## CHEATSHEET Website-Animationen

## **CSS-Animationen**



**NAME:** animation-name: beispielName;

**DAUER:** animation-duration: 500ms; (s oder ms)

**EASING:** animation-timing-function: none; ease, ease-in, ease-out, ease-in-out, linear

**VERZÖGERUNG:** animation-delay: 1s; (s oder ms)

#### WIEDERHOLUNGEN:

animation-iteration-count: infinite;
Zahl oder infinite

**RICHTUNG:** animation-direction: normal; normal, reverse, alternate, alternate-reverse

#### **ZUSTAND VORHER/NACHHER:**

animation-fill-mode: none;
none, forwards, backwards, both

**STATUS:** animation-play-state: running; running, paused

#### **KEYFRAMES:**

```
@keyframes animationsName {
    from {
        property: anfangsWert;
    }

50% {
        property: mittelWert;
    }

    to {
        property: zielWert;
    }
}

from = 0% | to = 100%
```

Dokumentation: <a href="https://developer.mozilla.org/de/docs/Web/CSS/CSS Animations/Using CSS animations">https://developer.mozilla.org/de/docs/Web/CSS/CSS Animations/Using CSS animations</a>

## Animate.css

# BASISKLASSE FÜR ALLE ANIMATIONEN: animate animated

#### **ANIMATION AUSSUCHEN:**

Verzeichnis auf: https://animate.style/

#### ANIMATION DEFINIEREN:

Klasse animate\_\_animationsName hinzufügen

#### **VERZÖGERUNG:**

Klasse animate\_\_delay-2s hinzufügen Mögliche Werte: 2-5 Sekunden

#### TEMPO:

Klasse animate\_\_tempoWert hinzufügen
Werte: slower (3s), slow (2s),
fast (800ms), faster (500ms)

#### WIEDERHOLUNGEN:

Klasse animate\_\_repeat-1 hinzufügen Werte: 1-3 oder infinite

#### WEITERE ANPASSUNGEN:

Animate-Animationen können mit den bekannten Properties der CSS-Animationen weiter auf die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.

#### INTERAKTIVITÄT:

Klassen mit der classList.add()-Methode über Javascript hinzufügen. Allfällige vorherige Animationsklassen müssen vorher entfernt werden.

Dokumentation: <a href="https://animate.style/">https://animate.style/</a>

### **GSAP**



#### TWEEN:

## EINZELNE ANIMATIONEN ZUR TIMELINE HINZUFÜGEN:

```
tl.to(...); (oder from/fromTo)
```

#### TIMELINE SPECIAL PROPERTIES:

repeat, repeatDelay, yoyo, delay,
oncomplete

#### CONTROLS:

```
Pause: animation.pause();
Weiter: animation.resume();
Neustart: animation.restart();
Rückwärts: animation.reverse();
Zu Sekunde x springen:
animation.seek(x);
Zu x% des Fortschrittes springen:
animation.progress(x);
Tempo ändern: animation.timescale(0.5);
Animation abbrechen: animation.kill();
```

Dokumentation: https://greensock.com/docs/