LU01b - JavaScript in HTML einbinden

Einleitung

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, JavaScript in eine HTML-Seite einzubinden. Die wichtigsten sind:

- 1. Inline im HTML-Tag
- 2. Intern im <script>-Tag
- 3. Extern in einer separaten .js-Datei

1. Inline im HTML-Tag

Der JavaScript-Code wird direkt als Attribut in einem Element reingeschrieben.

Das ist nicht die eleganteste Lösung, aber für schnelle Tests praktisch.

HTML-Datei

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Inline JavaScript</title>
        </head>
        <body>
        <!-- JavaScript-Code mit einer-alert-box wird ausgegeben, wenn auf Button geklickt -->
        <!-- Bitte Browser wie Chrom, Firefox, .... verwenden zum Testen. -->
        <button onclick="alert('Hallo, Welt!')">Button für Alert Box</button>
        </body>
    </html>
```

Hiweis: Der obige sollte im einem regulären Browser getestet werden, *VS Code Live Preview* erlaubt keine PopUp Fenster wie alertbox, etc.

2. Intern im <script>-Tag

JavaScript wird direkt im HTML-Dokument, meist im <head> oder besser am Ende von <body> platziert, damit das DOM schon geladen ist.

HTML-Datei

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Internes Script</title>
    </head>
```

Last update: 2025/08/29 11:39

3. Extern in einer separaten .js-Datei

Dieser Ansatz ist der saubere Standardweg: Gemäss der Maxime *Teile und herrsche* wird HTML und JS in separaten Dateien gehalten. So bleibt der HTML-Code übersichtlich und JavaScript kann wiederverwendet werden.

HTML-Datei

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Externes Script</title>
</head>
<body>
    <hl>Externes JavaScript</hl>
    <hl>Hintergrundfarbe wird auf "lightblue" geändert</hl>
    <ti>-- JS-Code wird direkt aus der Datei geholt und im body verarbeitet -->
    <script src="scripts/script.js" ></script>
</body>
</html>
```

Script.js

```
alert("Hallo aus script.js!");
```

Zusatzmaterial

- W3School-Where to bind
- SelfHTML-JS einbinden

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/22 17:08



From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu01/02?rev=1756460367

Last update: 2025/08/29 11:39

