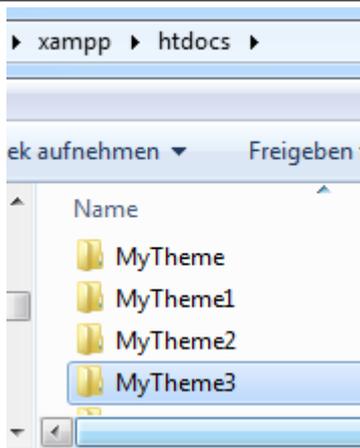


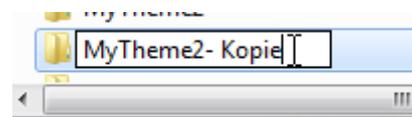
## – Anleitung –

### 1 Entwickeln eines Beispiel-Themes für WordPress.

Ein WordPress Layout nutzt die vorhandenen PHP-WordPress-Bibliotheken. Wenn wir am Ende unseres Entwicklungsprozesses angekommen sind, benötigen wir deshalb eine funktionierende WordPress-Installation. Die Installation ist Voraussetzung dafür, dass wir das Theme testen können.



Wechseln Sie wie zuvor in das htdocs-Verzeichnis. Wir werden nun ausgehend vom Quellcode im Beispiel >> MyTheme2<<:



Und geben Sie dem Verzeichnis den Namen >>MyTheme3<<

```

header.php - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>
<head>
  <title>**Kopfzeile**</title>
  <meta name="author" content="Christine Janischek">
  <meta name="keywords" content="MyTheme3">
  <meta name="description" content="Meine erstes wordpress-Layout">
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
  <style type="text/css" media="screen">
    @import url(<?php bloginfo('stylesheet_url'); ?> );
  </style>
</head>
<body>
  <div id="wrap">
    <div id="header">
      <p>Die Kopfzeile</p>
    </div>
    <div id="content">

```

Wir werden nun die einzelnen Seitenbestandteile auf das Notwendigste reduzieren.

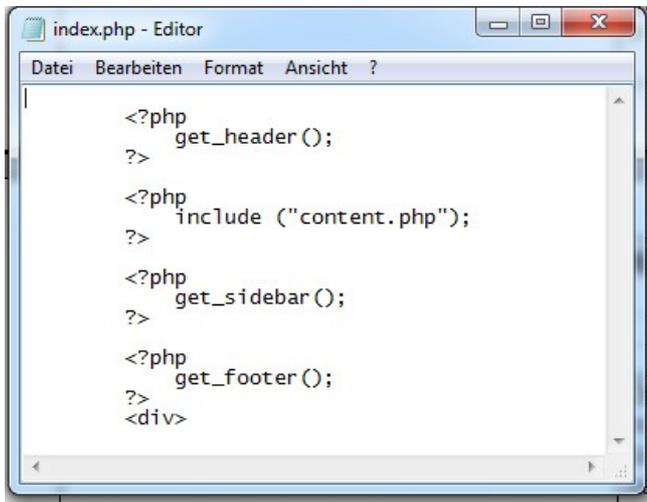
Im ersten Schritt werden wir die Datei >>header.php<< verändern.

Öffnen Sie dazu die Datei >>header.php<< mit einem einfachen Editor und verändern Sie den Inhalt wie nebenstehend angezeigt.

Erläuterung:

Mit der PHP-WordPress-Funktion wird das im Them-Verzeichnis liegende Stylesheet (style.css) nun beim Seitenaufwurf geladen. Die Div-Box für den Wrap-Container wird geöffnet, die Header-Box implementiert und die Content-Box wird bereits geöffnet.

