

# HTML

05.02.2014

**LouisDeLioncourt:** Abend zusammen

**LouisDeLioncourt:** verzeiht die Verspätung

**Kaname:** Guten Abend

**Gwaith:** Guten Abend.

**LouisDeLioncourt:** Schön, dass trotzdem noch so viele da sind :)

**MorgaineSionnach:** Guten Abend.

**Silk:** XD hatte mich auch der Arbeit hin gelegt und erst um zehn auf gewacht XD also war mir das echt recht. Gutes Timing Louis XD

**LouisDeLioncourt:** Am nächsten Sonntag fällt HTML aus, da wir ja die DMT Besprechung machen werden und sich das wahrscheinlich bis nach 21 Uhr zieht.

**MorgaineSionnach:** *kann jetzt wahrscheinlich nicht bis zum Schluss bleiben*

**Silk:** Ach stimmt ja....

**LouisDeLioncourt:** Aber vielleicht schaffen wir es vorher ja so weit, dass ihr euch da auch selbst beschäftigen könnt.

**LouisDeLioncourt:** Vorab hätte ich eine Frage: hat jemand von euch bereits ein <div> Layout gemacht?

**MorgaineSionnach:** *schüttelt den Kopf*

**Silk:** *muss überlegen ob er irgend wo eins hat...*

**Gwaith:** *glaubt jetzt nicht und schüttelt daher auch den Kopf*

**Kaname:** *weiß nicht genau, schüttelt deshalb den Kopf*

**Silk:** Bin mir nicht sicher....

**LouisDeLioncourt:** okay, dann versuchen wir heute mal eins. Ihr wisst ja sicher noch den Unterschied zwischen <div> und <p>

**Gwaith:** *nickt*

**MorgaineSionnach:** *nickt*

**LouisDeLioncourt:** die <div> sind eher container, die verwendet werden, um darin weitere Elemente abzulegen, die <p> sind paragraphen und hauptsächlich für textpassagen bestimmt

**LouisDeLioncourt:** Nun kann man per CSS die <div> ja theoretisch anordnen wie man möchte und sie in Höhe, Breite und Position beliebig verschieben.

**LouisDeLioncourt:** <div>

**Silk:** *lauscht aufmerksam*

**LouisDeLioncourt:** Daher kamen schlaue Leute irgendwann auf die Idee, dass man ja auch mit diesen sehr flexiblen containern Layouts zusammenstellen kann, wo dann z.B. der Textbereich in einem <div> liegt, die Navigation in einem anderen und die Headergrafik z.B. in wieder einem anderen.

**LouisDeLioncourt:** Dadurch ist man dann viel flexibler, als noch bei den

tabellen-layots, da man dort nicht mal eben die navigation von links nach oben verschieben kann.

**Silk:** *start gebant auf Louis und eine erkänntnis dring zu ihm durch*

**LouisDeLioncourt:** *silk anschau und sich leicht wunder*

**LouisDeLioncourt:** gut.. ähm.. ja

**Silk:** *murrmelt* ich bin so doof.....das cih da noch nicht eher drauf gekommen bin....

**MorgaineSionnach:** *grinsen muss*

**LouisDeLioncourt:** Ich möchte, dass ihr am Ende dieses Kurses auch ein <div> Layout erstellt. Die wichtigsten Dinge dafür habt ihr bereits gelernt ^^ Das könnte dann beispielsweise so

aussehen: <http://www.dolmorgul.de/HTML-Kurs/index2.html>

**LouisDeLioncourt:** nicht unbedingt schön, aber es verdeutlicht meine Worte hoffentlich

**LouisDeLioncourt:** Wir haben oben einen Kasten, in dem die Header-Grafik liegt, links die Liste der Navigation, in der Mitte einen großen Textbereich und unten noch einen footer, also eine "Fußzeile"

**Silk:** oh ja...jetzt krieg ich auch endlcih dienmacken aus dem Hort raus....

**LouisDeLioncourt:** Schaut man sich die Seite ohne CSS an ^^ sieht sie so aus: <http://www.dolmorgul.de/HTML-Kurs/index3.html>

**LouisDeLioncourt:** Schauen wir uns das ganz von vorne an. Das HTML Gerüst sieht so aus:<http://pastebin.com/jzSgehMa>

**LouisDeLioncourt:** <http://pastebin.com/jzSgehMa>

**LouisDeLioncourt:** Ich benutze meistens die selben Begriffe für meine "Boxen", dann weiß ich immer genau, was gemeint ist und wo ich mich gerade befinde.

