standardpigment)
	<b>Beige</b>	2 Teile Gelber Ocker + 1 Teil Titanium Weiss + Kleine Menge Gebrannter Umber
	<b>Indigo</b>	2 Teile Ultramarinblau + 1 Teil Gebrannter Umbra
	<b>Gold</b>	Gelber Ocker + Kleine Menge Gebranntes Sienna + Metallic Gold (optional)
	<b>Chartreuse</b>	2 Teile Zitronengelb + 1 Teil Phthalo Grün
	<b>Aqua</b>	2 Teile Phthaloblau + 1 Teil Titanweiß + Kleine Menge Zitronengelb
	<b>Fuchsia</b>	2 Teile Quinacridone Magenta + 1 Teil Ultramarinblau
	<b>Taupe</b>	2 Teile Gebrannter Umber + 1 Teil Titanium Weiss

	<b>Cerulean</b>	Cerulean Blau (Standardpigment)
	<b>Amber</b>	Gelber Ocker + Kleine Menge Gebranntes Sienna
	<b>Rose</b>	Quinacridone Magenta + geringe Menge Titanium Weiss
	<b>Lachs</b>	2 Teile Kadmiumrot + 1 Teil Ockergelb + 2 Teile Titanweiß
	<b>Pfirsich</b>	2 Teile Cadmium Orange + 1 Teil Titanium Weiss
	<b>Periwinkle</b>	2 Teile Ultramarinblau + 1 Teil Quinacridon Magenta + 3 Teile Titanweiß
	<b>Slate Blau</b>	2 Teile Ultramarinblau + 1 Teil Gebrannter Umber + 2 Teile Titanium Weiss
	<b>Emerald Grün</b>	2 Teile Phthalo Grün + 1 Teil Lemon Gelb
	<b>Coral Pink</b>	2 Teile Cadmium Red Light + 1 Teil Titanium Weiss + Kleine Menge Lemon Gelb
	<b>Charcoal Gray</b>	1 Teil Elfenbeinschwarz + 1 Teil Ultramarinblau + 1 Teil Gebrannte Siena
	<b>Mitternachtsblau</b>	2 Teile Ultramarinblau + 1 Teil Elfenbeinschwarz
	<b>Himbeere</b>	2 Teile Alizarin-Karminrot + 1 Teil Ultramarinblau
	<b>Seafoam Grün</b>	2 Teile Phthalo Grün + 2 Teile Titanium Weiss + Kleine Menge Cadmium Gelb
	<b>Burnt Orange</b>	2 Teile Kadmiumrot + 1 Teil Kadmiumgelb
	<b>Pflaume</b>	2 Teile Quinacridone Magenta + 1 Teil Ultramarinblau
	<b>Cyan</b>	Phthalbbrau (Standardpigment)
	<b>Limettengrün</b>	2 Teile Zitronengelb + 1 Teil Phthalo Grün
	<b>Dusty Rose</b>	2 Teile Quinacridone Magenta + 1 Teil Titanium Weiss + Kleine Menge Gebrannter Umber
	<b>Sapphire</b>	2 Teile Ultramarinblau + 1 Teil Phthaloblau
	<b>Violett</b>	1 Teil Ultramarinblau + 1 Teil Quinacridon Magenta
	<b>Sonnenuntergang Orange</b>	2 Teile Kadmiumrot + 1 Teil Kadmiumgelb + Kleine Menge Titanweiß
	<b>Forest Grün</b>	1 Teil Phthalo Grün + 1 Teil Gebrannter Umber
	<b>Kurkuma</b>	2 Teile Gelber Ocker + 1 Teil Zitronengelb
	<b>Mauve</b>	2 Teile Ultramarinblau + 1 Teil Alizarin-Karminrot + 1 Teil Titanweiß
	<b>Electric Blau</b>	1 Teil Phthalo Blau + 1 Teil Titanium Weiss
	<b>Brick Red</b>	2 Teile Cadmium Red + 1 Teil Gebranntes Sienna
	<b>Ochre</b>	Gelber Ocker (Standardpigment)
	<b>Elfenbein</b>	2 Teile Titanium Weiss + 1 Teil Gelber Ocker
	<b>Kupfer</b>	2 Teile Gebranntes Sienna + 1 Teil Raw Umber + Metallic Copper (optional)
	<b>Khaki</b>	2 Teile Gelber Ocker + 1 Teil Gebrannter Umber + 1 Teil Titanium Weiss
	<b>Denim Blau</b>	2 Teile Ultramarinblau + 1 Teil Phthalbbrau + 1 Teil Titanweiß
	<b>Jadegrün</b>	2 Teile Phthalo Grün + 1 Teil Titanium Weiss + Kleine Menge Lemon Gelb
	<b>Garnet</b>	2 Teile Alizarin Crimson + 1 Teil Gebrannter Umber
	<b>Azure</b>	1 Teil Ultramarinblau + 2 Teile Titanweiß
	<b>Carmine</b>	Carmine (Standardpigment)

