

7. Formulare mit dem Element `form`

Ein gängiges Beispiel für den Einsatz eines Formulars ist das Kontaktformular.

Ein solches Formular enthält verschiedene Elemente, die der User ausfüllen kann.

Dazu gehören Textfelder, Optionsfelder, Schaltflächen oder Auswahllisten.

Diese input-Felder werden vom form-tag umschlossen.

tag für Formular `<form>` `</form>`

Verschickt wird das ausgefüllte Formular über die Attribute `action` und `method`. (PHP)

`action` gibt die Empfangsadresse an

`method` die Übertragung der Daten an diesen Empfänger

```
<form action="formmailer.php" method=post>
```

Alle Eingabefelder sind input-Elemente.

Typ des Feldes wird genauer bestimmt mit dem

Attribut: `type`.

Damit das Skript die Eingabeelemente auseinanderhalten kann, müssen weitere Attribute wie `name` und `id` hinzugefügt werden.

tag für input `<input>` `</input>`

Beispiel:

```
<input type="text" name="nachname" id="nachname"></input>
```

Steuerelemente werden mit dem Element Label beschriftet. So wird ein direkter logischer Bezug zwischen Beschriftung und Element hergestellt. Vergleichbar mit einem Etikett.

Wir geben dem Formularelement eine ID, der Wert dieser ID wird dann in das `for`-Attribut des `label`-Elements eingetragen.

Ein weiterer Vorteil ist, dass ein Klick auf das `label`-element direkt das richtige Feld aktiviert.

So können z. B. kleine Checkboxes leichter ausgewählt werden.

Die label-Elemente werden zusätzlich in einem `<p>` untergebracht.

tag für Label `<label>` `</label>`

Beispiel:

```
<p><label for="nachname">Nachname</label>
```

```
<input type="text" name="nachname" id="nachname"></p>
```

Das Element `label` und weitere Elemente wie:

```
<fieldset> </fieldset>
```

```
<legend> </legend>
```

dienen hauptsächlich zur logischen Strukturierung des Formulars.

Das Element `fieldset` umschließt mehrere Formularelemente und legt eine Box um diese. Das ist sinnvoll, wenn man viele Formularbereiche hat. Jeder Bereich kann dann über das Element `legend` beschriftet werden.

Allgemeines:

Formulare sollten einfach und klar aufgebaut werden. Komplexe Verläufe oder verspielte Schriften sind hier nicht geeignet. (Ausnahme Firmenlogo)

Verschiedene Typen von Formularfeldern:

a) Textfelder > Der User kann Text eingeben

b) Input Type (Radio)

Nur ein Symbol in einer Gruppe kann angeklickt werden!

Beispiel Übernachtung: Auswählen zwischen 1 Nacht ODER mehreren Nächten

c) Input Type (Checkbox)

Es können mehrere ausgewählt werden !

TIPP: Quadrat wird häufig bei Mehrfachauswahl eingesetzt

Grafik (Kreis) eher bei Einfachauswahl

d) Dropdownliste

Neue input-Elemente:

`input-type="email"`

`input-type="tel"`

`input-type="file"` mit Attributen: name und id