

HTML 04.12.2013

LouisDeLioncourt: Allem voran eine Frage: Wir haben es ja jetzt ein paar Mal ausprobiert. Was haltet ihr von der Uhrzeit bzw. den beiden Terminen? Ist es so ok oder fällt ihr danach todmüde ins Bett und könnt danach tagelang nicht klar denken o.ä.?

Silk: passt schon.

Gwaithniriel: Also... meiner Meinung nach sind die gut.

Kaname: geht

Leiard: hm, geht eigentlich. Mittwoch hab ich immer nen stressigen Tag, aber deshalb ist es gut, dass ich mich noch etwas entspannen kann, bevor der unterricht anfängt

LouisDeLioncourt: g ist das hier Entspannung oder Unterricht?

Leiard: es ginge auch etwas früher, wenn es für manche zu spät ist...

Leiard: ich kann mich VOR html entspannen, hab ich gesagt XD

LouisDeLioncourt: das ging bei Morgaine glaub ich nicht

Morgaine: Es hat sich jetzt so ergeben, dass es nach Weihnachten bei mir auch früher ginge. Wenn es denn gewünscht ist.

Morgaine: Ansonsten finde ich die Termine gut so.

LouisDeLioncourt: Das wäre gut, denk ich ^^ Aber dann können wir dann ja nochmal kurz drüber reden

LouisDeLioncourt: Aber gut, dann machen wir weiter :) Ich habe schon die ersten Seiten von euch bekommen und das meiste sieht auch sehr gut aus.

LouisDeLioncourt: Wie versprochen habe ich den Unterricht bis heute überarbeitet.

LouisDeLioncourt: Ihr werdet dort aktuell nicht allzu viel Neues finden, mit der Zeit passe ich den Unterricht aber an die Stunden hier an. Wer es also im Chat nicht ganz verstanden hat, kann da dann nochmal nachlesen. Die Stunden werden dann im Laufe der Tage danach eingetragen.

LouisDeLioncourt: Außerdem habe ich euch noch eine Übersicht zusammengestellt, in der alle Dinge drin sind, die wir bereits gelernt haben, Auch diese werde ich mit den Terminen weiter führen, damit ihr immer ein aktuelles Werk habt.

LouisDeLioncourt: <http://dolmorgul.de/index.php?Seite=unterricht/html-uebersicht.html>

Leiard: so viel Arbeit für uns *hin und weg ist*

LouisDeLioncourt: na klar ;)

LouisDeLioncourt: Sollten keine Einwände kommen, gehe ich davon aus, dass ihr alles was darauf steht verstanden habt und anwenden könnt.

Morgaine: *nickt*

LouisDeLioncourt: Wir wollen heute die letzten beiden wichtigen Elemente des HTML kennenlernen: div und Tabellen. Beide dienen dem "Beherbergen von Daten"

Leiard: das hoffe ich ^^

LouisDeLioncourt: vorab aber noch ein winzig kleines Element, das ich

eigentlich schon ganz am Anfang hätte erwähnen müssen: die Kommentare.

LouisDeLioncourt: Kommentare werden in HTML so geschrieben: `<!-- Hier steht der Text drin -->` Sie werden nicht auf der Seite ausgegeben, ganz gleich, wo sie stehen

LouisDeLioncourt: Wofür ist das wohl sinnvoll?

Morgaine: *meldet sich*

LouisDeLioncourt: ja?

Morgaine: Um die Übersicht zu behalten, vermute ich. Wenn ich beispielsweise einen Link einfüge, kann ich nicht immer auf den ersten Blick erkennen, wohin der Link genau führt.

Morgaine: Ein Kommentar kann mir das dann sagen.

LouisDeLioncourt: genau, oder wenn du HTML Code eingefügt hast, den du so direkt nicht kennst, könnte darin die Erklärung stehen, was der bewirkt

LouisDeLioncourt: Gut *reibt sich die Händchen*

LouisDeLioncourt: Kommen wir nun zu Tabellen. Tabellen sind im HTML ursprünglich dafür vorgesehen gewesen, viel Inhalt übersichtlich darzustellen. Das sollte jedem hier bekannt sein. Ehe man Seitenweise Fließtext verwendet, kann man es sich auch gut strukturiert in einer Tabelle ausgeben lassen.