	<b>Celadon</b>	2 Teile Phthalo Grün + 3 Teile Titanium Weiss + Kleine Menge Lemon Gelb
	<b>Cerulean Frost</b>	2 Teile Cerulean Blau + 1 Teil Titanium Weiss + Kleine Menge Ultramarine Blau
	<b>Chartreuse Gelb</b>	2 Teile Zitronengelb + 1 Teil Phthalo Grün
	<b>Cinnabar</b>	Zinnober (Standardpigment) oder 2 Teile Cadmium Rot + 1 Teil Cadmium Gelb
	<b>Citrin</b>	2 Teile Zitronengelb + 1 Teil Gebrannte Siena
	<b>Claret</b>	2 Teile Alizarin-Karminrot + 1 Teil Ultramarinblau + Kleine Menge Titanweiß
	<b>Korallenrot</b>	2 Teile Cadmium Red Light + 1 Teil Titanium Weiss + Kleine Menge Cadmium Gelb
	<b>Kornblumenblau</b>	2 Teile Ultramarinblau + 1 Teil Titanweiß + eine kleine Menge Phthaloblau
	<b>Crimson Red</b>	1 Teil Alizarinkarminrot + 1 Teil Kadmiumrot
	<b>Daffodil</b>	2 Teile Zitronengelb + 1 Teil Titanium Weiss
	<b>Löwenzahn</b>	2 Teile Cadmium Gelb + 1 Teil Titanium Weiss
	<b>Eggshell</b>	2 Teile Titanium Weiss + Kleine Menge Gelber Ocker
	<b>Elektrogrün</b>	Phthalogrün + geringe Menge Zitronengelb
	<b>Flachs</b>	2 Teile Ockergelb + 1 Teil Titanweiß + eine kleine Menge Gebranntes Siena
	<b>Heliotrop</b>	2 Teile Quinacridone Magenta + 1 Teil Ultramarinblau + 2 Teile Titanweiß
	<b>Honigtau</b>	2 Teile Titanweiß + geringe Menge Phthalogrün
	<b>Iris</b>	2 Teile Ultramarinblau + 1 Teil Quinacridon Magenta + 1 Teil Titanweiß
	<b>Jonquil</b>	2 Teile Cadmium Gelb + 1 Teil Titanium Weiss
	<b>Lapis Lazuli</b>	Lapis Lazuli (Standardpigment) oder Ultramarinblau gemischt mit einer kleinen Menge Titanium Weiss
	<b>Lemon Chiffon</b>	3 Teile Titanium Weiss + 1 Teil Lemon Gelb
	<b>Lilac</b>	2 Teile Quinacridone Magenta + 1 Teil Ultramarinblau + 2 Teile Titanweiß
	<b>Leinen</b>	4 Teile Titanium Weiss + 1 Teil Gelber Ocker + Kleine Menge Gebranntes Sienna
	<b>Minze Creme</b>	3 Teile Titanweiß + 1 Teil Phthalogrün + Kleine Menge Zitronengelb
	<b>Orchidee</b>	2 Teile Quinacridone Magenta + 1 Teil Ultramarinblau + 1 Teil Titanweiß
	<b>Persimone</b>	2 Teile Cadmium Rot + 1 Teil Cadmium Gelb
	<b>Rosenquarz</b>	2 Teile Quinacridone Magenta + 3 Teile Titanium Weiss
	<b>Saffron</b>	2 Teile Kadmiumgelb + 1 Teil Kadmiumorange
	<b>Aquamarin</b>	2 Teile Phthaloblau + 1 Teil Titanweiß + Kleine Menge Zitronengelb
	<b>Tangerine</b>	2 Teile Cadmium Orange + 1 Teil Cadmium Gelb
	<b>Vermilion</b>	2 Teile Cadmium Rot + 1 Teil Cadmium Gelb
	<b>Amethyst</b>	2 Teile Quinacridone Magenta + 1 Teil Ultramarinblau + 1 Teil Titanweiß
	<b>Salbei</b>	2 Teile Ockergelb + 1 Teil Phthalogrün + 2 Teile Titanweiß

