

# HTML

02.03.2014

**LouisDeLioncourt:** Wir wollen uns heute wieder bzw noch einmal richtig dem Thema HTML Formulare zuwenden. Wenn man davon zum ersten Mal hört, ist es immer etwas wuchtig fürchte ich.. doch vielleicht klappt es diesmal besser

**LouisDeLioncourt:** Vorab schonmal: Ich habe die HTML Übersicht im Unterrichtsbereich angepasst. Ihr dürft dort nun auf dem aktuellsten Stand sein <http://dolmorgul.de/index.php?Seite=unterricht/html-uebersicht.html>

**Freya:** *eindeutig zu lange nicht da war ><*

**LouisDeLioncourt:** ^^

**LouisDeLioncourt:** ok, fangen wir an: Ein **Formular** egal welche Form es auch hat, dient immer dazu, Daten zu übertragen. Sei es bei einer Anmeldung, einer Umfrage oder auch einem Spiel wie dem Denkerrätsel.

**Freya:** *das klingt logisch....*

**LouisDeLioncourt:** <http://pastebin.com/K3UWnQ2z> hier habt ihr den code eines fertigen Formulars, an dem wir jetzt arbeiten wollen. Bitte speichert euch das irgendwo als .html Datei ab

**LouisDeLioncourt:** wenn ihr die Seite dann im browser öffnet, solltet ihr auch schon ein Formular sehen können

Gwîndôr: >>> 'Ozelot' betritt den Raum Klassenraum.

**Ozelot:** *schleicht ins klassenzimmer und schaut sich um*

**LouisDeLioncourt:** *zuwink*

**LouisDeLioncourt:** passt das bei allen?

**Gwaith:** *nickt*

**Kaname:** *nickt*

**LouisDeLioncourt:** Jedes Formular, egal was es ausführt, braucht ein script. Ein script ist sozusagen ein kleines "Programm" wo drin steht, was womit wie geschehen soll. Dies kann man nicht mit HTML alleine bewerkstelligen, darum habe ich euch etwas in PHP vorbereitet.

**LouisDeLioncourt:** dieses script wird als **action** bezeichnet und findet sich in dem tag, das das Formular eröffnet

**LouisDeLioncourt:** `<form name="formular_dol" method="post" action="http://www.dolmorgul.de/HTML-Kurs/formularauswertung.php"> .... </form>`

**Ozelot:** *schleicht zu Gwaith um sie schnurrend zu begrüßen und schleicht dann weiter zu Freya*

**LouisDeLioncourt:** Der Name des Formulars ist euch überlassen und für uns momentan nicht so wichtig `name="formular_dol"`

**LouisDeLioncourt:** `action="http://www.dolmorgul.de/HTML-Kurs/formularauswertung.php"` ist wie bereits erwähnt das script, was dem Formular Leben einhaucht

**LouisDeLioncourt:** und `method="post"` entscheidet darüber, wie die Daten übertragen werden.

**LouisDeLioncourt:** Das soll euch aber erstmal nicht weiter interessieren

# HTML

02.03.2014

^^

**LouisDeLioncourt:** Zwischen die beiden `<form>` tags kommt nun der gesamte Inhalt, der im Formular vorkommen soll. Vorrangig also die Felder, die ihr abfragen wollt. Ich habe euch hier von den wichtigsten Arten jeweils eins reingesetzt, ihr könnt aber natürlich auch ein Formular machen, in dem z.B. nur Textfelder drin vorkommen.

**LouisDeLioncourt:** Kann mir jemand sagen, welche Art das erste Element hat?

**Gwaith:** *sich meld*

**LouisDeLioncourt:** ja?

**Freya:** *den Ozelot kraul undbesorgt zuhört*

**Gwaith:** Ich würd behaupten, das ist ein einzeliliges Textfeld.

**LouisDeLioncourt:** ja, sehr gut ^^

**LouisDeLioncourt:** das erste Feld das wir hier sehen ist `<input type="text" name="name" size="30">`

**Gwîndôr:** <<< 'Ozelot' verlässt diesen Raum und den Chat.

**LouisDeLioncourt:** `type="text"` bedeutet - einzeliliges Textfeld ;) da kann man so unglaublich tolle Dinge reinschreiben wie Text ^^

