

Balthasar-Neumann-Technikum  
Paulinstraße 105  
54292 Trier

Lernbereich  
Webdesign

Webdokumentation 2019

Raphael Schommer

GY16

Datum: 06.02.2019

Lehrer: Joachim Lindner

# Inhaltsverzeichnis

1	Datenbank anlegen .....	3
2	Webseite .....	4
2.1	Screenshots .....	4
2.1.1	Home .....	4
2.1.2	Intern .....	5
2.1.3	Rechner .....	6
2.1.4	Impressum .....	7
2.2	Quelltext .....	8
2.2.1	index.html .....	8
2.2.2	design.css .....	11
2.2.3	auth.php (Anmeldung, Verbindung zur Datenbank) .....	14
2.2.4	home.htm .....	15
2.2.5	intern.php .....	15
2.2.6	rechner.php .....	15
2.2.7	ergebnis.php .....	16
2.2.8	impressum.htm .....	16

# Webdokumentation

## 1 Datenbank anlegen

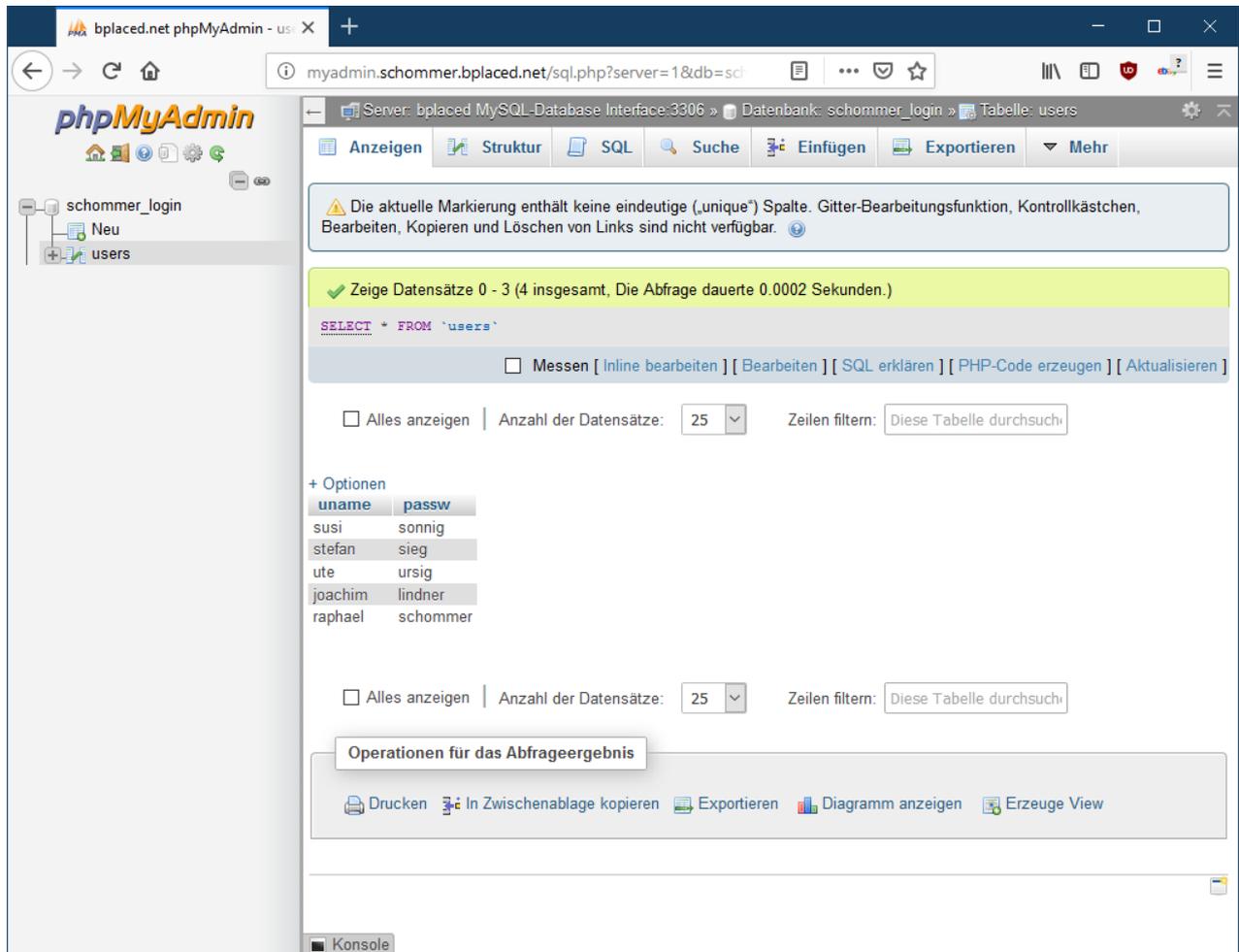


Abbildung 1 phpMyAdmin auf bplaced-Account

## 2 Webseite

### 2.1 Screenshots

#### 2.1.1 Home

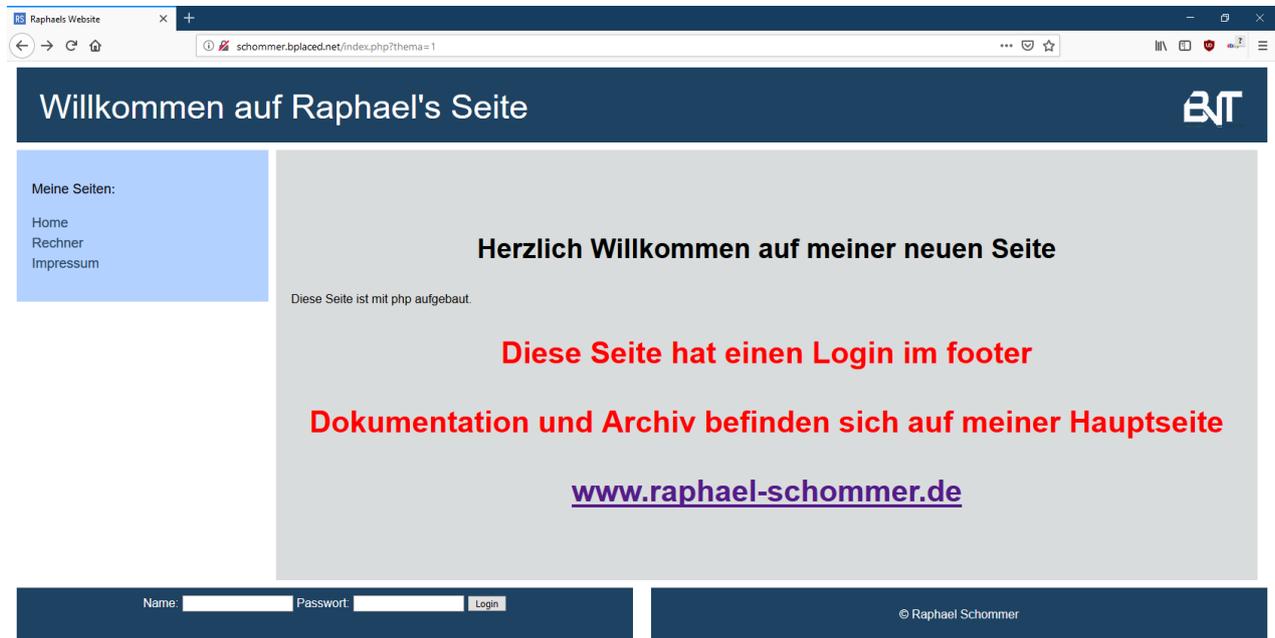


Abbildung 2 Startseite mit login im footer

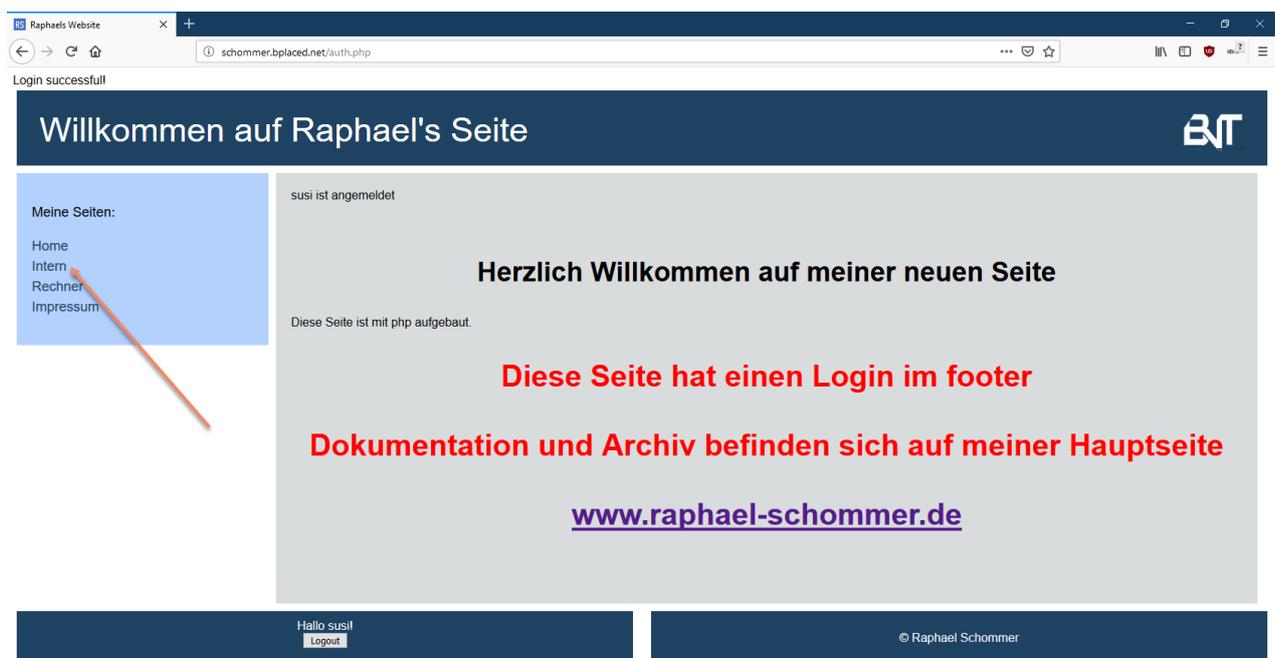


