

Domain: <http://wpschulung.4you-werbeagentur.de/>

Projekt liegt auf unserem Server im Ordner wpschulung

DB:wpschulung

User: wpschulungadmin

Pass: pybsUcjesadFuj<

WP-Login:

admin

!J@uiNFSeri7QDWkth

Agenda Jetzt:

Installation von WordPress

Einrichten eines Template/Themes

Grundlegender Aufbau eines Template

Extension Lazy Blocks (ACE - Advanced Custom Post Fields Pro)

Extension Contact Form 7

Extension Yoast

Compliance | GDPR/CCPA Cookie Consent

User Rollen

**BIS HIER KÖNNEN STANDART WEBSEITES GEMACHT WERDEN OHNE
PROGRAMMIERLEISTUNG**

Agenda Später (Evtl. Teile Schon Heute):

Das MVVM Pattern (WordPress bietet kein MVC Framework -erste Ansätze TinyMVC)

Option Pages

Shortcodes

Ein eigenes Plugin entwickeln

Grundlegender Aufbau eines Template

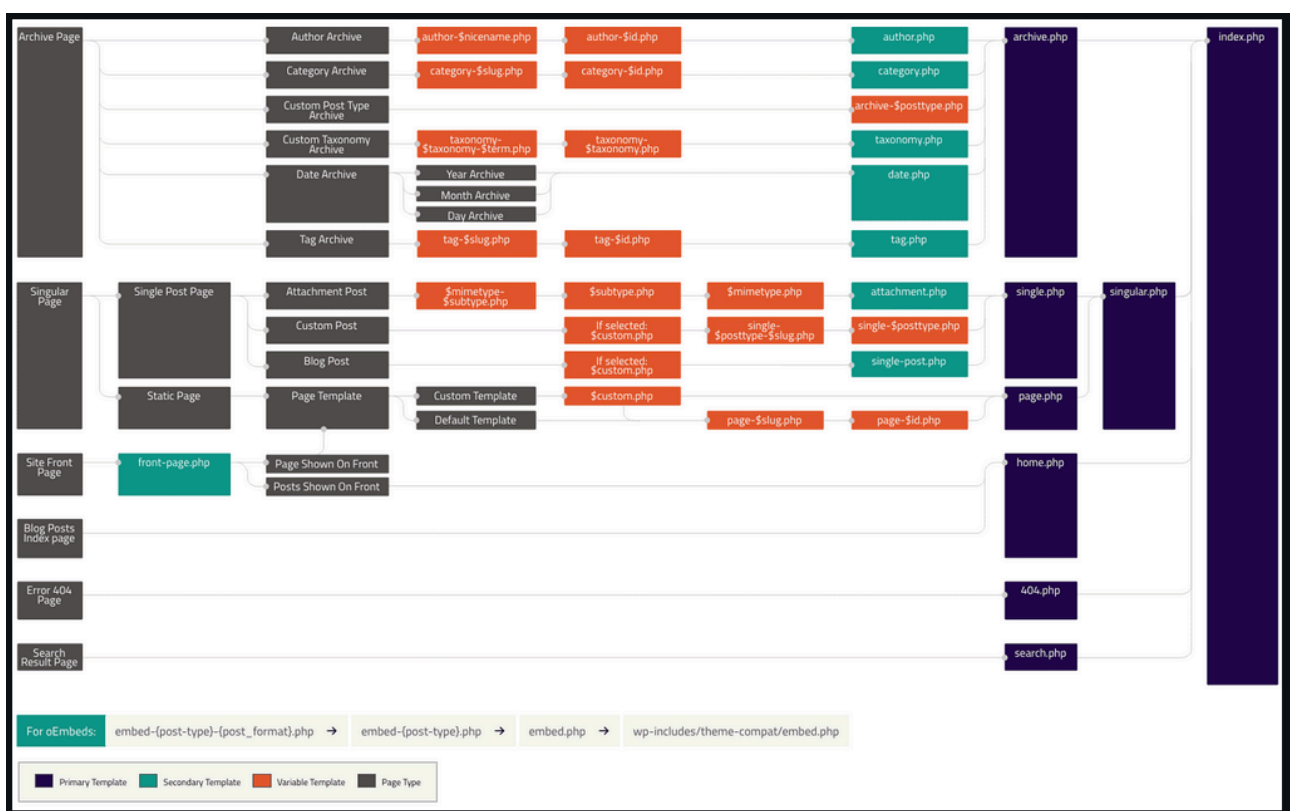
Theoretisch kann jedes WordPress Theme nur aus einer index.php Datei bestehen. Diese beinhaltet dann die gesamte Ausgabe. Beginnend mit dem Kopfbereich über den Inhalt bis zum Footer.

