

# Internettechnologie (4)

## *html, css, php*

B.Sc. Sebastian Ludwig  
(*sebastian.ludwig@kai-jin.de*)

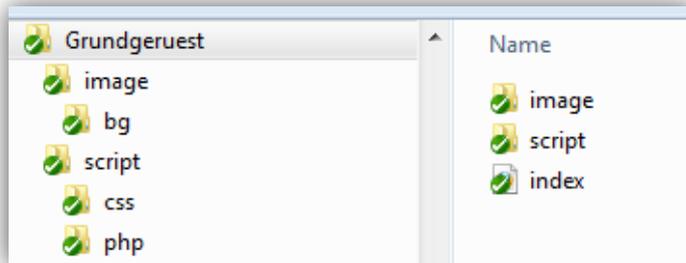
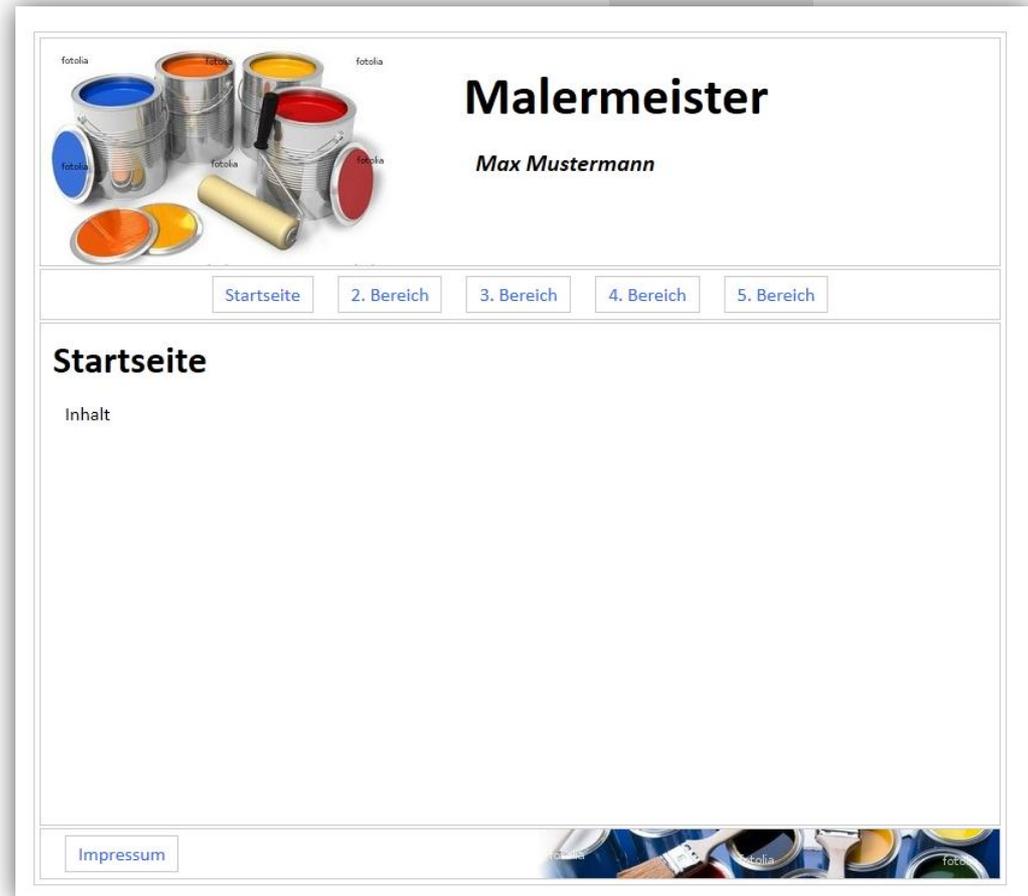
Erfurt University of Applied Sciences

# Projekt Aufgabe (1/3)

- Erstellen Sie eine Web-Applikation.
- Min. **5 unterschiedlich** strukturierte Bereiche.
  - Tabelle, Listen, Bilder, usw.
- Alle Bereiche sollen über **eine zentrale** Navigation erreichbar sein.
- Frei wählbares **CSS-Layout** mit aufeinander abgestimmtes Farbschema. (<http://kuler.adobe.com/>)
- Ein Bereich muss ein dynamisch generiert werden (php) und dem Nutzer die Möglichkeit zur Eingabe bieten. Die Eingabe soll gespeichert werden und beim erneuten Aufruf angezeigt werden.
  - z.B. Gästebuch, Bestellformular, Terminplaner, usw.
- Alle Bereiche dürfen **max. 20 Fehler** (Summe) enthalten.
  - <http://validator.w3.org/>

# Projekt Aufgabe (2/3)

- Eine Abgabe pro Gruppe.
- Optimierung auf Firefox 4.x.x
- Optimierung auf XAMPP 1.7.4
- Fragen?
- Übersichtliche Ordnerstruktur



- Impressum
  - Nachname, Vorname **beider Gruppenteilnehmer**
  - Matr. Nr. **beider Gruppenteilnehmer**
  - E-Mail-Adresse **beider Gruppenteilnehmer**
  - Eigenständigkeitserklärung (Hiermit erklären wir (NameA, NameB) usw. )

- UNIX-Timestamp
  - zählt die Sekunden ab dem 1. Januar 1970
  - Implementierung auf den meisten Systemen durch einen 32Bit Integer Wert (-2.147.483.648 bis +2.147.483.647)
- Problem
  - 19. Januar 2038 um 3:14:08 kommt es zum „Variablenüberlauf“
  - enormes Problem für alle eingebetteten Unix-Systeme (<http://de.wikipedia.org/wiki/Unixzeit#Jahr-2038-Problem>)
- Lösungsansätze?