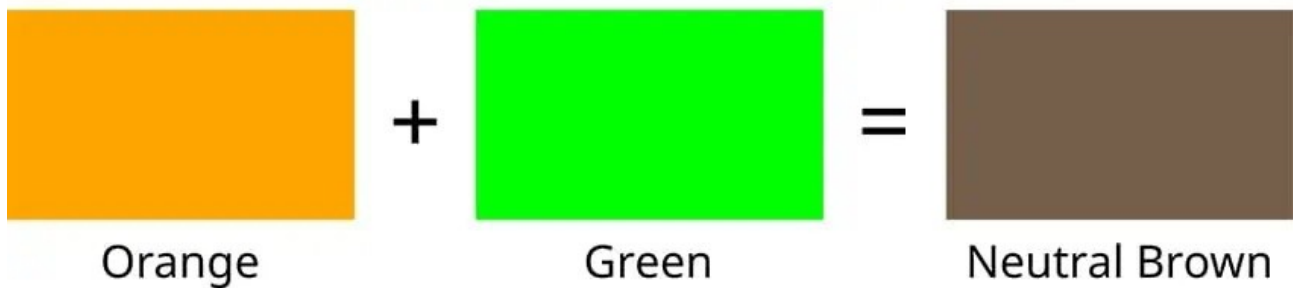
	<b>Burgunderrot</b>	2 Teile Alizarin-Karminrot + 1 Teil Ultramarinblau
	<b>Cerulean</b>	Cerulean Blau (Standardpigment)
	<b>Mahagoni</b>	2 Teile Gebrannter Umber + 1 Teil Cadmium Red
	<b>Zinn</b>	2 Teile Schwarz + 1 Teil Titanium Weiss + Kleine Menge Gebrannter Umber
	<b>Sienna</b>	2 Teile Gebranntes Sienna + 1 Teil Titanium Weiss
	<b>Sonnenblumengelb</b>	2 Teile Kadmiungelb + 1 Teil Titaniumweiß
	<b>Stahlblau</b>	2 Teile Phthalblau + 1 Teil Titanweiß + eine kleine Menge Gebrannte Siena
	<b>Rubinrot</b>	2 Teile Alizarinkarminrot + 1 Teil Kadmiunrot
	<b>Olive Drab</b>	2 Teile Ockergelb + 1 Teil Ultramarinblau
	<b>Marigold</b>	2 Teile Kadmiungelb + 1 Teil Kadmiunorange
	<b>Eisblau</b>	2 Teile Cerulean Blau + 1 Teil Titanium Weiss + Kleine Menge Phthalo Blau
	<b>Harvest Gold</b>	2 Teile Gelber Ocker + 1 Teil Gebrannter Umber
	<b>Gunmetal Grey</b>	2 Teile Schwarz + 1 Teil Titanweiß + Kleine Menge Ultramarinblau
	<b>Sahne</b>	3 Teile Titanium Weiss + 1 Teil Gelber Ocker
	<b>Kadettblau</b>	2 Teile Ultramarinblau + 1 Teil Titanweiß + eine kleine Menge Phthalogrün
	<b>Buttercreme</b>	3 Teile Titanium Weiss + 1 Teil Gelber Ocker
	<b>Braungrün</b>	2 Teile Phthalo Grün + 1 Teil Phthalo Blau
	<b>Himbeerrosa</b>	2 Teile Quinacridone Magenta + 1 Teil Titanium Weiss
	<b>Rauchgrau</b>	2 Teile Titanium Weiss + 1 Teil Black + Kleine Menge Ultramarine Blau
	<b>Kastanie</b>	2 Teile Gebranntes Sienna + 1 Teil Cadmium Red
	<b>Korallenorange</b>	2 Teile Cadmium Orange + 1 Teil Titanium Weiss
	<b>Lagunenblau</b>	2 Teile Phthalblau + 1 Teil Phthalogrün + 1 Teil Titanweiß
	<b>Distelgelb</b>	2 Teile Kadmiungelb + geringe Menge Titanweiß
	<b>Tannengrün</b>	2 Teile Phthalo Grün + 1 Teil Ultramarinblau
	<b>Taubengrau</b>	2 Teile Titanium Weiss + 1 Teil Black