Abbildung 3 Nutzer ist eingeloggt, Intern ist jetzt in der Navi

## 2.1.2 Intern

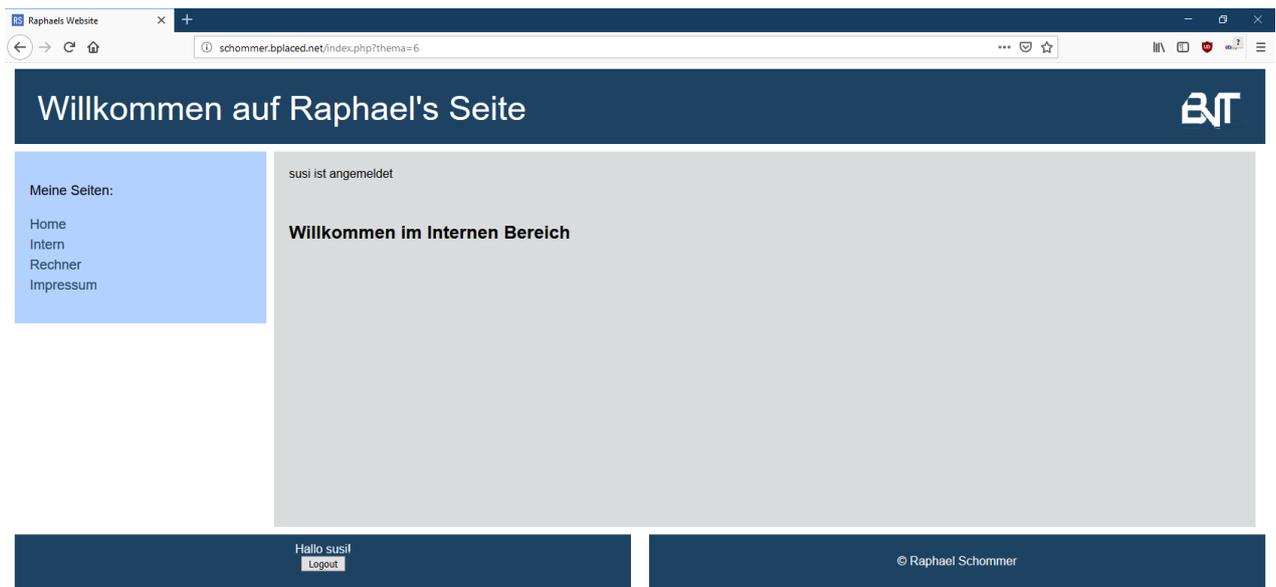


Abbildung 4 Interner Bereich

## 2.1.3 Rechner

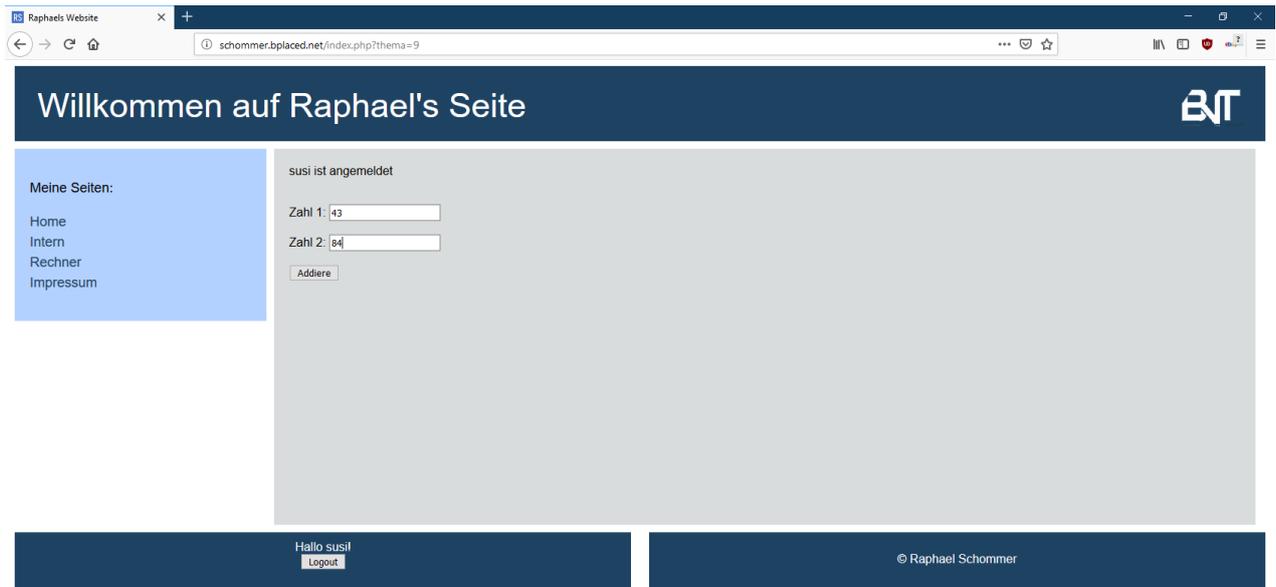


Abbildung 5 Rechner Eingabeseite



Abbildung 6 Rechner Ergebnisseite

## 2.1.4 Impressum

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'schommer.bplaced.net/index.php?thema=8'. The page title is 'Willkommen auf Raphael's Seite' and the logo 'BNT' is visible in the top right corner. A blue sidebar on the left contains the text 'Meine Seiten:' followed by links for 'Home', 'Intern', 'Rechner', and 'Impressum'. The main content area shows 'susi ist angemeldet' at the top. Below this is the 'Impressum' section, which states: 'Diese Seite ist im Rahmen einer benoteten Hausaufgabe am [BNT-Trier](#) entstanden.' It lists the author as 'Raphael Schommer' and provides contact information: 'Schule: BNT Trier, Paulinstraße 105, 54295 Trier' and 'E-Mail: [raphael.schommer@outlook.de](mailto:raphael.schommer@outlook.de)'. The 'Disclaimer – rechtliche Hinweise' section contains four paragraphs: § 1 Warnhinweis zu Inhalten, § 2 Externe Links, § 3 Urheber- und Leistungsschutzrechte, and § 4 Besondere Nutzungsbedingungen.

Abbildung 7 Impressum

## 2.2 Quelltext

### 2.2.1 index.html

```
<?php
/* Session-Modul aktivieren, um mit Sessionvariablen arbeiten zu koennen */
session_start();

?>

<?php

/* Variable thema aus URL holen
 * Eine noch "leere" thema wuerde "nix" in
 * die Variable $seitenwunsch schreiben;
 * Eine leere $seitenwunsch wuerde eine Warnung ausloesen
 * Ein @ vor $seitenwunsch wuerde die Warnung unterdruecken,
 * was aber unschoen ist.
 *
 * Deswegen geprueft, ob die "URL-Adress-Variable" $_GET['thema']
 * noch leer ist; wenn dem so ist, wird eine "1" hineingeschrieben
 */

if (!isset($_GET['thema'])) {
    $_GET['thema'] = "1";
}

/*Das ausgewaehlte Thema in die Variable Seitenwunsch schreiben*/
$seitenwunsch = $_GET['thema'];

/* Login Variable
 *
 */
if(!isset($_SESSION['login']))
{
    $_SESSION['login'] = false;
}

/* wenn ein User sich wieder abmeldet,
 * dann die leere Zeichenkette (String) ""
 * in die Sessionvariable $_SESSION["angemeldeterUser"]
 * schreiben
 */

if ($_SESSION['login'] == false){
    $_SESSION["angemeldeterUser"] = '';
}

/* wenn sich ein User angemeldet hat, wird er psersönlich * begrüßt, z.B. "Susi ist
angemeldet"
 * in die Sessionvariable $_SESSION["angemeldeterUser"]
 * schreiben
 */

if ($_SESSION['login'] == true){
    $_SESSION["angemeldeterUser"] = $_SESSION['user'] . ' ist angemeldet';
}

/* relik von alter Seite*/
if ($seitenwunsch== 7){
    $_SESSION["angemeldeterUser"] = "";
}

}

?>

<!-- Raphael Schommer -->
```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="">
  <!-- Im html head werden wichtige dinge für die Seite eingetragen
  Dies ist u.a. die Zeichenart, der Name der Seite, der Link zur CSS-Datei und das icon wird
  eingefügt-->

