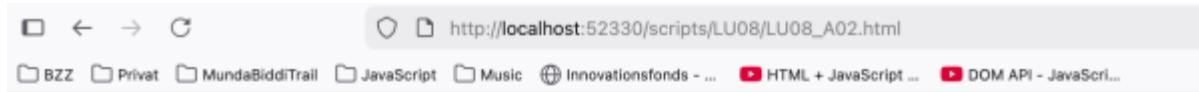


# LU08.L02

## 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

Last

update:

2025/12/05 de:modul:m288:learningunits:lu08:loesungen:02 https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu08/loesungen/02?rev=1764893217  
01:06

Lösung als SourceCode

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="de">
3 <body>
4   <n1>LU08_L08</n1>
5   <h3>Beispiel für getElementsByTagName mit mehreren Texten und Buttons</h3>
6
7   <!-- Text 1 -->
8   <p class="beschreibung">Default Beschreibung 1</p>
9   <button onclick="machEtwas1()">Mach etwas (1)</button>
10
11   <!-- Text 2 -->
12   <p class="beschreibung">Default Beschreibung 2</p>
13   <button onclick="machEtwas2()">Mach etwas (2)</button>
14
15   <!-- Text 3 -->
16   <p class="beschreibung">Default Beschreibung 3</p>
17   <button onclick="machEtwas3()">Mach etwas (3)</button>
18
19   <!-- Text 4 -->
20   <p class="beschreibung">Default Beschreibung 4</p>
21   <button onclick="machEtwas4()">Mach etwas (4)</button>
22
23   <!-- Steuer-Buttons -->
24   <br><br>
25   <button onclick="alleAendern()">Alle mögen Saft!</button>
26   <button onclick="resetAlles()">Alles zurücksetzen</button>
27
28
29 <script>
30   // Standardtexte in einem Array merken
31   const standardTexte = [
32     "Default Beschreibung 1",
33     "Default Beschreibung 2",
34     "Default Beschreibung 3",
35     "Default Beschreibung 4"
36   ];
37
38   function machEtwas1() {
39     document.getElementsByTagName("beschreibung")[0].innerHTML = "Ich liebe Apfelsaft 🍎";
40   }
41
42   function machEtwas2() {
43   }
44
45   function machEtwas3() {
46   }
47
48   function machEtwas4() {
49     document.getElementsByTagName("beschreibung")[3].innerHTML = "Ich trinke gern Multivitamin 🍉";
50   }
51
52 >   function alleAendern() {
53   }
54
55   function resetAlles() {
56   }
57
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=1764893217>

Last update: 2025/12/05 01:06

