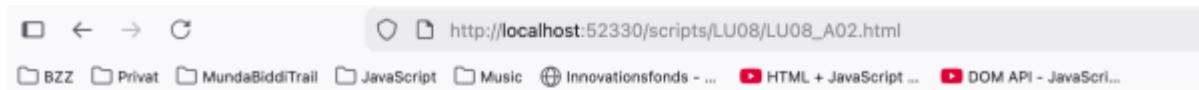


LU08.L02 - Methode: getElementbyClassName

Ausgangslage

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



LU08_A02

Beispiel für getElementsByClassName 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     <n1>LU08_L02</n1>
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?rev=1765188804>Last update: **2025/12/08 11:13**