HTML – Die Sprache des World Wide Web

Die Dokumentbeschreibungssprache HTML (**H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage) wurde in den achtziger Jahren am europäischen Kernforschungszentrum CERN entwickelt. Sie enthält Anweisungen zur Darstellung von Inhalten in einem Web – Browser. Die entsprechenden Anweisungen werden dazu in spitze Klammern, so genannte **Tags** geschrieben.

Der allgemeine Aufbau einer HTML – Seite

```
<HTML>
<HEAD>
<!-- Kommentarzeilen  -->
<TITLE> Titelzeile </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
< !--  Hier steht der Inhalt der HTML – Seite -->
</BODY>
</HTML>
```

Eine Hypertext beginnt stets mit dem Tag `<HTML>` und endet mit `</HTML>`. Nur so kann sie von einem Browser dargestellt werden. Zwischen diesen beiden Tags befindet sich der Kopf der Seite (eingeschlossen zwischen `<HEAD>` und `</HEAD>`) und der Körper der Seite (zwischen `<BODY>` und `</BODY>`). Der im Kopf eingetragene Titel der Seite erscheint bei der Darstellung im Browser in der Titelzeile.

Aufgabe: Öffnen Sie im Browser (Firefox) die Seite https://www.mirko-hans.de und betrachten Sie sich unter *Hamburger-Menü →Webentwickler → Seitenquelltext anzeigen* den Quelltext der Seite.

Eine kleine Auswahl von HTML – Befehlen

Eigenschaft	Anweisung	Beschreibung

Seitengerüst	`<html> </html>`
	`<head> </head>`
	`<title> </title>`
	`<body> </body>`
		Seitenanfang und - ende
		Seitenkopf
		Seitentitel
		Seitenkörper

Seiteneigenschaften	`<body bgcolor = #xxxxxx>`
	
	`<body background = „dateiname“>`
		Hintergrundfarbe als 6 – stellige Hexadezimalzahl
		Hintergrundbild als `GIF` oder `JPG` – Datei

Textformatierung	`<p> </p>` ` ` `<p align = “center”>` `<b> </b>` `<i> </i>` `<u> </u>` `<font size=...> </font>` `<font face=...> </font>` `<font color=...> </font>` `<hr>`	Absatz Manueller Zeilenumbruch Absatzausrichtung = zentriert Text fett Text kursiv Text unterstrichen Schriftgröße Schriftart Schriftfarbe Trennlinie

Tabellen	`<table> </table>`
	`<th> </th>`
	`<tr> </tr>`
	`<td> </td>`
		Tabelle einfügen
		Kopfzeile erstellen
		Tabellenzeile erstellen
		Datenzelle erstellen

Grafiken	`<img src=“dateiname“>`	Liegen gif oder jpg – Grafiken nicht im gleichen Verzeichnis wie das HTML – Dokument, muss der Pfad mit angegeben werden
Verknüpfungen	`<a href=...>Verknüpfungstext</a>`	Verweise auf Textmarken innerhalb des Dokuments oder auf einen URL

Listen, Aufzählungen	`<ul> </ul>`
	`<ol> </ol>`
	`<li> </li>`
		Ungeordnete Liste, Aufzählung
		Geordnete Liste
		Listeneintrag