



KURSBEZEICHNUNG: Internet-Technologien		LN – NUMMER: T3B250
DOZENT: Prof. Dipl.-Ing. Martin Schober		GRUPPE:
NAME:	MATRIKELNR:	DATUM:

PRAKTISCHER TEIL DER PRÜFUNG. ZEIT: 90 MINUTEN FÜR 4 AUFGABEN

Bitte beachten Sie, dass Sie eine Aufgabe streichen müssen. Sie dürfen nur vier Aufgaben abgeben.

Aufgabe 1 (HTML/CSS) (8 Punkte)

- Erzeugen Sie eine HTML-Seite. Legen Sie mit CSS einen Rahmen an, der 1000 Pixel breit und 800 Pixel hoch ist. Erstellen Sie innerhalb des Rahmens die folgenden Bereiche:
a) Banner (ca. 1000px Breite, ca. 200px Höhe),
b) Mitte (ca. 1000px Breite, ca. 400px Höhe),
c) unten (ca. 1000px Breite, ca. 200px Höhe).
Richten Sie den Anzeigebereich mittig aus. Die Div-Container sollen einen roten Rand von einem Pixel Breite erhalten. (3P)
- Erstellen Sie aus dem Bereich Mitte drei Bereiche, wie im Bild dargestellt. Setzen Sie das Bild „a1.jpg“ in den mittleren Div-Container. (2P)
- Setzen Sie die Texte aus der Word-Datei a1.docx in die Spalten. Stellen Sie die Abstände der Texte innerhalb der Div-Container zum Div-Container-Rand auf drei Pixel ein. (1P)
- Setzen Sie die Hintergrundfarbe der Seite mittels CSS auf schwarz. Setzen Sie den Abstand des Rahmens auf 0px zum oberen Rand. Setzen Sie das Bild a11.jpg in den Banner-Bereich. (2P)



Speichern Sie die Dateien (A1.htm und A1.css) auf dem Rechner im Verzeichnis ...\\htdocs\\Ihr_Name\\A1.

Aufgabe 2 HTML/CSS/Javascript (8 Punkte)

- Erzeugen Sie eine HTML-Datei. Setzen Sie das Bild „wagen1.jpg“ in die Seite und tauschen Sie es gegen das Bild „wagen2.jpg“ aus, wenn es geklickt wird. (2P)
- Erweitern Sie das Programm so, dass beim Klick auf das zweite Bild das dritte Bild (wagen3.jpg) geladen wird und so weiter. Insgesamt sind es vier Bilder. (2P)
- Erweitern Sie das Programm so, dass nach dem vierten und letzten Bild (wagen4.jpg) wieder das Bild „wagen1.jpg“ geladen wird und die Bildfolge wieder durchgeklickt werden kann. (2P)
- Setzen Sie das Bild der Lupe in die Seite. Erweitern Sie das Programm so, dass beim „onmouseover“ des Lupenbildes mit der Maus das jeweils sichtbare Wagenbild auf 600 Pixel Breite und 500 Pixel Höhe vergrößert und beim „onmouseout“ wieder auf die ursprüngliche Größe (300px x 250px) verkleinert wird. (2P)



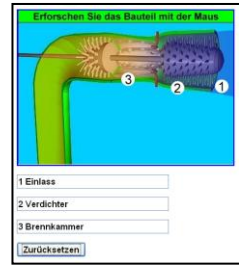
Speichern Sie die Dateien (A2.htm und A2.css) auf dem Rechner im Verzeichnis ...\\htdocs\\Ihr_Name\\A2.



