

Mit der `.setAttribute()` Methode kann man einem HTML Element ein zusätzliches Attribut verleihen. Es benötigt einen Attributnamen und einen Wert! `.getAttribute()` liefert einen Attributwert aus. `.removeAttribute()` entfernt ein Attribut inkl. Wert und mit `.hasAttribute()` kann man prüfen, ob ein Attribut vorhanden ist.

## JS



`Element.setAttribute(Attribut, Wert);`

Das Element wird selektiert mit `getElementById()` oder `querySelector()`. Das Attribut wird dann mit Anführungszeichen angegeben z. B. "href". Nach einem Beistrich gibt man den Wert des Attributes an. z. B. "https://www.css4.at".

```
<style>
  .meinLink {text-decoration:none;}
  .meinLink:hover {border-bottom:1px dashed gray;}
</style>
<a id="lern">Lernplattform</a>
<button onClick="nLink();">Link herstellen</button>
<script>
  function nLink() {
    var neuerLink = document.querySelector("#lern");
    neuerLink.setAttribute("href", "https://www.css4.at");
    neuerLink.setAttribute("class", "meinLink");
  }
</script>
```

## JS



`Element.getAttribute(Attribut);`  
`Element.removeAttribute(Attribut);`

`.getAttribute` gibt den Wert eines selektierten Elements zurück.  
`.removeAttribute` löscht ein Attribut aus dem HTML Element.



Das Beispiel übernimmt den Wert des Placeholder Attributes, entfernt das Attribut und fügt den Wert als title wieder ein!

```
<input type="email" id="Mail" onFocus="pruefe(this);"
  placeholder="eMail Adresse eingeben">

<script>
  function pruefe(obj) {
    var titletext = obj.getAttribute("placeholder");
    obj.removeAttribute("placeholder");
    obj.setAttribute("title", titletext);
  }
</script>
```

## JS



`Element.hasAttribute(Attribut);`

Ermittelt, ob es ein bestimmtes Attribut im Element gibt. Zurückgegeben wird `true` oder `false` (also Boolean).

```
var meinElement = document.getElementById("Mail");
console.log(meinElement.hasAttribute("placeholder"));
```