**Hinweis:** In der obigen Farbmischtable sind nur vorgefertigte Farbmischungen (Tubenfarben) aufgelistet.

## Welche Farben ergeben Braun?

Nach den hier vorgestellten Primär-, Sekundär- und Tertiärfarben, fragt man sich vielleicht: »Welche Farben ergeben Braun?«. Das genaue Verhältnis der Farben, die man verwendet, bestimmt den jeweiligen Brauntön. Hier sind jedoch einige gute Methoden zum Mischen von Farben für verschiedene Brauntöne.





### Warmes Braun

Wenn man natürliche braune Gegenstände, wie z.B. Bäume und Ziegel, streichen will, dann sollte man einen warmen Branton wählen. Dazu braucht man ein warmes Grün, das man durch Mischen von Gelb, das etwas Rot enthält, mit einem Blau, das einen Hauch von Rot enthält. Anschließend mischt man dieses Grün mit einem warmen Rot, um einen schönen Branton zu erhalten.

**Mehr Rot macht das Braun wärmer und Blau macht es dunkler. Man sollte auch immer ein wenig herumprobieren und mit viel Ausdauer experimentieren, um den richtigen Branton zu finden.**

### Kühles Braun

Im Vergleich zu einem warmen Branton kann man auch ein kühles Braun bekommen. Anstelle von wärmeren Tönen verwendet man kühle Grundfarben. Rot und Grün werden verwendet, aber sie müssen mit einem kühleren Farbton hergestellt werden. Dieser kann dann mit Rot aufgewärmt oder mit Blau weiter abgekühlt werden. Diese Art von Branton eignet sich hervorragend, um Dinge wie dunkles Haar oder dramatische Bäume zu malen.

### Dunkelbraun und Hellbraun

Ganz einfach: Mit Weiß kann man jeden Branton aufhellen. Man beginnt immer mit einer sehr kleinen Menge Weiß und fügt langsam mehr hinzu, bis man den richtigen Farbton erreicht hat.

