

Balthasar-Neumann-Technikum
Paulinstr. 105
54292 Trier

Technische Facharbeit

**Bplaced –
Eigene Homepage
erstellen und warten**

Raphael Schommer

Erklärung

Ich versichere, dass ich diese Facharbeit ohne fremde Hilfe selbstständig verfasst und nur die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Wörtlich oder dem Sinn nach aus anderen Werken entnommene Stellen sind unter Angabe der Quellen kenntlich gemacht.

16.11.2018

Raphael Schommer

.....

Datum

Unterschrift

Inhaltsverzeichnis

1	Kostenlosen bplaced-Account erstellen.....	5
1.1	Freestyle ist kostenlos und werbefrei.....	5
1.2	FTP-Passwort neu setzen	7
3	Herzlich willkommen – index.html.....	9
3.1	Dateinamenserweiterungen sichtbar machen.....	9
3.2	Brackets von Adobe installieren	10
3.3	Hilfreiche Plugins in Brackets installieren.....	10
4	Dateiupload mit FileZilla.....	13
4.1	Eclipse-WLAN mit offenem Port 21	13
4.2	Mit Server verbinden	13
5	Beste Hilfe ever - https://www.w3schools.com/	15
5.1	Erste Webseite.....	15
5.2	Nach Quelltextänderung ist ab und zu keine Änderung sichtbar	16
6	Individuelles Länder-Tabellenprojekt	17
7	Startseite mit CSS	19
7.1	Formate	19
7.2	Impressum aus weiterer Menüpunkt	19
8	Dynamische Webseiten erstellen.....	20
8.1	Entwicklungsoberfläche UwAmp einrichten	20
8.2	Test und Analyse einer weiteren dynamischen Webseite	21
8.3	Dem Webprojekt navbar_php ein Erinnerungsvermögen geben	21
8.1	Das Webprojekt bekommt ein Formular und kann Addieren	22
8.2	Webprojekt navbar_php mit Anmeldung von susi, stefan und ute	24
8.2.1	Zahlreiche Benutzerinformationen in einem Array ablegen	26
8.3	Dem Webprojekt navbar_php ein Erinnerungsvermögen geben	26
9	Webprojekte dokumentieren	31
9.1	Zwei interessante Einstellungen in MS Word.....	31
9.1.1	PDF-Export mit Hyperlinks	31
9.1.2	Einfügen mal anders.....	32
9.2	Screenshots erstellen	32
9.3	Quelltext mit Syntaxhighlighting darstellen	32

9.4	Spezielle Formatvorlage erstellen	32
10	Dokumentation R. Schommer.....	37
10.1	Screenshots.....	37
10.1.1	Startseite.....	37
10.1.2	Tabelle.....	38
10.1.3	Tabelle Bild groß	38
10.1.4	Archiv.....	39
10.1.5	Anmelden	39
10.2	Quelltext.....	41
10.2.1	index.php.....	41
10.2.2	style.css	43
10.2.3	home.htm.....	45
10.2.4	index_erstetabelle.htm	46
10.2.5	archiv.htm	46
10.2.6	downloads.htm	48
10.2.7	bnt.htm	48
10.2.8	impressum.htm.....	49
10.2.9	ergebnis.php	50
10.2.10	rechner.php	50

1 Kostenlosen bplaced-Account erstellen

1.1 Freestyle ist kostenlos und werbefrei

The screenshot shows the bplaced website with a blue header. The main navigation bar includes links for WEBHOSTING, LÖSUNGEN, SUPPORT, COMMUNITY, and LOGIN. A secondary bar displays statistics: 58'920 Benutzer können nicht irren, 8'118 Domains hosten wir sehr gerne, and 79'984 Webseiten sind bei uns zu Hause. A prominent 'Anmelden' button is visible. The central content area features three pricing plans: 'freestyle' (kostenlos), 'pro' (EUR 3.- pro Monat), and 'max' (EUR 7.50 pro Monat). The 'freestyle' plan is highlighted with a yellow arrow and a 'Hier anmelden' label. Below the plans, a blue banner contains the text 'Hier anmelden freestyle' with a yellow arrow pointing to a 'Jetzt anmelden' button. To the right, a list of features for the freestyle plan is shown: Kompetenter Support, Kostenloses Webhosting ohne Werbung, Eigene Domains aufschaltbar, Konfigurierbare Heimverzeichnisse, Unbegrenzte Dateigröße, and Unlimitierter Traffic auf Fair Use Basis.

freestyle	pro	max
Kostenfreies Webhosting, fast zu schön um wahr zu sein	8 GB Speicher	20 GB Speicher
1 GB Speicher	16 Datenbanken	20 Datenbanken
2 Datenbanken	PHP-Socketfunktionen	Direkter Zugriff via SSH
Ticket-Support	live access Dateiverwaltung	5GB E-Mail via IMAP & Webmail
PHP 7, MySQL / MariaDB, PostgreSQL	Höhere Bandbreite	Maximale Serverleistung
Zugriff mit FTP	Kein Inaktivitätslimit & Mindestlaufzeit	Cronjobs
Werbefreie Webseiten	HTTPS / SSL für alle Seiten	Domains über bplaced beziehbar
EUR 0.- kostenlos	EUR 3.- pro Monat	EUR 7.50 pro Monat

Abbildung 1 Für den „freestyle“-Account anmelden

The screenshot shows the 'Anmelden' (Registration) form on the bplaced website. The form has a blue background and a white border. It contains the following fields: 'Hosting' (a dropdown menu with 'freestyle' selected), 'Login' (a text input field with a placeholder '@ymail.com'), and 'Sicherheit' (a text input field with a placeholder '4YAC4'). Below the 'Sicherheit' field is a 'Anmelden' button. At the bottom of the form, there are links for 'Datenschutz', 'AGB', and 'Abbrechen'. A small disclaimer at the very bottom states: 'Es wird der Passwort der Versteckung der Anmeldung im 2. Mail geschickt. Mit unvollständiger Nutzung wird der Versteckung unvollständiger Daten und dem Verlust der Daten zugewiesen.'

Abbildung 2 Für jeden Bplaced-Account wird eine gültige E-Mail-Adresse benötigt

In Folge sendet bplaced eine E-Mail an die angegebene E-Mail-Adresse, um zu prüfen, ob es sich um eine gültige Anfrage handelt. In dieser E-Mail befindet sich ein Link, der bestätigt werden muss.

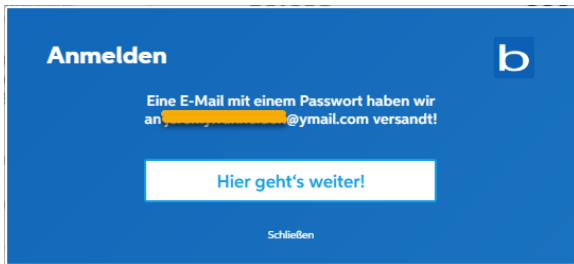


Abbildung 3 Für jeden Bplaced-Account wird eine gültige E-Mail-Adresse benötigt

In derselben oder in einer zweiten E-Mail wird das Passwort von bplaced zugesandt.

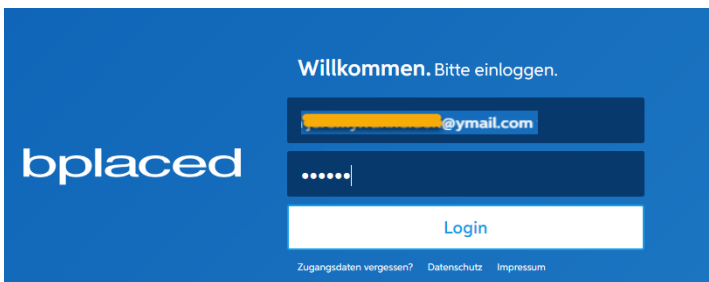


Abbildung 4 Mit der E-Mail-Adresse und dem zugemailte Passwort wird sich angemeldet

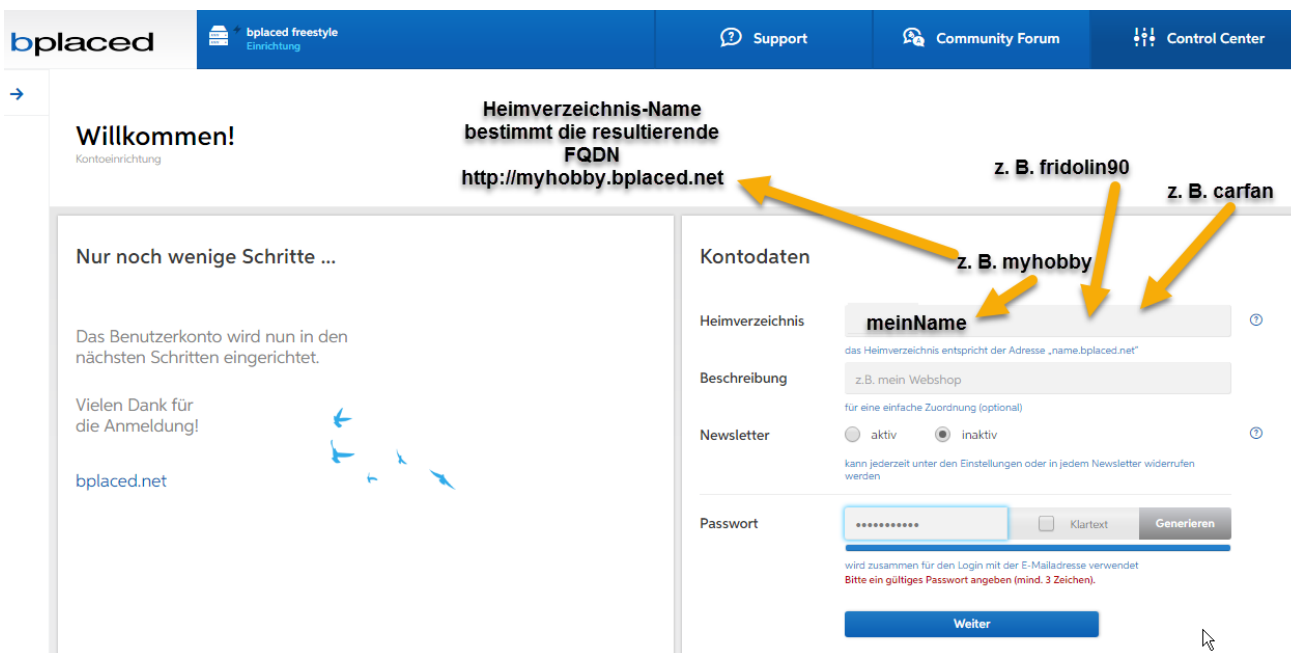


Abbildung 5 Die erste Anmeldung: Das Heimverzeichnis wird benannt

In einem weiteren Schritt muss ein Benutzernamen vergeben werden, der zugleich auch einen Teil des Domännennamens (FQDN) darstellt:

Beispiel 1: Benutzername: schmidt99 Domännennamen oder Webadresse: http://schmidt99.bplaced.net

Beispiel 2: Benutzername: peter10 Domänenname oder Webadresse: http://peter10.bplaced.net

1.2 FTP-Passwort neu setzen

Bei vielen musste! ein neues Passwort für den FTP-Zugang angelegt werden, da ein Login in Filezilla und via www.onlineftp.ch nicht möglich war.

Einfach auf das Zahnrad „bearbeiten“ klicken und sich ein neues Passwort vergeben. Und dieses Passwort direkt unter „Notizen“ auf dem Handy abspeichern 😊

bplaced bplaced freestyle Einrichtung Support Community Forum Control Center

→ Willkommen!
Kontoeinrichtung

Zusammenfassung

Kontodetails

Heimverzeichnis: **z. B. myhobby**

Beschreibung: -

Sprache: Deutsch (per Du)

E-Mail: [redacted]@ymail.com

Meine Bestellung

1 Auswahl 2 Übersicht 3 Bestätigung

bplaced freestyle Webhosting, 1 GB Speicher, 2 Datenbanken 0.00 EUR 3 Monate

Total 0.00 EUR

☒ Ich habe die AGB verstanden und akzeptiert.

