

Mit JavaScript lassen sich alle CSS Styles verändern. Dafür wird ein Element ausgewählt, --
→ um .style erweitert → die CSS Eigenschaft hinzugefügt und schließlich der neue Wert zugewiesen.

JS

```
Element.style.Eigenschaft = 'wert';
```



Das Element wird ausgewählt.

z. B. mit `document.getElementById("id")`

für Eigenschaft wird die Bezeichnung der CSS Eigenschaft angegeben.

z. B. `color` oder `margin`

Die Wertzuweisung erfolgt immer mit einfachen oder doppelten Anführungszeichen.

z. B. `= "red";` oder `= "3em";`

```
<h1>Lizenzvereinbarung</h1>
<p id="info">... unsere EDV Dienstleistungen unterliegen der
    GNU/GPL und der CommonCreatives.</p>

<button onClick="meineFunktion();" > OK </button>

<script>
    function meineFunktion() {
        document.getElementById("info").style.color = 'gray';
    }
</script>
```



Für CSS Eigenschaften mit einem Bindestrich wird die **CamelCase** Schreibweise angewendet. Aus `font-size` wird `fontSize`. Aus `border-radius` wird `borderRadius`. Aus `background-color` wird `backgroundColor` usw.

```
<input type="text" id="pwd" onKeyUp="herovor()"
    placeholder="Mind. 8 Zeichen">

<script>
    function herovor() {
        if (document.getElementById("pwd").value.length >= 8) {

            document.getElementById("pwd").style.backgroundColor = 'lime';

        }
    }
</script>
```



Best Practice

Um eine gut strukturierte Webseite zu scripten sollte man:

1. Den HTML Code gut überlegt aufbauen.
2. Das Aussehen gänzlich mit CSS gestalten.
3. `<noscript>` Elemente verwenden. Mit HTML5 kann das `<noscript>` Element auch im `<head>` eingesetzt werden. Ein `<style>` Element ist dann im `<noscript>` möglich.
4. `Element.style` nicht für den Aufbau und das Design, sondern nur für dynamische Veränderungen verwenden!