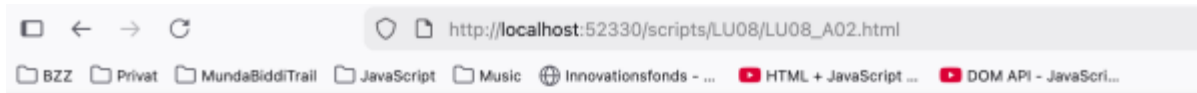


# LU08.L02

## 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

Mach etwas

Default Beschreibung 2

Mach etwas anderes

Alles zurücksetzen

## 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 getElementsByName 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.getElementsByClassName("beschreibung")[0].innerHTML = "Ich liebe Apfelsaft 🍏";
50      }
51
52      function machEtwas2() {
53
54      }
55
56      function machEtwas3() {
57
58      }
59
60      function machEtwas4() {
61        document.getElementsByClassName("beschreibung")[3].innerHTML = "Ich trinke gern Multivitamin 🍷";
62      }
63    </script>
```



Volkan Demir

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

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu08/loesungen/02?rev=1764893466>

Last update: **2025/12/05 01:11**

