



## MEDT – Übungsblock 6 Formularverarbeitung (II)

Abteilung für Informationstechnologie  
Schuljahr 2017/16, 3. xHIT



## Aufgabenstellung 6.1

- Task 1
  - Skript **formDemo.php** erstellen und mit nachfolgenden Elementen experimentieren.



## Radio Button

- Aus einer Gruppe v. Radio Buttons kann nur einer selektiert werden!
- HTML-Ebene:

```
<label><input type="radio" name="alter" value="cat1" checked> 18 - 20</label>  
<label><input type="radio" name="alter" value="cat2"> 21 - 30</label>  
<label><input type="radio" name="alter" value="cat3"> 31 - 40</label>  
<label><input type="radio" name="alter" value="cat4"> 41 - 50</label>  
<label><input type="radio" name="alter" value="cat5"> 51 - 60</label>  
<label><input type="radio" name="alter" value="cat6"> >60</label>
```

Alter

- ☐ 1 bis 10
- ☐ 11 bis 20
- ☐ 21 bis 30
- ☒ 31 bis 40
- ☐ 41 bis 50
- ☐ >51

- Serverseitige Verarbeitung:
  - echo "Alter: \"\$\_{POST|GET}['alter']\";



## Checkbox (i)

- Checkbox (z.B. f. „AGB gelesen“)

- HTML-Ebene:

```
<input type="checkbox" name="agb" value="agb">AGB gelesen<br>
```

- Mögliche serverseitige Verarbeitung:

```
if(isset($_GET['agb'])) {  
    echo "ABGs akzeptiert!";  
}
```

- Ohne 'value' auf HTML-Ebene: if(\$\_GET['agb'] == 'on') {...}

- Checkboxes – Variante 1

- HTML-Ebene:

```
<label><input type="checkbox" name="city[]" value="NYC"> New York City</label>  
<label><input type="checkbox" name="city[]" value="B"> Boston</label>  
<label><input type="checkbox" name="city[]" value="SF"> San Francisco</label>  
<label><input type="checkbox" name="city[]" value="DC"> Washington DC</label>
```

## Checkbox (ii)

- Mögliche serverseitige Verarbeitung:

```
if(isset($_GET['city'])){
    foreach($_GET['city'] as $city)
        echo "$city <input type='checkbox'>";
}
```

- Hintergrund:

## Checkbox (iii)

- Checkboxes – Variante 2:

- HTML-Ebene:

```
<label><input type="checkbox" name="city[NY]"> New York</label>
<label><input type="checkbox" name="city[B]"> Boston</label>
<label><input type="checkbox" name="city[SF]"> San Francisco</label>
<label><input type="checkbox" name="city[DC]"> Washington DC</label>
```

- Mögliche serverseitige Verarbeitung:

```
if(isset($_GET['city']['NY']))
    echo "It's NYC!";
```

## Auswahllisten (i)

- Gestaltungsmöglichkeit mit dem Attribut size

Man kann auch mehrere Option gleichzeitig selektieren:

## Auswahllisten (ii)

- HTML-Ebene:

- 5x option mit size=3 → Scrollbars
- 5x option mit size=5 → keine Scrollbars
- 5x option mit size=1 → Drop-Down Box

```
<select size="3" name="auto1">
    <option>Audi</option>
    <option>BMW</option>
    <option>Renault</option>
    <option>Seat</option>
    <option>VW</option>
</select>
```

- size bestimmt die Anzahl der sichtbaren Optionen!

## Auswahllisten (iii)

- Mögliche serverseitige Verarbeitung:
  - Ohne *value*-Attribut wird der Text zwischen den *option*-Tags übermittelt (z.B. Audi)

```
echo "Es wurde folgende Auswahl getroffen: ".$_GET['auto1'];
```

## Auswahllisten (iv)

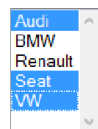
- „Multi-select“ Auswahlliste
  - HTML-Ebene:

```
<select name="auto[]" size="6" multiple>
  <option>Audi</option>
  <option>BMW</option>
  <option>Renault</option>
  <option>Seat</option>
  <option>VW</option>
</select>
```

Attribut *multiple*Mit *value*-Attribut möglich!

## Auswahllisten (v)

- Mögliche serverseitige Verarbeitung:
  - Siehe Checkboxes
  - Ausgabe mit `var_dump($_GET['auto'])`:



Daten absenden

```
array(3) { [0]=> string(4) "Audi" [1]=> string(4) "Seat" [2]=> string(2) "VW" }
```

- Ausgabe mittels *foreach*:
  - siehe Checkboxes

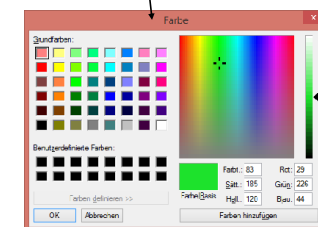
## HTML 5 – Input Types

### Übersicht

- color ++
- date, datetime u. datetime-local +
- email ++
- month +
- number +++
- range +++
- search ++
- tel
- time +
- url ++
- week +

Farbe auswählen:

Daten absenden

Serverseitig erhält man den Hex-Wert: **#ff0000**

Quelle: [http://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_input\\_types.asp](http://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp)



## HTML 5 – Form Elements

### ■ Übersicht

#### □ <datalist>

#### □ <keygen>

- Infos: <http://webid.info/>
- Problem: Browserunterstützung!

#### □ <output>

■ Quelle: [http://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_elements.asp](http://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp)



## Ausgangsbasis



## Aufgabenstellung 6.2, Task 1



## Aufgabenstellung 6.2, Task 2

### ■ Allgemeines

- Formular und Ausgabe im *contact.php*-Script

### ■ Ad Umsetzung

- *http-Method*
- Textfelder: evt. Zeichenanzahl beschränken
- pattern (RegEx)
- *required*