Zurück Anmeldung abschließen

bplaced.net © 2007 - 2018 DE (Du) Support Wiki Impressum Datenschutz

Abbildung 6 FTP-Zugänge im Bplaced verwalten –**PASSWORT VERGEBEN, neues oder das alte**

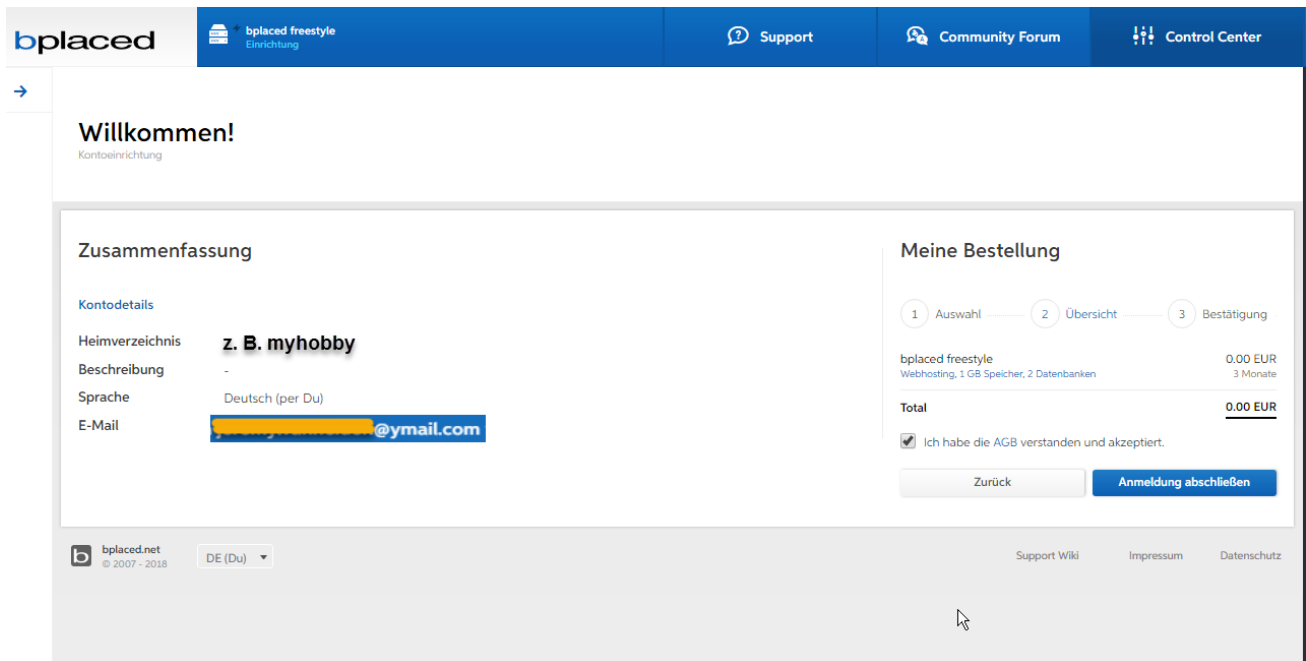


Abbildung 7 Die erste Anmeldung: Das Heimverzeichnis wird benannt

3 Herzlich willkommen – index.html

3.1 Dateinamenserweiterungen sichtbar machen

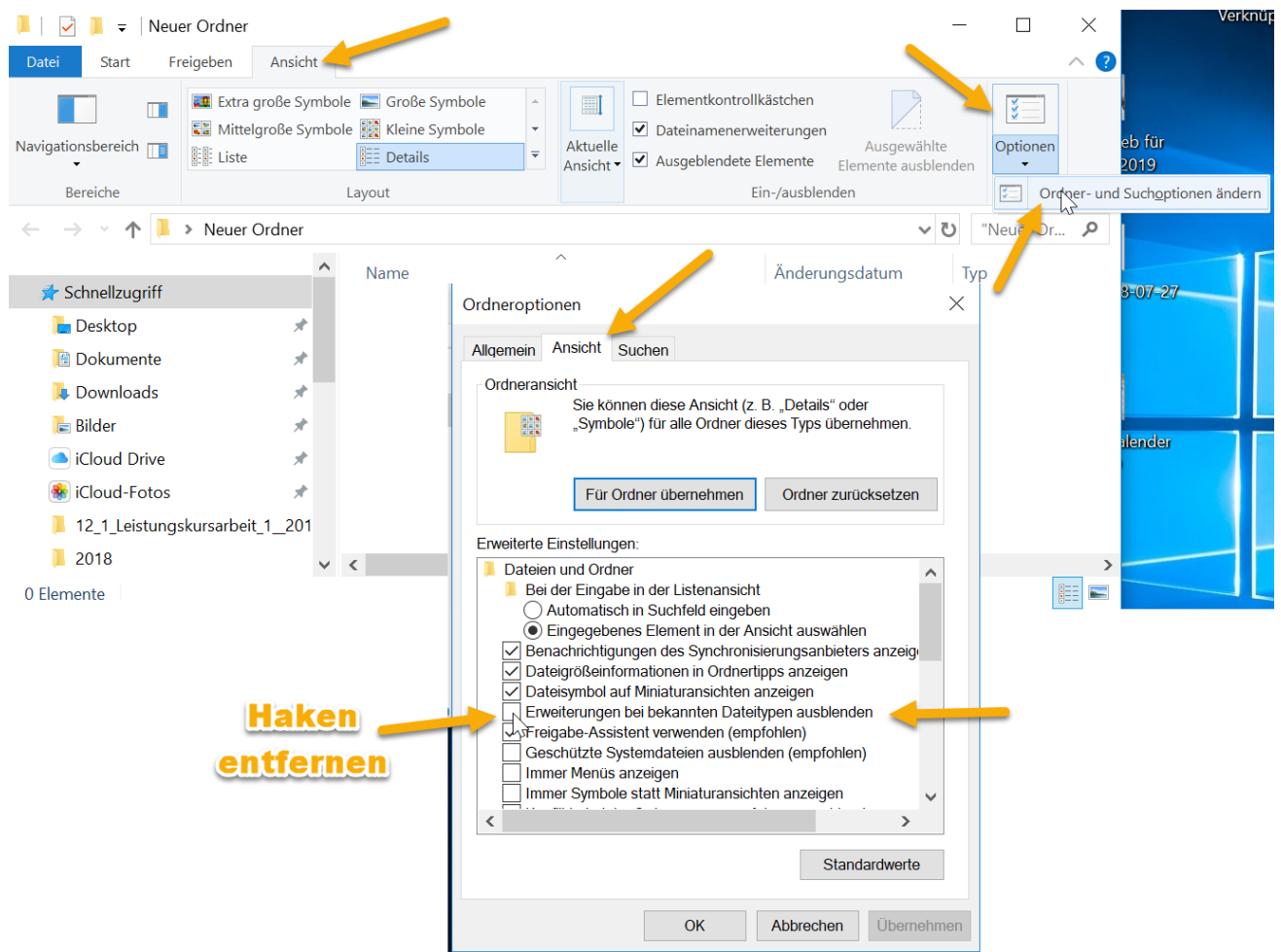


Abbildung 8 Damit beim index.html das „html“ auch sichtbar wird

3.2 Brackets von Adobe installieren

Mit tollen visuellen Tools und Unterstützung für Präprozessoren ist Brackets ein moderner Editor, der es dir leichtmacht, im Browser zu designen. Er wurde von Vornherein für Web- und Frontend-Entwickler entwickelt.

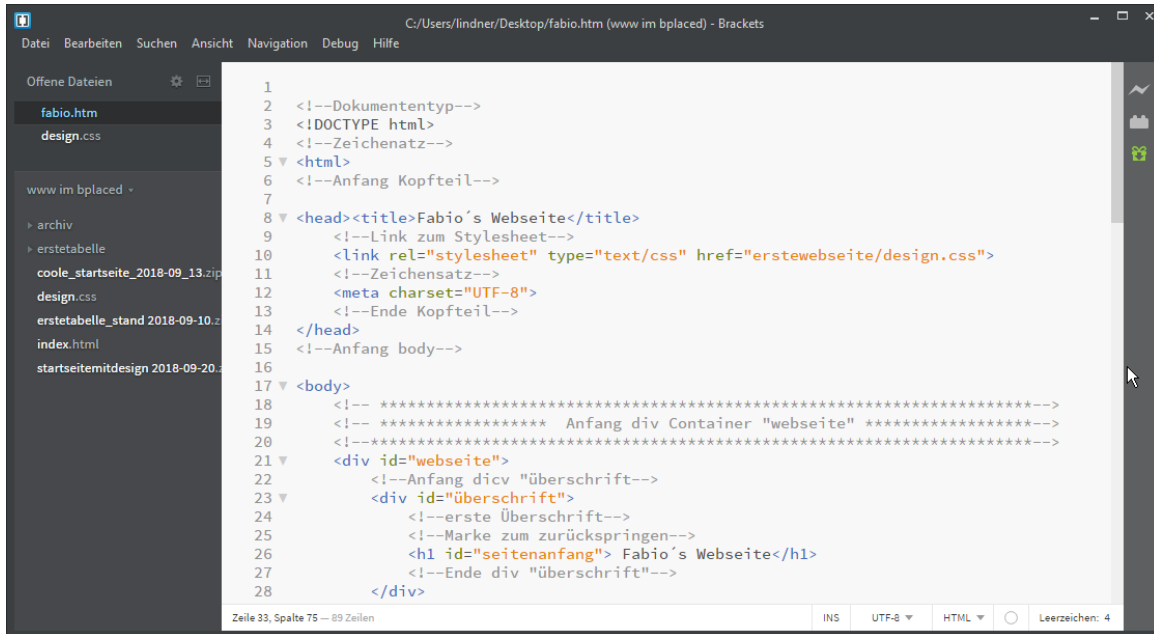


Abbildung 9

3.3 Hilfreiche Plugins in Brackets installieren

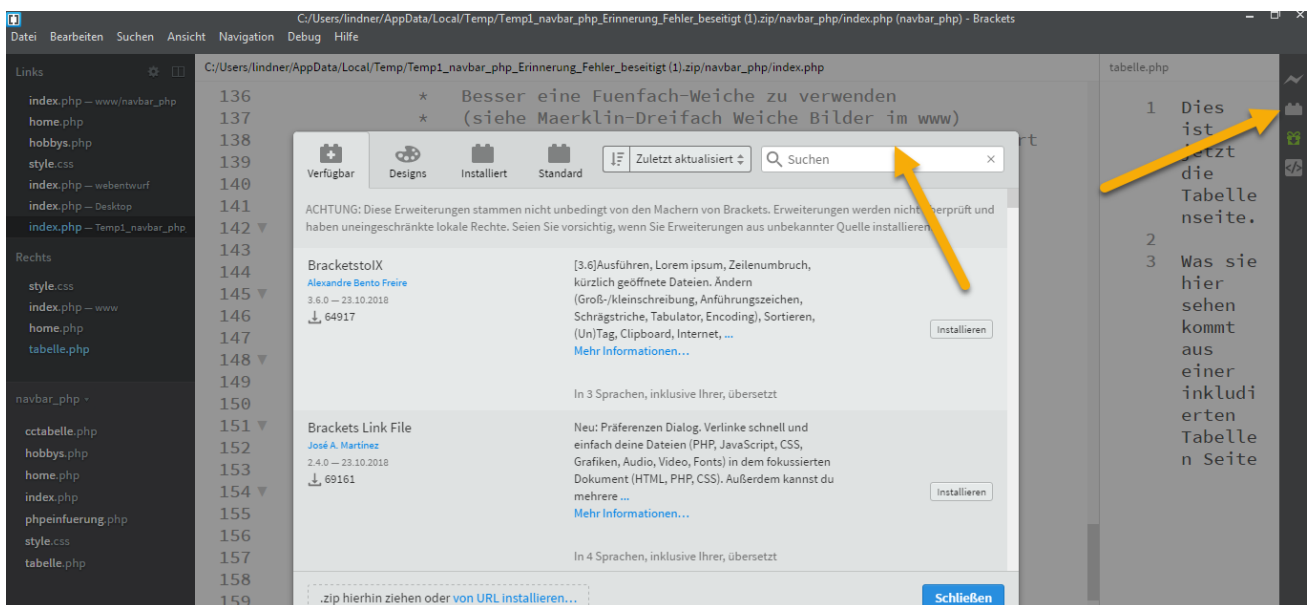


Abbildung 10

Brackets Copy as HTML

<https://github.com/peterflynn/copy-as-html>

Brackets-PHP-SmartHints !!!!!!!!!!!!!

<https://github.com/Brackets-PHP/Brackets-PHP-SmartHints>

Brackets-beautify !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

<https://github.com/brackets-beautify/brackets-beautify>

Brackets-color-picker !!!!!

<https://github.com/mikailcolak/brackets-color-picker>

brackets-html-skeleton

<https://github.com/le717/brackets-html-skeleton>

HTML Designer for Brackets

<https://github.com/swmitra/html-designer>

YOUTUBE-Video: https://www.youtube.com/watch?v=vDmwKnc_WC0

Folgende zwei Plug-Ins noch nicht getestet:

Brackets MySQL simple table show

SQL-DISPLAy

=====

This is a simple Brackets extension for having a view of content of a MySQL table.

How to use

=====

First install the extension

then go to 'Ansicht' on the editor menu and click on 'sql-display-panel'

Enter your connection settings (ip adress of server, port, username, password, and name of database)

click on connect, and select below a name of table to display it.

To do

=====

- [x] display table content
- [] add a quick button to delete a row on table

- [] add a button to execute any SQL command
- [] find a way to keep table head when scrolling
- [] use it to connect on more database engine, like MongoDB perhaps...

eqFTP (Upload ins bplaced direkt aus brackets heraus)

