

Formulare

Inhalt:

Wie funktionieren Formulare?

Grundlegender Aufbau von Formularen

Mögliche Elemente eines Formulars

Wie funktionieren Formulare?

Unter einem Formular versteht man eine Webseite mit Eingabefeldern. Nachdem die Eingabefelder vom Benutzer ausgefüllt wurden, muss dieser das Formular abschicken. Die eingegebenen Informationen werden dann bei einem Webserver verarbeitet werden.

Formulare dienen also zum Informationsaustausch mit dem Benutzer und machen damit unsere Homepage interaktiv.

Grundlegender Aufbau von Formularen

Hierzu findest du auch Erläuterungen im Buch ab Seite 26.

Zunächst einmal ein einfacher Quelltext für ein Formular:

```
<form action="http://meineSeite.de/bestellung.php" method="POST">  
  <p>Geben Sie Ihren Namen ein. <br>  
    Vorname: <input type="text" name="vorname" value=""> <br>  
    Nachname: <input type="text" name="nachname" value=""> <br>  
    <input type="submit">  
  </p>  
</form>
```

Daraus ergibt sich folgende Seite im Browser:

<form>-Element: Alles, was im Formular stehen soll, muss in diese Element positioniert werden.

Action-Attribut: Hier enthält das Action-Attribut die URL des Webserver mit dem Serverskriptnamen, welches die Formulardaten verarbeitet. Wenn die Formulardaten an eine Email gesendet werden sollen, muss hier <mailto:email@xx.de> notiert werden. Auf Serverskripts soll hier nicht weiter eingegangen werden.

Method-Attribut: Dies Attribut bestimmt, wie die Formulardaten an den Server geschickt werden. Die gängigste Methode ist die post-Methode.

Mögliche Elemente eines Formulars

- **Textfelder:** (siehe oben)
- **Absende-Button** (siehe oben)
- **Radio-Buttons:** Radio-Buttons zeichnen sich dadurch aus, dass sie mehrere Elemente zur Auswahl enthalten, von denen aber immer nur genau ein Element ausgewählt werden kann.

Wählen Sie Ihr Geschlecht aus.


```
<input type="radio" name="geschlecht" value="weiblich">weiblich <br>  
<input type="radio" name="geschlecht" value="männlich">männlich <br>
```

Das type-Attribut muss also auf radio gesetzt werden. Alle Radio-Buttons, die zur gleichen Gruppe gehören, bekommen den gleichen Namen. Im Attribut value wird festgehalten, welcher Wert an den Server gesendet wird. Es wird jeweils nur der angeklickte Wert versendet. Die Beschriftung folgt nach dem HTML-Befehl. Sie kann sich von dem value-Wert unterscheiden.

- **Checkbox-Buttons:** Wenn es möglich sein soll, mehrere Dinge gleichzeitig auszuwählen, verwendet man Checkbox-Buttons. Sie unterscheiden sich im html-Dokument nur durch das andere Type-Attribut.

In welchen Ländern waren Sie bereits?

- ☒ Frankreich
- ☒ Italien
- ☐ Spanien
- ☒ Dänemark
- ☐ Ich war in keinem genannten Land.

In welchen Ländern waren Sie bereits?


```
<input type="checkbox" name="land" value="Frankreich">Frankreich <br>  
<input type="checkbox" name="land" value="Italien">Italien <br>  
<input type="checkbox" name="land" value="Spanien">Spanien <br>  
<input type="checkbox" name="land" value="Dänemark">Dänemark <br>  
<input type="checkbox" name="land" value="kein">Ich war in keinem genannten Land. <br>
```

- **Mehrzeilige Textfelder:** Soll der Benutzer die Möglichkeit haben, mehr also nur eine Zeile einzugeben, so können wir nicht das oben genannte Textfeld verwenden. Hierzu benötigt man eine Textarea.

Dabei kann man die Größe des Textfeldes wählen, wobei das rows-Attribut die Anzahl der Zeilen angibt und das cols-Attribut die Breite des Textfeldes (Anzahl der Zeichen pro Zeile).

Bemerkungen?


```
<textarea name="bemerkung" rows="10" cols="48">Hier können Sie weitere Anmerkungen machen...</textarea>
```

- **Auswahlmenü:** Um das Formular übersichtlicher zu gestalten, kann man

In welchem Ort wohnst du?

anstelle von Radio-Buttons auch ein Auswahlménü verwenden.

In welchem Ort wohnst du?

```
<select name="wohnnort">
  <option value="BadWildungen">Bad Wildungen</option>
  <option value="Edertal">Edertal</option>
  <option value="Fritzlar">Fritzlar</option>
  <option value="anderer">nicht angegeben</option>
</select>
```

- Es gibt noch zahlreiche weitere Möglichkeiten, z. B. Zahlfelder, Zahlbereiche, Farbwähler, Datum, E-Mail, Telefonnummer, URL,...