Speichern Sie die Änderung.



```

index.php - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?

<?php
    get_header();
?>

<?php
    include ("content.php");
?>

<?php
    get_sidebar();
?>

<?php
    get_footer();
?>
</div>

```

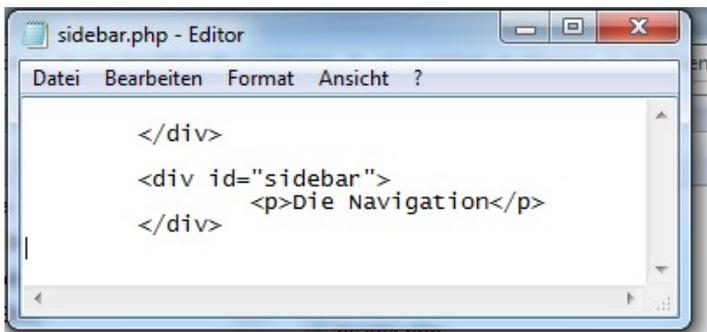
Im zweiten Schritt werden wir die Datei >>index.php<< verändern.

Öffnen Sie dazu die Datei >>index.php<< mit einem einfachen Editor und verändern Sie den Inhalt wie nebenstehend angezeigt.

Erläuterung:

Die PHP-Include-Befehle für den Header, die Sidebar und den Footer werden durch vorhandenen PHP-WordPress-Funktionen ersetzt. Der übrige Quellcode wird entfernt, weil sich sonst Quellcode-Wiederholungen ergeben würden und dies gilt es zu vermeiden.

Speichern Sie die Änderung.



```

sidebar.php - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?

</div>
<div id="sidebar">
    <p>Die Navigation</p>
</div>

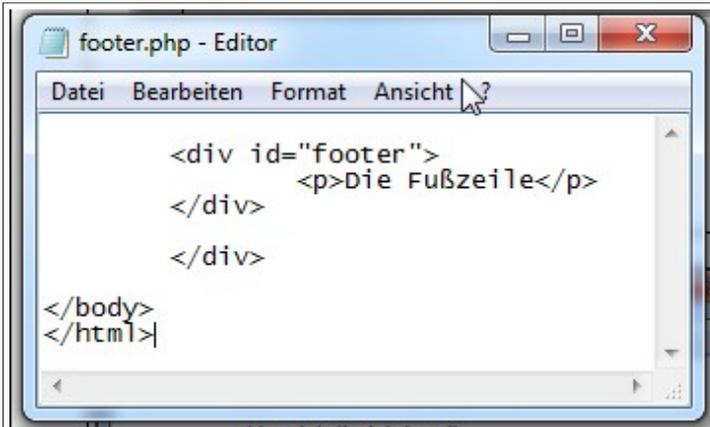
```

Im zweiten Schritt werden wir die Datei >>sidebar.php<< verändern.

Öffnen Sie dazu die Datei >>sidebar.php<< mit einem einfachen Editor und verändern Sie den Inhalt wie nebenstehend angezeigt.

Erläuterung:

Auch hier werden alle Quellcode-Wiederholungen entfernt. Die im ersten Schritt geöffnete Div-Box für den Content wird eingangs geschlossen und sonst bleibt nur die Div-Box für die Sidebar erhalten.



```

<div id="footer">
  <p>Die Fußzeile</p>
</div>
</div>
</body>
</html>

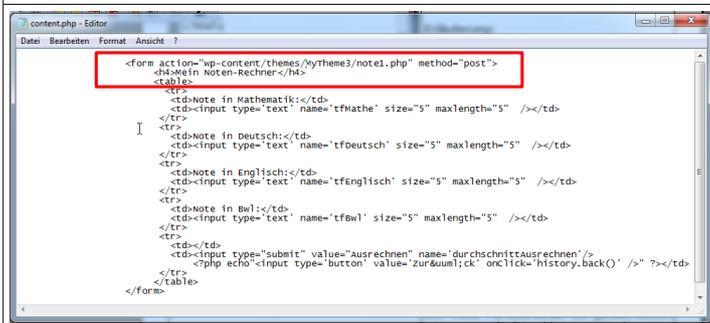
```

Im dritter Schritt werden wir die Datei >>footer.php<< verändern.

