

CSS Transition

Die CSS Eigenschaft `transition` fasst folgende Eigenschaften zusammen:

```
transition-property /* Die zu interpolierende Eigenschaft */
transition-duration /* Sekunden oder Millisekunden          */
transition-timing-function /* linear, ease etc.              */
transition-delay     /* Sekunden oder Millisekunden          */
```

Beispiel

Einblenden eines HTML-Elements mit der Klasse «foo» beim Überfahren mit dem Cursor.

```
.foo {
  color: black;
  opacity: 0.3;
  transition: opacity 0.5s ease-out;
}

.foo:hover { opacity: 1; }
```

Transitions & Touch Screens

Die CSS Pseudo-Klassen `:hover` und `:active` bezeichnen Zustände eines HTML-Elements. `:hover` bezeichnet ein Element, über dem der Cursor schwebt, `:active` steht für ein Element, das angeklickt wird (Maustaste gedrückt).

Auf Touch-Devices entspricht das Tippen mit dem Finger dem Klick mit Maus oder Trackpad. Die Pseudoklasse `:hover` existiert auf Tablets und Smartphones nicht: es gibt nur `:active`.

Mit JavaScript lässt sich erreichen, dass das erste Antippen eines Elements als `:hover` interpretiert wird und erst das zweite Tippen als `:active`. Es stellt sich natürlich die Frage, wie sinnvoll es ist, eine Art der Interaktion, die auf den Eigenschaften des Cursors basiert, in eine Umgebung ohne Cursor zu übersetzen (*Spoiler Alert: es ist keine gute Idee*).