Das geht natürlich nur bei extrem simplen Seiten, beispielsweise einem Platzhalter oder einem simplen Onepager. Sobald mehrere Inhaltstypen (Seiten, Beiträge, Archivansichten, Startseite etc.) hinzukommen wird dieses Vorhaben schwer.

Daher bietet WordPress ein ausgeklügeltes Templating System, das in vielen Fällen keine Wünsche offen lässt.

Alles was sich im Kopf- und Fußbereich der Website befindet landet in der `header.php` und `footer.php` Datei. Man kann sie also als "includes" betrachten, die über die WordPress Funktionen `get_header();` und `get_footer();` reingeladen werden.

In dem Diagramm oben werden alle verfügbaren Template-Dateien aufgelistet. Wir werden sehen, dass diese sehr ins Detail gehen können. In der Realität wird man sehr selten in so eine tiefe Struktur eintauchen.



Child Themes:

/*

Theme Name: 4You Child

Theme URI: <https://www.4you-werbeagentur.de/>

Description: Child Theme

Author: Markus Müllenborn-Pitzen

Template: wordpress4you

Version: 1.0.0

License: none

*/

...

Wichtig ist die Anweisung "Template". Sie gibt den Eltern-Theme Ordner an. Ohne diese Anweisung wird das Theme als vollwertiges Theme erkannt, das nichts vom Haupt-Theme erbt.

Somit ist das Child Theme bereit um Templates zu überschreiben oder zu erweitern. Man kann beispielsweise in der `functions.php` weiter includes laden. die `functions.php` wird nicht überschrieben sondern sie ergänzt die functions.php des Eltern-Themes.

Benutzerrollen (Plugin User Role Editor):

```
function benutzerrolle_filme_redakteur() {
```

```
    // Entferne Benutzerrolle um sie danach neu anzulegen (um  
    anfängliche Anpassungen an den Berechtigungen vorzunehmen).
```

```
    // Im Produktionscode unbedingt rausholen.  
    remove_role('filme_redakteur');
```

```
    // Erstelle die Rolle "Filme-Redakteur"
```

```
    add_role(  
        'filme_redakteur', // Rolle mit dem Namen  
        'filme_redakteur' erstellen
```

```
        __('Filme-Redakteur'), // Anzeigename der Rolle  
        für die Administration
```

```
        array(  
            'read' => true, // Erlaubt dem  
            Benutzer das Betreten des Backends
```

```
    )  
};
```

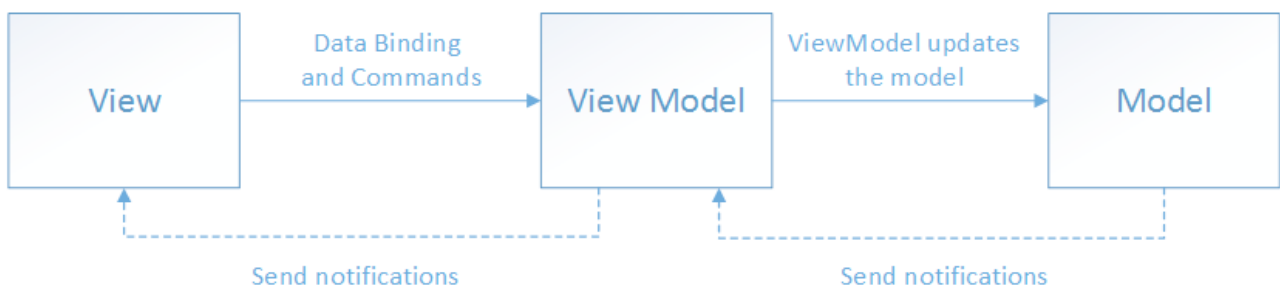
```
}  
add_action('init', 'benutzerrolle_filme_redakteur', 100);
```

```
function gfu_redirect_to_protected_front($redirect_to,  
$request, $user) {
```

```
    if( in_array( 'filme_redakteur', (array) $user->roles )  
&& !in_array( 'administrator', (array) $user->roles ) ) {  
        $redirect_to = get_site_url();  
    }  
    return $redirect_to;
```

```
}  
add_filter('login_redirect',  
'gfu_redirect_to_protected_front',10, 3);
```

MVVM Pattern:



Option Pages:

```
// Funktion zum Hinzufügen der Optionsseite
function custom_options_page() {
    // Hauptmenüseite hinzufügen
    add_menu_page(
        'Öffnungszeiten', // Titel der Seite
        'Öffnungszeiten', // Menüname
        'manage_options', // Benutzerrolle
        'oeffnungszeiten_options', // Slug der Seite
        'render_oeffnungszeiten_options' // Callback-
        // Funktion für das Rendern der Seite
    );
}
```

```
}
add_action('admin_menu', 'custom_options_page');
```

```
// Funktion zum Rendern der Optionsseite
function render_oeffnungszeiten_options() {
    ?>
```

```

        <div class="wrap">
            <h1>Öffnungszeiten</h1>
            <iframe src="https://www.w3schools.com"
title="W3Schools Free Online Web Tutorials"></iframe>
        </div>
        <?php
    }

```

Shortcodes:

```

function gfu_greetings_in_shortcode() {
    $content = '<div class="greeting"><i>Hallo! Wie gehts?</i></div>';

    return $content;
}
add_shortcode('greeting', ,gfu_greetings_in_shortcode');

```

Innerhalb der function kann alles an Code stehen. WICHTIG!!!! Immer mit return \$content zurückgeben und NIEMALS mit Echo.