Öffnen Sie dazu die Datei >>footer.php<< mit einem einfachen Editor und verändern Sie den Inhalt wie nebenstehend angezeigt.

Erläuterung:

Erhalten bleibt hier nur die Footer-Box und die im ersten Schritt geöffnete Wrap-Box wird nun geschlossen. Abschließend wird das Dokument mit dem </body></html> noch vervollständigt.



```

<form action="wp-content/themes/mytheme3/note1.php" method="post">
  <div>
    <table>
      <tr>
        <td>Note in Mathematik:</td>
        <td><input type="text" name="tfMathe" size="5" maxlength="5" /></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Note in Deutsch:</td>
        <td><input type="text" name="tfDeutsch" size="5" maxlength="5" /></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Note in Englisch:</td>
        <td><input type="text" name="tfEnglisch" size="5" maxlength="5" /></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Note in Bwl:</td>
        <td><input type="text" name="tfBwl" size="5" maxlength="5" /></td>
      </tr>
      <tr>
        <td></td>
        <td><input type="submit" value="Ausrechnen" name="durchschnittAusrechnen" />
          <input type="button" value="zurück" onclick="history.back()" />
        </td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</form>

```

Als Inhalt wird in unserem Beispiel das Noten-Rechner-Formular aus der Datei >>content.php<< geladen.

Um volle Funktionalität zu gewährleisten müssen im vierten Schritt auch in dieser Datei kleine Veränderungen vorgenommen werden.

```

<form action="wp-content/themes/MyTheme3/note1.php" method="post">
  [Pfadangabe im Formular]

```

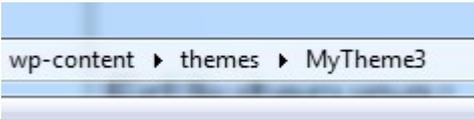
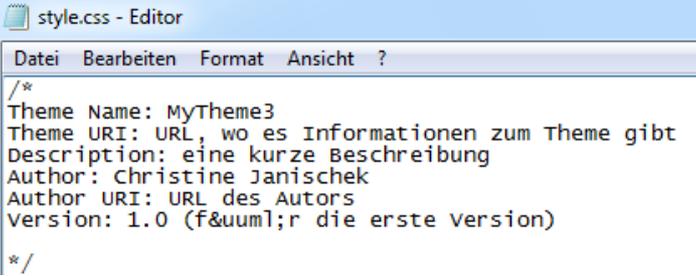
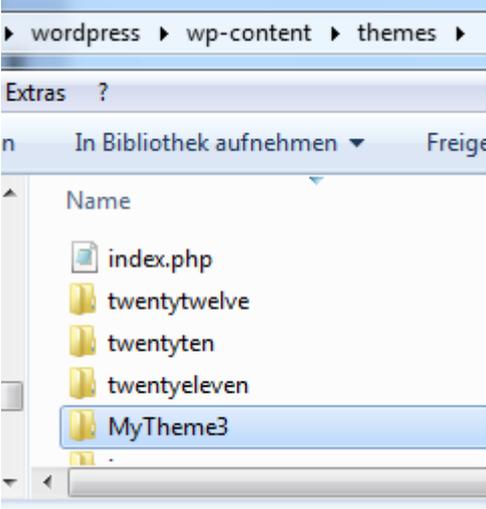
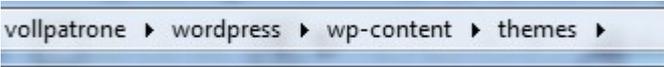
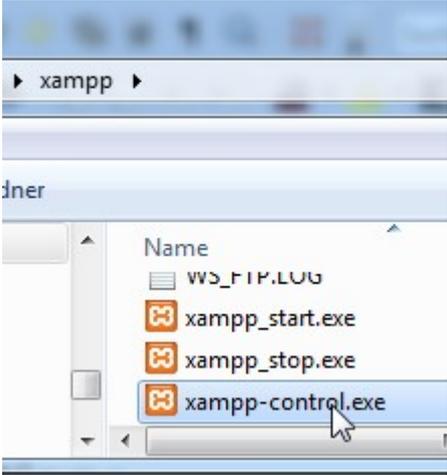
Öffnen Sie dazu die Datei >>content.php<< mit einem einfachen Editor. Reduzieren und verändern Sie den Inhalt wie nebenstehend angezeigt.

