

Mit den Nodes (Knoten) können HTML Elemente hinzugefügt, ersetzt und gelöscht werden. Dafür wird das neue Element erzeugt und das Elternelement selektiert. In das Elternelement wird dann das neue HTML Element hinzugefügt.

JS `document.createElement();`

1

Ein neues HTML Element wird erzeugt!

```
var neuesElement = document.createElement("li");
```

JS `document.createTextNode();`

2

Ein neuer Text wird definiert.

```
var neuerText = document.createTextNode("Das hier ist neu");
```

JS `.appendChild();`

3

Der Text wird an das neue Element angehängt (hinzugefügt).

```
neuesElement.appendChild(neuerText);
```

JS `.insertBefore();`

4

1. Das Elternelement wird ausgewählt
2. Jenes Kindelement, vor dem das neue Element eingefügt werden soll, wird ausgewählt.
3. Mit `Elternelement.insertBefore(neuesElement, Kindelement)` wird das neue Element hinzugefügt.



*Beispiel: Ein neuer Eintrag in einer Nummerierung *

```
<ol id="meineListe">
  <li id="Eintrag1">Redbull Salzburg</li>
  <li id="Eintrag2">Rapid Wien</li>
  <li id="Eintrag3">LASK</li>
</ol>

<script>
  var neuesElement = document.createElement("li");
  var neuerText = document.createTextNode("Sturm Graz");
  neuesElement.appendChild(neuerText);

  var elternElement = document.getElementById("meineListe");
  var kindElement = document.getElementById("Eintrag1");
  elternElement.insertBefore(neuesElement, kindElement);
</script>
```

Ein Attribut hinzufügen (z. B. title, id, class usw.)

JS `document.createAttribute();` ← Attribut wird erstellt

JS `.value = "";` ← Wert des Attribut wird definiert

JS `.setAttributeNode();` ← Attribut wird zugewiesen



Beispiel: Ergänzung zum Beispiel oben!

```
var neuesAtt = document.createAttribute("title");
neuesAtt.value = "Die beste Fussballmannschaft";
neuesElement.setAttributeNode(neuesAtt);
```