HTML - Lektion 1

Eine Website erstellen - die HTML-Dokumentstruktur

Beispieldokument

geruest.html

```
  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="de" xml:lang="de" >
    <head>
      <title>Titel der Seite</title>
      <meta http-equiv="content-type" content="text/html;
charset=ISO-8859-1" />
    </head>
    <body>
     Hallo Welt!
    </body>
  </html>
```

Übungen

1. Erstelle auf deinem Arbeitsrechner in einem **Texteditor** eine html-Datei mit Dokumenttyp-Deklaration, Head und Body. Speichere sie unter einem passenden Namen ab und öffne sie dann in einem Browser (→ Betrachte die Datei lokal).
2. Verändere den Inhalt deiner Datei (füge z.B. ein Wort hinzu) und betrachte deine Änderungen. Notiere detailliert die notwendigen Arbeitsschritte, um die Ausgabe einer HTML-Datei zu verändern.

Textauszeichnung mit HTML

In einem html-Dokument wird also jeglicher Inhalt (content) mit einer "Bedeutung" versehen (man sagt, alle Inhalte werden **semantisch ausgezeichnet**). Eine Überschrift wird also nicht nur inhaltlich aufgeschrieben, sondern ihr wird auch ihre "Bedeutung" für das Dokument zugewiesen, z.B. wird sie semantisch als Überschrift erster Ordnung (Hauptüberschrift) ausgezeichnet. Kurz gesagt:

- Mit HTML wird die **inhaltliche Struktur** festgelegt – **nicht das Aussehen/Layout**.
- Die Auszeichnung des Inhalts erfolgt in HTML durch Anfangs- und Endmarkierungen (Tags): `<mstart>auszuzeichnender Text</mende>`
- Start-Tag, Inhalt und Ende-Tag bilden ein **HTML-Element**
- Elemente können verschachtelt werden, dürfen sich dabei aber nicht überschneiden.

Die wichtigsten Strukturelemente für Texte sind:

- Überschriften (in verschiedener Ebene)
- Absätze
- Auflistungen ("Spiegelstriche")
- Aufzählungen ("Nummern")

Übung

Lies dir das Tutorial von SelfHTML durch und mache die Aufgaben des hier verlinkten Kapitels.

From:
https://info-bw.de/ -

Permanent link:
https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:html:eine_website_erstellen_-_die_html-dokumentstruktur

Last update: **14.09.2020 20:15**