**LouisDeLioncourt:** Im Body gibt es eine <div> die "wrapper" heißt. Diese Box beinhaltet alle anderen und wickelt sich sozusagen um sie rum.

**LouisDeLioncourt:** Das ist nicht zwingend nötig, aber so kann man die Seite an sich noch etwas flexibler gestalten.

**LouisDeLioncourt:** Im Wrapper befindet sich ganz oben klar, der "header". Da kommt wie sollte es anders sein, die header Grafik rein :)

**LouisDeLioncourt:** die Kommentare wie <!--header--> setze ich immer hinter das jeweils schließende Tag, weil man nachher sehr schnell die Übersicht verliert

**LouisDeLioncourt:** anschließend kommt eine <div> "navi", in der hier in dem Fall die Navigation durch eine <ul> dargestellt wird.

**LouisDeLioncourt:** die <div> "content" beinhaltet **alles** was mit inhalt zu tun hat: texte, bilder, tabellen, ... hier spielt sich alles ab

**LouisDeLioncourt:** dann kommt nur noch der "footer" wo wir z.B. die punkte darstellen können.

**LouisDeLioncourt:** Alle mitgekommen und nachvollzogen?

**Gwaith:** *nickt*

**Silk:** Ja...aber eine frage...nur zum verständniss.

**LouisDeLioncourt:** ja?

**Silk:** Ich glaub ich weiß es aber ich bin gespannt ob ich recht hab..einen einheitlichen hintergrund wo und wie würdes er eingebaut?

**Kaname:** *heute nicht aufnahmefähig ist trotzdem versuch zu verstehen*

**LouisDeLioncourt:** mit hintergrund meinst du hintergrund in form von bild und farbe?

**LouisDeLioncourt:** den kannst du überall einbauen ^^ jede div kann, wie in dem fall einen eigenen HG haben. Möchtest du der ganzen Seite einen HG geben, setzt du ihn beim <body> ein

**Silk:** Bild

**LouisDeLioncourt:** du kaaaannst ihn auch im wrapper setzen, aber es ist ja nicht zwingend, dass dieser die ganze Bildschirmbreite füllt.

**Silk:** ah okay hatte ich doch recht ;)

**MorgaineSionnach:** *nickt* Mir ist nur noch nicht klar, was da dann noch dazukommt, damit es so aussieht, wie es am Ende aussieht.

**LouisDeLioncourt:** ich zeigs euch :)

**LouisDeLioncourt:** <http://pastebin.com/XTKi5SXi>

**LouisDeLioncourt:** Das ist das CSSwas noch fehlt.

**LouisDeLioncourt:** wie ihr seht, hat jede box die eine id hat auch hier im css ihre kennzeichnung mit #wrapper, #navi usw.

**LouisDeLioncourt:** wenn ihr das jetzt **so** ausprobieret, werdet ihr allerdings feststellen, dass die seite sehr seltsam aussieht. Das liegt daran, dass diese boxen-layouts teilweise sehr vom inhalt abhängig sind. hier wird jetzt z.B. kaum etwas angezeigt, weil noch kein inhalt in den <div>s ist.

**LouisDeLioncourt:** schreibt man in den content oder in die header grafik etwas rein, wird es auch sichtbar. das kommt daher, dass alle boxen (wenn nicht anders angegeben) sich ihrem inhalt anpassen. je mehr text = desto länger die box. Ist aber in einer box nichts drin, schrumpft sie auf 0 pixel zusammen

**LouisDeLioncourt:** stellen sich spontan noch fragen?

**LouisDeLioncourt:** ehe ich weiterrede ^^

**MorgaineSionnach:** *vermutet mal, dass sie das ausprobieren muss, ist heute aber nicht dazu fähig*

**LouisDeLioncourt:** okay XD

**LouisDeLioncourt:** ihr könnt euch das Protokoll ja durchlesen und ausprobieren, wenn ihr wieder fit seid ^^

**Silk:** schon dabei XD

**LouisDeLioncourt:** Im CSS kommen einige Befehle vor, die wir so noch nicht hatten. Ich würde diese gerne mit euch in der ~nächsten Woche detaillierter durchsprechen, aber für den Fall dass jemand bis dahin schon ausprobieren möchte, erkläre ich sie grob.

