

# Formulare unter HTML

Formulare dienen dazu, Benutzereingaben zu erfassen, um diese dann per PHP-Skript an den Server zu übertragen, z.B. die Angaben zu Adresse und Artikelwunsch beim Einkaufen in einem Internetshop, die Beteiligung an einer Web-Umfrage, das Ausfüllen der Steuererklärung und vieles mehr.

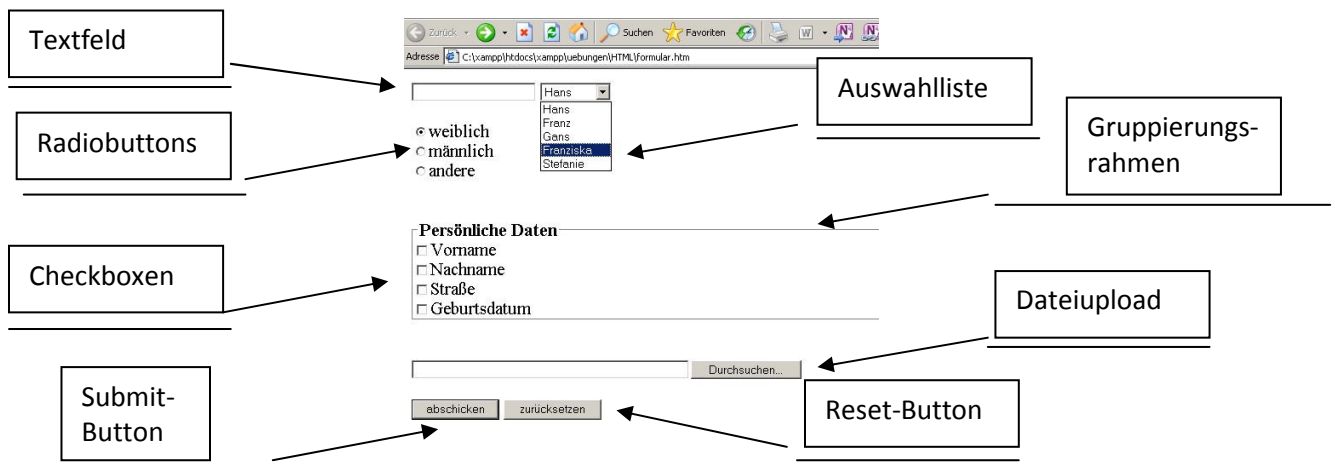
Um Formulare sinnvoll nutzen zu können, muss der Server Perl- oder PHP-Skripte verarbeiten und die Möglichkeit haben, die empfangenen Daten in einer Datenbank (zumeist MySQL) zu speichern.

Um ohne diese Features trotzdem die Funktion der erstellten Formulare testen zu können, muss im einleitenden <form>-Tag bei dem Attribut „action“ folgender Link angegeben werden:

```
<form action="http://de.selfhtml.org/cgi-bin/comments.pl" method="post"
      enctype='multipart/form-data'> (gilt nicht für maryward-progs.de)!!!
```

Das <form>-Element muss geschlossen werden </form>, da alles, was innerhalb des Tags steht, als zum Formular gehörend interpretiert wird.

Hier folgt nun eine Übersicht über die gebräuchlichsten Formularelemente. Für tiefere Möglichkeiten sei wieder auf [www.selfhtml.org](http://www.selfhtml.org) verwiesen.



1. **Textfeld**  
<input type='text' name='name der variablen' >
2. **Auswahlliste**  
<select type='text' name='name der variablen' size='1'><option>Listeneinträge</option></select>
3. **Radiobuttons** – zur Auswahl genau eines Kriteriums  
<input type='radio' name='name der variablen' checked (wenn vorausgewählt)>
4. **Checkboxen** – zur Auswahl eines oder auch mehrerer Kriterien  
<input type='checkbox' name='name der variablen' value='Wert der Variablen'>Beschriftungormul<br>
5. **Dateiupload**  
<input type='file' name='datei' size='50' accept='text/\*'>
6. **Submit-Button** – zum Abschicken der eingegebenen Daten  
<input type='submit' value='abschicken'>
7. **Reset-Button** – zum Zurücksetzen der Eingaben  
<input type='reset' value='zurücksetzen'>
8. **Gruppierungsrahmen mit Beschriftung (Legende)**  
<fieldset><legend align='bottom'><b>Persönliche Daten</b></legend>

Wenn bei den Attributwerten Zahlen angegeben sind, können diese verändert werden. Experimentiere, um verschiedene Ergebnisse zu bekommen.

Um ein funktionierendes Formular zu programmieren ist folgender Aufbau zu beachten:

```
<form action='name_der_datei_welche_die_daten_empfängt.php' method='post'>  
<input type='art_des_formularfeldes(textfeld, radio, checkbox etc' name='name_der_variablen'>  
<input type='submit' value='wie der Button beschriftet sein soll'>  
</form>
```

Wenn auch Dateien hochgeladen werden sollen, muss zum <form>-Tag nach „method='post'“ noch folgendes eingefügt werden:

```
enctype="multipart/form-data"
```

Damit Bilder (Grafikdateien) auf **jedem** Browser (auch dem IE) angezeigt werden, muss als erste Zeile in das anzeigende Skript folgende Zeile eingefügt werden. Es ist eine gute Idee, diese Zeile grundsätzlich bei allen Dokumenten, egal ob PHP oder HTML an den Anfang zu stellen, dann gibt's keine Probleme . . .

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```