**LouisDeLioncourt:** `size="30"` sagt aus welche Breite das Feld hat und `name=".."` ist der Name dieses einen Feldes.

**LouisDeLioncourt:** Jedes Formularelement, das wir abfragen muss einen eindeutigen Namen besitzen, da wir im script sagen "gib mir das Feld mit dem Namen ... aus"

**LouisDeLioncourt:** das nächste Feld `<input type="password" name="passwort">` ist eigentlich genau das selbe wie ein einzeliliges Textfeld, mit dem kleinen Unterschied, dass hier die eingetippten Buchstaben als \* dargestellt werden. Das ist bei Passwortabfragen immer gut

**LouisDeLioncourt:** Was kommt danach?

**Freya:** *oO(verzweiflung XD und der Vorsatz die Protis durchzukauen!)*

**Gwaith:** *Hand heb und zu Freya und Kaname schiel ^^*

**LouisDeLioncourt:** ja bitte ^^

**Kaname:** *zu Gwaith schiel*

**Gwaith:** Noch ein Textfeld ^^ Allerdings ist dieses hier, also das "Nachricht"-Teil, im Gegensatz zu den Namen- und Passwortfeldern mehrzeilig

**LouisDeLioncourt:** sehr gut ^^

**LouisDeLioncourt:** Woran hat sie das erkannt? Naja das feld heißt `textarea`. `area` = bereich = scheinbar mehrzeilig ^^

**LouisDeLioncourt:** `<textarea name="nachricht" cols="20" rows="5"></textarea>` `cols` und `rows` sagen hierbei aus, wie viele spalten breit und wie viele reihen hoch das Feld sein soll.

**LouisDeLioncourt:** Als nächstes haben wir das sogenannte drop down Feld. Hierbei könnt ihr beliebig viele Auswahlen aufreihen, zwischen

# HTML

02.03.2014

denen sich die User etwas aussuchen können. Standardmäßig kann hier nur eins ausgewählt werden, mehr ist aber auch möglich.

**LouisDeLioncourt:** `<select name="anliegen">`

**LouisDeLioncourt:** `<option>Immobilien Amt</option>`

**LouisDeLioncourt:** `<option>Familien Amt</option>`

**LouisDeLioncourt:** `<option>Finanzamt</option>`

**LouisDeLioncourt:** `</select>`

**LouisDeLioncourt:** select ist dabei das Element selbst. die einzelnen `<option>`s sind die einzelnen Auswahlmöglichkeiten

**LouisDeLioncourt:** Damit nähern wir uns auch schon dem Ende ^^

**LouisDeLioncourt:** ... wem es nicht aufgefallen ist, der Inhalt des Formulars ist btw vollkommen an den Haaren herbeigezogen ;)

**LouisDeLioncourt:** Als nächstes kommen die putzigen Radio Buttons. Die Besonderheit dabei ist, dass jeweils nur eines davon ausgewählt werden kann. Das ist z.B. interessant, wenn ihr nach dem Geschlecht oder der Klasse fragt.

**LouisDeLioncourt:** `<input type="radio" name="auswahl" value="beschwerde">Beschwerde<br />`

**LouisDeLioncourt:** `<input type="radio" name="auswahl" value="lob">Lob`

**LouisDeLioncourt:** Wichtig ist hier, dass alle Radio Buttons exakt den selben namen haben hier z.B. `name="auswahl"`. Wäre das nicht so, würde jeder name als anderes Formularelement gezählt werden

**LouisDeLioncourt:** `value=""` ist der Inhalt dieses Buttons. Der muss natürlich bei jedem anders sein, damit man unterscheiden kann, welcher davon ausgewählt wurde.

**LouisDeLioncourt:** Wenn das Script also fragt "gib mir aus was bei 'Auswahl' gewählt wurde" würde da z.B. 'beschwerde' stehen.