<https://www.youtube.com/watch?v=9vtaCn9xdHE>

4 Dateiupload mit FileZilla

4.1 Eclipse-WLAN mit offenem Port 21

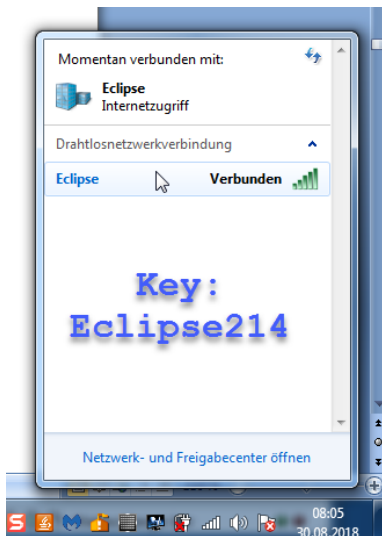


Abbildung 11 Einzelansicht

4.2 Mit Server verbinden

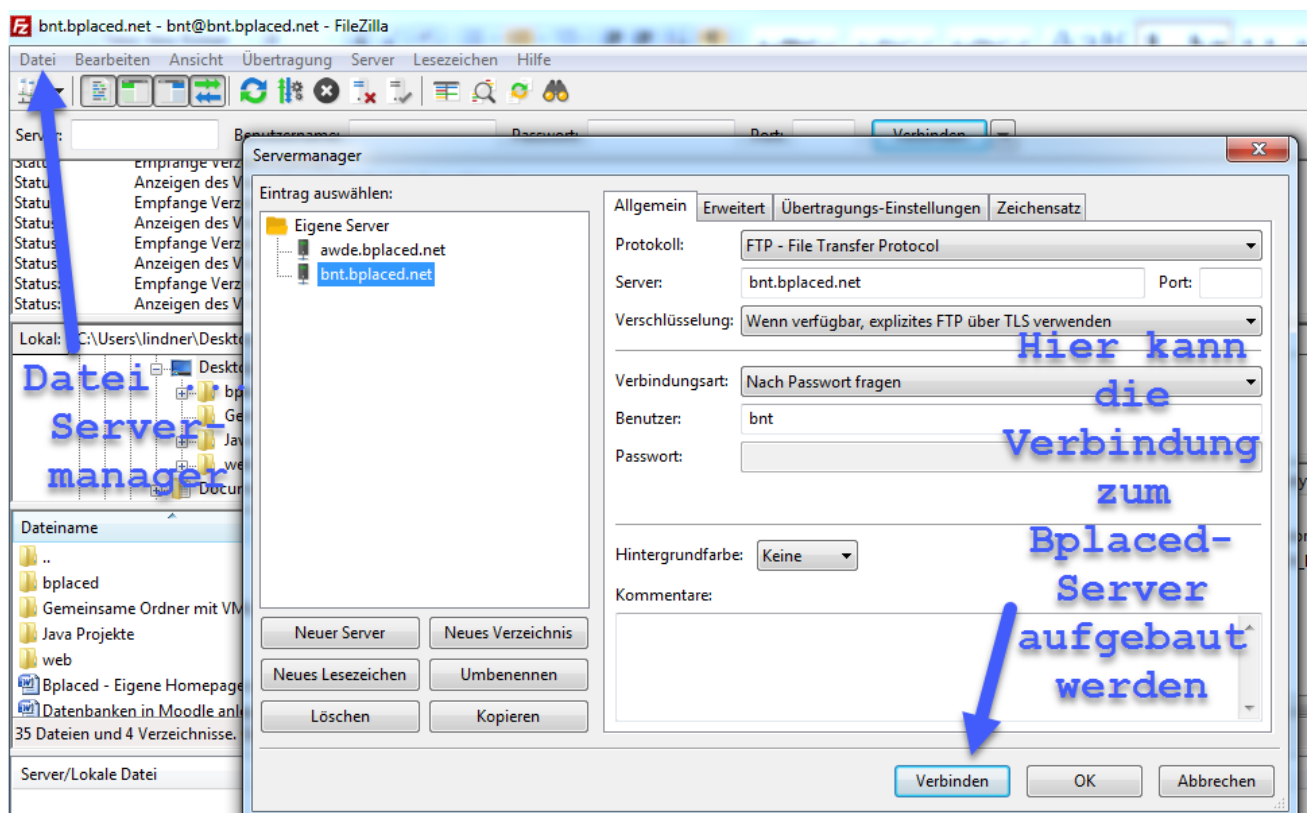


Abbildung 12 Einzelansicht

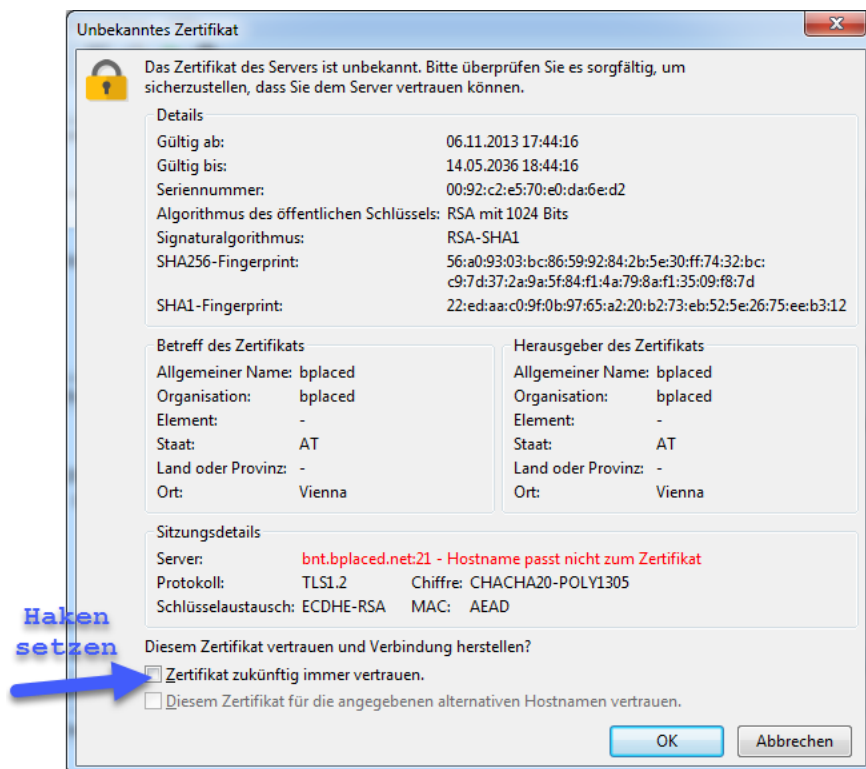


Abbildung 13 Zertifikat immer vertrauen

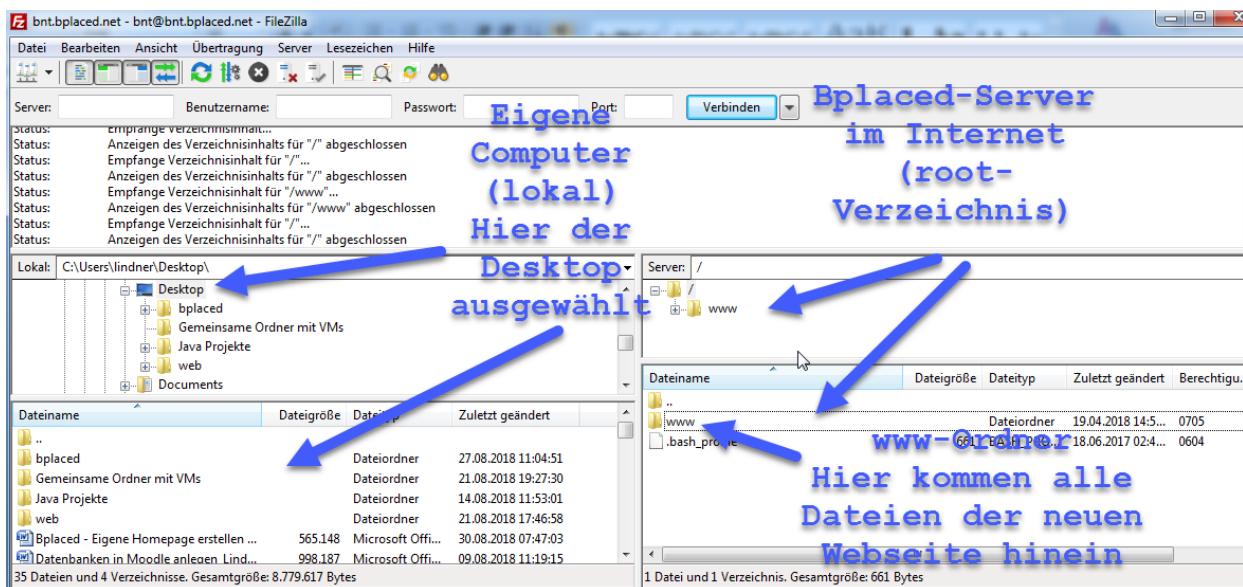


Abbildung 14 Zertifikat immer vertrauen

Als erste Testseite eine index.htm oder index.html (i kleinschreiben!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!) in den Ordner www in bplaced hochladen. (Jeder Webserver öffnet zuerst eine index.htm bzw. index.html bzw. index.php).

In der index könnte testweise „Hallo Webseitenbesucher“ stehen.

5 Beste Hilfe ever - <https://www.w3schools.com/>

5.1 Erste Webseite

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

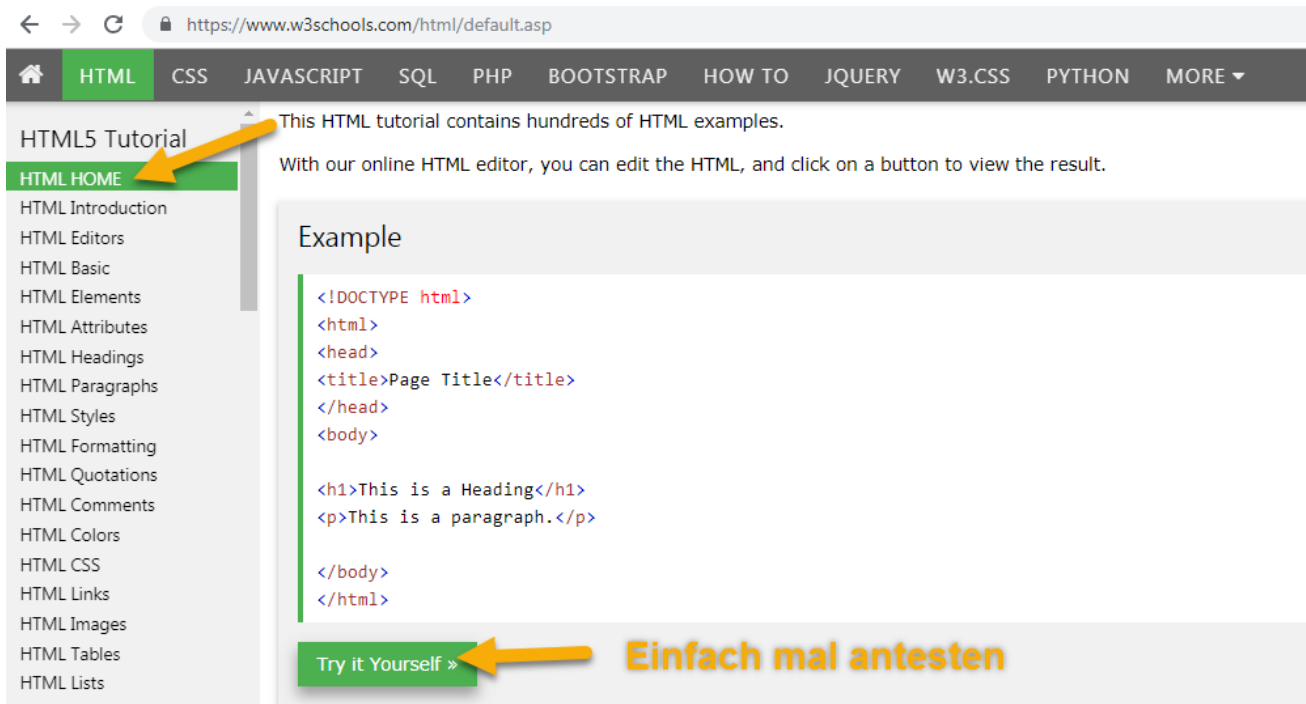


Abbildung 15 Erste Webseite erstellen natürlich mit HTML-Grundgerüst



Abbildung 16 Erste Schritte

5.2 Nach Quelltextänderung ist ab und zu keine Änderung sichtbar

F5 = neu laden der Seite

Strg+F5 = Browser-Cache der Seite löschen

Das Geheimnis ist der sogenannte Speicher des Browsers, mit dem gerade gesurft wird. Zur Entlastung der Internetverbindung werden oft Abbildungen und auch ganze Seite nicht neu aus dem Internet geladen, sondern die Variante, die im Speicher (Browser-Cache) steht. Die ist aber oft „veraltet“, wenn dauernd der Quelltext verändert wird.

Bei der Webentwicklung deshalb: **Strg + F5**

6 Individuelles Länder-Tabellenprojekt

Jede und jeder hat sein eigenes Land gehabt...

Webordner bplaced (Desktop oder Schulordner)			
Webordner: erstetabelle (Desktop und bplaced)			
in erstetabelle befindet sich die Datei index_erstetabelle.htm			
in bplaced die schon vorhandene Datei index.htm mit einem Link auf erstetabelle.htm in neuem Tab erweitern			
Farbe für Tabellenrahmen und Tabellenhintergrund			
Länder-Foto (CC-Bild) 300 x 200 Pixel	Ländername (h1) und zwei Werbesätze (h2)		Animiertes gifs
Autor mit Link auf Quellennachweis	beliebig	Flagge (200 x 100 Pixel) bei Klick wird Flagge in groß in neuen Tab geöffnet	beliebig
Sehenswürdigkeit 1 300 x 200 Pixel in groß in neuen Tab geöffnet	Sehenswürdigkeit 2 300 x 200 Pixel in groß in neuen Tab geöffnet	Sehenswürdigkeit 3 300 x 200 Pixel in groß in neuen Tab geöffnet	Sehenswürdigkeit 4 300 x 200 Pixel in groß in neuen Tab geöffnet

Abbildung 17

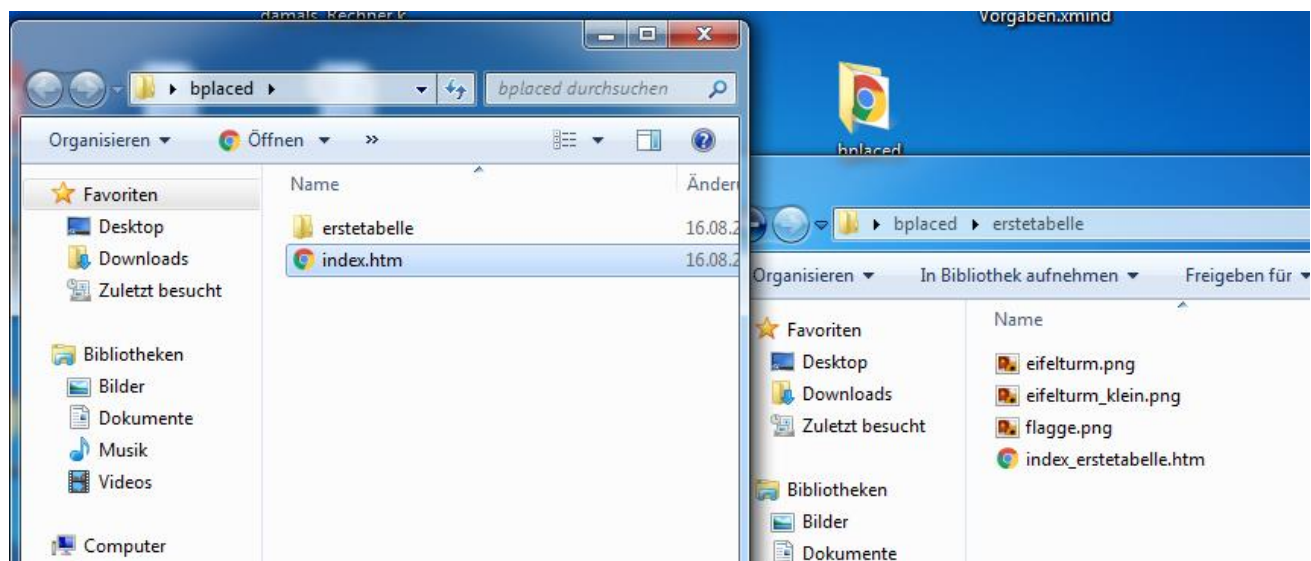


Abbildung 18

Griechenland

	Das atemberaubendste Land mit den schönsten Inseln - Griechenland !		
Quellennachweis			
			

