



# Photoshop – Fotos färben

## Farbwerte

In Photoshop haben Sie die Möglichkeit, die Farbwerte eines Bildes zu manipulieren. Hierzu gibt es mehrere Methoden.

### Einführung

In Photoshop arbeitet mit verschiedenen Farbmodellen. Die gebräuchlichsten sind **RGB** (additives Farbmodell) und **CMYK** (substraktives Farbmodell). In unserem Kurs werden wir aber nur auf das RGB Farbmodell eingehen.

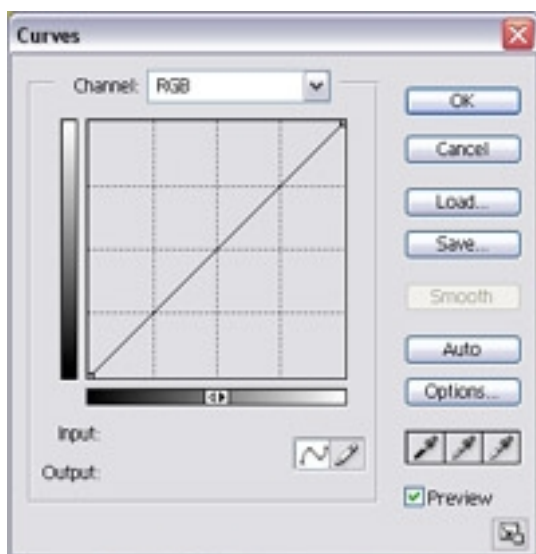
### Das RGB-Farbmodell

Das RGB-Farbmodell wird für die Darstellung von Farben am Bildschirm genutzt, deshalb werden diese auch "Lichtfarben" genannt. Es basiert auf den Farben Rot **R**, Grün **G** und Blau **B** und setzt aus diesen, alle anderen Farben zusammen. Dieses Modell wird "additives Farbmodell" genannt, da sich seine Farben zu Weiß "addieren", wohingegen im CMYK-Modell die Farben sich zu Schwarz "subtrahieren".

Die Farbe Weiß besteht im RGB-Farbmodell aus 100% Rot, 100% Grün und 100% Blau, also addieren sich die Grundfarben. Im CMYK-Modell entsteht aus der Mischung der maximalen Ausprägung aller Farbkomponenten die Farbe Schwarz.

In Photoshop können Sie die Farbkomponenten der Modelle manipulieren, zum Beispiel alle Grüntöne aus Ihrem Bild entfernen.

### Farbkurven editieren



Über Bild>Einstellungen>Farbkurven gelangen Sie zum Farbkurven-Regler.

Hier können Sie einzelne oder alle Farbkurven editieren indem Sie mit der Maus die Punkte des Graphen verschieben.

Sie können dem Graphen per Mausklick auch beliebig viele Punkte hinzufügen und so einen größeren Spielraum erhalten.

Im Drop-Down-Menü "Kanal" können Sie



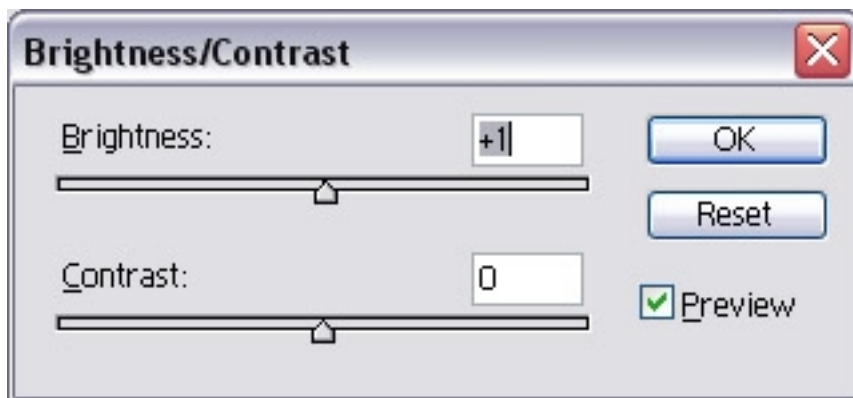
# Photoshop – Fotos färben

---

auswählen welchen Kanal Sie editieren wollen.

## **Kontrast und Helligkeit verändern**

Über Bild>Einstellungen>Helligkeit/Kontrast gelangen Sie zu den Schieberegler für Helligkeit und Kontrast.



Ein Verschieben des Reglers nach links verringert die Helligkeit- bzw. den Kontrastwerte Ihres Bildes und ein Verschieben nach rechts erhöht sie.