**LouisDeLioncourt:** Ist das nachvollziehbar? >.<

**Kaname:** *nickt*

**Gwaith:** Jap

**LouisDeLioncourt:** wuhu ^^

**LouisDeLioncourt:** Bei den Check Boxen ist es ähnlich. Check Box = Kästchen zum Anhaken.

**LouisDeLioncourt:** `<input type="checkbox" name="wunsch" value="bau"> Bau beantragen<br />`

**LouisDeLioncourt:** `<input type="checkbox" name="wunsch" value="heiraten"> Heiraten<br />`

**LouisDeLioncourt:** `<input type="checkbox" name="wunsch" value="stipendium"> Stipendium beantragen`

**LouisDeLioncourt:** Auch diese müssen alle exakt den selben namen haben um als zusammenhängend gesehen zu werden. der `value=""` ist auch hier unterschiedlich

**LouisDeLioncourt:** Das besondere an check boxen im Vergleich zu

# HTML

02.03.2014

Radio Buttons ist, dass hier mehrere ausgewählt werden können

**LouisDeLioncourt:** Zum Schluss kommt noch der Absende Button, ohne den jedes Formular sinnlos ist: `<input type="submit" value="Abschicken">`

**LouisDeLioncourt:** type="submit" bedeutet einfach, dass es das script, was bei action="" eingetragen ist ausführen soll, value="" ist das, was im Button drin steht. Da könnte also auch stehen value="Anmelden" oder "log in"

**LouisDeLioncourt:** Und mit `</form>` wird das Formular natürlich beendet

**LouisDeLioncourt:** Ich hoffe ihr konntet grob folgen. Probiert euch einfach etwas dran, dann wird es vllt klarer ^^

**LouisDeLioncourt:** Nun ist natürlich noch die Frage, wie wird das ganze ausgewertet.. Wenn ihr den Absende Button klickt, werden euch ja alle Felder sauber aufgeschlüsselt ausgegeben. das ist mit PHP realisiert.

**LouisDeLioncourt:** Da wir aber (noch) kein PHP hier durchnehmen wollen, zeige ich euch den Code einfach nur mal: <http://pastebin.com/KCK5t0ZG>

**LouisDeLioncourt:** Diesen zu speichern und auf eurem Computer zu starten bringt allerdings nicht viel, da PHP auf einem Server laufen muss. Wenn ihr allerdings auf dem FTP arbeitet, das ich euch eingerichtet habe (lang lang her), sollte es gehen ^^

**LouisDeLioncourt:** *einen Gedankenstrich zieht*

**LouisDeLioncourt:** Was macht ihr nun, wenn ihr wissen wollt, ob euer Formular richtig funktioniert, ihr aber weder Server, noch PHP Kenntnisse habt?

**LouisDeLioncourt:** tauscht mal im Formular das method="post" gegen method="get" aus und schickt das Formular noch einmal ab

**LouisDeLioncourt:** dann solltet ihr hoffentlich etwas in der URL Zeile eures Browsers erkennen

**LouisDeLioncourt:** jemand eine Idee?

**Freya:** *ich schick es mir selber?*

**LouisDeLioncourt:** nicht ganz ^^

**LouisDeLioncourt:** mit method="get" dürfte eure ausgabe leer geblieben sein. dafür steht in der URL Zeile eures Browsers (da wo ihr sonst <http://www.dolmorgul.de> eintippt ^^) etwas in der art stehen:

**LouisDeLioncourt:** <http://www.dolmorgul.de/HTML-Kurs/formularauswertung.php?>

name=Louis+de+Lioncourt&passwort=123&nachricht=ax&anliegen=Immobilien+Amt&auswahl=lob&wunsch=stipendium

**LouisDeLioncourt:** kann das wer bestätigen?

**Kaname:** ja

**Gwaith:** Ja.

## HTML

02.03.2014

**LouisDeLioncourt:** super ^^

**LouisDeLioncourt:** dann beenden wir das hiermit. Falls ihr bei euren Projekten Formulare verwenden wollt, würde ich vorschlagen bereitet ihr sie soweit als HTML vor und ich setze dahinter den PHP code für euch. kommt dann einfach auf mich zu.

**LouisDeLioncourt:** Noch fragen dazu?

**Gwaith:** *schüttelt den Kopf*

**Kaname:** *schüttelt ebenfalls mit den Kopf*

**LouisDeLioncourt:** dann bedanke ich mich für die Aufmerksamkeit ^^ bis zum nächsten mal

**LouisDeLioncourt:** wenn euch noch ein thema einfällt, zu dem ihr was wissen wollt, sagt bescheid

**LouisDeLioncourt:** machts gut ^^