  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Raphael's Website</title>
    <link rel="stylesheet" href="formate/design.css">
    <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="rsicon.png">
  </head>

  <!-- Beginn des html-body -->

  <body>

    <!-- Beginn der Kopfzeile / Diese enthält Text und ein BNT-Logo, welches man anklicken
    kann um auf die BNT-Seite zu kommen-->
    <header>

      Willkommen auf Raphael's Seite

      <a href="http://www.bnt-trier.de/" target="_blank">
        </a>
      </header>

    <!-- Beginn der Div-Box "wrapper" -->
    <div id="wrapper">

      <!-- Beginn der Div-Box "nav" / Das ist der Navigationsbereich. Hier kann man die
      verschiedenen Seiten anklicken und sich an und abmelden. Alle Funktionen laufen über die Variable
      "thema"-->
      <nav>
        <p>Meine Seiten:</p>
        <ul>
          <li> <a href="index.php?thema=1" class="blau">Home</a> </li>

          <!--      Auskommentiert, weil im Moment überflüssig
          <li> <a href="index.php?thema=10" class="blau">Freizeit</a> </li>
          <li> <a href="index.php?thema=2" class="blau">Tabelle</a> </li>
          <li> <a href="index.php?thema=3" class="blau">Archiv</a> </li>
          <li> <a href="index.php?thema=4" class="blau">Aktuelle Downloads</a> </li>
          <li> <a href="index.php?thema=5" class="blau">BNT</a> </li>
          <li> <a href="alt/index.html" target="_blank" class="blau">alte
Website</a> </li>
          <li> <a href="musikverein/index.php" target="_blank"
class="blau">Musikverein</a> </li>
          -->

          <!--      Interner Bereich, erscheint nur bei angemeldeten Nutzern      -->
          <?php
          if($_SESSION['login'] == true)
          {
          echo '<li> <a href="index.php?thema=6" class="blau">Intern</a> </li>';
          }
          ?>

          <li> <a href="index.php?thema=9" class="blau">Rechner</a> </li>
          <li> <a href="index.php?thema=8" class="blau">Impressum</a> </li>

        </ul>
      </nav>

      <!--      Im section-Bereich befindet sich der article-Bereich
      Hier befindet sich kein dauerhafter Text. Er wird in einem php-Skript durch eine If-
      Abfrage welche die thema Variable aus der URL abfragt.
      Je nach Variable wird eine andere html-Seite geladen, welche den Inhalt enthält.
      -->
      <section>
        <article>
          <?php

            /*      Inhalt Variable $_SESSION["angemeldeterUser"] anzeigen      */

```

```

echo $_SESSION["angemeldeterUser"] . "<br><br><br>";

/* if ($seitenwunsch== 1){include "home.php";}
* if ($seitenwunsch== 2){include "tabelle.php";}
* Das waeren fuenf Weichen nacheinander;
*
* Besser eine Fuenfach-Weiche zu verwenden
* (siehe Maerklin-Dreifach Weiche Bilder im www)
* Es wird mit sicherheit nur eine Bedingung ausgefuehrt
* Bei else steht niemals eine Bedingung
*/

if ($seitenwunsch== 1){
    include "home.htm";
}

elseif ($seitenwunsch== 2){
    include "erstetabelle/index_erstetabelle.htm";
}
elseif ($seitenwunsch== 3){
    include "archiv/archiv.htm";
}
elseif ($seitenwunsch== 4){
    include "downloads.htm";
}
elseif ($seitenwunsch== 5){
    include "bnt.htm";
}
elseif ($seitenwunsch== 6){
    include "intern.php";
}
elseif ($seitenwunsch== 8){
    include "impressum.htm";
}
elseif ($seitenwunsch== 9){
    include "rechner.php";
}
elseif ($seitenwunsch== 10){
    include "freizeit.php";
}
elseif ($seitenwunsch== 20){
    include "ergebnis.php";
}

else {
    include "home.htm";
}

?>
    </article>
</section>
</div>
<!-- Der footer befindet sich im unteren Bereich der Seite. In ihm steht der Autor --
>
<div id="footer1" class="footer floated-left">
    <?php

        if($_SESSION['login'] == true)
        {
            echo 'Hallo ' . $_SESSION['user'] . '!';
            echo '<form action="auth.php" method="post">
            <input type="submit" value="Logout">
            </form>';
        }
        else
        {
            echo '<form action="auth.php" method="post">
            Name: <input type="text" name="uname">
            Passwort: <input type="password" name="passw">
            <input type="submit" value="Login">
            </form>';
        }

