

Javascript-Grundlagen

Modul 133

HTML / CSS / Javascript

- **<html>**

Inhalts Ebene > Was steht auf dieser Seite
*.html Dateien

- **{css}**

Präsentations Ebene > Wie sieht die Seite aus
*.css Dateien

- **Javascript()**

Verhaltens Ebene > Wie verhält sich die Seite
*.js Dateien

Javascript-Code auslagern

- **Inhalt, Aussehen** und **Verhalten** einer Webseite sollte wann immer möglich getrennt sein.
- Lagern Sie deshalb den Javascript-Code in ein eigenes *.js File aus und geben Sie ihm einen sinnvollen Namen.
- Speichern Sie das File auf Ihrer Webroot (XAMPP > htdocs) in einem eigenen Ordner (z.B. /js).

Javascript-Code einbinden

- Solange ein Script heruntergeladen wird, wird das Laden aller übrigen Ressourcen (CSS, Bilder, usw.) gestoppt!
- Das Javascript-File wird deshalb am besten vor dem schliessenden `</body>` Tag eingebunden wenn alle übrigen Ressourcen bereits geladen sind.
- `<script src=„js/sample.js“></script>`

Javascript-Code kommentieren

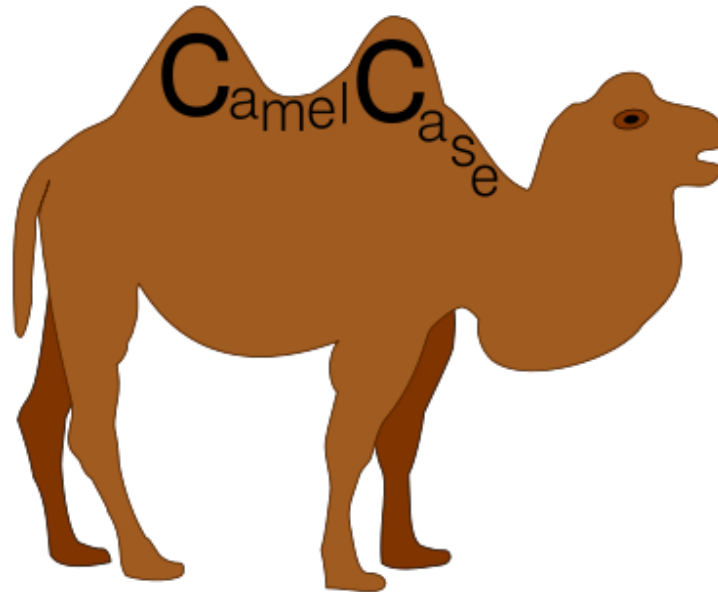
- Verwenden Sie Kommentare und die Funktionalität Ihres Codes zu beschreiben.

```
// einzeiliger Kommentar
```

```
/*  
 * mehrzeiliger  
 * Kommentar  
 */
```

CamelCase

- Beschreiben Sie Variablen und Funktionen mit



- `var roomHeight`
`calculateVolume()`

Javascript ist Case sensitive

- roomHeight ≠ RoomHeight ≠ roomheight ≠ ROOMHEIGHT ≠ usw...

Weitere Informationen

- Buch **Javascript und jQuery**, Kapitel 1/a, 1c
- <https://www.codecademy.com/learn/javascript>
- <http://www.w3schools.com/js/>