

Modul 03 – Formular

Ziel: Erstellen eines einfachen Webformulars

Aufgabenstellung:

- 1) Erstellen Sie drei neue Files mit VS Code, ein HTML-File, ein CSS-File und ein JS-File und verknüpfen Sie diese miteinander.
Hinweis: Die Beispiellösung ist der Übersichtlichkeit halber in nur einem HTML-File(mit script- und style-Tag)!
- 2) Erstellen Sie in HTML die Grundstruktur eines Pizzabestellformulars. Das Formular soll zumindest Input-Felder für Name und Anschrift enthalten, sowie Auswahlfelder für Pizzen und Extras wie im Bild unten. Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung folgt, wenn Sie etwas Hilfe benötigen. Wenn Sie für diese Grundstruktur keine Hilfe benötigen, überspringen Sie die Punkte a-e.

Pizza

☒ Margherita
☐ Funghi
☐ Tonno
☐ Salami
☐ Della Casa

Extras

☐ Mais
☐ Paprika
☐ Zwiebeln
☐ Ei
☐ Tomaten

Lieferadresse

Vorname:

Nachname:

Straße/Hausnr.:

PLZ:

Ort:

Tel.Nr.:

E-Mail:

Knoblauch

Bestellen

Hübschmachen kommt später –
mit CSS! 😊

Schritt für Schritt:

- a) Erstellen Sie das Formular mit *action*- und *post*-Attribut. Da wir kein Backend haben, setzen Sie einfach ein Rautezeichen bei *action* ein (dadurch wird beim „Abschicken“ die Seite einfach neu geladen).

```
<form action="#" method="post" class="form-demo">
</form>
```

- b) Fügen Sie zumindest 3 *fieldset*-Elemente mit Überschrift ein (4, wenn Sie das „Knoblauch“-Auswahlfeld aus dem Bild oben auch verwenden wollen). Vergeben Sie auch IDs und Klassen, damit Sie die Elemente später mit CSS und JS ansprechen können.

```
<fieldset id="pizzas" class="fieldset-demo">
  <legend>Pizze</legend>
</fieldset>
<fieldset id="extras" class="fieldset-demo">
  <legend>Extras</legend>
</fieldset>
<fieldset id="deliverTo" class="fieldset-demo">
  <legend>Lieferadresse</legend>
</fieldset>
<fieldset id="garlic-choice" class="fieldset-demo">
  <legend>Knoblauch</legend>
</fieldset>
```

- c) Fügen Sie Label und Input-Elemente ein. Verpacken Sie jeweils die zusammengehörigen Label und Input-Elemente in ein Div. Vergeben Sie, wo nötig, auch Klassen, IDs und *names*.

Hinweis: Sie können Input-Elemente auch in ein Label „verpacken“.

Beispiele (input in label):

```
<div class="lbl-inp-container">
  <label><input name="pizze" type="radio" checked> Margherita</label>
</div>
<div class="lbl-inp-container">
  <label><input name="pizze" type="radio"> Funghi</label>
</div>
```

Beispiele (label und input untereinander):

```
<div class="lbl-inp-container">
  <label for="last-name">Nachname: </label>
  <input id="last-name" name="last-name" type="text" placeholder="Mustermann">
</div>
<div class="lbl-inp-container">
  <label for="mail">E-Mail: </label>
  <input id="mail" name="mail" type="email" placeholder="max@muster.at">
</div>
```

Hinweis: Beachten Sie auch, dass Sie unterschiedliche *types* verwenden können!

d) Optional: Fügen Sie das Knoblauch-Auswahlfeld ein.

```
<select id="select-garlic">
  <option>nein, danke</option>
  <option>ja, bitte</option>
  <option>ja, bitte extra viel</option>
</select>
```

e) Jetzt brauchen wir nur noch den Button zum Abschicken. Fügen Sie ihn Ihrem HTML-Dokument hinzu.

```
<div class="lbl-inp-container">
  <input type="submit" value="Bestellen">
</div>
```

3) Gestalten Sie das Formular optisch ansprechend. Ziel dieses Teils der Übung ist, mit CSS etwas zu experimentieren. Sie können sich an die folgende Schritt-für-Schritt-Anleitung halten oder das Formular ganz so gestalten, wie es Ihnen gefällt! Verwenden Sie dabei Hintergrundbilder, verschiedene Schriftarten, Transparenz, Schatten,...

