### **JavaScript**



# Einbindungsmethoden von JavaScript: Inline-Skript, internes Script oder externes Script

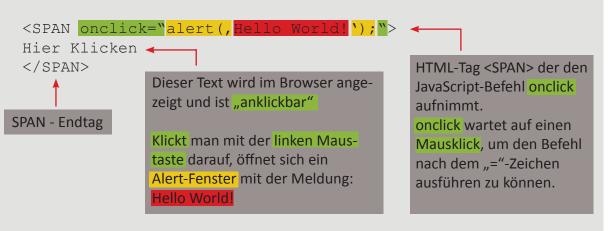
### Inline-Script



Eine Möglichkeit JavaScript in unseren HTML-Code einzubinden ist das Script direkt *innerhalb eines HTML-Tags* zu platzieren:

z.B. in <SPAN> oder <DIV>
nach dem Schema
<SPAN /\*javascriptanweisung\*/> oder <DIV /\*javascriptanweisung\*/>
Beispiel:

- Wird ein Mausclick auf den SPAN Bereich ausgeführt, wird der Befehl nach "onclick" ausgeführt
- Durch "alert" wird Hello World am Bildschirm ausgegeben



### **Internes Script**



Eine weitere Möglichkeit ist es JavaScript direkt in einem **<SCRIPT> - Bereich** *innerhalb der HTML-Datei* einzubinden. Das kann entweder im <head> oder im <body> - Bereich sein, je nach Anwendungsfall.

Beispiel für ein internes Script in HelloWorld.html:

## **JavaScript**



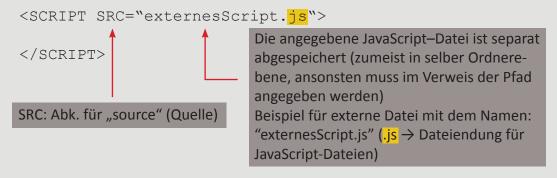
## Einbindungsmethoden von JavaScript: Inline-Skript, internes Script oder externes Script

### **Externes Script**



Die beliebteste Möglichkeit für die fortgeschrittene Einbindung von JavaScript in HTML ist ein *externes JavaScript-Dokument (.js - Datei)* in dem der JavaScript-Code steht. Dieses Dokument muss im <head> - Bereich der HTML-Seite eingebunden werden.

Beispiel für ein die Einbindung eines externen Scriptes in HTML:



Für ältere Browser, die HMTL 5 noch nicht verstehen gilt wieder:
<SCRIPT src="externesScript.js" type="text/javascript">

### Aufgabe1:

- Öffne die Datei "Externes\_JS.html" zuerst in einem Browser und versuche den Code entsprechend der Angabe zu ändern.
- Öffne dazu die selbe Datei in einem Editor deiner Wahl und modifiziere sie entsprechend.
- Zeile 15 sollte unangetastet bleiben.

### Aufgabe2:

Erstelle eine externe JavaScript-Datei mit dem Namen "eigene\_JavaScript\_Datei.js" und binde diese in eine HTML Datei ein. Lege in der JavaScript-Datei Variablen mit dem folgenden Inhalt an und wähle die Variablennamen frei:

1, String: Ich werde im Jahr

2, Zahl: <Jahr>
3, eine Zahl: <Alter>
4, String: Jahre alt.

Gib in der HTML-Datei einen vollständigen Satz mittels "document.write();" unter Zuhilfenahme der Variablen aus der .js - Datei aus.