

LU07a - Auswahllisten

siehe auch [selfhtml - Auswahllisten](#)



Auf dieser Seite befassen wir uns mit `select`, `option` und `optgroup` für Auswahllisten in unseren Formularen.

Aufbau einer Auswahlliste

Sie können dem Anwender mit dem `select`-Element eine Auswahlliste mit festen Einträgen anbieten, aus der er einen Eintrag auswählen kann. Diese Einträge werden innerhalb eines `option`-Elements notiert. Der Text des ausgewählten Eintrags wird übertragen, wenn der Anwender das Formular abschickt.

Anreise:
Zug
Bus
Fahrrad
Schiff

```
<form action="#">
  <label>Anreise:
    <select name="anreise" size="5">
      <option>Auto</option>
      <option>Zug</option>
      <option>Bus</option>
      <option>Fahrrad</option>
      <option>Schiff</option>
    </select>
  </label>
</form>
```

Es ist möglich, die folgenden Attribute hinzuzufügen:

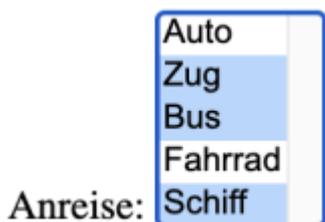
Anreise:

- `name` Der interne Bezeichnername des Formular-Elements, damit kann das Zielsystem das Element identifizieren.
- `size` Die Größe der Liste bestimmt die Anzahl der Zeilen oder Einträge, die **gleichzeitig angezeigt** werden können. Der Benutzer kann in der Liste scrollen, wenn mehr Einträge existieren als angezeigt werden. Es ist möglich, eine **Dropdown-Liste** zu erstellen, indem Sie

size=„1“ angeben oder das Attribut ganz weglassen.

Auswahllisten mit Mehrfachauswahl

Wenn Sie es nicht explizit spezifizieren, kann der Benutzer aus einer Liste genau **einen Eintrag** auswählen. Das multiple-Attribut ermöglicht eine Mehrfachauswahl. Durch die Mehrfachauswahl soll das select Element auf der Server auch als Array erkannt werden, dazu muss der name des Elementes mit eckigen Klammern abgeschlossen werden [].



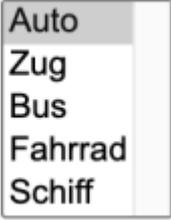
```
<form action="#">
  <label>Anreise:
    <select name="anreise[]" size="5" multiple>
      <option>Auto</option>
      <option>Zug</option>
      <option>Bus</option>
      <option>Fahrrad</option>
      <option>Schiff</option>
    </select>
  </label>
</form>
```

 Ein select Element mit Mehrfachauswahl soll wie ein Array interpretiert werden. Damit php auf dem Server das select Element auch als Array erkennt, muss der name des Elementes mit eckigen Klammern abgeschlossen werden [].

 Es ist nicht direkt erkennbar, dass die Liste eine Mehrfachauswahl zulässt. Es ist ebenfalls nicht allen Benutzern bekannt, wie man mehrere Einträge auswählen kann. Aus diesem Grund empfiehlt es sich, bei Auswahllisten [Checkboxes](#) zu verwenden.

Einträge vorselektieren

Standardmässig ist kein Eintrag in einer Auswahlliste vorselektiert. Sie können einen Eintrag mit dem `select` Attribut vorauswählen. Ein Markierungsbalken ist dann für ausgewählte Einträge sichtbar.

Anreise: 

```
<form action="#">
  <label>Anreise:
    <select name="anreise" size="5">
      <option selected>Auto</option>
      <option>Zug</option>
      <option>Bus</option>
      <option>Fahrrad</option>
      <option>Schiff</option>
    </select>
  </label>
</form>
```

Auswahllisten mit Menüstruktur definieren

Die Verwendung von `<optgroup>`-Tags in HTML ermöglicht es, Auswahllisten (Select-Menüs) hierarchisch zu strukturieren und Kategorien zu erstellen. Dies kann sinnvoll sein, um eine klare und intuitive Organisation von Optionen in der Benutzeroberfläche zu ermöglichen.

Wählen Sie Ihren Lieblingsnamen.

Vorname 

```
<form>
  <label>Vorname
  <select name="Namen" size="6">
    <optgroup label="Namen mit A">
      <option label="Anna">Anna</option>
      <option label="Achim">Achim</option>
      <option label="August">August</option>
    </optgroup>
    <optgroup label="Namen mit B">
      <option label="Berta">Berta</option>
      <option label="Barbara">Barbara</option>
      <option label="Bernhard">Bernhard</option>
    </optgroup>
  </select>
</form>
```

```
<optgroup label="Namen mit C">  
  <option label="Caesar">Caesar</option>  
  <option label="Christiane">Christiane</option>  
  <option label="Christian">Christian</option>  
</optgroup>  
</select>  
</label>  
</form>
```

Um eine verschachtelte Menüstruktur zu erstellen, verwenden Sie in HTML das `<optgroup>`-Element, um Untergruppen von Auswahllisten zu definieren. Innerhalb der `<select>`-Tags notieren Sie für jede gewünschte Untergruppe ein `<optgroup>`-Element. Zwischen dem öffnenden `<optgroup>`-Tag und dem abschließenden `</optgroup>`-Tag notieren Sie die Einträge für die jeweilige Untergruppe.

Verwenden Sie das Attribut `label` im öffnenden `<optgroup>`-Tag, um eine Beschriftung für die Gruppe von Einträgen festzulegen. Diese Beschriftung wird als nicht auswählbare Überschrift angezeigt.

Für die Einträge innerhalb einer Untergruppe verwenden Sie das `<option>`-Element. Hierbei können Sie das Attribut `label` verwenden, um den angezeigten Menüeintrag festzulegen.

[m293-LU07](#), [m293-F2F](#), [m293-F2E](#)

Inhalte teilweise unter CC-BY-SA-3.0 von [SELFHTML](#) kopiert.



Kevin Maurizi, Marcel Suter

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m293/learningunits/lu07/auswahllisten>

Last update: **2024/05/27 07:17**