    ?>

</div>

```

```

        <div id="footer2" class="footer floated-right">
            <p>© Raphael Schommer</p>
        </div>
    </body>

</html>

<!-- Raphael Schommer -->

```

## 2.2.2 design.css

```

/*Das ist die CSS Datei*/

/*box-sizing wird benötigt, damit nav und section nebeneinander und nicht untereinander angezeigt werden*/
* {
    box-sizing: border-box;
}

/*Mit h1, h2, h3 werden die verschiedenen Überschriftenarten definiert*/
h1 {
    text-align: center;
    font-size: 36px;
}
h2 {
    text-align: left;
    font-size: 24px;
}
h3 {
    text-align: center;
    font-size: 30pt;
    font-family: sans-serif;
    color: red;
}

/*Hier wird die Schriftart der div Box body definiert*/
body {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}

/* Der Header wird eingerichtet */
header {
    background-color: #1E4262;
    padding: 30px;
    margin: 5px;
    text-align: left;
    line-height: 3;
    font-size: 45px;
    color: white;
    line-height: 1;
    height: 100px;

    /*
        *Hier wird die Hintergrund, der Innenabstand, die Textausrichtung, die Schriftgröße, die
        Schriftfarbe und der Zeilenabstand festgelegt.
        */
}

#wrapper {
    width: 100%;
    min-height: 500px;
}

/* Nav bar (der Blaue streifen links) */

```

```

/* Hier wird die Position, die Breite, die Höhe, die Hintergrundfarbe, der Innenabstand,
Zeilenabstand und die Schriftgröße definiert*/
nav {
    float: left;
    width: 20%;
    /*height: auto;*/
    /*min-height: 1100px;*/
    background: #b3d1ff;
    padding: 20px;
    margin: 5px;
    font-size: 18px;
    line-height: 1.5;
}
/* Die nav ul befindet sich in der nav und enthält die Hyperlinks auf die verschiedenen Seiten*/
nav ul {
    list-style-type: none;
    padding: 0;
    background: #b3d1ff;
}

/* Article (der Teil mit dem Inhalt der Seite) */
/* Hier wird die Position, die Breite, die Höhe, die Hintergrundfarbe, der Innenabstand
definiert*/
article {
    float: left;
    padding: 20px;
    margin: 5px;
    width: 78%;
    background-color: #D9DCDC;
    min-height: 500px;
    height: inherit;
}

/* section (der Teil mit dem Inhalt der Seite) */
section:after {
    content: "";
    display: table;
    clear: both;
}

/* Die Fußzeile */

.floated-left
{
    margin: auto;
    float: left;
}

.floated-right
{
    margin: auto;
    float: right;
}

.footer {
    background-color: #1E4262;
    padding: 10px;
    margin: 5px;
    width: 49%;
    height: 75px;
    text-align: center;
    color: white;
}

/*Die Tabellen werden definiert*/
table,
th,
td {
    border: 1px solid black;
    border-collapse: collapse;
    float: none;
}

```

```

img{
    max-width: 95%;
}

/*Das gilt nur für den Inhalt der Tabellen*/
th,
td {
    padding: 10px;
    text-align: center;
}

/*Hier wird das Aussehen der Links eingestellt. Dazu ist bei jeder Verlinke class="" hinzugefügt*/
a.blau:link {
    text-decoration: none;
    color: #1E4262;
    /* kein Unterstrich
    * Farbe dunkelblau
    */
}

a.blau:visited {
    color: #1E4262;
    /*
    * Seite hinter dem Link bereits besucht
    * Farbe dunkelblau
    */
}

a.blau:active {
    color: #1E4262;
    /*
    * Seite hinter dem Link wird gerade besucht
    * Farbe dunkelblau
    */
}

a.blau:hover {
    color: gray;
    /*
    * Maus hovert über den Link
    * Farbe grau
    */
}

a.schwarz:link {
    text-decoration: underline;
    /* Unterstrich
    * Frabe schwarz
    */
    color: black;
}

a.schwarz:visited {
    color: black;
    /*
    * Seite hinter dem Link bereits besucht
    * Farbe schwarz
    */
}

a.schwarz:active {
    color: grey;
    /*
    * Farbe grau
    */
}

a.schwarz:hover {
    color: gray;
    /*
    * Farbe grau
    */
}

```

## 2.2.3 auth.php (Anmeldung, Verbindung zur Datenbank)