Abbildung 19 Hier ein sehr gutes Beispiel aus dem Lk Info

7 Startseite mit CSS

HTML & CSS Tutorial: moderne Webseite erstellen mit CSS | deutsch

<https://www.youtube.com/watch?v=zSYT2T5VR8A>

7.1 Formate

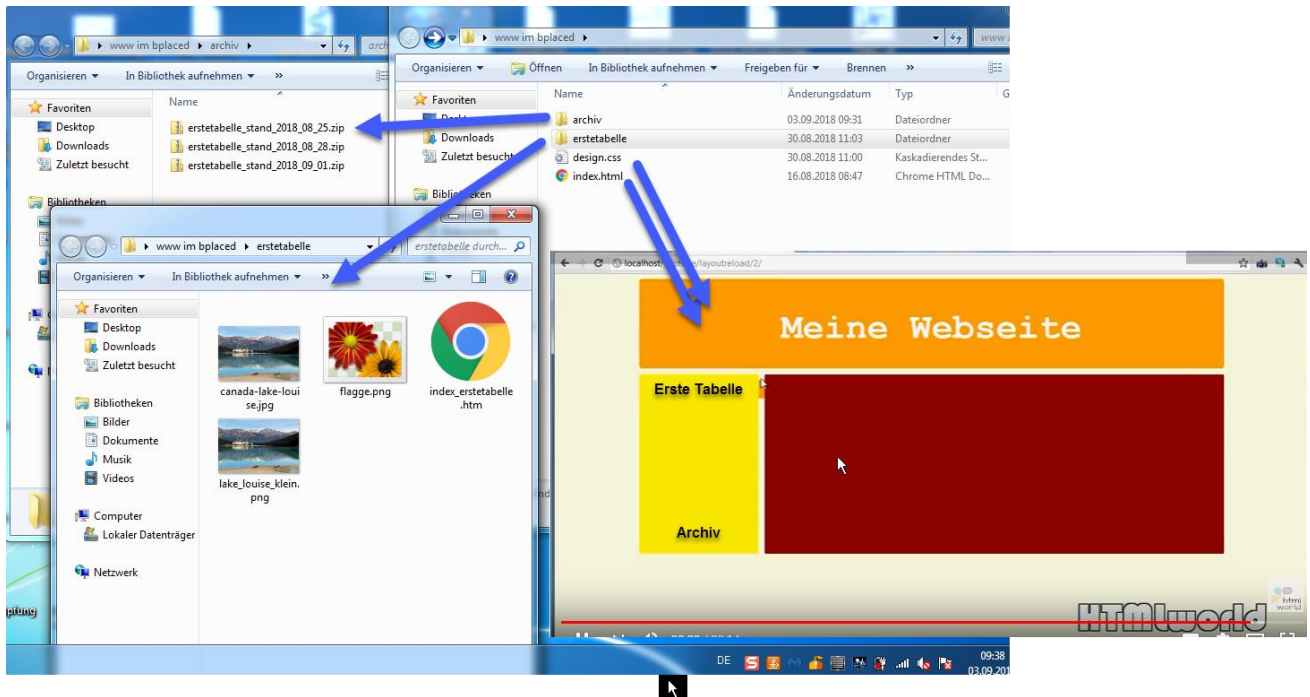


Abbildung 20

7.2 Impressum aus weiterer Menüpunkt

Impressum Generator – Vorlage kostenlos erstellen – jetzt DSGVO konform

<https://www.juraforum.de/impressum-generator/>

8 Dynamische Webseiten erstellen

8.1 Entwicklungsoberfläche UwAmp einrichten

Als erstes UwAmp in einem passenden Schulordner auspacken. Am besten die Varianten vom Herrn Lindner verwenden, weil die schon auf Port 81 umkonfiguriert ist und somit Probleme mit Skype oder anderen Anwendungen aus dem Weg gegangen wird. Danach sollten idealerweise zwei Verknüpfungen zum Desktop erstellt werden: UwAmp.exe und der Ordner www; jeweils rechte Maustaste auf das Symbol und Senden an Desktop (Verknüpfung).

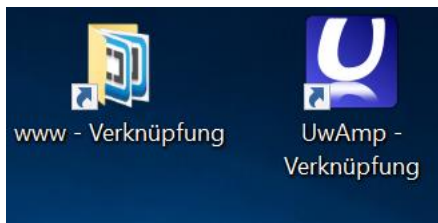


Abbildung 21 Die beiden Verknüpfungen auf dem Desktop

Danach testweise das UwAmp testen.

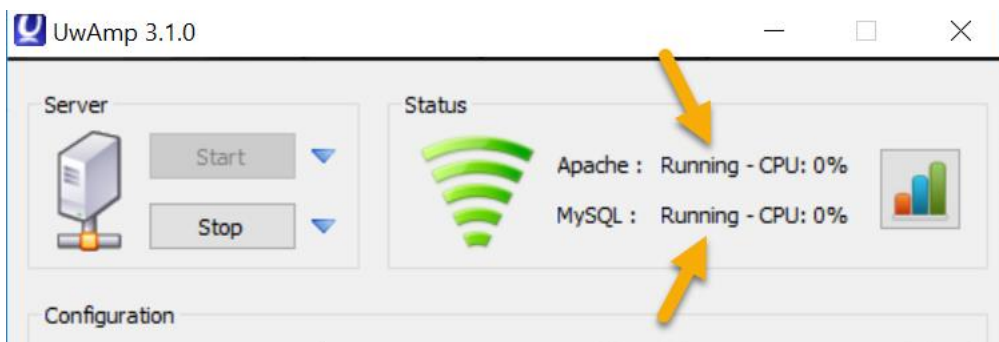


Abbildung 22 Der Apache-Webserver und der MySQL-Datenbankserver sollten laufen (running)

Falls der Apache auf *stopped* steht:

For PHP 5.4+ you need : [Download VC11 2012 vc_redist.x86.exe](#).

Auf Download klicken und dann die x86-Variante auswählen, downloaden und installieren. Danach sollte der Apache-Webserver laufen.

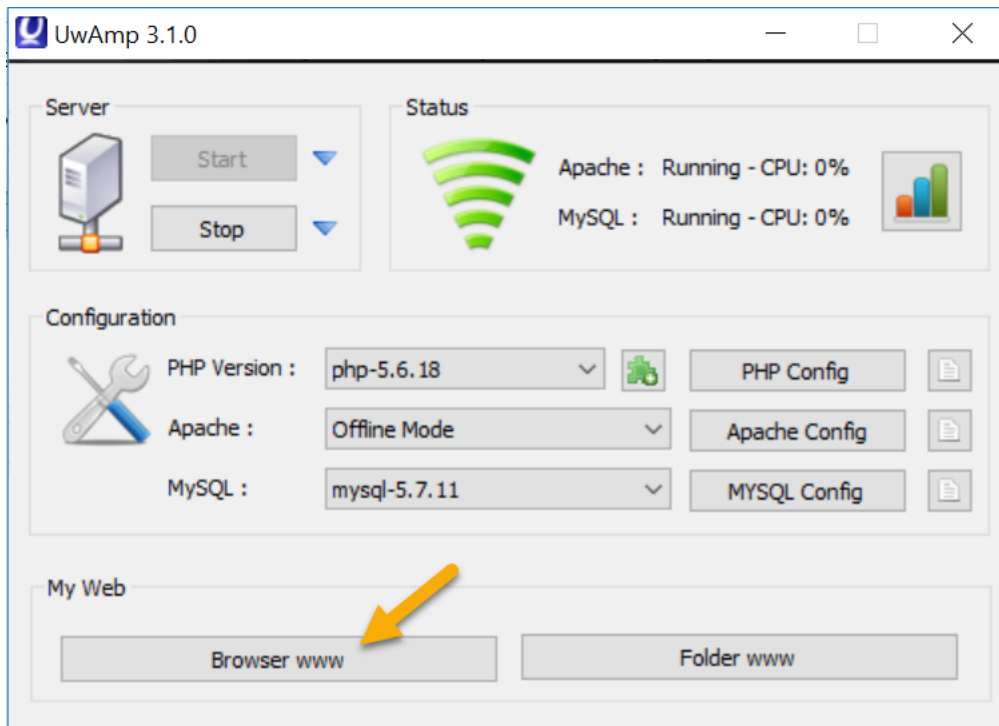


Abbildung 23 Test einer dynamischen Webseite mit einer kleinen Datenbankanwendung

Hier sollte jetzt *sportclub* zu finden sein. Diesen anklicken und mit *susi* als Benutzernamen und *sonnig* als Passwort anmelden.

8.2 Test und Analyse einer weiteren dynamischen Webseite

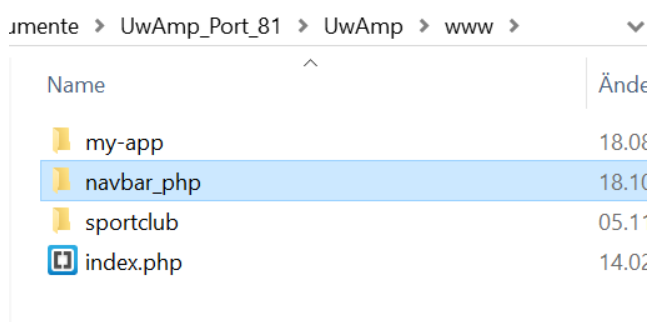


Abbildung 24 Im Ordner *www* einen weiteren Ordner *navbar_php* anlegen

8.3 Dem Webprojekt *navbar_php* ein Erinnerungsvermögen geben

Das erste Login mit Hilfe von Session-Variablen...

8.1 Das Webprojekt bekommt ein Formular und kann Addieren

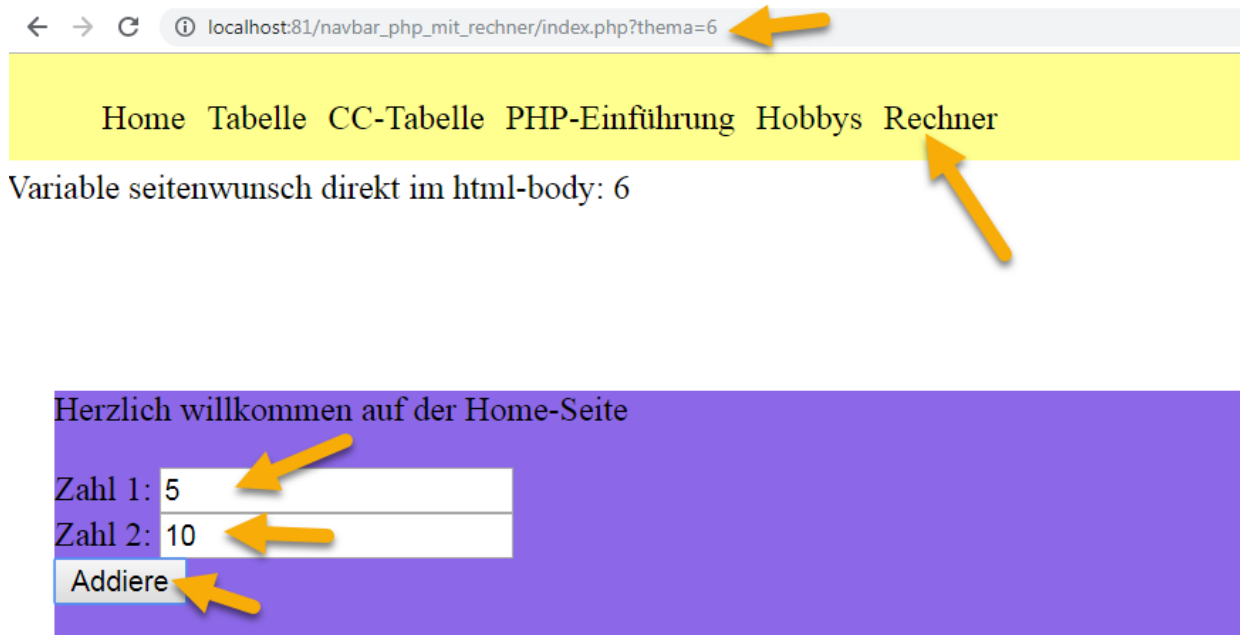


Abbildung 25 Ein weiterer Menüeintrag Rechner öffnet das „thema=6“

Der Screenshot zeigt einen Projektstand noch ohne An- und Abmeldung...

