

Kapitel 20 - Teil 5

10 Dinge, von denen du nicht gedacht hättest, dass sie mit CSS gehen

Inhalte in diesem Kapitel

- Animationen
 - Überblendeeffekte
 - Filter und Co
-

Animationen definieren

- @keyframes
 - Beliebig viele Zwischenstufen definieren
 - Name der Animation
 - Formatierungen
- ```
@keyframes blinken {
 0% { opacity: 0; }
 100% { opacity: 1; }
}
div { animation: blinken 1s infinite alternate; }
```
- Animation dauert 2 Sekunden und unendlich oft wiederholt
  - alternate: Animation kehrt am Ende um bei Ablauf
- **Beispiel:** [animation.html](#)

### CSS-Variablen (Custom Properties) definieren

- meist definiert man Variablen global im `:root` als Selektor
- ```
:root { --meinefarbe: green; }  
div { background-color: var(--meinefarbe); }
```
- **Beispiel:** [variablen.html](#)

Überblendeeffekte

- <https://maurice-web.de/background-blend-mode-hintergruende-mischen-css3/>
- https://www.maurice-web.de/blogbeispiele/background-blend-mode_beispiel.html

```
.ueberblended {  
  background-image: url("img-1.jpg"), url("img-2.jpg");  
  background-blend-mode: color-burn;  
}
```

Filter

- ```
filter: grayscale(100%);
```
- <https://maurice-web.de/css-filter/>

### **Transformationen in 3D**

- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS\\_Transforms/Using\\_CSS\\_transforms#Perspective](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Transforms/Using_CSS_transforms#Perspective)
- <https://3dtransforms.desandro.com/>

### **Lustige Formen schnipseln mit clip-path**

- <https://maurice-web.de/ausschneiden-mit-css3-clip-path/>

### **Karomuster definieren mit Farbverläufen**

- Beispiel: [muster.html](#)