**Hinweis:** Es ist einfach, Weiß hinzuzufügen, aber es ist schwierig, Weiß wieder zu entfernen.

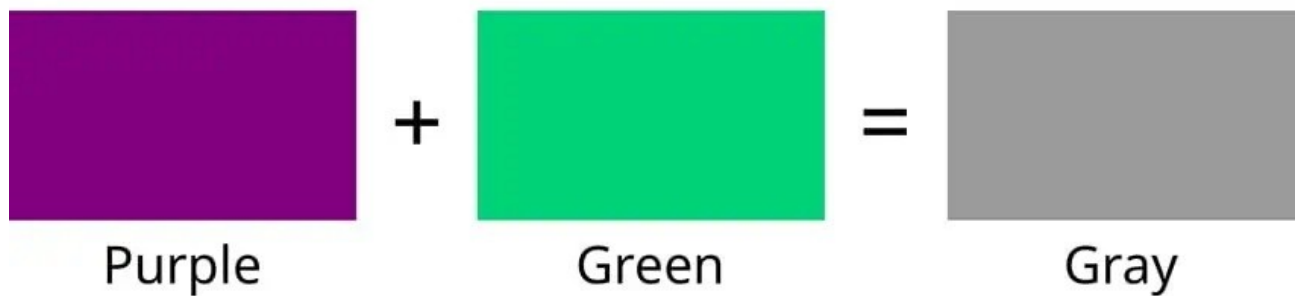
Wenn man erreichen will, dass das Braun etwas dunkler wird, dann verwendet man entweder Rot oder Blau, um dies zu erreichen. Man sollte unbedingt vermeiden, Schwarz als Farbe zum Abdunkeln zu verwenden, da dies nur zu einem matschigen Effekt führt. Ob man Blau oder Rot wählt, hängt davon ab, wie warm der Branton sein soll.

### Wie man Grau mischt

Viele denken, dass Grau eine einfach zu mischende Farbe ist, da es nur eine Kombination aus Schwarz und Weiß ist. Das ist falsch. Es ist wichtig zu wissen, welche Farben Schwarz ergeben, bevor man Grau mischt. Schwarz wird oft aus einer Kombination aller Grundfarben hergestellt. Wenn man also Weiß hinzufügt, entsteht nur ein grünlicher oder violetter Farbton. Deshalb muss man zuerst verstehen, welche Farben Schwarz ergeben, bevor man versucht, Grau zu mischen.

Um einen perfekten Grauton zu erzielen, sollte man mit viel Blau und einer kleinen Menge Orange und Weiß beginnen. Das sollte man zusammenmischen und damit experimentieren, bis man den

richtigen Grauton gefunden hat. Wenn man mehr Weiß und etwas Rot und Grün verwendet, erhält man einen weicheren, zarteren Grauton. Für einen wärmeren Grauton kann man Lila, Gelb und Weiß kombinieren. Am besten experimentiert man, um ein eigenes Gefühl dafür zu bekommen.



## Wie man Farben mischt

Auch wenn dies schon einmal gesagt wurde, ist es ein wichtiger Leitfaden: Nur durch Üben und Experimentieren kann man die Malerei wirklich verstehen. Wenn man Farben mischt, muss man viel Zeit damit verbringen, verschiedene Verhältnisse und Mischungen auszuprobieren, bis man ein solides Verständnis für jeden Farbton bekommt. Wenn man erst einmal eine gute Grundlage hat, wird das Mischen von Farben in jedem Farbton zum Kinderspiel.

Um das perfekte Niveau beim Mischen von Farben zu erreichen, kann man die folgenden vier Techniken anwenden. Diese praktischen Übungen können helfen, ein gutes Verständnis für die Farbtheorie und das Mischen von Farben zu erlangen.

## Erstellen von Farbabstufungen

Wenn man sich den Farbkreis ansieht, sieht man gesättigte Farben, die aus Primär- und Sekundärfarben bestehen. Farben wie Braun, Erdtöne und Khaki sind zusammengesetzte Farben, das heißt, sie sind eine Kombination aus den drei Primärfarben. Beim Erstellen von Farbabstufungen geht es darum, von einer Komplementärfarbe zu einer anderen zu gelangen, einschließlich aller dazwischen liegenden Mischfarben.

Als Übung kann man eine Linie mit sieben Quadraten zeichnen. Man setzt einen rot-orangen Farbton in das äußerste linke Quadrat und einen blau-grünen Farbton in das äußerste rechte Quadrat. Danach muss man sich durch die zusammengesetzten Farben arbeiten, um von einem Farbton zum nächsten zu gelangen.

