

# Hochschule Darmstadt

## Fachbereich Informatik

### Entwicklung webbasierter Anwendungen

#### Praktikumsaufgaben



## 2. Übung: Zielsetzung

### Bäcker

bestellt im Ofen fertig

|            |                                  |                                  |                       |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Margherita | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| Margherita | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Hawai      | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

- Bestellung
- Kunde
- Bäcker
- Fahrer

Übersichtsseite

### Bestellung



Margherita 4,00 €



Salami 4,50 €



Hawaii 5,50 €

15,70 €

Alle Löschen

Auswahl Löschen

Bestellen

### Fahrer

Müller, Freßgasse 11, 65000 Frankfurt

Tonno, Calzone, Margherita, Hawaii, Tonno

Preis: 13,00 €

gebacken unterwegs ausgeliefert

☐ ☒ ☐

Meier, Hauptstr. 5

Tonno, Tonno, Margherita

Preis: 10,50 €

gebacken unterwegs ausgeliefert

☐ ☒ ☐

### Kunde

bestellt im Ofen fertig unterwegs

|            |                       |                                  |                                  |                       |
|------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Margherita | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Salami     | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |
| Tonno      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Hawaii     | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> |

- Neue Bestellung

## 2. Übung: Rohform mit statischem HTML

es geht um  
Struktur und Inhalte;  
Layout und Formate  
sind  
Thema der 3. Übung

- Realisieren Sie alle Seiten mit HTML5
  - ⇒ "Rohform": keine physische Formatierung, keine CSS
  - ⇒ verwenden Sie die Codierung UTF-8
  - ⇒ schreiben Sie Umlaute und das €-Zeichen direkt in Ihre Dateien (also nicht als "named character entities / benannte Zeichen" wie &uml; etc.)
- Werkzeug
  - ⇒ kein WYSIWYG-Editor (siehe Empfehlung zu IDE / Editor aus Vorlesung)
  - ⇒ achten Sie auf ordentliche Formatierung des HTML-Quelltextes!
  - ⇒ schreiben Sie alle Dateien in UTF-8 ohne BOM
- Realisieren Sie zunächst auch diejenigen Seiten statisch, die später dynamisch aus der Datenbank generiert werden sollen
  - ⇒ tragen Sie Beispieldaten ein – so dass klar ist, was später generiert werden muss
  - ⇒ trennen Sie statische und generierte Daten voneinander
- Testen Sie Ihre Seiten mit Chrome UND Internet Explorer und validieren Sie die Standardkonformität (wie tun Sie dies?)

## 2. Übung: Tipps für die Entwicklung

### ■ Umgebung

- ⇒ Schalten Sie in der Entwicklungsphase in den Chrome Dev Tools den Browser-Cache ab (wie tun Sie dies?)
- ⇒ Schauen Sie bei Problemen auch einmal in die Fehlerkonsole

### ■ Formulare

- ⇒ die Formulare schicken Sie zur Überprüfung an <http://www.fbi.h-da.de/cgi-bin/Echo.pl> (dieses CGI-Skript zeigt die übermittelten Formulardaten an)
- ⇒ Wenn ein Radiobutton Daten abschicken soll, verwenden Sie Befehle dieser Art (den Unterschied diskutieren wir noch)  

```
<input type="radio" name=...  
  onclick="document.forms['formid'].submit();" />      oder  
  onclick="window.location.href='page.php?action=id';" />
```
- ⇒ Beachten Sie, dass die Elemente in einer <select>-Box ausgewählt sein müssen, damit sie übertragen werden