```
<?php
/* Session-Modul aktivieren, um mit Sessionvariablen arbeiten zu koennen */
session_start();

if(isset($_POST['uname']) && isset($_POST['passw']))
{
    $uname = $_POST['uname'];
    $passw = $_POST['passw'];

    if(doLogin($uname, $passw))
    {
        $_SESSION['login'] = true;
        $_SESSION['user'] = $uname;
    }

}
else
{
    $_SESSION['login'] = false;
    $_SESSION['user'] = '';
    session_destroy();
}
include('index.php'); //fix for bplaced hosting
//header('Location: index.php');

/* In der dbConnect Funktion wird die Verbindung zur Datenbank aufgebaut */

function dbConnect()
{
    $conn = mysqli_connect('localhost', 'schommer_root', 'Fendtfix2', 'schommer_login');

    if(mysqli_connect_error())
    {
        die('Connection failed! ' . mysqli_connect_error());
    }

    return $conn;
}

/* Hier wird die Eingabe mit der Datenbank abgeglichen */
function doLogin($name, $pass)
{
    if($result = mysqli_query(dbConnect(), 'SELECT uname FROM users WHERE uname = "' . $name .
'" AND passw = "' . $pass . '"'))
    {
        {
            if (mysqli_num_rows($result)==1){
                echo 'Login successful!';
                mysqli_free_result($result);
                return true;
            }
            else
            {
                echo 'Login failed!';
                mysqli_free_result($result);
                //session_destroy();
                return false;
            }
        }
    }
    else
    {
        session_destroy();
        die('Error!');
    }
}

?>

<!-- Raphael Schommer -->
```

## 2.2.4 home.htm

```
<!-- Das ist die home Seite -->

<!-- Überschrift -->
<h1>Herzlich Willkommen auf meiner neuen Seite</h1>
Diese Seite ist mit php aufgebaut.

<h3>
  Diese Seite hat einen Login im footer<br><br>
  Dokumentation und Archiv befinden sich auf meiner Hauptseite <br><br>
  <a href="http://raphael-schommer.de" target="_blank">www.raphael-schommer.de</a>
</h3>

<!-- Raphael Schommer -->
```

## 2.2.5 intern.php

```
<!-- Das ist die interne Seite -->

<h2>Willkommen im Internen Bereich</h2>

<!-- Raphael Schommer -->
```

## 2.2.6 rechner.php

```
<!-- Hier die rechner.php, die aber keine PHP hat

  Hier wird ein HTML-Formular verwendet

-->

<!-- Nach Klick auf "Addiere", werden Zahlen an
die index.php gesendet, die mit thema 20
die ergebnis.php im DIV "section" Inhalt- oder Contentbereich
inkludiert (einfuegt) -->
<form action="index.php?thema=20" method="post">

<!-- Erste Formularfeld fuer Zahl1 -->
Zahl 1: <input type="text" name="zahl1"><br><br>

<!-- Erste Formularfeld fuer Zahl2 -->
Zahl 2: <input type="text" name="zahl2"><br><br>

<!-- Der Button "Addiere" -->
<input type="submit" value="Addiere">

</form>

<!-- Raphael Schommer -->
```

## 2.2.7 ergebnis.php

```
<!-- Hier die ergebnis.php, die hat PHP :->
-->

<br> <br>

<?php

/* Hole mit POST (verdeckt) die zahl1 und schreibe diese in die Variable
$zahl1_aus_formular */
$zahl1_aus_formular = $_POST["zahl1"];

/* Hole mit POST (verdeckt) die zahl2 und schreibe diese in die Variable
$zahl2_aus_formular */
$zahl2_aus_formular = $_POST["zahl2"];

/* Addiere $zahl1_aus_formular und $zahl2_aus_formular und schreibe das in Ergebnis in die
Variable $ergebnis */
$ergebnis = $zahl1_aus_formular + $zahl2_aus_formular;

/* Mit echo wird Text ausgegeben, also HTML produziert.
Zuerst die Zeichenkette (String) "Mein Ergebnis: ", danach folgt eine Verkettungs- oder
Verknüpfungsoperator . und danach der Inhalt der Variable $ergebnis */
echo "<h2> Ergebnis: " . $ergebnis . "</h2>" ;
?>