Man sollte darauf achten, dass man genügend Farben mischt, bevor man mit dieser Übung beginnt. Man kann mit Rot-Orange beginnen und es jedes Mal ein bisschen dunkler machen, um den richtigen Farbverlauf zu bekommen. Die Farben sollten sich von warm nach kühl bewegen, wobei das Quadrat in der Mitte neutral ist. Es ist nicht einfach, das Ziel dieser Übung zu erreichen, deshalb kann es sein, dass man ein paar Runden üben muss.

## Spiel mit Tönen

Wenn man von Farbtönen spricht, meint man i.d.R. den Anteil an Helligkeit oder Dunkelheit in einer bestimmten Farbe. Experimentiert man mit Farbtönen, so kann man eine Linie zeichnen, mit

Schwarz am einen und Weiß am anderen Ende. Nun kann man zwischen den schwarzen und weißen Ende der Linie die verschiedenen Tonstufen erstellen, um von jeder Farbe zur nächsten zu gelangen.

Sobald man Schwarz und Weiß im Griff hat, kann man das Gleiche mit einer anderen beliebigen Farbe machen. Mit Aquarellfarben ist es ziemlich einfach, eine solche Tonleiter zu erstellen, da sie sich leicht mit Wasser aufhellen lassen. Ölfarben, Acrylfarben und Gouache (Wasserdeckfarben) können durch die Zugabe von Weiß aufgehellt werden.

Der Ablauf einer solchen Übung ist ähnlich wie bei der Farbabstufung oben. Man kann eine Linie mit sieben Quadraten verwenden, um von einem Farbton zum nächsten zu gelangen – in jedem Quadrat fügt man jedes Mal eine kleine Menge Weiß hinzu. Auch hier ist es nicht einfach, einen perfekten Übergang zu erzielen, deshalb braucht man ein wenig Übung.

## **Farbabstimmung**

Das Erlernen des Farbabgleichs kann in der Kunst sehr nützlich sein. Color Matching als Übung kann Spaß machen, ist aber gar nicht so einfach. Bei dieser Übung schneidet man sechs oder mehr Quadrate aus verschiedenen Farben aus; eine Zeitschrift dafür zu benutzen ist meistens eine gute Idee. Die Quadrate sind auf Papier aufzukleben und jeweils daneben ein leeres Kästchen zu zeichnen. Dann kann man versuchen, in dem leeren Kästchen genau denselben Farbton zu erzeugen wie in der Farbe daneben. Wenn man diese Übung regelmäßig durchführt, bekommt man ein gutes Gespür für das Mischen von Farben mitsamt seiner großen Vielfältigkeit.

## **Sättigung und Kontrast**

Es ist immer wichtig zu wissen, wie man die Farben einsetzt, um den Bildern Tiefe und Perspektive zu verleihen. Man sollte diese Übung damit beginnen, indem man ein Gitter aus Quadraten erstellt. Dazu kann man zwei Komplementärfarben in verschiedenen Schattierungen verwenden, um eine Art von Muster hinzuzufügen. Durch die Verwendung von warmen Farben und gesättigten Farben kann man das zentrale Merkmal eines Musters finden. Dann gelingt es möglicherweise, mit Komplementärfarben mehr Tiefe und Kontrast erzeugen. Tonale Kontraste durch kühlere Farben sind wichtig, um eine besondere Wahrnehmung in einem Bild zu erzeugen.

Ein guter Weg, um dies zu erreichen, ist die Wahl einer Komplementärfarbe als dominante Kraft im Design. Die anderen Farben können verwendet werden, um zusätzliche Farbschübe und Highlights oder Akzente zu setzen. Zwei leuchtende Komplementärfarben direkt nebeneinander zu platzieren, zieht schnell die Aufmerksamkeit auf sich.

## **Farben mischen - Top Tipps für Mischfarben**

Gemischte Farben sind nicht immer einfach zu mischen. Deshalb ist viel Erfahrung nötig, um Farben effektiv zu mischen. Hier sind einige hilfreiche Tipps und Hinweise, um beim Mischen von Farben die besten Ergebnisse zu erzielen.

