



### Übung A: Frau oder Mann

In einem Formular wird das Geschlecht (männlich oder weiblich) über Radio-Buttons abgefragt. Zusätzlich noch der Nachname. Bei weiblich wird "Sehr geehrte Frau" und bei männlich "Sehr geehrter Herr" mit dem Nachnamen ausgegeben.

- HTML** zwei Radiobuttons, ein Eingabefeld, einen Button, ein Ausgabefeld
- JS** eine Funktion mit Verzweigung
- css** Ansprechende Gestaltung (Freies Design)



*Auswertung eines Radiobuttons. **mann** ist eine boolesche Variable. Ist ein Radiobutton aktiviert, wird `true` an die Variable übergeben.*

**HTML**

```
<input type="radio" id="mann" name="geschlecht" >
<input type="radio" id="frau" name="geschlecht" checked >
```

**JS**

```
var mann = document.getElementById("mann").checked;
```



### Übung B: Rabattberechnung

Ein Olivenöl-Hersteller vermarktet sein Öl über das Internet. Die 1-Liter Flasche kostet € 12,40. Bestellt man 8 oder mehr Flaschen, bekommt man 5 % Rabatt. Bestellt man 16 oder mehr Flaschen, bekommt man 12 % Rabatt auf die Gesamtsumme.

- HTML** ein Eingabefeld, einen Button, ein Ausgabefeld
- JS** eine Funktion mit Verzweigung, Berechnung der Gesamtsumme und des Rabatt.
- css** Ansprechende Gestaltung (Freies Design)

#### Rabattberechnung

Wie viele Flaschen á € 12,40 möchten Sie bestellen?

Anzahl  Flaschen

**Bestellen**

Sie haben 11 Flaschen bestellt!  
 Sie bekommen 5 % Rabatt.  
 Brutto: € 136.4 - Rabatt: € 6.82 = € 129.58



### Übung C: Systemvoraussetzungen

Ein Softwarehersteller hat drei Versionen der 3D Anwendung "Threedim" auf den Markt gebracht. Jede Version hat unterschiedliche Systemvoraussetzungen.

- Threedim Lite (RAM: 2 GiB, Prozessor: 1.8 GHz, Festplatte: 30 GiB)
- Threedim Full (RAM: 4 GiB, Prozessor: 2 GHz, Festplatte: 40 GiB)
- Threedim Prof (RAM: 16 GiB, Prozessor: 3 GHz, Festplatte: 120 GiB)
- Erstelle eine Webseite mit der Eingabe für die Größe von RAM, Prozessor und Festplatte. Ein Script soll dann die möglichen Software-Versionen ermitteln und ausgeben.
- HTML** Drei Eingabefelder, ein Button
- JS** eine Funktion mit Verzweigungen
- css** Ansprechende Gestaltung (Freies Design)