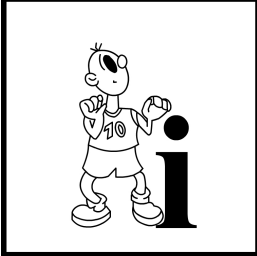




Sachverhalt:

¹Das Grundgerüst



Jede Seite im **Internet** wird im Kern in der **Seitenbeschreibungssprache HTML/XHTML** bzw. **HTML5** beschrieben. Die Grundstruktur ist immer dieselbe. Da sich Informatiker mit dem auswendig lernen schwer tun nutzen Sie für die Programmierung online Bibliotheken. Für die Programmierung in HTML nutzen nahezu alle Webprogrammierer (vom Anfänger bis zum Profi) die Quelle SELFHTML: <http://de.selfhtml.org/> .

Um Internetseiten zu betrachten nutzen wir einen **Internetbrowser** (Firefox, IE, Safari). Der Webprogrammierer nutzt dagegen zur Erstellung einer Webseite einen **Editor** als

Entwicklungsumgebung.

Fall

Der Kurs soll im Internet vertreten sein. Die Lehrkraft will den Kurs und die Kursteilnehmer im WWW vorstellen.

Die Lösung dieser Aufgabe wird auch dazu benutzt, Sie als Kursteilnehmer in das Anlegen von Webseiten einzuarbeiten. Sie sollen später die Pflege der Kurs-Seiten übernehmen und möchten deshalb die Grundlagen Schritt für Schritt erlernen.

1 Aufgabenstellung

1.1 Aufgabe 1

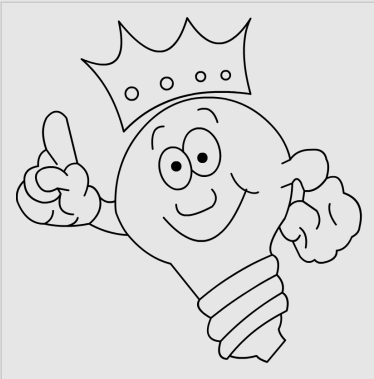
1.1.1 Klären und Dokumentieren Sie die im Text genannten Begriffe. Klären und Dokumentieren Sie die im Text genannten Begriffe. Im obigen Text sind Begriffe aus der Welt des Internets verwendet worden, die es zu klären gilt. Informieren Sie sich im Internet bzw. aus anderen Quellen über

- x Internet und WWW,
- x HTML /XHTML bzw. HTML5,
- x Internetbrowser bzw. Web-Browser und Editor,
- x Website und Webseite.

1.1.2 Erstellen Sie in Ihrem Arbeitsmaterial-Verzeichnis ein neues Verzeichnis "kursweb". In diesem Ordner erstellen Sie ein neues Verzeichnis "kurs01". Wichtig: Ordner- und Dateinamen immer in Kleinbuchstaben!



1.1.3 Erstellen Sie mit dem **Editor** die erste Seite für die Kurs-Webseite und speichern Sie diese unter dem Dateinamen "index.html" in dem Ordner "kurs01". Öffnen Sie die Seite mit einem Internetbrowser und dokumentieren Sie die einzelnen Arbeitsschritte. Nutzen Sie die Online Bibliothek: <http://de.selfhtml.org/>.



Nutzen Sie folgende Tags zur Realisierung:

- 1) HTML -Grundgerüst
- 2) <title>...</title>-Tag
- 3) Das Body-Tag `bgcolor="#c4d39d"` für die Hintergrundfarbe
- 4) Das Body-Tag `text="#000000"` für die Textfarbe
- 5) <h1>...</h1>-Tags für die Überschrift
- 6) <p>...</p>-Tags für Inhalte eines Absatzes

1.1.4 Ermitteln und notieren Sie die für ein Grundgerüst fixen Elemente. Klären Sie den Begriff Tags und dokumentieren Sie die Bestandteile des Grundgerüsts.





1.2 Testen und Recherchieren

1.2.1 Welche Farben stecken hinter diesem "Hex-Code"?

#FFFFFF	#FFFF00	#000066
#FF0000	#FF00FF	#9999FF
#00FF00	#00FFFF	#660000
#0000FF	#999999	#000000

1.2.2 Welcher "Hex-Code" steckt hinter diesen Farben? (<http://de.selfhtml.org/helferlein/farben.htm>)

	Rot :	Grün :	Blau :
1	0	128	128
2	128	0	64
3	64	0	128

2 Testen und Dokumentieren

Dokumentieren Sie die Ergebnisse ihrer Recherchen in Ihrer Dokumentation.