### **Farben abdunkeln ist einfacher**

Wenn man eine Farbe abdunkelt, braucht man weniger Farbe und Mühe, als wenn man eine Farbe aufhellt. Wenn man zum Beispiel die Farbe *pink* erstellt, reicht ein winziges bisschen Rot, um die Farbe zu verdunkeln. Um *pink* aufzuhellen, muss man dagegen viel Weiß verwenden.



*Farbmischkreise*

## **Vorsicht bei trocknenden Farben**

Auch wenn dies von Marke zu Marke und von Farbtyp zu Farbtyp unterschiedlich ist, erhält man oft leicht unterschiedliche Farbnuance zwischen nasser und getrockneter Farbe. Getrocknete Farben sind oft heller. Das bedeutet, dass man manche Farben vor der Verwendung abdunkeln muss, da sie nach dem Trocknen einen helleren Farbton annehmen. Bevor man die Farbe wechselt, sollte man sie zuerst immer testen und ein wenig damit experimentieren.

## **Vorsicht bei der Verwendung von Schwarz**

Schwarze Farbe sollte normalerweise nur für einen Zweck verwendet werden: Schwarz zu streichen. Man sollte nicht in Versuchung kommen, Schwarz in andere Farben zu mischen, um sie abzudunkeln, denn das führt zu Schlammeffekten, die das gesamte Farbschema verändern. Man sollte lieber dunkle Töne wie Lila oder Blau verwenden, um Farben abzudunkeln. Schwarz besteht in der Regel aus vielen verschiedenen Pigmenten, so dass es schwierig sein kann, einen Farbton zu finden, der sich leicht mit anderen Farben mischen lässt.

## **Einpigmentige Farben zum Mischen verwenden**

Farben, die nur aus einem einzigen Farbpigment bestehen, ergeben die besten kräftigen, leuchtenden Farben. Wenn die Farbe verschiedene Pigmente enthält, kann man beim Mischen eine Reihe von matschigen oder durcheinander geratene Farben erhalten, da die verschiedenen Pigmente immer auf die Farbe reagieren, die man für das Mischen verwendet.

## **Versuch, die Farben nicht vollständig zu mischen**

Man kann damit experimentieren, die endgültige Farbe nicht zu sehr zu mischen. Für einen natürlicheren Effekt ist es gut, wenn die Farben ein wenig variieren. Das hilft auch, die Farben besser miteinander zu vermischen. Auch hier gilt: Man sollte immer Experimentieren, bevor man überhaupt daran denken kann die richtige Mischtechnik gefunden zu haben.

## **Abtönen von kräftigen Farben**

Es kann vorkommen, dass eine Farbe intensiver wirkt, als man es sich vorgestellt hat. Das kann durch die Zugabe bestimmter Farben abgemildert werden. Man könnte etwas Braun oder sogar eine kleine Menge der Komplementärfarbe hinzufügen. Diese Technik eignet sich hervorragend, um Farben abzumildern.

## **Häufig gestellte Fragen**

### **Welche Farben sind beim Mischen von Farben am wichtigsten?**

Wenn man Farben mischt, braucht man eigentlich nur die drei Grundfarben und Weiß. Zusammen können diese Farben jeden erdenklichen Farbton erzeugen.

### **Kann man zum Mischen von Farben beliebige Farben verwenden?**

Wenn man Farben mischt, sollte man Farben der gleichen Marke verwenden. Der Grund dafür ist, dass man bei verschiedenen Marken unterschiedliche Mengen an Pigmenten bekommt, was das Mischen von Farben schwierig machen kann.

### **Zählt Weiß als Farbe?**

Weiß vereint alle verschiedenen Farbtöne des Lichtspektrums. Manche halten diesen einzigartigen Farbton für eine Farbe, während andere ihn einfach als Farbton zum Aufhellen anderer Farben sehen. Eine andere Theorie besagt, dass Weiß das Gegenteil oder die Abwesenheit von Farbe ist. Weiß kann nicht durch das Mischen von Farben erzeugt werden.

