

LouisDeLioncourt: Gut, dann fangen wir an ^^ In der letzten Stunde haben wir das Herzstück des HTMLs kennengelernt: die Tags. Tags sind sozusagen Befehle, mit denen ihr der Seite Hinweise geben könnt, wie sie euren Inhalt darstellen soll, bzw. was sie überhaupt als Inhalt verwenden soll.

Jil_tira: *setzt sich neben Gwaith*

LouisDeLioncourt: Hierbei gibt es die unterschiedlichsten Möglichkeiten: `<form>...</form>` beispielsweise erstellt ein Formular, `..` eine Liste mit einzelnen Punkten, `
` macht einen Absatz im Text

Leiard: *nickt und hat den Kram von Mittwoch rausgeholt*

Ding: *schwebt über den Köpfen und hört zu*

LouisDeLioncourt: Stellt euch die Tags vor wie die Klammern in der Mathematik. Sie legen sich um ein Element und verändern dieses.

LouisDeLioncourt: Die meisten Tags werden auf ein bestimmtes Element angewandt, wie eben ein Formular oder eine Liste. Deshalb müsst ihr den Befehl öffnen (z.B. `<form>`) und nach dem Element wieder schließen (`</form>`)

LouisDeLioncourt: Würdet ihr das nicht tun, würde sich der Befehl ja auf die gesamte Seite auswirken.

LouisDeLioncourt: Einige Tags aber sind für sich genommen Elemente, die nichts umschließen, wie z.B. der Zeilenumbruch `
`. Diese müssen nicht geschlossen werden. Verstanden?

Kaname: *nickt*

Morgaine: Ja

Gwaithniriel: *nickt ebenfalls*

Leiard: jup

Jil_tira: Ja

Jil_tira: oO(Wer macht eigentlich Proto?)

LouisDeLioncourt: Ich *lächelt Jil entschuldigend an und würde sonst ja nie Gedanken lesen*

LouisDeLioncourt: Gut, dann kommen wir nochmal zu dem Grundgerüst, das ihr sicher alle schon fleißig ausprobiert habt ^^

LouisDeLioncourt: <http://pastebin.com/raw.php?i=hHhQPYYKa>

Leiard: ehm, letztes mal wars ein bisschen anders

LouisDeLioncourt: Das ist eine minimal erweiterte Version

LouisDeLioncourt: oh entschuldigung

LouisDeLioncourt: da hab ich doch einfach das html gelöscht *pfeif*

Leiard: ist es egal, ob das html oben steht bei `<!DOCTYPE html>` oder unten in dem meta dings?

LouisDeLioncourt: <http://pastebin.com/raw.php?i=ZmR68R2D>

LouisDeLioncourt: Nein, gut erkannt Leiard ^^

Leiard: ah, gut, damit hat sich meine frage erübrigt

LouisDeLioncourt: ^^

LouisDeLioncourt: ganz oben steht das Doctype, das der Seite sagt, wie es kommenden Befehle und Zeichen zu interpretieren hat. Das braucht ihr nicht zu verstehen, einfach dazuschreiben ^^

LouisDeLioncourt: Danach kommt das allumfassende `<html>.....</html>` das alle Befehle, die in der Sprache HTML geschrieben sind umfassen.

Ding: *verwirrt sei*

LouisDeLioncourt: Dann kommt der `<head>` Bereich. Was ist bei dem besonders?

Morgaine: *ist auch verwirrt, da sie jetzt ... drei verschiedenen Versionen hat*

Ding: *sich für die frage meld*

Jil_tira: *meldet sich*

Morgaine: *meldet sich auch um zu fragen*

LouisDeLioncourt: ups.. Heute scheint nicht mein Tag zu sein

LouisDeLioncourt: Ihr habt recht, `<!DOCTYPE html>` ist richtig

LouisDeLioncourt: oO(das kommt davon wenn man wild herunkopiert)

Jil_tira: *möchte antworten*

Ding: *auch antworten*

LouisDeLioncourt: Ding?

Jil_tira: xD

Ding: *.. das klingt fies*

Ding: *wie dem auch sei: Der Head Bereich wird nicht angezeigt auf der Seite*

LouisDeLioncourt: Das Ding..?

