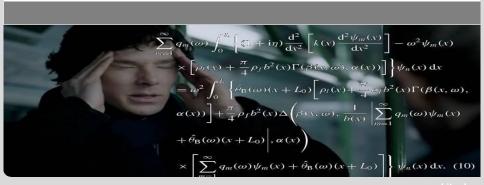




### **Javascript Basics**

Lena, Kristin, Charlotte | 17. Juni 2018



# **Was ist Javascript**



- Programmiersprache f
  ür Aktionen in Websiten
- Einfach zu lernen
- Wird direkt beim Aufruf in Maschinensprache übersetzt und direkt ausgeführt

### Javascript für die Website



Zuerst: einbinden der Datei die den Code enthält mit:

```
1 <script src="script.js"> </script>
```

"script.js als Datei anlegen



### **Buttons!**



- Button Element zur HTML Website hinzufügen.
- Name der Funktion die aus der Javascript-Datei ausgeführt werden soll, wenn man auf den Button klickt

onClick ist ein Event, bei dessen auftreten die Funktion reagiert



#### **Buttons! - Die was tun**



- Funktion muss nun noch in Javascript implementiert werden
- Allgemeines Funktionsaufbau:

#### **Buttons! - Die was tun!**



- Die Funktion aus dem Button-Element muss definiert werden
- mit window.alert Popup angezeigen
- In den Klammern in Anführungszeichen Text der angezeigt werden soll definieren

```
1 | function zeigeName(){
2 | window.alert("Hallo!");
3 |}
```



# Aufgabe - Buttons! - Die was tun!



- Fügt eurer Website einen Button hinzu
- Lasst eure Website euch Grüßen, wenn ihr auf den Button klickt

# Variablen in Javascript



- Im Code können Daten gespeichert werden
- Texte, Zahlen, Kommazahlen, Objekte
- heißt: Variablen!
- Können in Funktionen oder einfach außerhalb stehen (⇒global!)

```
1  var name = "Lotti";
2  var alter = 23;
3  var pi = "3,14159";
```



#### Variablen und Buttons



Der Text vom Button kann auch in einer Variable gespeichert werden

```
1  var name = "Lotti";
2  function zeigeName(){
3   window.alert("Hallo " + name);
4 }
```



#### Variablen und Buttons



- Die Variable kann durch einen anderen Button verändert werden
- Dazu: neuer Button (im HTML)!

```
1 | <button onclick="aendereName()">
2 | Ändere den Namen</button>
```

und die Funktion in Javascript

prompt macht ein Popup in dem man einen Text eingeben kann

