

## IT-Zertifikat: Advanced Web Basics – Übungsblatt HTML

### Aufgabe 1: Grundgerüst eines HTML-Dokumentes (uebung01.htm)

Erstellen Sie eine neue Textdatei mit dem Dateinamen „uebung01.htm“ und ergänzen Sie die neu erstellte Datei um den folgenden Inhalt:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Name Ihres HTML-Dokumentes</title>
  </head>
  <body>
    <!-- im Browser dargestellter Inhalt Ihres HTML-Dokumentes -->
    Hello World!
  </body>
</html>
```

Achten Sie hierbei **unbedingt** darauf, die **Dateinamenerweiterungen** unter MS Windows eingeschaltet zu haben!

1. Rufen Sie Ihr HTML-Dokument mit einem Webbrowser Ihrer Wahl auf. Welche Information wird in der Titelleiste der Anwendung angezeigt, welche Information im (weißen) Seitenbereich?
2. Ändern Sie die Angabe „Name Ihres HTML-Dokumentes“ im Kopfbereich des HTML-Dokumentes. Speichern Sie die HTML-Datei und aktualisieren Sie die Website in Ihrem Browser.
3. Ändern Sie die Angabe „Hello World!“ im Körper des HTML-Dokumentes. Speichern Sie die veränderte HTML-Datei und aktualisieren Sie die Website in Ihrem Browser.

### Aufgabe 2

Welche Mindestanforderungen werden an ein („wohlgeformtes“) HTML-Dokument gestellt?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

### Aufgabe 3: Syntax, Verschachtelung & Co. (A03.html-errors.html , A03.html-ok.html)

Im folgenden HTML Quelltext verbergen sich zehn Fehler:

```
<html><heaD><title>Die Verwandlung</title></head>
<body>

  <p title="Gregor Samsa erwacht">Als <i>Gregor Samsa</i> eines Morgens aus unruhigen Tr&auml;umen
  erwachte, fand er sich in seinem Bett zu einem <strong>ungeheueren Ungeziefer</wrong> verwandelt. Er
  lag auf seinem panzerartig harten Rücken und sah, wenn er den Kopf ein wenig hob, seinen
  gew&ouml;lften, braunen, von bogenförmigen Versteifungen geteilten Bauch, auf dessen H&ouml;he sich
  die Bettdecke, zum g&auml;nzlichen Niedergleiten bereit, kaum noch erhalten konnte. Seine vielen, im
  Vergleich zu seinem sonstigen Umfang kl&auml;glich d&uuml;nnen Beine <i><strong>flimmerten ihm
  hilflos</i></strong> vor den Augen.<p><p title="Was dann geschah">&quot;Was ist mit mir
  <i>geschehen?&quot;, dachte er.</p>

</body>
```

Tipp: Für die Praxis ist der „Markup Validation Service“ des W3C eine feine Sache: <http://validator.w3.org/>

### Aufgabe 4: Textausrichtung (A04.textausrichtung.html)

Bilden Sie bitte den folgenden Text mit Hilfe von HTML ab. Versuchen Sie, den Text so wiederzugeben, wie er sich Ihnen auf dem Papier präsentiert. Beachten Sie, dass die erste Zeile hervorgehoben und kursiv, die zweite Zeile kursiv gesetzt ist. Betrachten Sie das Ergebnis in Ihrem Browser.

***Die Trichter***  
*(Christian Morgenstern)*

Zwei Trichter wandeln durch die Nacht.  
Durch ihres Rumpfs verengten Schacht  
fließt weißes Mondlicht  
still und heiter  
auf ihren  
Waldweg  
u.S.  
w.

### Aufgabe 5: (A05.cover.html)



Laden Sie sich bitte drei Cover Ihrer Lieblingsalben – z.B. von amazon.de – herunter und erstellen Sie eine HTML-Seite, die über Ihre Lieblingsalben und – interpreten informiert, wie in dem Screenshot zur Linken dargestellt.