

Übung zur Leistungskontrolle zum HTML-Projekt

----- dieser Teil ist ohne Computer zu bearbeiten -----

1. Fragen zu HTML

- a) Was versteht man unter einer Auszeichnungssprache? (2)
- b) Welche Elemente dieser Auszeichnungssprache sind Ihnen bekannt? (3)
- c) Eine HTML-Seite wird auch als Hypertext-Dokument bezeichnet. Erklären Sie den Begriff! (1)
- d) Erläutern Sie das Grundgerüst einer HTML-Datei. Gehen Sie dabei auf Meta-Tags ein. (4)

2. Grafiken in HTML

- a) Welche Grafikformate werden im WWW genutzt? (2)
- b) Beim Erstellen von Grafiken stehen unterschiedliche Formate zur Verfügung. Welche Formate sollten wann eingesetzt werden? (3)
- c) Wie realisiert man, dass in einer Webseite ein kleines Bild zu sehen ist und beim Anklicken kommt ein großes Bild? (2)

3. Projektdurchführung und Dateiformate

- a) Nenne 3 Maßnahmen, die absichern helfen, dass die Projektziele erreicht werden. (3)
- b) Die Dokumentation soll im pdf-Format abgegeben werden und nicht im doc-Format. Erklären Sie, warum das doc-Format kein geeignetes Austausch-Format ist. (2)

4. Verschiedenes

- a) Die bekannteste freie Lizenz ist die GPL. Erklären Sie kurz diese Lizenz. (3)
- b) Was versteht man unter Copyright? (1)
- c) Was muss im Impressum mindestens stehen? (2)
- d) Was ist bei der Bereitstellung einer Linksammlung zu beachten? (2)

----- dieser Teil ist mit Computer zu bearbeiten -----

5. Gegeben ist das Bild *bild01.jpg* . Bearbeiten Sie dieses Bild so, das es eine Breite von 400 Pixel hat. Speichern Sie als PNG-Datei unter *bild02.png* ab. Speichern Sie das (bearbeitete) Bild auch im GIF-Format als *bild02.gif* ab. Speichern Sie es danach im JPG-Format als *bild02.jpg* ab. Wählen Sie dabei die Kompression so, dass das Bild noch akzeptabel aussieht, aber die Dateigröße möglichst klein ist. (6)

Das Bild ist irgendwie zu dunkel. Bearbeiten Sie das Bild so, dass es deutlich heller wird. Speichern Sie das als *bild03.png*. Damit es auf ein Word-Dokument im Querformat platzsparend eingefügt werden kann, soll das Bild um 90° nach links gedreht werden. Speichern Sie das gedrehte Bild als *bild04.png* . (2)

6. Es sind 2 Screenshots von 2 HTML-Seiten gegeben. Erstellen Sie diese 2 Seiten mit dem HTML-Editor Phase 5. Die Texte können Sie aus der Datei *texte.txt* kopieren. Als Bilder verwenden Sie *bild03.png* und *bild04.png* (12)

Abgabe: Erstellen Sie auf dem Desktop einen Ordner mit Ihrem Login als Verzeichnisname. Kopieren Sie alles zur Leistungskontrolle in diesen Ordner und lassen Sie den Rechner laufen. Ich fahre den Rechner nach dem Einsammeln auf einen Stick selbst herunter.