## **Übung – Rotes Bild**

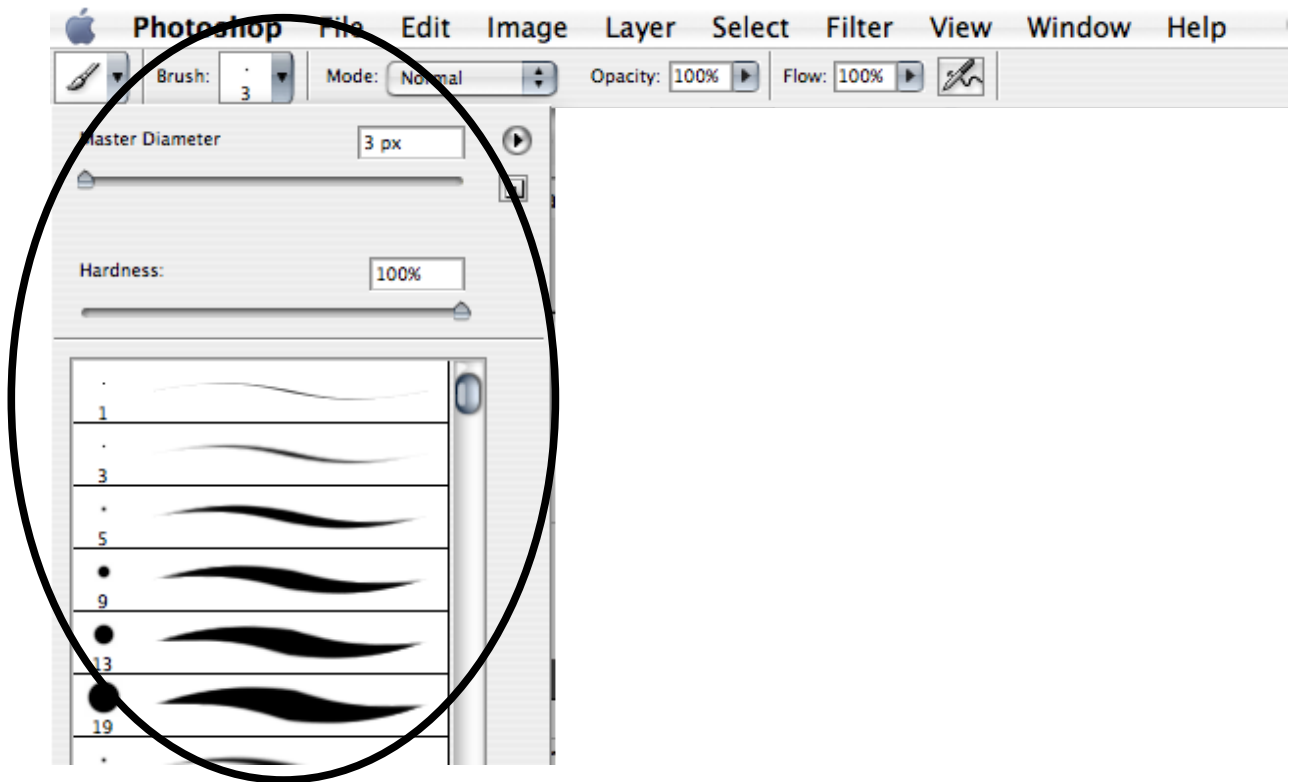
1. Öffnen Sie die Datei "mädchen.jpg", dies wird Ihre Arbeitsdatei. Die Datei „maedchen\_fertig.jpg“ kann als Anregung dienen.
2. Rufen Sie über Bild>Einstellungen>Farbkurven den Farbkurven-Regler und wählen Sie den Rotkanal aus. Bearbeiten Sie diesen dergestalt, dass das Bild vorwiegend Rottöne enthält.
3. Erstellen Sie eine neue Ebene und wählen Sie die Auswahllellipsen (an erster Stelle rechts in der Werkzeugpalette, ggf. unter der Auswahlrechteck). Ziehen Sie eine Ellipse über dem Gesicht des Mädchens auf und kehren Sie die Auswahl um (Auswahl>Auswahl umkehren)
4. Wählen Sie die Farbe Weiß als Vordergrundfarbe und danach den Farbeimer (an sechster Stelle rechts in der Werkzeugpalette, ggf. unter



## Photoshop – Fotos färben

dem Verlaufswerkzeug).

5. Durch einen Klick aufs Bild füllen Sie die Auswahl mit dem Farbeimer. Heben Sie anschließend die Auswahl auf.
6. Wählen Sie nun die Farbe Rot als Vordergrundfarbe.
7. Wählen Sie den Pinsel, suchen Sie sich eine Werkzeugspitze aus und verzieren Sie den soeben erstellten Rahmen. Werkzeugspitzen finden Sie bei aktivem Pinsel oben rechts in den Werkzeugoptionen.



8. Erstellen Sie mit dem Textwerkzeug den Schriftzug.