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>  
  
<!-- Erste Formularfeld fuer Zahl2 -->  
Zahl 2: <input type="text" name="zahl2"><br>  
  
<!-- Der Button "Addiere" -->  
<input type="submit" value="Addiere">  
</form>
```

index.php --- geändert mit weiterem Menüeintrag

```
<nav>  
    <ul>  
        <li> <a href="index.php?thema=1">Home</a> </li>
```

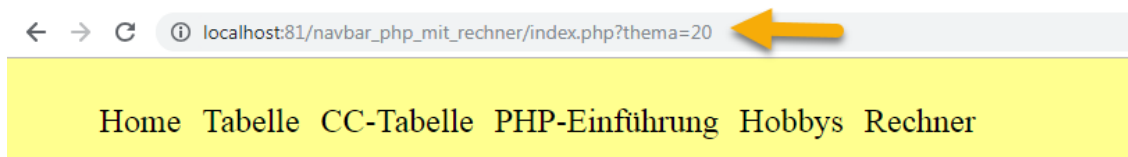
```

<li> <a href="index.php?thema=2">Tabelle</a> </li>
<li> <a href="index.php?thema=3">CC-Tabelle</a> </li>
<li> <a href="index.php?thema=4">PHP-Einführung</a> </li>
<li> <a href="index.php?thema=5">Hobbys</a> </li>
<li> <a href="index.php?thema=6">Anmeldung</a> </li>
<li> <a href="index.php?thema=7">Abmeldung</a> </li>
<li> <a href="index.php?thema=8">Rechner</a> </li>
</ul>

<!-- ***** Ende DIV "nav" Navigation ***** -->
</nav>

...
...
...
...
elseif ($seitenwunsch== 4){
    include "phpeinfuerung.php";
}
elseif ($seitenwunsch== 20){
    include "ergebnis.php";
}
else {
    include "home.php";
}
...

```



Variable seitenwunsch direkt im html-body: 20

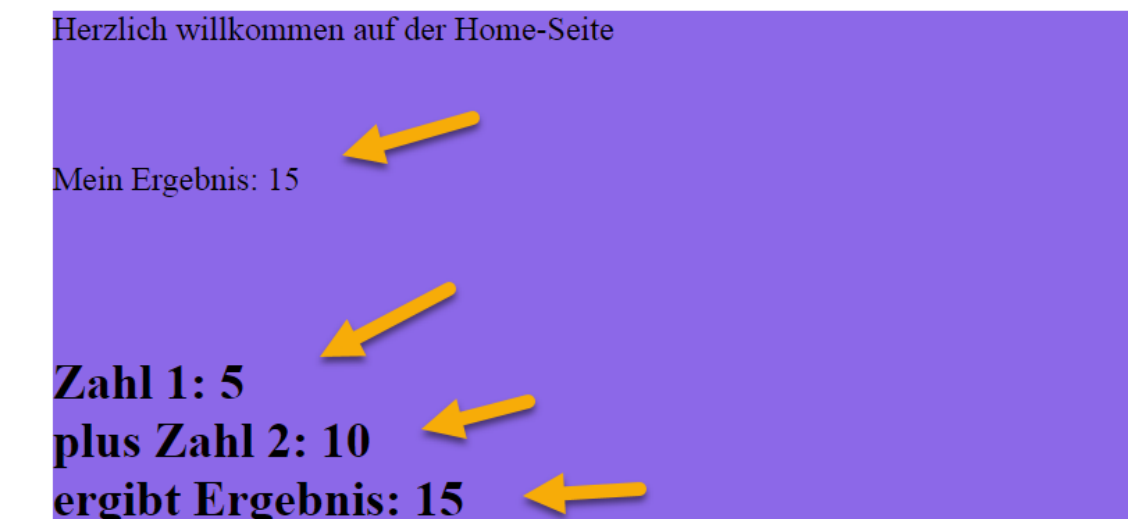


Abbildung 26 Der Addieren-Knopf hat die action „index.php?thema=20“

Der Screenshot zeigt einen Projektstand noch ohne An- und Abmeldung...

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"];

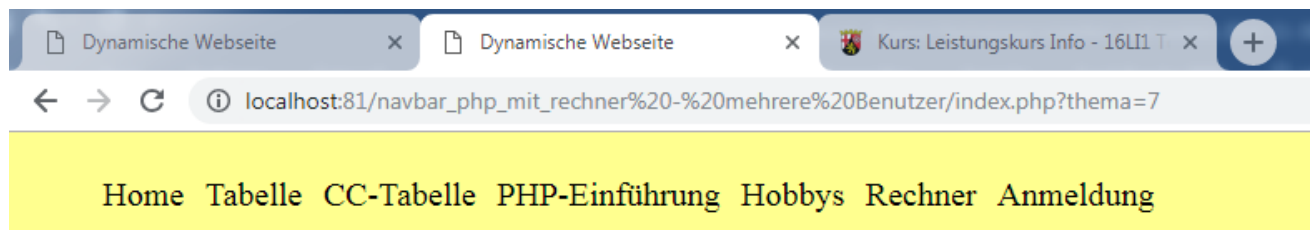
/* Addiere $zahl1_aus_formular und $zahl2_aus_formular und schreibe das in Ergebnis in die Variable
$ergebnis */
$ergebnis = $zahl1_aus_formular + $zahl2_aus_formular;

/* 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 "Mein Ergebnis: " . $ergebnis;
?>

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

echo "<h1> Zahl 1: " . $zahl1_aus_formular . "<br>" . " plus Zahl 2: " . $zahl2_aus_formular . "<br>"
. " ergibt Ergebnis: " . $ergebnis . "</h1>" ;
?>
```

8.2 Webprojekt navbar_php mit Anmeldung von susi, stefan und ute



Variable seitenwunsch direkt im html-body: 7

Herzlich willkommen auf der Home-Seite

Benutzer:

Passwort:

Abbildung 27 jetzt die Anmeldung – hier noch ohne Session-Variable

anmeldung.php

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

      Hier wird ein HTML-Formular verwendet
-->

<!-- Nach Klick auf "Anmelden", werden Benutzerdaten an
die intern.php gesendet und dort geprueft-->
<form action="index.php?thema=30" method="post">

<!-- Erste Formularfeld fuer Benutzername -->
Benutzer: <input type="text" name="benutzer"><br>

<!-- Erste Formularfeld fuer Passwort -->
Passwort: <input type="text" name="passwort"><br>

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

</form>
```

intern.php

```
<!-- Hier die intern.php, die hat PHP :->
-->
<br> <br>
<?php
/* Hole mit POST (verdeckt) den benutzer und schreibe diese in die Variable
$benutzer_aus_formular */
$benutzer_aus_formular = $_POST["benutzer"];

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

/* Hier die vorhandenen Benutzer */
$benutzer1 = "susi";
$passwort1 = "sonnig";
$benutzer2 = "stefan";
$passwort2 = "sieg";
$benutzer3 = "pascal";
$passwort3 = "mart";

if(($benutzer_aus_formular == $benutzer1) && ($passwort_aus_formular ==
$passwort1))
    {echo $benutzer_aus_formular . " ist angemeldet<br><br><br> <h1>Guten Morgen,
lieber Kinder! </h1>";}
elseif(($benutzer_aus_formular == $benutzer2) && ($passwort_aus_formular ==
$passwort2))
    {echo $benutzer_aus_formular . " ist angemeldet<br><br><br> <h1>Guten Morgen,
lieber Kinder! </h1>";}
elseif(($benutzer_aus_formular == $benutzer3) && ($passwort_aus_formular ==
$passwort3))
```

```
{echo $benutzer_aus_formular . " ist angemeldet<br><br><br> <h1>Lecker Pizza!
</h1>";}
?>
```

8.2.1 Zahlreiche Benutzerinformationen in einem Array ablegen

intern.php

```
<!-- Hier die intern.php, die hat PHP :->
-->
<br> <br>
<?php
/* Hole mit POST (verdeckt) den benutzer und schreibe diese in die Variable $benutzer_aus_formular
*/
$benutzer_aus_formular = $_POST["benutzer"];

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

/* Zweidimensionales Array; sieht fast so aus wie Excel */
$benutzer = array
(
    array("name","passwort",0), //1. Zeile mit drei Spalten
    array("susi","sonnig",10), //2. Zeile mit drei Spalten
    array("stefan","sieg",5), //3. Zeile mit drei Spalten
    array("ute","ursig",3), //4. Zeile mit drei Spalten
    array("sonja","sanddorn",7) //5. Zeile mit drei Spalten
);

if(($benutzer_aus_formular == $benutzer[1][0]) && ($passwort_aus_formular == $benutzer[1][1]))
    {echo $benutzer_aus_formular . " ist angemeldet<br><br><br> <h1>Herzlich willkommen zurück im
Sportclub! </h1>";}

elseif(($benutzer_aus_formular == $benutzer[2][0]) && ($passwort_aus_formular == $benutzer[2][1]))
    {echo $benutzer_aus_formular . " ist angemeldet<br><br><br> <h1>Herzlich willkommen zurück im
Sportclub! </h1>";}

elseif(($benutzer_aus_formular == $benutzer[3][0]) && ($passwort_aus_formular == $benutzer[3][0]))
    {echo $benutzer_aus_formular . " ist angemeldet<br><br><br> <h1>Herzlich willkommen zurück im
Sportclub! </h1>";}
?>
```

8.3 Dem Webprojekt navbar_php ein Erinnerungsvermögen geben

index.php

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

?>
```

```

<?php

/*  Variable thema aus URL holen
 *  Eine noch "leere" thema würde "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 geprüft, 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";
}
$seitenwunsch = $_GET["thema"];

/*  wenn Variable $_SESSION["angemeldeterUser"] noch leer,
 *  dann eine 1 hineinschreiben
 *  jede Variable beginnt mit einem $ Zeichen
 */

if (!isset($_SESSION["angemeldeterUser"])){
    $_SESSION["angemeldeterUser"] = "";
}

?>

<!DOCTYPE html>
<html>

<head>

    <!-- Kommentar -->
    <meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

    <title> Dynamische Webseite </title>

</head>

<body>

    <br><br><br>

    <?php
        /*  Inhalt Variable seitenwunsch anzeigen      */
    echo "Variable seitenwunsch direkt im html-body: " . $seitenwunsch . "<br><br><br>";
?>

    <!-- **Im folgenden Entwurf
        <div id="header"> vereinfacht als <header> </header>
        <div id="menue"> vereinfacht als <nav> </nav> und so weiter
        die neuen Bezeichnungen sind aber festgelegt;
        ma kann aber auch wie vorher arbeiten...
    -->

    <!-- ***** DIV "wrapper" umschliesst alle div boxen ***** -->
    <div id="wrapper">

        <!-- ***** DIV "header" Oberste Box ***** -->
        <header>

            <!-- ***** DIV "nav" Navigation ***** -->
            <nav>

                <ul>
                    <li> <a href="index.php?thema=1">Home</a> </li>
                    <li> <a href="index.php?thema=2">Tabelle</a> </li>
                    <li> <a href="index.php?thema=3">CC-Tabelle</a> </li>
                    <li> <a href="index.php?thema=4">PHP-Einführung</a> </li>
                    <li> <a href="index.php?thema=5">Hobbys</a> </li>
                    <li> <a href="index.php?thema=6">Rechner</a> </li>
                </ul>
            </nav>
        </header>
    </div>

```

```

        <li>

                <?php
/* Klappt hier noch nicht so ganz :-)
 * Liegt wohl daran, dass das Menü die Änderung
 * noch nicht mitbekommt.
 * Die Prüfung müsste gaaaaanz oben in der index.php
 * erfolgen...
 */

/* Wenn Sessionvariable noch leer "" ist,
 * dann "Anmeldung" im Navi-Menue anzeigen
 */
if ($_SESSION["angemeldeterUser"]=="") {
    echo "<a href='index.php?thema=7'>Anmeldung</a>";    }

/* andernfalls, als z. B. mit susi beschrieben
 * dann "Abmeldung" im Navi-Menue anzeigen
 */
else
{
    echo "<a href='index.php?thema=8'>Abmeldung</a>";    }

    ?>

        </li>
    </ul>

    <!-- ***** Ende DIV "nav" Navigation ***** -->
</nav>

    <!-- ***** Ende DIV "header" Oberste Box ***** -->
</header>

    <!-- ***** DIV "section" Inhalt- oder Contentbereich ***** -->
<section>

    Herzlich willkommen auf der Home-Seite <br><br>

    <!-- Hier beginnt ein php-Serverskript          -->
    <?php

        /* 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 ($seitenwunsch== 1){
            include "home.php";
        }
        elseif ($seitenwunsch== 2){
            include "tabelle.php";
        }
        elseif ($seitenwunsch== 3){
            include "cctabelle.php";
        }
        elseif ($seitenwunsch== 4){
            include "phpeinfuerung.php";
        }
        elseif ($seitenwunsch== 6){
            include "rechner.php";
        }
        elseif ($seitenwunsch== 7){
            include "anmeldung.php";
        }
        elseif ($seitenwunsch== 20){
            include "ergebnis.php";
        }
    }

```

```

        elseif ($seitenwunsch== 30){
            include "intern.php";
        }
        else {
            include "home.php";
        }
    }

    ?>

    <!-- ***** Ende DIV "section" Inhalt- oder Contentbereich ***** -->
</section>

<!-- ***** DIV "footer" Unterste Box einer Webseite ***** -->
<footer>

    Vorsicht, hier das Kleingedruckte

    <!-- ***** Ende DIV "footer" Unterste Box einer Webseite ***** -->
</footer>

</div>

</body>

</html>