- Globale Funktion **date()**
  - <http://php.net/manual/de/function.date.php>
- Vor dem Gebrauch von `date()` sollte eine Zeitzone gesetzt werden!
  - `date_default_timezone_set ()`
  - `Europe/Berlin`
- zeigt unter anderem das aktuelle Datum und/oder die aktuelle Zeit an

```
1 <?php
2
3 date_default_timezone_set("Europe/Berlin");
4
5 echo date("d. m. Y");
6
7 ?>
```

03. 06. 2011

- Globale Funktion **strtotime()**
  - <http://www.php.net/manual/de/function strtotime.php>
- gibt den UNIX-Timestamp der übergebenen Zeichenfolge zurück
- akzeptiert ausschließlich eine englische Textform

```
1 <?php
2
3 echo strtotime("+1 day");
4
5 ?>
```

1307226069

- **date()** mit **strtotime()** kombiniert

```
1 <?php
2
3 date_default_timezone_set("Europe/Berlin");
4
5 echo date("d. m. Y")."<br/><br/>";
6 echo date("d. m. Y",strtotime("+1 day"));
7
8 ?>
```

04. 06. 2011

05. 06. 2011

# Aufgabe (1/2)

- Erweitern Sie Ihr Bestellungenannahme-Script um eine weitere Funktion.
  - Eine Bestellung soll einen Nachlass (10-20%) erhalten sobald diese zwischen 11 und 14 Uhr eintrifft.
  - Stellen Sie dazu über die Funktion `date_default_timezone_set()` Ihre Zeitzone so ein, dass Ihre aktuelle Zeit zwischen 11 und 14 Uhr liegt. (<http://www.php.net/manual/en/timezones.php>)
  - Zeigen Sie dem Nutzer, dass dieser einen Nachlass erhält bzw. das er keinen erhält. Zusätzlich soll er Hinweis ausgegeben werden, der genau angibt, wann ein Nachlass gewehrt wird und wann nicht.

# Aufgabe (2/2)

## Mit Nachlass

**Pizza Bestellung**

Die Bestellung ist 13:56 eingegangen.  
Du erhältst auf deine Bestellung unseren "Mittagstisch"-Nachlass und sparst 10% Prozent.

Du hast eine **geschnittene** Pizza (3,50€) mit den folgenden Zutaten bestellt:

- Salami (+1,50€)

Die Pizza soll an die folgende Adresse geliefert werden:

**Name**      Sebas

## Ohne Nachlass

**Pizza Bestellung**

Die Bestellung ist 03:00 eingegangen.  
(Wenn du beim nächsten mal zwischen 11 und 14 Uhr eine Pizza bestellst, erhältst du unseren "Mittagstisch"-Rabatt von 10%!)

Du hast eine **geschnittene** Pizza (3,50€) mit den folgenden Zutaten bestellt:

Die Pizza soll an die folgende Adresse geliefert werden:

- Dient dem Erhalt der Übersicht in großen umfangreichen Projekten.
  - Auslagerung von Funktionen/Klassen/HTML/Strukturen/usw.
  - include()
    - wirft bei fehlender Datei nur eine Warnung → Script läuft weiter
  - require()
    - wirft bei fehlender Datei einen Fehler → Script wird beendet
  - require\_once() oder include\_once()
    - Eine Datei wird nur einmal eingebunden. Unabhängig von der Anzahl der Anweisungen.

- Beispiel:
  - HTML-Header und HTML-Footer

```
1 <?php
2
3 include("html_head.htm")
4
5 /**
6  * @author Sebastian Ludwig
7  * @copyright 2011
8  */
9
10
11 include("html_foot.htm");
12
13 ?>
```

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" x
3 <head>
4     <meta http-equiv="content-type" content='
5     <meta name="author" content="Sebastian Lu
6     <title>Pizza Bestellung</title>
7     <link href="css.css" rel="stylesheet" typ
8 </head>
9 <body>
```

```
1 </body>
2 </html>
```

- Nutzen Sie das Einbinden von externen Dateien um gegebenenfalls Funktionen und/oder HTML-Elemente auszulagern.
- **Hinweis:** Es empfiehlt sich in Ihren Projekten mit diesen Funktionen zu arbeiten. Das Projekt kann dadurch übersichtlicher und strukturierter aufgebaut werden. Zusätzlich lassen sich häufig genutzte Funktionen zentral verwalten.