Beispielbild:



Schritt für Schritt:

- a) Suchen Sie ein Hintergrundbild für Ihr Formular (z.B. bei Creative Commons or Pixabay) und fügen Sie es ein. Setzen Sie auch gleich Standardsettings für Ihr Dokument, z.B. Schriftart und -größe. Spezialschriften finden z.B. auf fonts.google.com.

CSS:

```
:root{
    font-size: 20px;
}

body{
    margin: 0;
    font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
    background-color: floralwhite; /* für den Fall,
                                   dass das Bild nicht geladen werden kann */
    background-image: url(../../Material_images_alle_Kurse/pizza.jpg);
    background-attachment: fixed;
    background-size: cover;
}
```

Ergebnis:



Pizzae

- ☒ Margherita
- ☐ Funghi
- ☐ Tonno
- ☐ Salami
- ☐ Della Casa

Extras

- ☐ Mais

- b) Machen Sie Ihr Formular schmaler, zentrieren Sie es und vergeben Sie eine transparente Hintergrundfarbe (Farbverlauf: italienische Flagge) und einen Schatten.

CSS:

```
.form-demo{
  background: linear-
gradient(to right, rgba(0, 100, 0, 0.8), rgba(245, 245, 245, 0.8) 40%, rgba
(245, 245, 245, 0.8) 60%, rgba(178, 34, 34, 0.8));
  box-shadow: 0 0 8px black;
  color: rgb(41, 41, 41);
  width: 80%;
  margin: 0 auto;
  min-height: 100vh;
  padding: 2rem;
  box-sizing: border-box;
}
```

Ergebnis:



Pizzae

- ☒ Margherita
- ☐ Funghi
- ☐ Tonno
- ☐ Salami
- ☐ Della Casa

Extras

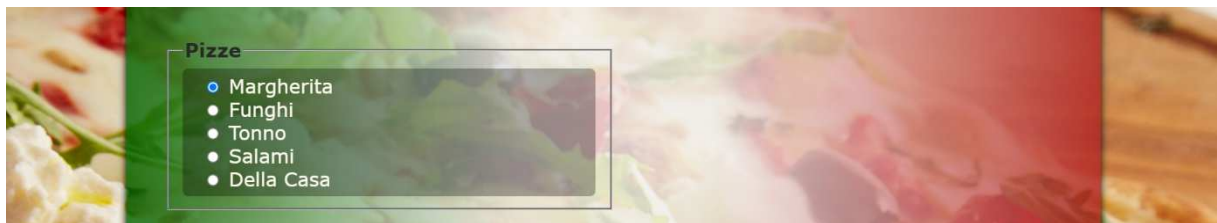
- ☐ Mais
- ☐ Paprika

c) Stylen Sie Ihre *fieldset*-Elemente: Breite, Hintergrundfarbe, Abstände setzen!

CSS:

```
.fieldset-demo {  
    margin-bottom: 1em;  
    color: rgb(255, 250, 240);  
    width: 46%;  
}  
  
legend {  
    font-weight: bold;  
    color: rgb(41, 41, 41);  
}  
  
.bg-transparent {  
    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.3);  
    padding: 0.3rem 1rem;  
    border-radius: 0.3rem;  
}
```

Ergebnis:



d) Setzen Sie Abstände zwischen den Inputfeldern und bringen Sie die Inputfelder im Lieferadresse-fieldset untereinander.

CSS:

```
.lbl-inp-container{  
    margin-bottom: 0.5em;  
}  
  
label{  
    display: inline-block;  
    width: 8em;  
}
```

Ergebnis:



- e) Stylen Sie den Submit-Button. Erstellen Sie auch einen Hover-Effekt. (Für diese Übung müssen Sie nicht in unterschiedlichen Browsern testen, für diese Übung reicht es, wenn der Button in Ihrem Standardbrowser ansprechend aussieht.)

CSS:

```
.btn-submit{
    background-color: rgb(255, 250, 240);
    color: rgb(41, 41, 41);
    border-radius: 0.2rem;
    padding: 0.5rem 1rem;
    font-size: 1rem;
}

.btn-submit:hover{
    cursor: pointer;
    background-color: rgb(215, 252, 184);
    color: rgb(255, 250, 240);
    border-color: rgb(115, 255, 0);
    text-shadow: 0 0 4px rgb(41, 41, 41);
}
```

Ergebnis:



