

DOM-Manipulation Style

Ebenso wie Objekte kreiert, zugefügt und gelöscht werden können, so kann auch ihr Style mit DOM-Manipulation verändert werden.

Dazu gibt es zwei Methoden, entweder wird ihr Style direkt geändert, oder sie erhalten bzw. verlieren eine Klasse (CSS).

.style

Mit .style kann der Style eines Objekts direkt geändert werden. Dazu wird nach .style das gewünschte Attribut angesprochen und der Wert als String mit dem Gleichheitszeichen übergeben

```
var ulLiObj = document.getElementsByClassName('listitem');  
ulLiObj[0].style.backgroundColor='orange';
```

Hier erhält das Item Index Nr. 0 des HTML-Arrays ulLiObj den Style background-Color = "orange"

```
ulLiObj[1].style.padding='10px 20px';
```

Hier erhält das Item Index Nr. 1 des HTML-Arrays ulLiObj den Style padding= "10px 20px"

```
ulLiObj[2].style.display='inline-block';
```

Hier erhält das Item Index Nr. 2 des HTML-Arrays ulLiObj den Style display = "block"

```
ulLiObj[3].style.boxSizing='border-box';
```

Hier erhält das Item Index Nr. 3 des HTML-Arrays ulLiObj den Style boxSizing = "border-box"

ACHTUNG:

Die Schreibweise des Attributs ändert sich, alle Attribute mit Bindestrich werden nun in camelCase – Schreibweise geschrieben, so wird z.B. aus background-color → backgroundColor und aus box-sizing → boxSizing

.classList

Mit .classList werden die CSS-Klassen eines Objekts angesprochen und dadurch ihr Style geändert werden

`.classList.add()`

fügt dem Objekt ein Klasse zu.

```
var ulLiObj = document.getElementsByClassName('listitem');  
ulLiObj[1].classList.add('hintergrund');
```

Hier erhält das Item Index N. 1 des HTML-Arrays ulLiObj die Klasse "hintergrund"

`.classList.add()`

löscht bei dem Objekt ein Klasse .

```
var ulLiObj = document.getElementsByClassName('listitem');  
ulLiObj[1].classList.remove('hintergrund');
```

Hier erhält das Item Index N. 1 des HTML-Arrays ulLiObj die Klasse "hintergrund"

`.classList.toggle()`

prüft, ob ein Objekt ein bestimmte Klasse.

Wenn ja, wird diese Klasse entfernt, wenn nein wird dieses Klasse zugefügt

```
var ulLiObj = document.getElementsByClassName('listitem');  
ulLiObj[1].classList.toggle('hintergrund');
```

Prüft ob das Item Index N. 1 des HTML-Arrays ulLiObj die Klasse "hintergrund" hat oder nicht und toggled sie, d.h. es entfernt sie, wenn sie vorhanden ist oder fügt sie zu, wenn sie nicht vorhanden ist.

Questions? You're welcome!

holger.zerbe@digitalcareerinstitute.org