Ding: *Dort schreibt man auch den Titel der Seite rein*

Ding: *finito*

LouisDeLioncourt: hoffentlich zum letzten Mal: <http://pastebin.com/raw.php?i=gWp0R7EJ>

LouisDeLioncourt: das ist richtig ^^

Ding: *frage*

LouisDeLioncourt: alles was zwischen `<head>` und `</head>` steht wird nicht angezeigt. Dazu gehört zum Beispiel der Titel der Seite und der Zeichensatz, in dem die Seite geschrieben ist. Ihr werdet es sicher nicht oft sehen beim täglichen Surfen, aber jede Seite ist in einem speziellen Zeichensatz festgelegt. Für die meisten europäischen Seiten ist das utf-8 oder iso-8859-1. Wir verwenden am liebsten utf-8, da dieser neuer ist und auch viele zusätzliche Zeichen wie z.B. chinesische Symbole ermöglicht

LouisDeLioncourt: ja Dingchen?

Ding: *ö.ö*

Ding: *was bedeutet dieser Teil hier: `<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />`*

LouisDeLioncourt: dazu komme ich gerade ^^

Ding: *achso^.^*

LouisDeLioncourt: Der Head Bereich ist auch der Ort, wo die sogenannten **meta tags** eingetragen werden. Das kann z.B. eine kurze Beschreibung des Inhalts sein, die Google ausgeben kann, oder Hinweise

darauf, ob Google die Seite mit durchsuchen darf, Sprachangaben, oder eben der Zeichensatz.

LouisDeLioncourt: das `<meta` sagt, dass es sich um eben solch einen Info-Tag handelt. `http-equiv="Content-Type"` deutet darauf hin, dass es sich um den gesamten Inhalt dieser Seite dreht, und `content="text/html; charset=utf-8" />` schließlich bedeutet, dass der Text in HTML geschrieben ist und dieser den Zeichensatz utf-8 hat

LouisDeLioncourt: Auch hier gilt lesen, verstehen, merken/notieren ^^

LouisDeLioncourt: Sollten auf euren Seiten mal komische ??? statt Umlauten auftauchen, liegt es wahrscheinlich am Zeichensatz.

Ding: *meld*

LouisDeLioncourt: ja?

Ding: *Warum haben wir letztes Jahr iso-8859-1 verwendet? ist utf-8 neu?*

LouisDeLioncourt: Nein. Die Zeichencodierung ist abhängig von eurem Browser. Bei einigen wurde es mit utf-8 richtig angezeigt, bei anderen mit dem iso-Wert.

LouisDeLioncourt: Der `<body>` Bereich ist dann ja soweit klar hoffe ich. Haben damit alle das Grundgerüst soweit verstanden und konnten es auch schonmal einsetzen und als .html speichern und im Browser öffnen?

Gwaithniriel: *nickt*

Jil_tira: Ja

Ding: *nick*

Kaname: *nickt*

Morgaine: Ja

Ding: *alles wieder auf iso umänder und sfz*

LouisDeLioncourt: sehr gut ^^ dann wollen wir heute mit dem Inhalt weitermachen, damit ihr bald an eure Projekte gehen könnt.

Leiard: *jap, hat geklappt weiße seite anseh*

LouisDeLioncourt: [zu Ding] wenn utf-8 bei dir geht, ist das völlig ok

LouisDeLioncourt: Wir haben letztes mal bereits den Zeilenumbruch `
` kennengelernt, der egal wo einfach eine zeile herunter springt

Ding: *nein, geht nicht, das ist das problem ._.*

LouisDeLioncourt: nun könnte man, um mehrere Zeilen zu überspringen, natürlich mehrere `

`

LouisDeLioncourt: hintereinander setzen.

Jil_tira: *Das ist doch total umständlich*

LouisDeLioncourt: Das funktioniert rein technisch, ist aber ätzend, falls man nachher was ändern möchte

LouisDeLioncourt: ^^

LouisDeLioncourt: Dafür gibt es den 'Paragraph' Befehl `<p>....</p>`

Leiard: *ah, stimmt, wie hieß noch mal das andere kopf zermatert*

Leiard: *oh, war zu langsam XD*

LouisDeLioncourt: Wenn ihr diesen um einen Textblock legt, wird der Textbereich automatisch mit einem Abstand versehen.