LouisDeLioncourt: Beispielsweise für Charaktersteckbriefe, Besitzlisten, Karteikarten, etc. Man kann frei bestimmen, wie viele Spalten (vertikal) und Zeilen (horizontal) die Tabelle hat, kann sie mit Bildern und Text füllen und auch die Rahmen beliebig gestalten.

Leiard: *oO(charasteckbriefe, oh ja, bis zum geht nicht mehr)*

LouisDeLioncourt: Pfiffige HTMLer haben sich dann im Laufe der Zeit gedacht, dass man mit Tabellen aber ja noch viel mehr machen könnte.. Eine Tabelle, die über die gesamte Fensterbreite gezogen ist, aus 3, 4 Spalten besteht und deren Rahmen unsichtbar ist, könnte auch genauso gut dafür verwendet werden, ein Seitenlayout mit Navigation, Text, usw. darzustellen

LouisDeLioncourt: Daraufhin gab es jahrelang sogenannte Tabellenlayouts in Hülle und Fülle, denen man kaum angesehen hat, dass es sich um Tabellen handelt. Heutzutage (und vorallem mit dem Aufkommen neuer Dinge wie Smartphones, zig unterschiedlicher Bildschirmbreiten und verschiedenster Browser) ist man sich aber darüber im Klaren, dass solche Tabellen extrem unpraktisch und unflexibel sind.

LouisDeLioncourt: Daher greifen wir für die Layouts auf andere Mittel und Wege zurück. - Für Gewöhnlich. Ich habe mir überlegt, euch für den Anfang aber doch die Möglichkeit offen zu lassen, auch mit Tabellen zu arbeiten.

LouisDeLioncourt: *lächelt Leiard vielsagend an*

LouisDeLioncourt: soweit mitgekommen alle?

Leiard: jap

Gwaithniriel: *nickt*

Morgaine: Ja

Kaname: *nickt*

LouisDeLioncourt: Ok.. Tabellen bestehen wie gesagt aus Zeilen (so nennt

man die horizontalen) und Spalten (die vertikalen). Die Felder die sich daraus ergeben bezeichnet man als Zelle.

LouisDeLioncourt: Jede HTML Tabelle wird mit dem tag <table> geöffnet und endet mit </table>.

LouisDeLioncourt: Dazwischen werden die Zeilen mit <tr>.. </tr> erstellt.

LouisDeLioncourt: In den Zeilen setzen wir dann schließlich die Zellen ein mit <td>..</td>

LouisDeLioncourt: Insgesamt sieht die kleinste Tabelle, die ihr erstellen könnt, also so aus:

LouisDeLioncourt: <table border="1">

LouisDeLioncourt: <tr>

LouisDeLioncourt: <td>test</td>

LouisDeLioncourt: </tr>

LouisDeLioncourt: </table>

LouisDeLioncourt: Damit habt ihr in der Tabelle eine Zeile erstellt (tr) und in der Zeile eine Zelle (td)

Leiard: nach test doch </td>

LouisDeLioncourt: argh

LouisDeLioncourt: ja

LouisDeLioncourt: <td>test</td>

LouisDeLioncourt: gut aufgepasst ^^

LouisDeLioncourt: das **border="1"** ist ein Attribut, das aussagt, welche Rahmendicke der Rahmen / die border haben soll. Setzt ihr sie auf 0, seht ihr keinen Rahmen mehr

LouisDeLioncourt: wollt ihr nun in die selbe Zeile weitere Zellen einfügen, z.B. drei nebeneinander, würde das ganze so aussehen: <http://pastebin.com/H3e3r7CE>

LouisDeLioncourt: bitte einmal ausprobieren

Morgaine: Funktioniert. Aber was mache ich, wenn die Rahmendicke kleiner sein soll als 1? Kommazahlen funktionieren nicht.

