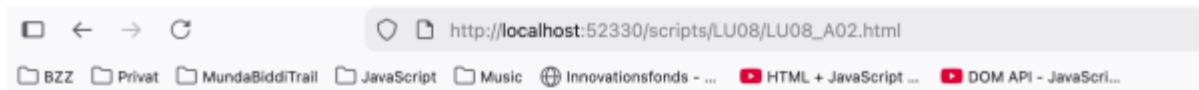


# LU08.L02 - Methode: getElementbyClassName

## 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 > }
```



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**