```

intern.php

```

<!-- Hier die intern.php, die hat PHP :->
-->
<br> <br>
<?php
/* Hole mit POST (verdeckt) den benutzer und schreibe diese in die Variable $benutzer_aus_formular
*/
$benutzer_aus_formular = $_POST["benutzer"];

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

/* Zweidimensionales Array */
$benutzer = array
(
    array("name","passwort",0), //1. Zeile mit drei Spalten
    array("susi","sonnig",10), //2. Zeile mit drei Spalten
    array("stefan","sieg",5), //3. Zeile mit drei Spalten
    array("ute","ursig",3), //4. Zeile mit drei Spalten
    array("sonja","sanddorn",7) //5. Zeile mit drei Spalten
);

if(($benutzer_aus_formular == $benutzer[1][0]) && ($passwort_aus_formular == $benutzer[1][1]))
{echo $benutzer_aus_formular . " ist angemeldet<br><br><br> <h1>Herzlich willkommen zurück im
Sportclub! </h1>";
$_SESSION["angemeldeterUser"] = $benutzer_aus_formular;
}

elseif(($benutzer_aus_formular == $benutzer[2][0]) && ($passwort_aus_formular == $benutzer[2][1]))
{echo $benutzer_aus_formular . " ist angemeldet<br><br><br> <h1>Herzlich willkommen zurück im
Sportclub! </h1>";
$_SESSION["angemeldeterUser"] = $benutzer_aus_formular;
}

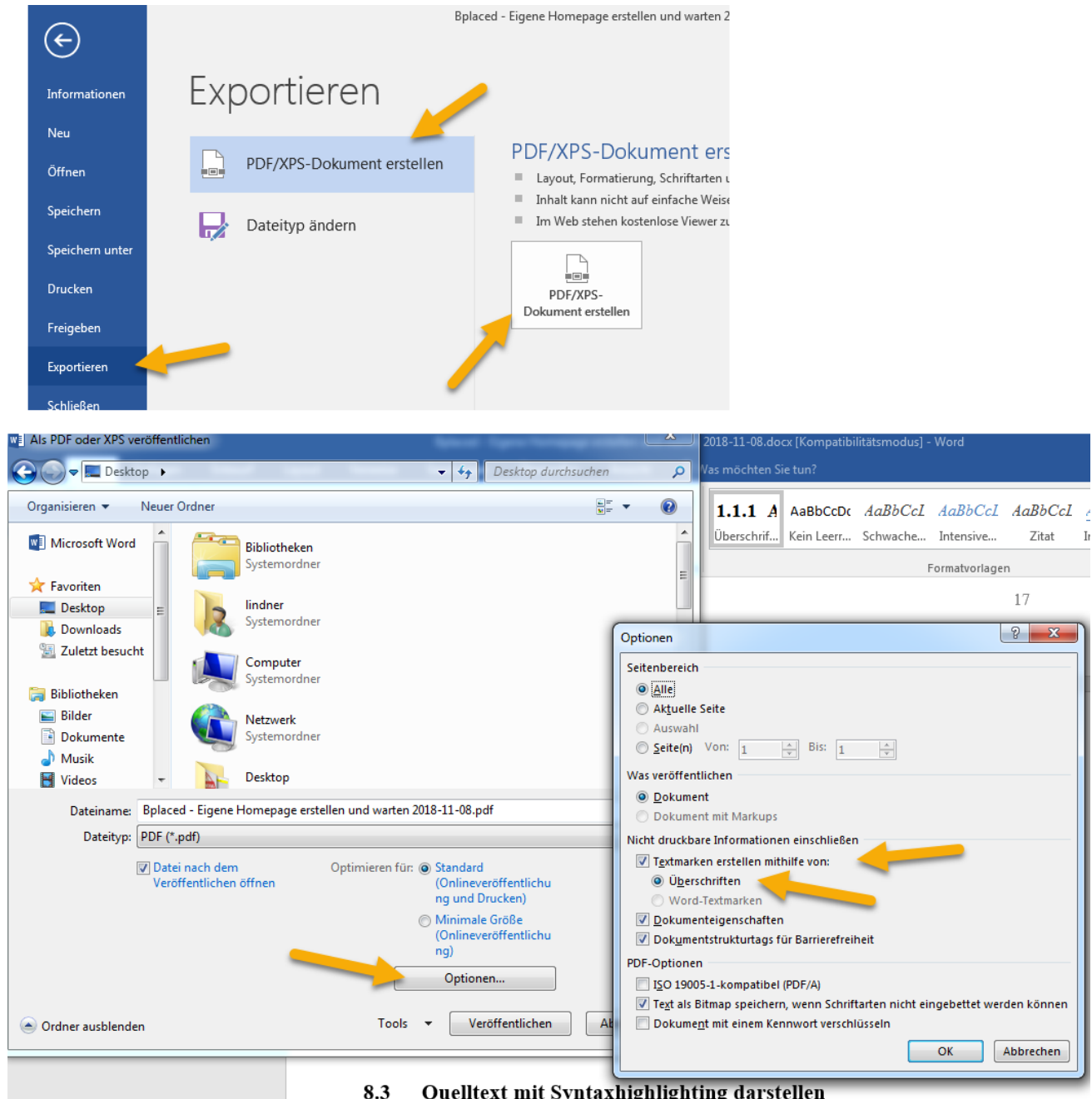
elseif(($benutzer_aus_formular == $benutzer[3][0]) && ($passwort_aus_formular == $benutzer[3][1]))
{echo $benutzer_aus_formular . " ist angemeldet<br><br><br> <h1>Herzlich willkommen zurück im
Sportclub! </h1>";
$_SESSION["angemeldeterUser"] = $benutzer_aus_formular;
}
?>

```


9 Webprojekte dokumentieren

9.1 Zwei interessante Einstellungen in MS Word

9.1.1 PDF-Export mit Hyperlinks



8.3 Quelltext mit Syntaxhighlighting darstellen

Abbildung 28 Datei ... Exportieren

9.1.2 Einfügen mal anders

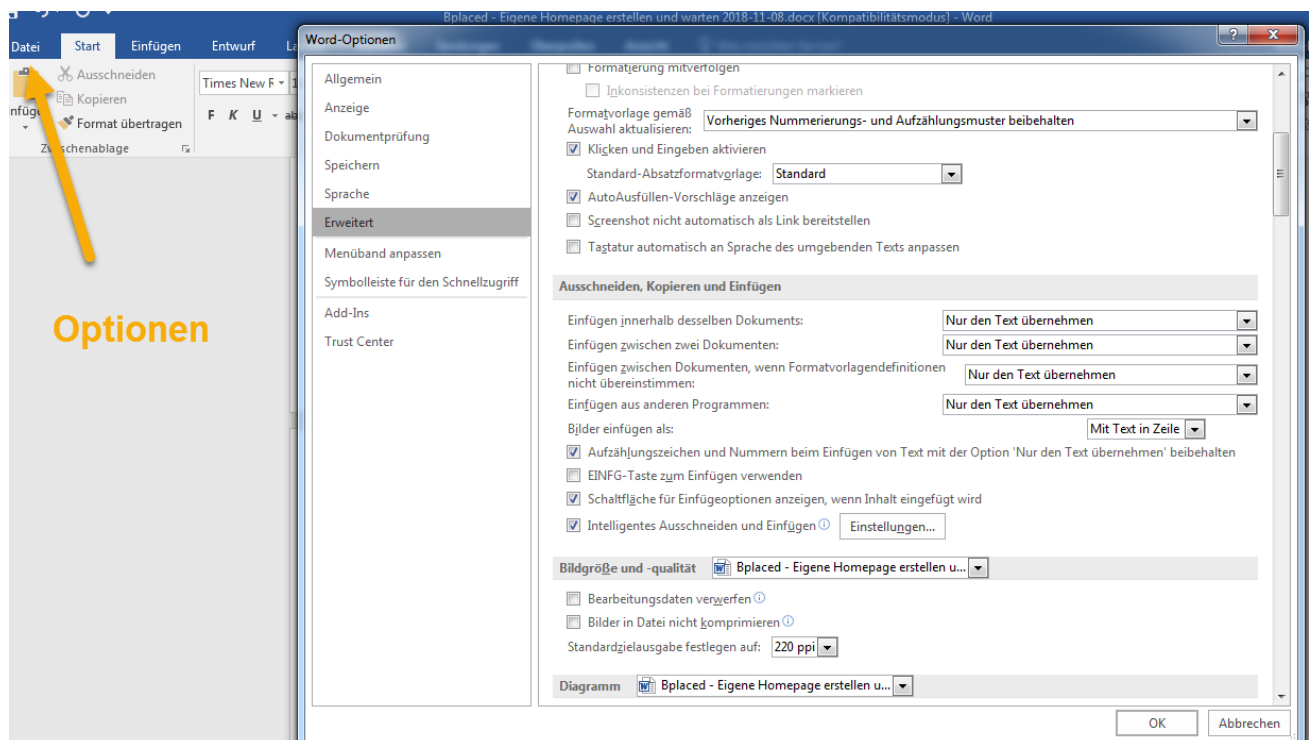


Abbildung 29 Datei ... Optionen ... Erweitert

9.2 Screenshots erstellen

Von den wichtigsten Seiten des Webprojektes Screenshots erstellen; dabei ist die Adresszeile immer mit ins Bild zu holen. Das Windows Snipping-Tool kann verwendet werden; Weitaus besser ist aber das SnagIt von Techsmith.

9.3 Quelltext mit Syntaxhighlighting darstellen

Quelltext mit dem Zeichenformat Courier, 8 pt und Absatzformat kein Abstand vor oder nach jeder Zeile.

Brackets Copy as HTML

<https://github.com/peterflynn/copy-as-html>

9.4 Spezielle Formatvorlage erstellen

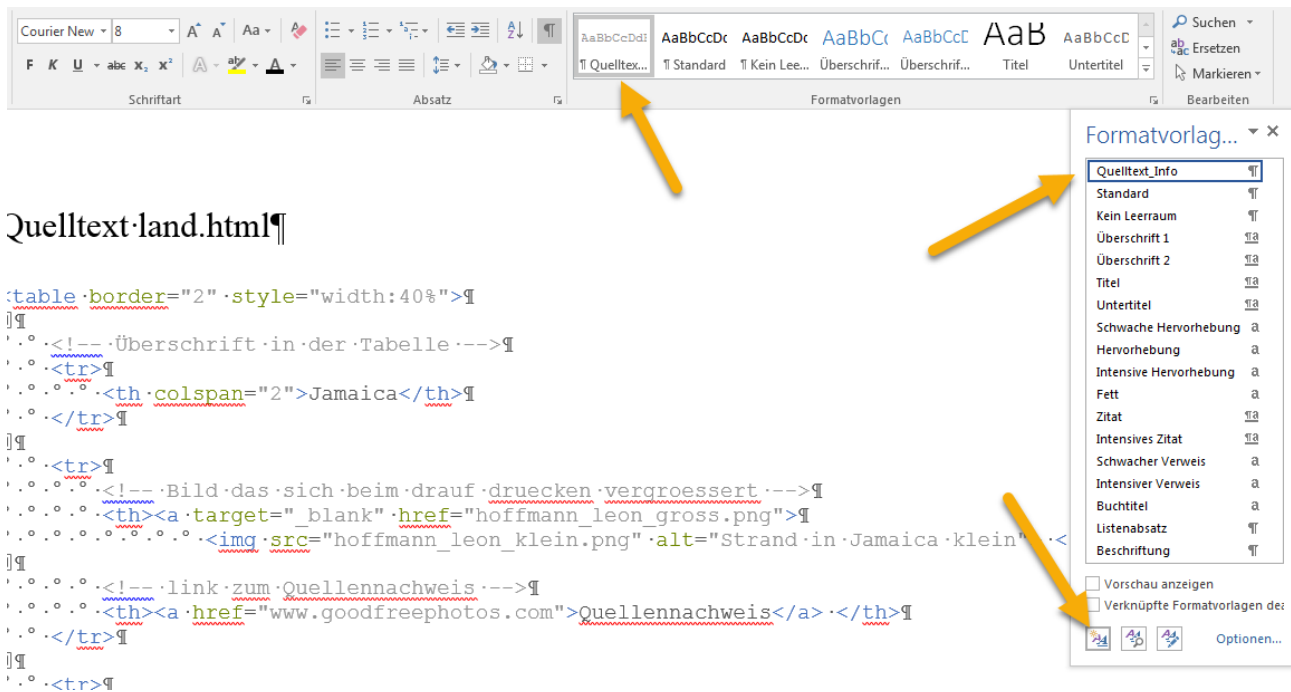


Abbildung 30 Neue Formatvorlage für den Quelltext erstellen

Hier am Beispiel:

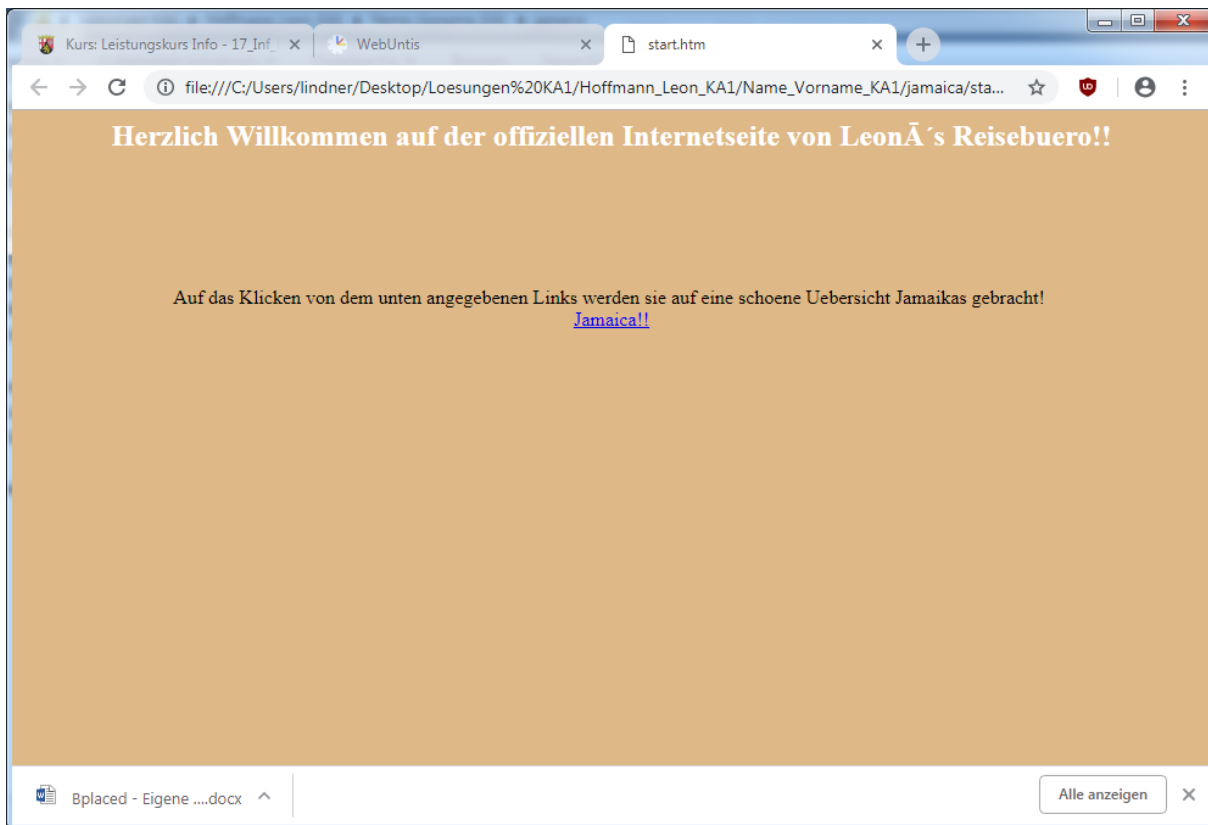


Abbildung 31 Startseite

Quelltext start.html

```
<html>
<head> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="desgin.css"></head>
<body>

<!-- Überschrift -->
<h2>Herzlich Willkommen auf der offiziellen Internetseite von Leon's Reisebuero!!</h2>

<br>
<br>
<br>
<br>
<br> <!-- Hilfestellung für den Link -->
    <td>Auf das Klicken von dem unten angegebenen Links werden sie auf eine schoene Uebersicht Jamaikas
gebracht!</td>
<br> <!-- link zum wechseln auf die >Startseite -->
<a href="land.htm"> Jamaica!!</a>
</body>
</html>
```

design.css

```
/* das ist der Hintergrund */
body {
    background-color: burlywood;
    text-align: center;
}

/* das ist die Farbe der oberen Schrift */
h2 {
    color: white;
}
```