LouisDeLioncourt: Das muss später mit css gemacht werden

Morgaine: Ach so.

LouisDeLioncourt: schaut in die Runde

Gwaithniriel: Passt. hat es geschafft

Leiard: alles wunderbar, Tabellen sind meine Freunde XD

Kaname: funktioniert

LouisDeLioncourt: beziehungsweise einen kleinen Trick gäbe es da ^^

Morgaine: Und welchen?

LouisDeLioncourt: zwei weitere wichtige Tabellen Attribute sind **cellspacing** und **cellpadding**

Leiard: ich kann die Tabelle auch um meine Liste legen, ne?

LouisDeLioncourt: cellpadding beeinflusst den Innenabstand von der border zum Inhalt. Mit cellpadding="10" würdet ihr z.B. einen innenabstand von 10 px generieren.

LouisDeLioncourt: [zu Leiard] mom

LouisDeLioncourt: Während cellspacing den Abstand von Außenrand zu Innenrand festlegt. Mit cellspacing="0" könnt ihr z.B. den Rahmen so eng zusammenziehen, dass er nur als ein Strich dargestellt wird

LouisDeLioncourt: Das bitte auch probieren ^^

LouisDeLioncourt: [zu Leiard] ja kannst du ^^

Morgaine: Alles klar.

Gwaithniriel: nickt

Leiard: witzig ^^

LouisDeLioncourt: Hat wer eine Idee, wie ich nun eine zweite Zeile einfügen könnte? Dann bitte den Tabellencode hier einfügen <http://pastebin.com/> -> submit und uns den link geben

Morgaine: <http://pastebin.com/Z1zyy26Y>

LouisDeLioncourt: Noch jemand? :)

Silk: überlässt das mal den anderen

Leiard: ich habs eigentlich auch so ^^

Gwaithniriel: Ich auch

LouisDeLioncourt: sehr gut

Leiard: man muss halt nicht immer drei spalten machen in jeder Zeile

Leiard: dann wirts halt ne 'lange' Zeile, die sich über zwei spalten oder so erstreckt

LouisDeLioncourt: Wenn ihr das so in etwa schreibt, wirkt es auch noch übersichtlicher und man erkennt sofort, was eine Zeile und was eine Zelle ist: <http://pastebin.com/h270x30n>

LouisDeLioncourt: [zu Leiard] das ist ein guter Einwand!

LouisDeLioncourt: Wollt ihr Zellen zusammenfügen, gibt es dafür die Befehle **colspan** und **rowspan**

LouisDeLioncourt: Diese könnt ihr auf ein **<td>** anwenden.

LouisDeLioncourt: Ihr sagt mit colspan="2", dass sich die Zelle über zwei Zellen in der Horizontalen erstrecken soll

LouisDeLioncourt: und mit rowspan="2" dass sie sich über 2 Reihen erstrecken soll

LouisDeLioncourt: <http://pastebin.com/6KpUMFPw> Hiermit beispielsweise könnt ihr eine schöne Überschriftenzelle machen

LouisDeLioncourt: während soetwas <http://pastebin.com/Ku0ahW9y> für eine Navigation ganz nett wäre

LouisDeLioncourt: Probiert euch mal dran aus ^^

LouisDeLioncourt: und in den letzten beiden Beispielen noch ein weiteres Attribut was eiiiiigentlich über css gelöst werden sollte, wo es so aber auch ok ist: mit **width="200"** oder auch **width="20%"** könnt ihr die breite eurer gesamten Tabelle bestimmen (wenn es im **<table>** tag steht), aber auch der **<td>**

Silk: Schon gemacht *mit grauen daran denkt*

LouisDeLioncourt: die zahlen sind natürlich variabel ^^

Morgaine: Funktioniert

LouisDeLioncourt: Tobt euch mal daran aus und bastelt bis Sonntag eine

hübsche Tabelle ^^

LouisDeLioncourt: Das wars auch schon für heute, da ich mir fest vorgenommen habe, pünktlich fertig zu werden >.< fast