<br> <br> <br> <br>
<?php

/* Mit echo wird Text ausgegeben, also HTML produziert. */
echo "Zahl 1: " . $zahl1_aus_formular . "<br>" . " plus Zahl 2: " . $zahl2_aus_formular . "<br>" .
" ergibt Ergebnis: " . $ergebnis;
?>

<!-- Raphael Schommer -->
```

## 2.2.8 impressum.htm

```
<!-- Das ist mein Impressum -->

<!-- Überschrift -->
<h2>Impressum</h2>

<!-- Text mit Hyperlink zur BNT-Hompage -->
<p>Diese Seite ist im Rahmen einer benoteten Hausaufgabe am <a href="http://www.bnt-trier.de/"
target="_blank" class="schwarz">BNT-Trier</a>&nbsp;entstanden.</p>

<!-- Inhalt auf Basis der Vorlage in moodle -->
<p>Raphael Schommer<br />

    <p>Schule: BNT Trier<br /> Paulinstraße 105<br />54295 Trier</p>

    E-Mail: <a href="mailto:raphael.schommer@outlook.de"
class="schwarz">raphael.schommer@outlook.de</a><br />

<br /><br />
<h2>Disclaimer - rechtliche Hinweise</h2>

    § 1 Warnhinweis zu Inhalten<br /> Die kostenlosen und frei zugänglichen Inhalte dieser
Webseite wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Der Anbieter dieser Webseite übernimmt
jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit und Aktualität der bereitgestellten kostenlosen und frei
zugänglichen journalistischen Ratgeber und Nachrichten. Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben
die Meinung des jeweiligen Autors und nicht immer die Meinung des Anbieters wieder. Allein durch
den Aufruf der kostenlosen und frei zugänglichen Inhalte kommt keinerlei Vertragsverhältnis
zwischen dem Nutzer und dem Anbieter zustande, insoweit fehlt es am Rechtsbindungswillen des
Anbieters.<br />

    <br /> § 2 Externe Links<br /> Diese Website enthält Verknüpfungen zu Websites Dritter
("externe Links"). Diese Websites unterliegen der Haftung der jeweiligen Betreiber. Der Anbieter
hat bei der erstmaligen Verknüpfung der externen Links die fremden Inhalte daraufhin überprüft, ob
etwaige Rechtsverstöße bestehen. Zu dem Zeitpunkt waren keine Rechtsverstöße ersichtlich. Der
```

Anbieter hat keinerlei Einfluss auf die aktuelle und zukünftige Gestaltung und auf die Inhalte der verknüpften Seiten. Das Setzen von externen Links bedeutet nicht, dass sich der Anbieter die hinter dem Verweis oder Link liegenden Inhalte zu Eigen macht. Eine ständige Kontrolle der externen Links ist für den Anbieter ohne konkrete Hinweise auf Rechtsverstöße nicht zumutbar. Bei Kenntnis von Rechtsverstößen werden jedoch derartige externe Links unverzüglich gelöscht.<br />

<br /> § 3 Urheber- und Leistungsschutzrechte<br /> Die auf dieser Website veröffentlichten Inhalte unterliegen dem deutschen Urheber- und Leistungsschutzrecht. Jede vom deutschen Urheber- und Leistungsschutzrecht nicht zugelassene Verwertung bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Anbieters oder jeweiligen Rechteinhabers. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigung, Bearbeitung, Übersetzung, Einspeicherung, Verarbeitung bzw. Wiedergabe von Inhalten in Datenbanken oder anderen elektronischen Medien und Systemen. Inhalte und Rechte Dritter sind dabei als solche gekennzeichnet. Die unerlaubte Vervielfältigung oder Weitergabe einzelner Inhalte oder kompletter Seiten ist nicht gestattet und strafbar. Lediglich die Herstellung von Kopien und Downloads für den persönlichen, privaten und nicht kommerziellen Gebrauch ist erlaubt.<br />

<br /> Die Darstellung dieser Website in fremden Frames ist nur mit schriftlicher Erlaubnis zulässig.<br />

<br /> § 4 Besondere Nutzungsbedingungen<br /> Soweit besondere Bedingungen für einzelne Nutzungen dieser Website von den vorgenannten Paragraphen abweichen, wird an entsprechender Stelle ausdrücklich darauf hingewiesen. In diesem Falle gelten im jeweiligen Einzelfall die besonderen Nutzungsbedingungen.

<p>Quelle: <a href="https://www.juraforum.de/impressum-generator/" class="schwarz">Impressum Vorlage von JuraForum.de</a></p>

<!-- Raphael Schommer -->

*Viel Erfolg und gutes Gelingen! - Danke ☺*