Abbildung 32 Landseite

Quelltext land.html

```
<table border="2" style="width:40%">

    <!-- Überschrift in der Tabelle -->
    <tr>
        <th colspan="2">Jamaica</th>
    </tr>

    <tr>
        <!-- Bild das sich beim drauf druecken vergroessert -->
        <th><a target="_blank" href="hoffmann_leon_gross.png">
             </a></th>

        <!-- link zum Quellennachweis -->
        <th><a href="www.goodfreephotos.com">Quellennachweis</a> </th>
    </tr>

    <tr>
        <!-- was ist auf dem Bild zusehen -->
        <th colspan="2">Doctor's Cave Beach landscape in Montego Bay</th>
```

```

        </tr>
</table>

<br>
<br>
<br>
<!-- Hilfestellung für den Link -->
<h2>Durch das Druecken auf diesen Link kehren sie auf die Startseite zurueck!</h2>
<br>
<!-- link zum wechseln auf die >Startseite -->
<a href="start.htm">Startseite!</a>

```

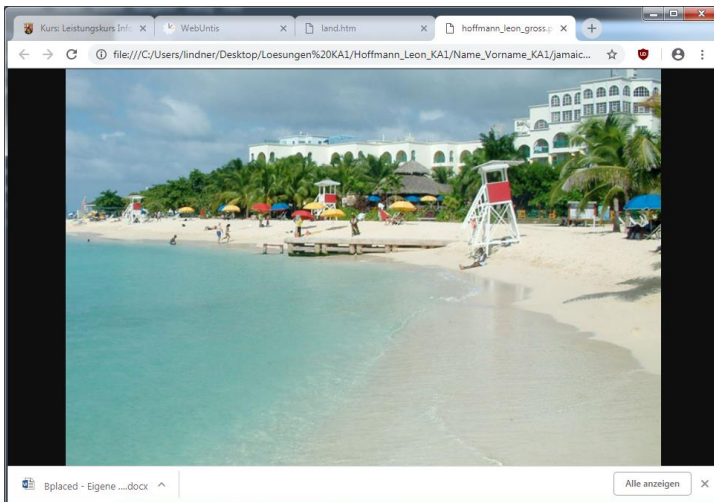


Abbildung 33 Bild in groß im neuen Tab geöffnet

10 Dokumentation R. Schommer

10.1 Screenshots

10.1.1 Startseite



Abbildung 34 Startseite

10.1.2 Tabelle



Abbildung 35 Tabelle

10.1.3 Tabelle Bild groß

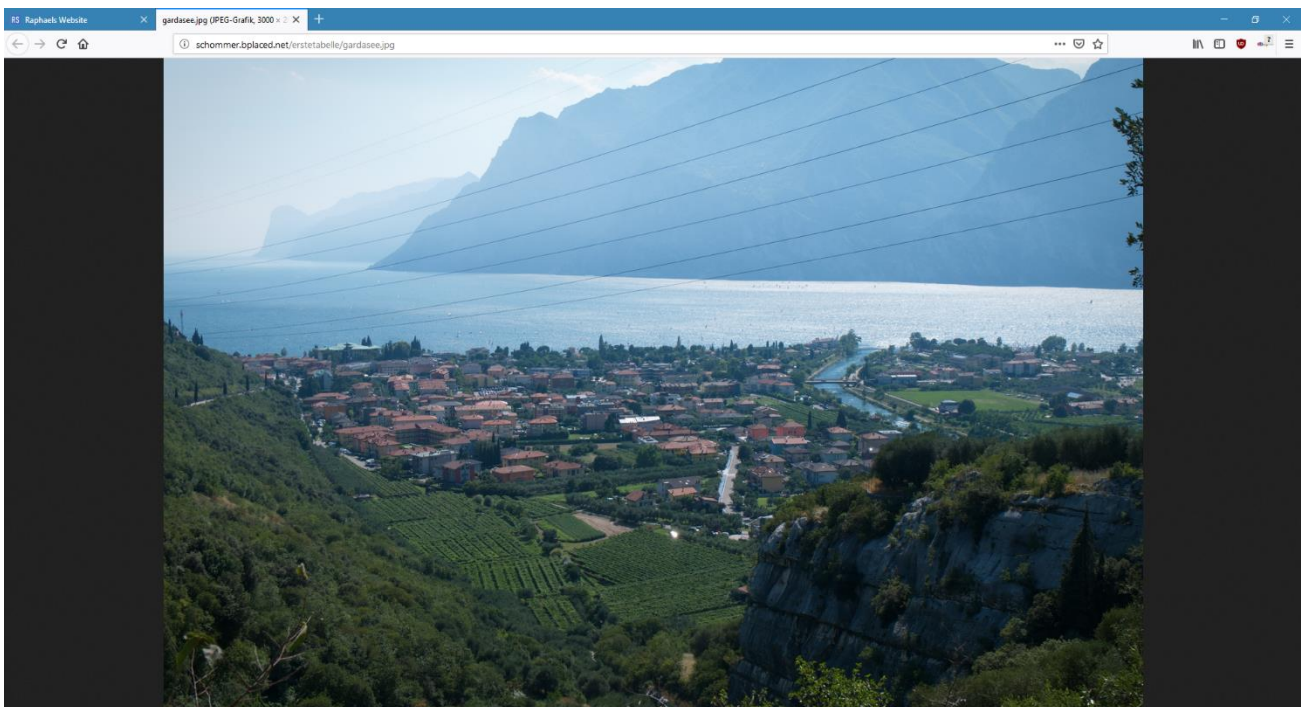


Abbildung 36 Bild groß in neuem Tab

10.1.4 Archiv

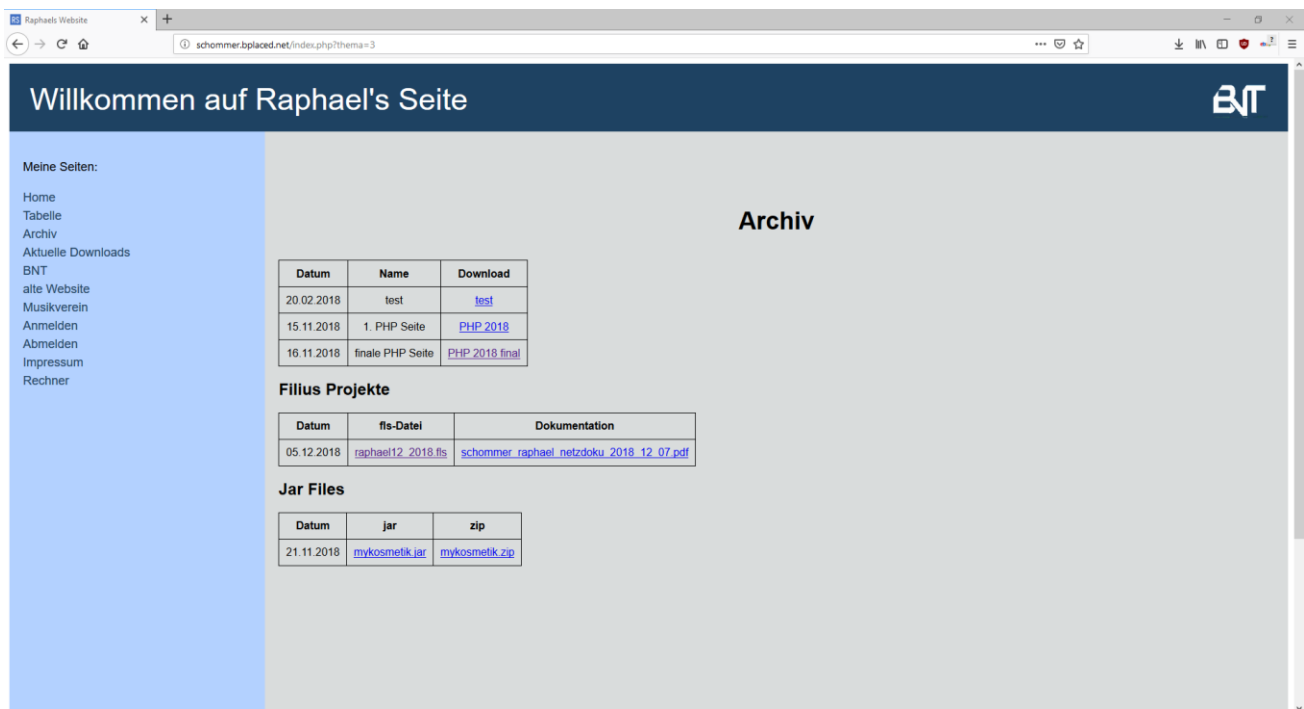


Abbildung 37 Archiv mit downloads

10.1.5 Anmelden

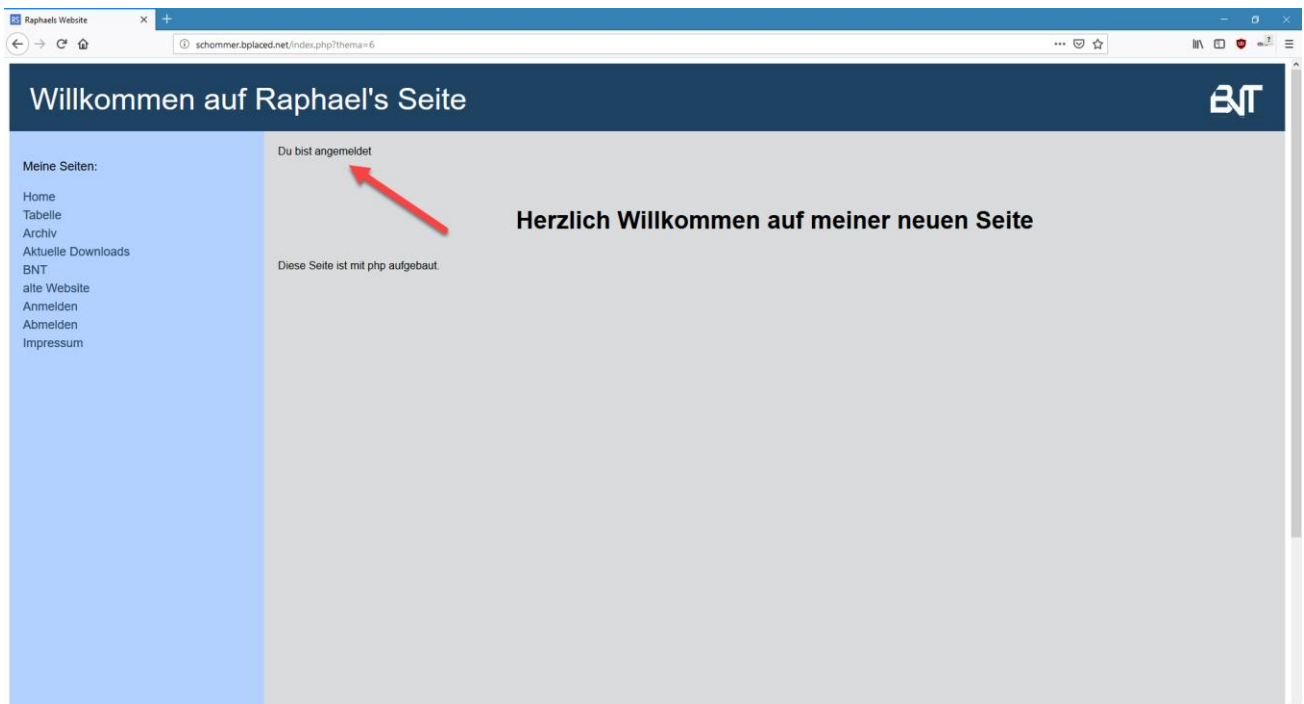


Abbildung 38 Anmeldung

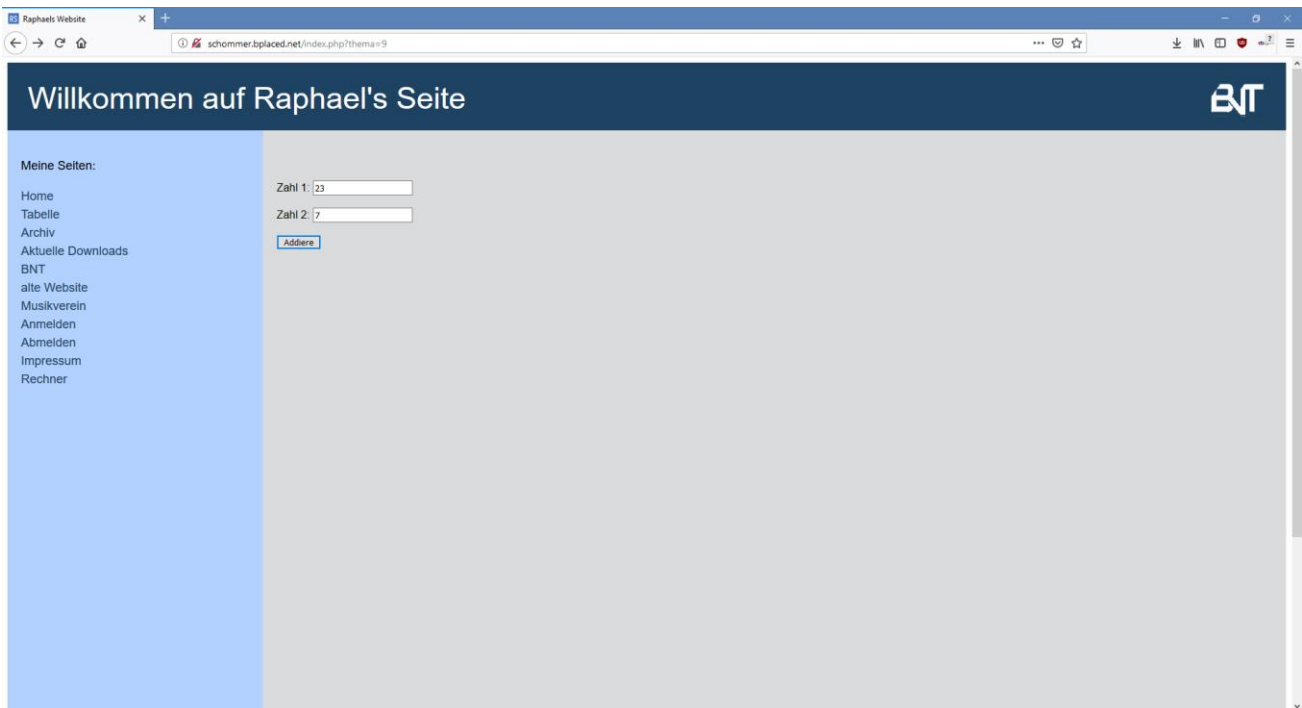


Abbildung 39 Rechner Eingabe

2

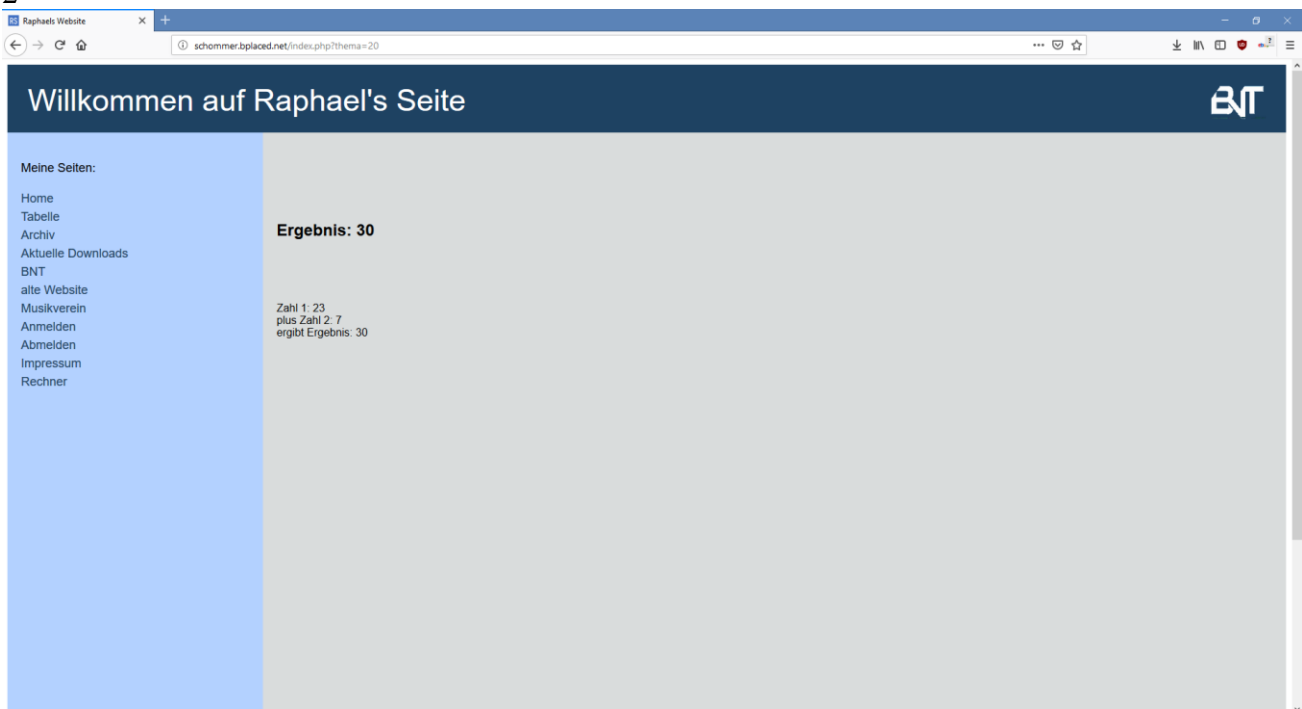


Abbildung 40 Rechner Ergebnis

10.2 Quelltext

10.2.1 index.php

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

?>

<?php

/* Variable thema aus URL holen
 * Eine noch "leere" thema würde "nix" in
 * die Variable $seitenwunsch schreiben;
 * Eine leere $seitenwunsch wuerde eine Warnung auslösen
 * Ein @ vor $seitenwunsch wuerde die Warnung unterdruecken,
 * was aber unschoen ist.
 *
 * Deswegen geprüft, 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 ausgewählte Thema in die Variable Seitenwunsch schreiben*/
$seitenwunsch = $_GET['thema'];

/* wenn Variable $_SESSION["angemeldeterUser"] noch leer,
 * dann eine 1 hineinschreiben
 * jede Variable beginnt mit einem $ Zeichen
 */

if (!isset($_SESSION["angemeldeterUser"])) {
    $_SESSION["angemeldeterUser"] = "";
}

/* wenn Variable $seitenwunsch== 6 ("Anmeldung" wurde geklickt),
 * dann Zeichenkette (String) "Susi ist angemeldet"
 * in die Sessionvariable $_SESSION["angemeldeterUser"]
 * schreiben
 */

if ($seitenwunsch== 6){
    $_SESSION["angemeldeterUser"] = "Du bist angemeldet";
}

/* wenn Variable $seitenwunsch== 7 ("Abmeldung" wurde geklickt),
 * dann die leere Zeichenkette (String) ""
 * in die Sessionvariable $_SESSION["angemeldeterUser"]
 * schreiben
 */

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>Raphaels Website</title>
<link rel="stylesheet" href="style.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>
                <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>
                <li> <a href="index.php?thema=6" class="blau">Anmelden</a> </li>
                <li> <a href="index.php?thema=7" class="blau">Abmelden</a> </li>
                <li> <a href="index.php?thema=8" class="blau">Impressum</a> </li>
                <li> <a href="index.php?thema=9" class="blau">Rechner</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 ($seitenwunsch== 8){
        include "impressum.htm";
    }
    elseif ($seitenwunsch== 9){
        include "rechner.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 -->
<footer>
    <p>© Raphael Schommer</p>
</footer>
</body>

</html>

<!-- Raphael Schommer -->

```

10.2.2 style.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: right;
}

/*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;
    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.
    */
}

/* 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%;
    min-height: 1100px;
    background: #b3d1ff;
    padding: 20px;
    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;
    width: 80%;
    background-color: #D9DCDC;
    min-height: 1100px;
    height: inherit;
}

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

/* Die Fußzeile */
footer {
    background-color: #1E4262;
    padding: 10px;
    text-align: center;
    color: white;
}

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

/*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 hovers über den Link
        * Farbe grau
        */
    }

    a.schwarz:link {
        text-decoration: underline;
        /* Unterstrich
        * Farbe 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
        */
    }
}

```

10.2.3 home.htm

```

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

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

<!-- Raphael Schommer -->

```

10.2.4 index_erstetabelle.htm

```
<!-- Das ist die Tabellenseite -->

<!-- Verlinkungen in der Tabelle werden bei mir generell mit target="_blank" in einem neuen Tab
geöffnet -->

<!-- Überschrift -->
<h1>Tabelle</h1>

<!-- Beginn der Tabelle -->
<table>
  <!-- Eine neue Zeile wird geöffnet -->
  <tr>
    <!-- Das 1. Feld mit dem Bild einer Karte, die man anklicken kann um dann auf OpenStreetMap
zu gelangen-->
    <td><a href="https://www.openstreetmap.org/#map=6/41.451/9.954"></a></td>

