

Hintergrund

Die CSS Eigenschaft *background*

Mit der CSS Eigenschaft *background* lässt sich der Hintergrund eines HTML-Tags definieren. Im Wesentlichen hat man zwei Möglichkeiten:

- **background-color** Hintergrundfarbe (kennen wir bereits)
- **background-image** Hintergrundbild

Gültigkeitsbereich:

Der definierte Hintergrund wird auf den **Content-** und **Padding-Bereich** angewandt. Border und Margin bleiben unberührt!

Hintergrundbild

W3Schools: https://www.w3schools.com/css/css_background.asp

CSS-Syntax: `background-image: url("PfadZumBild");`

Eigenschaft	Gültige Werte	
background-image	url("...")	Einbinden der Quelle
background-size	800px 400px, contain, ...	Bildgröße
background-repeat	repeat, no-repeat, ...	Bildduplizierung
background-attachment	scroll, fixed, ...	Scrollverhalten
background-position	left top, center right, ...	Position

Standardwerte:

Per Default wird das Hintergrundbild in Originalgröße beginnend in der linken oberen Ecke angezeigt.

Relativer Verweis mit url(...) im externen Stylesheet

Aufgepasst! Der Ausgangsort für den Verweis **ist die CSS-Datei**, unabhängig davon, wo sich die HTML-Datei befindet!

Dies ist besonders dann wichtig, wenn die CSS-Datei nicht im selben Ordner wie die HTML-Datei ist.

Leserlichkeit

Ein gutes Hintergrundbild (z.B. Textur, Panoramafoto, ...) kann eine Homepage sehr schnell gestalterisch aufwerten. Aber auch hier aufgepasst: **der Text muss immer gut lesbar sein!**



Hintergrundfarbe: Alphakanal

In Kombination mit Hintergrundbildern werden oft halbtransparente, leicht durchscheinende Boxen verwendet.

In CSS kann man das einfach mit dem RGBA-Modell (Rot, Grün, Blau, Alpha) definieren. Der vierte Werte (der Alphakanal) gibt dabei den Sichtbarkeitsgrad an von 0 (nicht sichtbar) bis 1 (voll sichtbar).

Beispiel einer halbtransparenten schwarzen Box



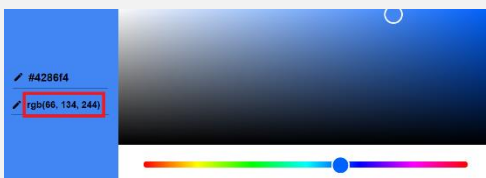
Roter, nicht transparenter Hintergrund mit RGB-Modell:

```
background-color: rgb(255,0,0);
```

Roter, teiltransparenter Hintergrund mit RGBA-Modell:

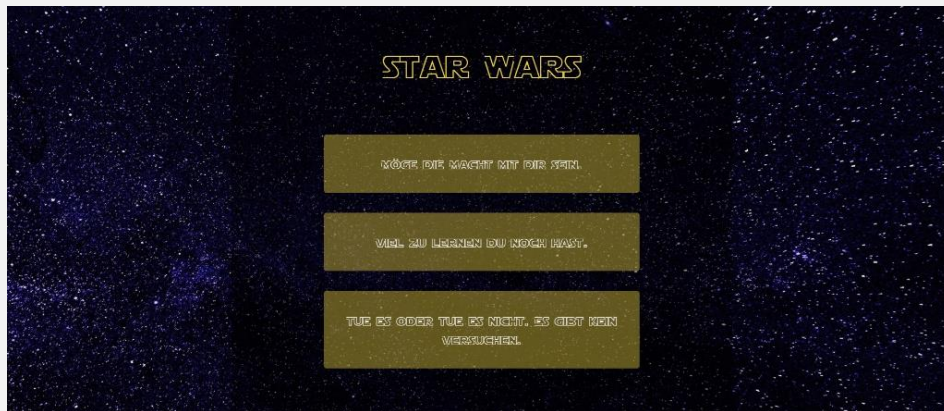
```
background-color: rgba(255,0,0,0.6);
```

Hinweis: der RGB-Code einer Farbe wird bei allen gängigen Color Picker angezeigt!



Übung 27 Star Wars

Im Unterordner „7.1_StarWars“ findest du eine Vorlage für die Webseite!



- Füge das **Sternenbild** als Full-Screen-Hintergrund für das gesamte Browserfenster ein. Weise dazu folgende CSS-Eigenschaften dem `<html>` Tag zu!
 - Hintergrundbild `sky_atmosphere.jpg`
 - Bildgröße `alles ausfüllen (cover oder „100% 100%“)`
 - Bildduplizierung `nein (no-repeat)`
 - Scrollverhalten `nicht scrollen (fixed)`
- Definiere den **Wrapper** (engl. Umschlag/Hülle: für den Main Content der Webseite)
 - Containerbreite `70%` (benützt somit 70% des zur Verfügung stehen Platzes)
 - Containerposition `automatische Zentrierung in der Mitte`
 - Hintergrundfarbe `leicht transparentes schwarz`
- Gestalte die **Star Wars Überschrift** möglichst so wie am Screenshot!
 - Schriftgröße
 - Abstände
- Gestalte die **Zitatboxen** möglichst so wie am Screenshot, insbesondere:
 - Containerbreite `60%`
 - Containerposition `automatische Zentrierung in der Mitte`
 - Hintergrundfarbe `leicht transparentes gelb`
 - Schrift, Abstände `wie am Screenshot`
 - Abgerundete Ecken `border-radius: 5px;`

➤ Füge die spezielle **Star Wars Schriftart** hinzu

- Zuerst musst du die Schriftart einbetten (ganz oben im CSS File):

```
@font-face {  
  font-family: StarWars;  
  src: url(Starjhol.ttf);  
}
```

Der *font-family* Name ist frei wählbar!

- Als nächstes nur mehr wie gewohnt die Schriftart zuweisen, z.B. dem <body> Tag:

```
font-family: StarWars, Calibri, sans-serif;
```

Übung 28 Produktblog refresh

Widme dich noch einmal dem **Design deines Produktblogs**.

- Suche ein passendes Hintergrundbild für das Browserfenster
- Passe deine Boxen dem Hintergrundbild an!
- Nutze den Effekt von Teiltransparenz!