

Spickzettel - HTML, CSS & JavaScript

HTML - Grundbausteine

- `<html> ... </html>` -> Grundstruktur eines HTML-Dokuments
- `<head> ... </head>` -> Metadaten, Titel, CSS/JS-Einbindungen
- `<body> ... </body>` -> Sichtbarer Inhalt der Seite
- `<h1>` bis `<h6>` -> Überschriften (je kleiner die Zahl, desto grosser)
- `<p>` -> Absatz
- `` -> Link
- `` -> Bild einfügen
- ``, ``, `` -> Listen: ungeordnet, geordnet, Listenpunkte
- `<div>`, `` -> Container für Layout oder Styling
- `<form>`, `<input>`, `<button>` -> Formularelemente

CSS - Styling

Selektoren:

- `#id` -> Wählt ein Element mit bestimmter ID
- `.class` -> Wählt alle Elemente mit dieser Klasse
- `element` -> Wählt alle Elemente dieses Typs (z.B. `div`)

Eigenschaften:

- `color` -> Textfarbe
- `background-color` -> Hintergrundfarbe
- `font-size` -> Schriftgröße
- `margin / padding` -> Außen- / Innenabstand
- `display: flex / grid` -> Layouts definieren
- `border` -> Rahmen
- `text-align` -> Textausrichtung (left, center, right)
- `width / height` -> Größe

JavaScript - Logik & Dynamik

Variablen & Typen:

let x = 5; -> Veränderbare Zahl

const name = "Irena"; -> Konstante Zeichenkette

typeof x -> Datentyp von x

Funktionen:

```
function sagHallo(name) {  
    return "Hallo " + name;  
}
```

const addiere = (a, b) => a + b; -> Arrow Function

DOM:

document.getElementById("id") -> Element holen

document.querySelector(".class") -> Erster Treffer mit CSS-Selektor

.innerHTML = "..." -> HTML-Inhalt setzen

.value -> Eingabewert lesen

.classList.add("...") -> Klasse hinzufügen

Steuerung:

if / else, switch -> Bedingungen

for / while -> Schleifen

=== -> Strenger Vergleich (Wert + Typ)