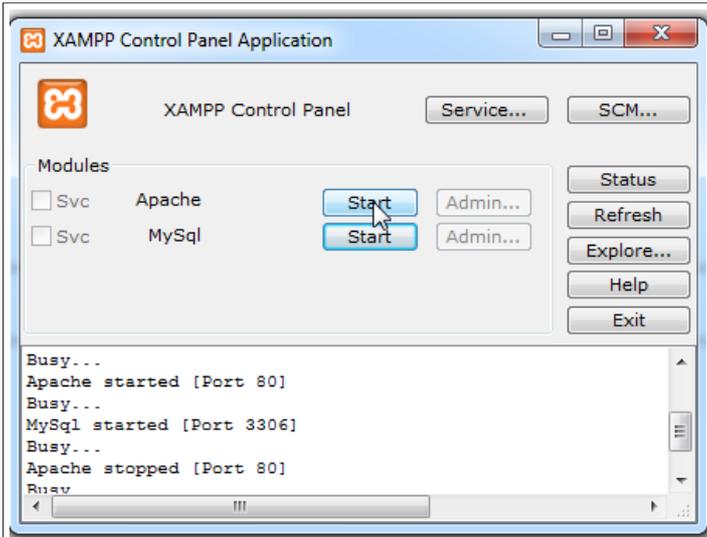
Erläuterung:

Wir müssen den Pfad für die Auswertung der Formulareingaben >>note1.php<< an den späteren Speicherort anpassen. Der Speicherort für alle WordPress-Themes ist:



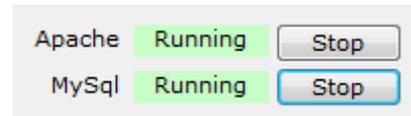
gefolgt von dem Namen des Theme-Verzeichnisses in unserem Fall >>MyTheme3<<:

	
	<p>Damit das Theme in der Theme-Verwaltung von WordPress angezeigt wird müssen wir auch im Stylesheet &gt;&gt;style.css&lt;&lt; die Theme-Informationen anpassen.</p> <p>Öffnen Sie dazu die Datei &gt;&gt;style.css&lt;&lt; mit einem einfachen Editor. Passen Sie dazu den Kommentar am Anfang an, wie nebenstehend angezeigt. Sie können für den &gt;&gt;Author&lt;&lt; auch Ihren Namen eingeben.</p>
	<p>Das Theme ist in diesem Zustand schon funktionstüchtig.</p> <p>Um es zu testen kopieren Sie das Theme-Verzeichnis &gt;&gt;MyTheme3&lt;&lt; in das Themes-Verzeichnis ihrer lokalen WordPress-Installation:</p> 
	<p>Öffnen Sie das Xampp-Control-Panel.</p> <p>Klicken Sie dazu die Datei &gt;&gt;xampp-control.exe&lt;&lt; aus dem Verzeichnis &gt;&gt;xampp&lt;&lt; <b>ihres USB-Sticks</b> doppelt an.</p>



Starten Sie den Webserver Apache und das Datenbanksystem MySQL über das Xampp-Control-Panel.