### **Welche Farben ergeben Schwarz?**

Schwarz kann gemischt werden, indem man gleiche Teile der Primärfarben Rot, Blau und Gelb kombiniert. Je nach Mischverhältnis können unterschiedliche Schwarznuancen entstehen. Alternativ kann auch das Mischen von Komplementärfarben, wie Blau und Orange oder Rot und Grün, zu einem dunklen Farbton führen, der fast schwarz erscheint. Manche Künstler mischen ihr eigenes Schwarz, während andere es lieber fertig gemischt kaufen.

### **Welche Farben ergeben Gelb?**

Gelb ist eine Primärfarbe, also kann sie nicht durch mischen anderen Farben hergestellt werden. Primärfarben müssen so verwendet werden, wie sie sind.

### **Welche Farben ergeben Orange?**

Orange kann mit Rot und Gelb hergestellt werden. Wenn man mehr Gelb hinzufügt, wird das Orange heller. Um das Orange dunkler zu machen, füge man mehr Rot hinzu.

## **Welche Farben ergeben Lila?**

Lila kann man mit einer Mischung aus Blau und Rot herstellen. Wie immer ergibt das unterschiedliche Verhältnis dieser Farben jeweils einen anderen Lila-Ton.

## **Welche Farben ergeben Blau?**

Blau kann nicht durch mischen anderen Farben hergestellt werden, weil Blau eine Primärfarbe ist. Wenn man Weiß zu Blau hinzufügt, kann man allerdings verschiedene Schattierungen erzeugen.

## **Welche Farben ergeben Grün?**

Grün erhält man durch die Kombination von Gelb und Blau. Wenn man verschiedene Gelb- und Blautöne sowie unterschiedliche Mischungsverhältnisse verwendet, kann man auch verschiedene Grüntöne erzielen.

## **Welche Farben ergeben Rot?**

Rot ist eine Primärfarbe und kann nicht durch mischen anderen Farben hergestellt werden. Man kann Rot heller machen, indem man Weiß hinzufügt.

## **Wie lange sollte man warten, bevor man eine Farbschicht übermalen kann?**

Die Wartezeit hängt von der verwendeten Farbe ab. Bei Acrylfarben muss man normalerweise nur warten, bis die erste Schicht trocken ist, was je nach Dicke zwischen 20 Minuten und mehreren Stunden dauern kann. Bei Ölfarben kann es mehrere Tage bis Wochen dauern, bis die Farbe vollständig getrocknet ist. Es ist wichtig, sicherzustellen, dass die Unterlage vollständig trocken ist, bevor man mit neuen Schichten fortfährt, um ein gleichmäßiges Ergebnis zu erzielen.

## **Kann man Farben aus verschiedenen Marken mischen?**

Man kann Farben verschiedener Marken mischen, solange es sich um die gleiche Art von Farbe handelt, beispielsweise Acryl mit Acryl oder Öl mit Öl. Man sollte jedoch darauf achten, dass die Pigmentqualität und die Bindemittel der verschiedenen Marken übereinstimmen, um unvorhergesehene chemische Reaktionen zu vermeiden. Es ist immer ratsam, zuerst einen kleinen Test durchzuführen.

## **Wie kann man Farben transparent machen?**

Um Farben transparent zu machen, kann man ein Medium oder Verdünnungsmittel hinzufügen. Bei Acrylfarben eignet sich ein Acrylmedium (Farbe in einer mittleren Intensität, eine relativ neutrale Farbe), während bei Ölfarben ein Malmittel wie Terpentin oder ein spezielles Leichtöl verwendet werden kann. Die Zugabe von Weiß kann ebenfalls hilfreich sein, um die Transparenz zu erhöhen, während man aufmerksam darauf achtet, dass die Farbe nicht zu blass wird.

## **Was ist eine Farbmischungstabelle?**

Wenn man ein Anfänger ist oder man sich noch mit der Farbtheorie beschäftigt, so kann eine Farbmischtablette sehr hilfreich sein. Das sind Diagramme, die alle verschiedenen Farben zeigen und die Kombinationen aufzeigen, mit denen man sie mischen kann.