

LU08.L02 - Methode: getElementbyClassName

Ausgangslage

Sie finden den nachfolgend Quellcode, der Zugriff auf HTML-Elemente via der Methoden **getElementByClassName** durchführt



LU08_A02

Beispiel für getElementByClassName mit 2 Button für Textanpassung und einem RESET-Button

Default Beschreibung 1

Default Beschreibung 2

Auftrag

Erweitern Sie die bestehende HTML-/JavaScript-Seite, welche aktuell Texte mittels **getElementsByClassName()** verändert, um folgende Funktionen:

1. Weitere Textabschnitte hinzufügen
 - Ergänzen Sie mindestens zwei zusätzliche Textfelder (<p>-Elemente) mit je einem eigenen Button.
 - Jeder Button soll beim Anklicken den zugehörigen Text individuell ändern.
2. Globale Reset-Funktion erweitern
 - Der bestehende Reset-Button soll nicht nur die ursprünglichen beiden Texte zurücksetzen, sondern alle vorhandenen Texte auf ihren Standardwert setzen.
3. Bonus (optional, aber gern gesehen):
 - Fügen Sie einen Button hinzu, der alle Textabschnitte gleichzeitig verändert.
 - Beispiel: Klick → "Alle mögen Saft!" bei jedem Textabschnitt.

Lösungen

Lösung als
SourceCode

```
scripts > LU08 > LU08_L02.html > html > body > script > machEtwas4
  7  <html lang="de">
 14 <body>
15  <h1>LU08_L02</h1>
16  <h3>Beispiel für getElementsByTagName mit mehreren Texten und Buttons</h3>
17
18  <!-- Text 1 -->
19  <p class="beschreibung">Default Beschreibung 1</p>
20  <button onclick="machEtwas1()">Mach etwas (1)</button>
21
22  <!-- Text 2 -->
23  <p class="beschreibung">Default Beschreibung 2</p>
24  <button onclick="machEtwas2()">Mach etwas (2)</button>
25
26  <!-- Text 3 -->
27  <p class="beschreibung">Default Beschreibung 3</p>
28  <button onclick="machEtwas3()">Mach etwas (3)</button>
29
30  <!-- Text 4 -->
31  <p class="beschreibung">Default Beschreibung 4</p>
32  <button onclick="machEtwas4()">Mach etwas (4)</button>
33
34  <!-- Steuer-Buttons -->
35  <br><br>
36  <button onclick="alleAendern()">Alle mögen Saft!</button>
37  <button onclick="resetAlles()">Alles zurücksetzen</button>
38
39 <script>
40  // Standardtexte in einem Array merken
41  const standardTexte = [
42    "Default Beschreibung 1",
43    "Default Beschreibung 2",
44    "Default Beschreibung 3",
45    "Default Beschreibung 4"
46  ];
47
48  function machEtwas1() {
49    document.getElementsByTagName("beschreibung")[0].innerHTML = "Ich liebe Apfelsaft 🍎";
50  }
51
52  > function machEtwas2() {-
53
54  > function machEtwas3() {-
55
56  > function machEtwas4() {
57    document.getElementsByTagName("beschreibung")[3].innerHTML = "Ich trinke gern Multivitamin 🍉";
58  }
59
60
61
62
63
```



Volkan Demir

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - BZZ - Modulwiki

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu08/loesungen/02>

Last update: 2025/12/09 06:47