Klicken Sie dazu jeweils einmalig auf die Schaltfläche >>Start<< um die zwei Dienste (Apache, MySQL) zu starten:

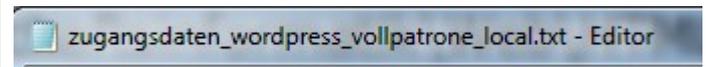


Öffnen Sie den Internetbrowser (Firefox) und geben Sie den folgenden Pfad ein:



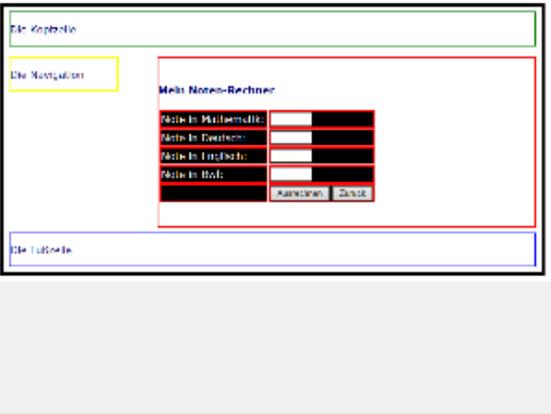
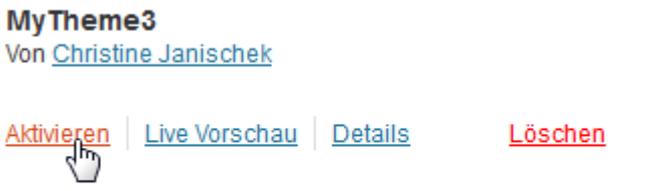
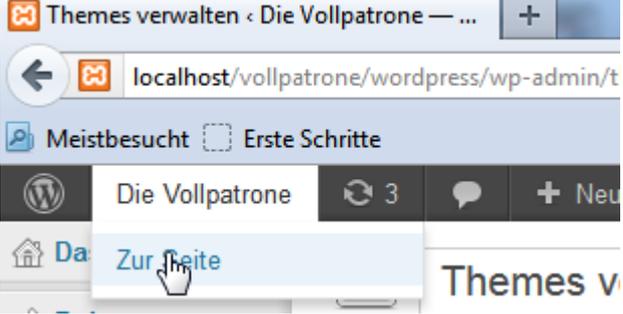
Melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an.

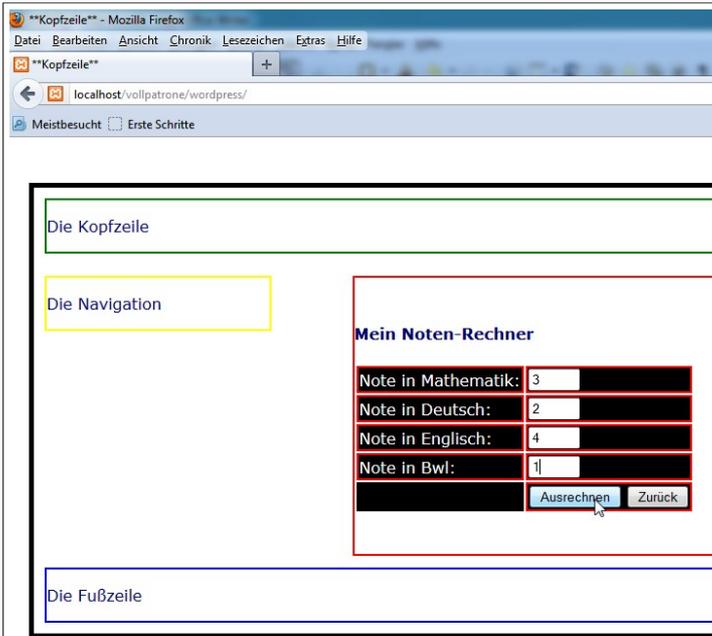
Siehe:



Hinweis:

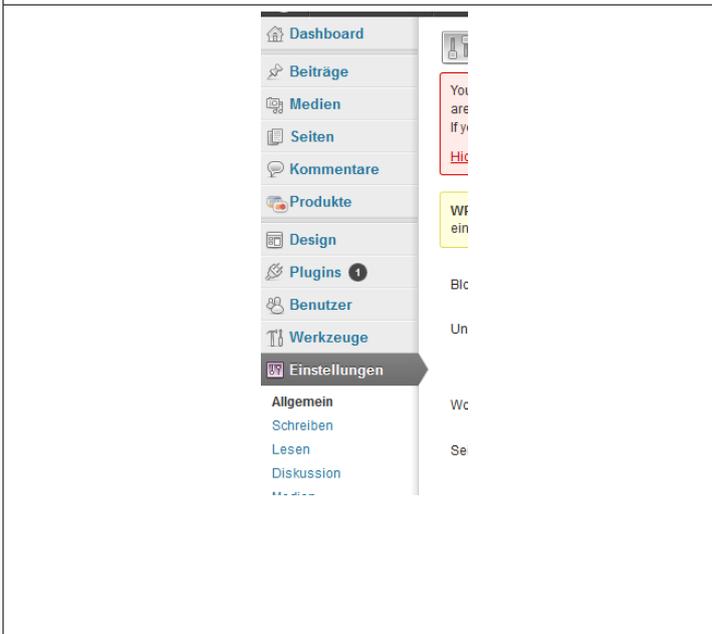
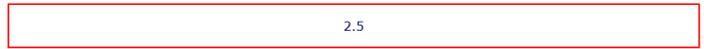
Zugangsdaten sollten niemals unverschlüsselt gespeichert werden! Nutzen Sie für ihre persönliche Verwaltung ihrer Zugangsdaten Programme, wie TrueCrypt (<http://www.truecrypt.org/downloads>), um die Daten sicher zu speichern.

	<p>Wechseln Sie im linken Frame in die Theme-Verwaltung.</p> <p>Wählen Sie dazu die Option Design &gt;&gt; Themes.</p>
 <p><b>MyTheme3</b> Von <a href="#">Christine Janischek</a></p>	<p>Falls Sie alle Schritte fehlerfrei durchgeführt haben wird im Bereich verfügbare Themes ihr neues Layout angezeigt.</p> <p>Für den Fall, dass keine Grafik angezeigt wird fehlt im aktuellen Theme-Verzeichnis (MyTheme3) die Datei „screenshot.png“.</p> <p>Sie können jederzeit nachträglich einen Screenshot erzeugen und mit dem o.g. Namen (screenshot.png) im Verzeichnis speichern. Aktualisieren Sie danach den Browser mit einem Klick auf die Taste STRG + F5, um die Veränderung angezeigt zu bekommen.</p>
 <p><b>MyTheme3</b> Von <a href="#">Christine Janischek</a></p> <p><a href="#">Aktivieren</a>   <a href="#">Live Vorschau</a>   <a href="#">Details</a>   <a href="#">Löschen</a></p>	<p>Mit einem Klick auf Aktivieren können Sie das Layout bereits aktivieren.</p>
	<p>Wählen Sie in der Menü-Leiste die Option Die Vollpatrone &gt;&gt; Zur Seite, um das installierte neue Layout zu testen.</p>



Geben Sie Testnoten ein klicken Sie auf die Schaltfläche >>Ausrechnen<<.

Das Ergebnis sollte nun wie in der letzten Übung angezeigt werden.



Das Layout gleicht nun dem Layout einer statischen HTML-Datei, allerdings fehlen die Inhalte aus der Datenbank (Titel, Header-, Footer und Sidebar-Infos).

Es handelt sich dabei, um die Informationen die über die Administrationsseiten (Backend) von WordPress eingepflegt werden können.

Wir nutzen auch hier die PHP-WordPress-Bibliothek.

Folgen Sie dem nächsten Leittext um das Theme dementsprechend zu erweitern/an-zupassen.