14.1 CSS Variablen

Mit benutzerdefinierten Eigenschaften (custom properties) oder CSS Variablen kann man zu Beginn Werte festlegen, die später bei einem Redesign nur einmal geändert werden müssen.

Browsersupport					
`var()`	49.0	15.0	31.0	9.1	36.0

Variable festlegen

CSS

```
:root {--variablenname: WERT;}
```

Die Variablen sollten zu Beginn der CSS Anweisungen definiert werden. Der Variablenname ist frei wählbar, man muss aber Groß- und Kleinschreibung beachten, weil diese Case-Sensitive sind.

```
:root {--akzent: #009;}
```

Variable abrufen

CSS

```
css-selector {css-eigenschaft: var(--variablenname);}
```

Die festgelegte Variable kann nun im gesamten CSS Bereich mit **`var()`** abgerufen werden.

```
h1 {color: var(--akzent);}
```

Um sicher zu gehen, kann man einen Fallback definieren der dann angewandt wird, wenn der Browser die Variablenfunktion nicht versteht. Dafür wird ein Beistrich gesetzt und der Fallback-Wert hinzugefügt.

```
h1 {color: var(--akzent, blue);}
```

Beispiel zur Nutzung von unterschiedlichen Variablentypen

```
:root {--schriftfarbe: #333;
       --schriftart: Arial, Times;
       --schriftgr: 2em; }

   h1 {color:var(--schriftfarbe, blue);
       font-family:var(--schriftart);
       font-size:var(--schriftgr, 3em);}

    p {color:var(--schriftfarbe, black);
       font-family:var(--schriftart);}
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  <h1>Ökologisch Einkaufen!</h1>
  <p>Gut und günstig - die Umwelt freuts!</p>
```