Hier kann man auch eigene SQL' Schreiben wie in etwa

```

global $wpdb;

// Verwendung von $wpdb->prepare, um SQL-Injektion zu verhindern
$query = $wpdb->prepare(
    "SELECT * FROM {$wpdb->prefix}posts WHERE post_type = %s AND post_status = %s",
    'movie',
    'publish'
);

// Ausführen der Abfrage
$result = $wpdb->get_results($query);

```

ODER AUCH

`get_var`: Gibt einen einzelnen Wert aus der Datenbank zurück

```

$query = $wpdb->prepare("SELECT COUNT(*) FROM {$wpdb->prefix}posts");
$result = $wpdb->get_var($query);

```

Delete

```

'''
$wpdb->delete(
    "{$wpdb->prefix}posts", // Tabelle
    array( // Array mit Bedingungen
        'post_type' => 'post',
        'post_status' => 'draft'
    ),
    array( // Array mit Format der Bedingungen
        '%s', // string, %d Zahl ...
        '%s'
    )
);

```

Beispiel:

```

function get_excerpt_by_id($post_id){
    $the_post = get_post($post_id); //Gets post ID

```

```

    $the_excerpt = ($the_post ? $the_post->post_content :
null); //Gets post_content to be used as a basis for the
excerpt

```

```

$excerpt_length = 35; //Sets excerpt length by word count

```

```

    $the_excerpt =
strip_tags(strip_shortcodes($the_excerpt)); //Strips tags and
images

```

```
$words = explode(' ', $the_excerpt, $excerpt_length + 1);
```

```
$words = array_slice($words , 2);
```

```
if(count($words) > $excerpt_length) :  
    array_pop($words);  
    array_push($words, '...');  
    $the_excerpt = implode(' ', $words);  
endif;
```

```
return $the_excerpt;
```

```
}
```

```
//Setting Up shortcode Function für Custom Excerpts.
```

```
function excerptmaster_posts_function() {  
    $content = the_excerpt();
```

```
$args = array(  
    'post_type' => 'post',  
    'posts_per_page' => 4,  
    'category_name'=> '',
```



```
);
```

```
$loop = new wp_Query($args);
```

```
echo('<p class="blue-hdl">Steuertipps</p> ');
```

```
//Kategorien Menu
```

```
echo('<div class="categroy-menu">');
```

```
echo('
```

```
<ul>
```

```
<li><p class="activecat">Alle</p></li>
```

```
<li><p>Steuernews</p></li>
```

```
<li><p>Allgemein</p></li>
```

```
</ul>
```

```
');
```

```
echo('</div>');
```

```
echo '<div class="holderblog">';
```

```
while($loop->have_posts()) : $loop->the_post();  
    //Link Anfang  
    echo '<a href="'.get_permalink().'">';
```

```
    //Link Ende  
    echo '<div class="blogelement".' ' '.get_the_category( $loop->ID )[0]->name.'">';  
    //Title  
    the_title( '<h6>', '</h6>' );  
    echo '</a>';  
    //Ausgabe Bild  
    echo the_post_thumbnail($loop->ID, 'excerpt-thumb');
```

```
    //Fetch the Excerpt  
    echo ('<p>');
```

```
    $excerptsingle=get_excerpt_by_id($loop->ID);
```

```
    $excerptsingle=substr($excerptsingle,0,335);  
    $excerptsingle=$excerptsingle.'...';
```

```
    //Ausgabe Text
```

```
echo($excerptsingle);
```

```
echo('</p>');
```

```
echo ('<div><a href="'.get_permalink().'" class="lesen-  
button">Weiterlesen...</a></div>');
```

```
echo(get_the_date($loop->ID));
```

```
//Auslesen der Kategorie  
echo '<p>'. get_the_category( $loop->ID )[0]->name . '</  
<p>';
```

```
echo '</div>';
```

```
endwhile;
```

```
echo '</div>';
```

```
echo "<pre>";  
//print_r($loop);  
echo "</pre>";
```

```
return $content;
```

```
}
```

```
add_shortcode('excerptmaster',  
'excerptmaster_posts_function');
```