LouisDeLioncourt: Diesen Abstand kann man nachher mit CSS noch weiter

anpassen, aber wir wollen erstmal bei den basics bleiben. Probiert es mal aus ^

LouisDeLioncourt: falls ihr Blindtext braucht: <http://www.loremipsum.de/>

LouisDeLioncourt: *wartet geduldig auf Antwort*

Jil_tira: *streckt den Daumen in die Höhe*

Gwaithniriel: *Funktioniert.*

Kaname: *nickt kurz*

LouisDeLioncourt: ihr könnt innerhalb eines Tags natürlich auch andere Befehle verwenden, z.B. `<p>...
 ... </p>`

Morgaine: *nickt*

Jil_tira: *o.O*

Leiard: das mit dem `<p>` hat funktioniert, nur hab ich Fragezeichen. Ich versuch mal den anderen Zeichensatz

LouisDeLioncourt: als Beispiel hier: <http://pastebin.com/tmYWMUNe>

Leiard: wuhu, keine Fragezeichen mehr mit iso

LouisDeLioncourt: Ein weiterer wichtiger und einfacher Befehl ist die Überschrift 'headline' `<h1>..</h1>` Diese gibt es in etwa 5 Stärken. `<h1>` ist die größte und wichtigste und sollte als oder oder Überschrift verstanden werden, `<h2>` ist etwas weniger wichtig, `<h3>` noch weniger usw.

LouisDeLioncourt: Dieser Befehl sollte aber wirklich nur für Überschriften verwendet werden. Wollt ihr einfach nur Text größer machen, werde ich euch später zeigen, wie das geht.

LouisDeLioncourt: ausprobieren bitte ^^

Ding: *ich frag mich grad, wieso ich letztes jahr meine überschriften kleiner als meien text gemacht hab xD*

Gwaithniriel: *Ui. hat einen ganzen Satz Überschriften verschiedener Größen fabriziert*

Morgaine: *Funktioniert alles.*

Kaname: *funktioniert*

LouisDeLioncourt: *sehr gut ^^*

LouisDeLioncourt: Wollt ihr nur etwas hervorheben bzw. "fett machen" ^^ benutzt den Befehl `....`

Morgaine: *Das hat sich also geändert?*

LouisDeLioncourt: genau, früher wurde hier z.B. `` für 'bold' genutzt

Jil_tira: *meldet sich*

LouisDeLioncourt: *ja jil?*

Ding: *auch meld*

Jil_tira: *Ist es egal, ob man `` oder `>strong>` benutzt, oder ist das ein Unterschied?*

LouisDeLioncourt: eigentlich ist `` die veraltete Version, bzw. wenn man es gaaaanz genau nimmt ^^ soll man `` für wichtige Wörter verwenden, die fett geschrieben sind und `` für Wörter.... die einfach nur fett geschrieben werden sollen. Aber da ja meist wichtig ist, was man hervorhebt... sollte hier `` eingesetzt werden

LouisDeLioncourt: *[zu Ding] war das auch deine frage?*

Ding: Nein

LouisDeLioncourt: dann bitte ^^

Ding: Ich dachte alle Modifikationen wie Schriftgröße, Farbe, Form, Kursivität, Dickheit, etc, wird im CSS bestimmt

LouisDeLioncourt: Das ist auch richtig. Aber du musst ja sagen, WAS von dem Text wichtig ist. Wenn du um deine Wörter dann die `` gelegt hast z.b. kannst du im CSS hingehen und sagen wie genau die Fettschreibung aussehen soll, welche Farbe sie haben soll, etc. Es hat also weniger mit der Gestaltung des Textes zu tun, als mit der Markierung bestimmter Textpassagen

Ding: oke gut

Leiard: das war eine gute Frage

LouisDeLioncourt: Genauso verhält es sich mit dem letzten Befehl für heute: `..` machtText kursiv ^^

LouisDeLioncourt: es ist die neue Form von `<i>...</i>` und auch hier gilt: `<i>` ist nur für bestimmte Arten gedacht wie z.B. Zitate, `` kann allgemeiner verwendet werden und entspricht dem neuen Standard

Leiard: ok

Ding: oO(ist aber länger...)

LouisDeLioncourt: Nochmal in der Zusammenfassung: Heute haben wir kennen gelernt~ das **charset**, **
** **<p>** **** und ****

LouisDeLioncourt: bis zum nächsten Mal bitte ein bisschen damit herumprobieren ^^

Morgaine: In Ordnung.

LouisDeLioncourt: Und damit habt ihr auch schon konformes, fertiges Internetseiten-Material angefertigt, mit dem ihr so ins Netz gehen könntet ^^ alles drum herum ist bloß Gestaltung

LouisDeLioncourt: Wens interessiert ;) das hier war die aller erste Internet Seite: <http://www.w3.org/History/19921103-hypertext/hypertext/WWW/TheProject.html>

Ding: Wer hat das Internet erfunden O.O

LouisDeLioncourt: Machts gut und bis Mittwoch ^^

LouisDeLioncourt: [zu Ding] diese Frage darfst du uns allen gerne als Hausaufgabe nächstes Mal erklären :)