

Multimedia im Netz

Wintersemester 2013/14

Übung 02 (Nebenfach)

Einführung in PHP II

Kontrollstruktur: Switch

```
<?php
    $lieblingsfarbe = "rot";

    switch($lieblingsfarbe){
    case "rot":
        echo "Deine Lieblingsfarbe ist rot.";
        break;
    case "blau":
        echo "Deine Lieblingsfarbe ist blau.";
        break;
    case "gelb":
        echo "Deine Lieblingsfarbe ist gelb.";
        break;
    case "gruen":
        echo "Deine Lieblingsfarbe ist gruen.";
        break;
    default:
        echo "Deine Lieblingsfarbe ist weder rot, blau, gelb noch gruen.";
    }
?>
```

Funktionen für/mit Arrays

- Konvertiert einen String in ein Array
array **str_split**(string \$string [, int \$split_length = 1])
- Fügt ein/mehrere Elemente an das Ende eines arrays
int **array_push**(array \$array, mixed \$var [, mixed \$...])
- Überprüft, ob ein Wert in einem Array existiert
bool **in_array**(mixed \$needle, array \$haystack [, bool \$strict = FALSE]);
- **Weitere Funktionen:**
http://www.w3schools.com/php/php_ref_array.asp
- **Allgemein zum Nachschlagen:**
<http://php.net/manual/de/>

Speichern von Daten

- Daten können/müssen gespeichert werden
- Client-Seitig: nur wenige Daten ablegbar, z.B. Cookies
- Server-Seitig: riesige Datenmengen ablegbar, z.B. in Datenbanken
- In Sessions werden Variablen server-seitig gespeichert

Sessions

- Warum? Der Inhalt von Variablen geht beim Neuladen der Seite verloren.
- Über Session-ID (gespeichert in Cookie oder URL) werden die Daten auf dem Server gespeichert und von dort geholt.
- Session starten (**Wichtig:** Muss ganz am Anfang des Codes stehen):
`<?php session_start(); ?>`
- Variablen-Inhalte in Session-Daten speichern
`$_SESSION['versuche'] = 10;`
- Variable kann später wieder ausgelesen werden
`echo $_SESSION['versuche'] = 10;`

Beispiel (1): Grundgerüst

session.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head><title>Counter</title></head>
  <body>

    <form action="session.php">
      <input type="submit" value="Count"/>
    </form>
  </body>
</html>
```

Beispiel (1): Session starten

session.php

```
<?php session_start(); ?>

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head><title>Counter</title></head>
  <body>

    <form action="session.php">
      <input type="submit" value="Count"/>
    </form>
  </body>
</html>
```

Beispiel (1): Sessionvariable anlegen

session.php

```
<?php session_start();
    if(!isset($_SESSION['counter'])){
        $_SESSION['counter'] = 0;
    } else {
        $_SESSION['counter'] += 1;
    }
    echo "Counter " . $_SESSION['counter'];
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head><title>Counter</title></head>
  <body>
    <form action="session.php">
      <input type="submit" value="Count"/>
    </form>
  </body>
</html>
```

Beispiel (2): Session starten

index.php

```
<?php session_start();
    $_SESSION[ 'number' ] = 999;
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head><title>Zahl merken</title></head>
  <body>
    <h1>Zahl merken</h1>
    <form action="zahl.php">
      <p>Wir merken uns die Zahl 999 :)</p>
      <input type="submit" value="weiter"/>
    </form>
  </body>
</html>
```

Beispiel (2): Session Variable abfragen

zahl.php

```
<?php session_start();
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head><title>Zahl merken</title></head>
  <body>
    <h1>Zahl merken</h1>
    <?php
      echo "Die gemerkte Zahl ist die " .
        $_SESSION['number'] . " :)" ;
    ?>
  </body>
</html>
```

Übungsblatt 2

- **Thema: Hangman**
- Bearbeitungszeit: 1 Woche
- Abgabe: 13.11.2013 23:00 Uhr

Hangman

Das gesuchte Wort: _____

Hangman

Das gesuchte Wort: M _ _ T _ M _ _ _ A

Danke! Fragen?