    <!-- Das 2. Feld ist mit dem "colspan"-Befehl erweiter auf 2 Spalten. Es enthält die
Überschrift-->
    <td colspan="2">
      <h1>Italien</h1>
      <h2>Amtssprache: Italienisch<br>Hauptstadt: Rom</h2>
    </td>

    <!-- Das 3. Feld enthält ein gif. Dieses kann man auch anklicken um auf die Original Seite zu
gelangen-->
    <td><a href="https://www.123gif.de/gifs/wetter/wetter-0042.gif"> </a></td>
  </tr>
  <!-- Eine neue Zeile wird geöffnet -->
  <tr>
    <!-- Dieses Feld enthält den Quell-Link der Karte darüber -->
    <td>
      <p>Wikipedia Karte:</p><a
href="https://de.wikipedia.org/wiki/Italien#/media/File:Reliefkarte_Italien.png" class="schwarz">
https://de.wikipedia.org/wiki/Italien</a></td>

    <!-- Hier beschreibe ich, was auf meinen Bilder zu sehen ist -->
    <td>Bild 1: Bozen<br>Bild 2: Drei Zinnen</td>

    <!-- In diesem Feld wird die Flagge von Italien angezeigt -->
    <td><a href="erstetabelle/italy.png" target="_blank"></a> </td>

    <!-- Hier beschreibe ich, was auf meinen Bilder zu sehen ist -->
    <td>Bild 3: Gardasee<br>Bild 4: Tramin </td>
  </tr>
  <!-- Eine neue Zeile wird geöffnet -->
  <tr>
    <!-- Hier sind meine Bilder. Diese werden beim anklicken groß in einem neuen Tab angezeigt --
>
    <td><a href="erstetabelle/bozen.jpg" target="_blank"></a></td>
    <td><a href="erstetabelle/dreizinnen.jpg" target="_blank"></a></td>
    <td><a href="erstetabelle/gardasee.jpg" target="_blank"></a></td>
    <td><a href="erstetabelle/tramin.jpg" target="_blank"></a></td>
  </tr>
</table>

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

10.2.5 archiv.htm

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

```

<!-- Überschrift -->
<h1>Archiv</h1>

<!-- Tabelle -->
<table>
  <tr>
    <!-- erste Zeile mit th für Überschriften -->
    <th>Datum</th>
    <th>Name</th>
    <th>Download</th>
  </tr>
  <tr>
    <!-- zweite Zeile mit td für den Inhalt -->
    <td>20.02.2018</td>
    <td>test</td>
    <td><a href="test.zip">test</a></td>
  </tr>
  <tr>
    <!-- dritte Zeile -->
    <td>15.11.2018</td>
    <td>1. PHP Seite</td>
    <td><a href="archiv/web2018php.zip">PHP 2018</a></td>
  </tr>
  <tr>
    <!-- vierte Zeile -->
    <td>16.11.2018</td>
    <td>finale PHP Seite</td>
    <td><a href="archiv/web2018_r_schommer.zip">PHP 2018 final</a></td>
  </tr>
  <tr>
    <!-- fünfte Zeile -->
    <td>07.12.2018</td>
    <td>finale PHP Seite mit Rechner</td>
    <td><a href="archiv/web2018_12_r_schommer.zip">PHP 2018 rechner</a></td>
  </tr>
</table>

<h2>Filius Projekte</h2>
<table>
  <tr>
    <!-- erste Zeile mit th für Überschriften -->
    <th>Datum</th>
    <th>fls-Datei</th>
    <th>Dokumentation</th>
  </tr>
  <tr>
    <!-- zweite Zeile mit td für den Inhalt -->
    <td>05.12.2018</td>
    <td><a href="archiv/raphael12_2018.flis">raphael12_2018.flis</a></td>
    <td><a href="archiv/schommer_raphael_netzdoku_2018_12_07.pdf">schommer_raphael_netzdoku_2018_12_07.pdf</a></td>
  </tr>
</table>

<h2>Jar Files</h2>
<table>
  <tr>
    <!-- erste Zeile mit th für Überschriften -->
    <th>Datum</th>
    <th>jar</th>
    <th>zip</th>
  </tr>
  <tr>
    <!-- zweite Zeile mit td für den Inhalt -->
    <td>21.11.2018</td>
    <td><a href="archiv/mykosmetik.jar">mykosmetik.jar</a></td>
    <td><a href="archiv/mykosmetik.zip">mykosmetik.zip</a></td>
  </tr>
</table>

<!-- Raphael Schommer -->

```

10.2.6 downloads.htm

```
<!-- Auf dieser Seite befinden sich meine aktuellen downloads -->

<!-- Überschrift -->
<h1>Willkommen auf meiner Download-Seite</h1>

<!-- Tabelle -->
<table>
  <tr>
    <th>Dokumentation als pdf-Datei</th>
    <th>aktueller Stand der Webseite als zip-Datei</th>
  </tr>
  <tr>
    <!-- Downloadlink der Dokumentation -->
    <td><a href="archiv/r_schommer.pdf" class="schwarz">Dokumentation</a></td>

    <!-- Downloadlink der zip-Datei -->
    <td><a href="archiv/web2018_12_r_schommer.zip" class="schwarz">PHP 2018 final</a></td>
  </tr>
</table>
<br>
<h2>Filius Projekte</h2>
<table>
  <tr>
    <!-- erste Zeile mit th für Überschriften -->
    <th>Datum</th>
    <th>fls-Datei</th>
    <th>Dokumentation</th>
  </tr>
  <tr>
    <!-- zweite Zeile mit td für den Inhalt -->
    <td>05.12.2018</td>
    <td><a href="archiv/raphael12_2018.flv">raphael12_2018.flv</a></td>
    <td><a href="archiv/schommer_raphael_netzdoku_2018_12_07.pdf">schommer_raphael_netzdoku_2018_12_07.pdf</a></td>
  </tr>
</table>
<!-- Raphael Schommer -->
```

10.2.7 bnt.htm

```
<!-- Das ist meine Infoseite über das BNT -->

<!-- Überschrift -->
<h1>BNT</h1>

<!-- Text mit Hyperlinks auf die BNT-Homepage -->
Ich bin Schueler des
<a href="http://www.bnt-trier.de/" target="_blank" class="schwarz">
Balthasar Neumann Technikum</a> Trier.<br> <br>
<a href="http://www.bnt-trier.de/" target="_blank">

</a><br>
<br>

<!-- Link zum BNT-SMART Video -->
Hier geht es zum <a href="https://youtu.be/nz0PBDGOX0o" target="_blank" class="schwarz">BNT-SMART</a>
Film.

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


10.2.8 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;&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 -->
```

10.2.9 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;
?>
```

10.2.10 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>
```