**MorgaineSionnach (privat):** Tut mir leid, aber ich muss gehen. Ich les mir dann das Proto noch durch.

**LouisDeLioncourt:** width:100%; setzt den Wrapper auf 100% der Seitenbreite. Das ist ja nicht schwer :) Height:100%; funktioniert allerdings nicht, da man durch das scrollen nicht genau festlegen kann, wann die Seite

in der Höhe zu ende ist. Genauso können für width und height auch pixelwerte genommen werden, also z.B. 1000px

**LouisDeLioncourt:** background-color ist naheliegend hoffe ich ^^

**MorgaineSionnach (privat):** Nacht^^

**LouisDeLioncourt:** Bei der navi wird durch width:200px; und height:200px genau bestimmt, wie groß die Box sein soll. Darum sieht man sie, auch wenn kein Inhalt drin ist, da sie nicht zusammenschrumpfen darf

**LouisDeLioncourt:** genauso könnten auch hier % zahlen verwendet werden. Kann sich jemand den unterschied vorstellen?

**LouisDeLioncourt:** *in die dösenden Gesichter schau*

**Gwaith:** *Unterschied wozwischen? weng verwirrt ist*

**LouisDeLioncourt:** ob du 20% oder 200px schreibst

**Gwaith:** *Ja, 20px ist immer gleich, aber bei den Prozent kommts auf die Bildschirmgröße (?) an...? Da können das beim 20x15cm-Tablet dann 12cm sein und beim 30x55cm-Bildschirm 24*

**LouisDeLioncourt:** ja sehr gut :) px ist eine festgelegte größe, die im verhältnis zur bildschirmgröße immer gleich bleibt, % passt sich an

**Gwaith:** *ganz sicher das Richtige meint aber es falsch ausdrückt*

**Gwaith:** *durchstreich*

**LouisDeLioncourt:** passt XD

**LouisDeLioncourt:** text-align:center; dürfte euch auch bekannt sein. Andere alternativen für center wären noch left right oder justify

**LouisDeLioncourt:** Dann bleibt noch float. Float bedeutet ja "fließen" und so fließen auch hier die Elemente aneinander vorbei ^^ float:left; heißt, dass das Element links an einem anderen vorbeifließt und sie nicht wie sonst üblich untereinander angezeigt werden. Dazu gibts das selbe in right, aber ein anderes mal mehr dazu

**LouisDeLioncourt:** clear:both; (oder auch clear:left; clear:right;) heben die wirkung von float auf

**LouisDeLioncourt:** Und dann gibt es noch margin und das (hier nicht verwendete) padding. Margin bezieht sich auf den Außenabstand eines Elemens, Passing auf den Innenabsatnd.

**LouisDeLioncourt:** Margin-left heißt also: rücke von dem Element an der Linken Seite 50px ab. dadurch kommt der Abstand zwischen Navi und Inhaltsbereich zustande.

**LouisDeLioncourt:** So :D und da ich euch sicher nun vollends verwirrt und erschöpft habe, beende ich die Stunde hier. Vielleicht geht euch beim Lesen des Protokolls morgen ja ein Licht auf ;) ansonsten könnt ihr das Internet mal durchstöbern, oder euch einfach mal an der Vorlage erproben.

**Silk:** *Schon fleissig am redesigne...hoffe das wird nun endlcih was*

**LouisDeLioncourt:** Alle CSS Befehle werde ich das nächste Mal in Ruhe durchgehen, also keine Sorge, wenn ihr nicht ganz mitgekommen seid

**LouisDeLioncourt:** ^^

**Gwaith:** *Okay. schläfrig blinzel*

**LouisDeLioncourt:** dann wünsche ich euch eine gute Nacht ^^

**Gwaith:** Danke für alles :)

**LouisDeLioncourt:** immer gern