Name:

Aufgabe 3 Javascript (8 Punkte)

1. Erzeugen Sie eine HTML-Seite. Setzen Sie das Bild „Turbine_zahlen.jpg“ in die Seite. Legen Sie ein Formular mit drei leeren Textfeldern an. (2P)
2. Erstellen Sie eine Ebene über dem Einlass. Geben Sie dieser Ebene die id „Einlass“. Programmieren Sie folgenden Ablauf: Sobald die Maus über die Fläche des Einlasses fährt, soll der Text „1 Einlass“ im ersten Textfeld erscheinen. Erstellen Sie diese Funktionalität für die drei Ebenen „Einlass“, „Verdichter“ und „Brennkammer“. (5P)
3. Erweitern Sie das Formular so, dass beim Klicken auf die Schaltfläche alle Texte gelöscht werden. (1P)



Speichern Sie die Datei (A3.htm) auf dem Rechner im Verzeichnis ...\\htdocs\\Ihr_Name\\A3.

Aufgabe 4 PHP (8 Punkte)

1. Erstellen Sie eine HTML-Datei mit einem Formular, mit dem Sie drei verschiedene PC-Zubehöre anbieten können. Durch die Eingabe der Stückzahl erfolgt die Bestellung. Der Preis pro Zubehör steht in einem Textfeld. Die Stückzahl beim Start des Formulars ist Null. (2P)
2. Übergeben Sie die Daten des Formulars an eine PHP-Datei. Geben Sie die folgenden Daten als Tabelle aus: Stückzahl, PC-Zubehör und Gesamtpreis in einer Zeile. Weitere PC-Zubehör-Bestellungen in den nächsten Zeilen. (4P)

PC-Zubehör	Anzahl	€/Stück
Logitech Maus	2	15.70
500GB Festplatte	5	98.30
NV350 Grafikkarte	3	111.90
Senden		

2 Stück Logitech Maus	a 15.70 =	€ 31.4
5 Stück 500GB Festplatte	a 98.30 =	€ 491.5
3 Stück NV350 Grafikkarte	a 111.90 =	€ 335.7
Summe der Bestellung: € 858.6		

3. Berechnen Sie die Gesamtsumme der Bestellung und geben Sie sie in der letzten Zeile aus. (2P)

Speichern Sie die Dateien (A4.html und A4.php) auf dem Rechner im Verzeichnis ...\\htdocs\\Ihr_Name\\A4.

Aufgabe 5 PHP/MySQL (8 Punkte)

1. Erstellen Sie eine Verknüpfung zur Datenbank „ex“. Die Zugangsdaten sind „Stud“ und „Sesam“. Erzeugen Sie eine neue Tabelle mit dem Namen „Tiere“ und mit den Spalten id, Art, Bezeichnung, Kontinent und Farbe. (2P)
2. Schreiben Sie die Datensätze aus der Datei Tiere.txt in die Tabelle. (2P)
3. Selektieren Sie mit einem PHP-Programm alle Tiere des Kontinents „Asien“ aus der Tabelle und geben Sie die Daten der betreffenden Tiere aus. (2P)
4. Selektieren Sie zusätzlich alle Tiere aus der Tabelle, deren Kontinent „Afrika“ und deren Farbe „grau“ ist. Geben Sie die Daten der betreffenden Tiere aus. (2P)

Art: Katzen
Bezeichnung: Tiger
Kontinent: Asien
Farbe: orange

Art: Elefanten
Bezeichnung: Indischer Elefant
Kontinent: Asien
Farbe: grau

Art: Elefanten
Bezeichnung: Afrikanischer Elefant
Kontinent: Afrika
Farbe: grau

Speichern Sie die Datei (A5.php und A51.php) auf dem Rechner im Verzeichnis ...\\htdocs\\Ihr_Name\\A5.

Abgabe:

1. Kontrollieren Sie, ob alle Ihre Aufgaben auf dem Rechner unter dem Verzeichnis Ihr_NachName_Vorname gespeichert wurden!
2. Kopieren Sie Ihren gezippten Klausurordner in das an der Tafel angegebene Verzeichnis.
3. Geben Sie alle Aufgabenblätter, versehen mit Ihrem Namen, ab.