# Wordpress-Anpassungen für technikkultur-erfurt.de

Mit der Umstellung auf bytecluster0002 haben wir auf der Domain technikkultur-erfurt.de ein neues Wordpress aufgesetzt. Die alten Wordpress-Installationen werden als statischer Inhalt auf einer Archiv-URL abgelegt, damit sie auch ohne aktive Wordpress-Installation einsehbar sind. Die Serverkonfiguration ist in wordpress dokumentiert, nachfolgend werden nur die innerhalb von Wordpress erfolgten Anpassungen/Plugins etc. aufgeführt.

## Wordpress User Enumeration

In WordPress gibt es mehrere Stellen, an denen der Benutzername eines Kontos ausgelesen werden kann. Möchte man dies verhindern, müssen in der **functions.php** mehrere Filter ergänzt werden. Eine Anleitung dazu findet man auf kultuberbanause.de.

**Im aktiven Weblog sind die Änderungen noch nicht eingebaut.**

## wp-config.php

### Cache aktivieren

Die nachfolgende Zeile muss vor `require_once ABSPATH . 'wp-settings.php';` eingefügt werden.

```
define( 'WP_CACHE', true );
```

## functions.php

### erlaubte Dateitypen für Medien-Upload anpassen

WordPress erlaubt im Standard nur eine begrenzte Auswahl an Dateitypen, welche in die Mediathek hochgeladen werden dürfen (siehe https://codex.wordpress.org/Uploading_Files). Die Liste der erlaubten Dateitypen kann über die functions.php angepasst werden (Beispiel). Damit der nachfolgende Code Update-sicher bleibt, wird er als Snippet im Plugin „Code Snippets“ angelegt.

```
function dateitypen_bearbeiten($mime_types){
   $mime_types['zip'] = 'application/zip'; //.zip hinzufügen
   // unset($mime_types['pdf']); //.pdf entfernen
   return $mime_types;
}
add_filter('upload_mimes', 'dateitypen_bearbeiten', 1, 1);
```

## Template

### User CSS

Verwendet wird aktuell das Template „Modern“ mit folgenden CSS-Anpassungen...

```
#stc-unsubscribe-checkbox,#stc-all-categories,#stc_categories {width:1em;}

#stc-subscribe-btn,#stc-unsubscribe-btn {border: 2px solid #D8D8D8;color:#6A6C6E}

.posts .entry {padding-left:1em;padding-right:1em}

.sidebar .widget {padding: 1em;}

.intro-title {
    font-size: 3rem;
    padding: 4% 0;
}
```

```
.sidebar .widget input, .footer-widgets .widget input, .sidebar .widget select, .footer-
widgets .widget select, .sidebar .widget textarea, .footer-widgets .widget textarea {
    -width: 100%;
}

.entry-content-container, .comments-area-inner, .site-info-inner, .footer-widgets {
    padding-bottom: 2rem;
}

.attachment .entry-media, .entry-content-container, .comments-area-inner, .site-info-inner,
.footer-widgets {
    padding-top: 2rem;
}

.posts .entry-media {
    margin-left: -1em;
      margin-right: -1em;
    margin-bottom: 2.6244em;
}
```

### Vorschaubilder

Damit die Vorschaubilder zum Template passen, müssen unter Einstellungen/Medien die Größen der Bilder angepasst werden, die im Standard recht klein und quadratisch sind. Die Anpassungen entspricht den empfohlenen Bildgrößen, welche ebenfalls auf der Seite aufgeführt sind.

- Vorschaubilder: 420 x 0
- Mittelgroß: 744 x 0
- Groß: 1200 x 0

## verwendete Plugins

| Plugin | Zweck |
|---|---|
| Advanced Custom Fields | Erlaubt die Definition zusätzlicher Felder, auch abhängig von einzelnen Beiträgen. Wird für das Template „Modern“ empfohlen. |
| Antispam Bee | Anti-Spam-Plugin als Alternative zu Akismet |
| Cache Enabler | Cache verwalten und bei Bedarf löschen |
| Classic Editor | Implementierung des alten Editors ohne WYSIWYG. |
| Code Snippets | erlaubt das einfügen von Codeblöcken in die functions.php ohne das man die Datei des Themes anpassen muss |
| Contact Form 7 | Kontaktformular |
| Contextual Related Posts | zeigt ähnliche Beiträge unter einem Artikel an |
| Disable and Remove Google Fonts | Deaktiviert die Einbindung von Google Fonts in ein Theme ohne das am Code etwas angepasst werden muss. Funktion hängt vom Theme ab, mit „Modern“ scheint es zu passen. |
| Email Subscribers & Newsletters | versendet E-Mail-Benachrichtigungen bei neuen Beiträgen an Abonennten, hat Double-Opt-In. Derzeit in der Seitenleiste, kann aber auch als eigene Seite genutzt werden. |
| Enhanced Media Library | Zusätzliche Funktionen für die Media-Bibliothek (z. B. Alben) |
| Enhanced Text Widget | Wird für den Raumstatus in der Seitenleiste benötigt, da Wordpress standardmäßig keinen PHP-Code ausführt. |
| ICS Calendar | Stellt auf einer Seite einen Kalender mit Terminen dar. Schön an diesem Plugin ist die Möglichkeit, mehrere ICS in einem Kalender darstellen zu lassen. |
| Limit Login Attempts Reloaded | Blockiert eine IP für x Minuten bei zu vielen falschen Logins. |
| Regenerate Thumbnails | Erstellt neue Vorschaubilder, wenn man z. B. in den Media-Einstellungen die Auflösungen geändert hat. Kann normalerweise deaktiviert bleiben, wird nicht regelmäßig benötigt. |
| Responsive Lightbox & Gallery | Lightbox für Bilder, damit diese in einem Hover aufgehen |
| Simple Yearly Archive | Übersichtsseite aller veröffentlichten Beiträge |
| Starbox | erzeugt einen Autoren-Block unter jedem Artikel |

| Plugin | Zweck |
|---|---|
| Subscribe To Comments Reloaded | Besucher erhalten auf Wunsch eine E-Mail-Benachrichtigung bei neuen Kommentaren zu einem Artikel, Double-Opt-In ist aktiviert |
| Two-Factor | 2-Faktor-Authentifizierung für Login |
| WP Githuber MD | Umfangreicher MarkDown-Editor mit Syntax-Highlighting und HTML-Preview innerhalb des Editors |
| XML Sitemap & Google News | erzeugt XML-Sitemaps für bessere/schnellere Indexierung durch Suchmaschinen |

# Plugin-Konfiguration

## ICS Calendar

Die meisten Funktionen bzw. die Ausgabe des Plugins lassen sich über Parameter im ShortCode der Seite steuern. Nachfolgend beispielhaft die Einbindung mit unseren beiden öffentlichen NextCloud-Kalendern von Bytespeicher und Makerspace.

```
[ics_calendar
url="https://cloud.technikkultur-erfurt.de/remote.php/dav/public-calendars/62H5QIYTZJMRSB17?e
xport
https://cloud.technikkultur-erfurt.de/remote.php/dav/public-calendars/FW4LI1Y6AID0ZVC1?export
" view="month" tz="Europe/Berlin" eventdesc="true" location="true" organizer="true"
attach="true" title="false" pastdays="90" monthnav="both" color="#3399ff #ff6600"
feedlabel="Bytespeicher|Makerspace" legendposition="below" legendstyle="inline"]
```

**Wichtig:** Falls der Kalender nicht dargestellt wird, muss die PHP-Konfiguration geprüft werden!

> Why isn't my calendar loading?
>
> This may be due to your server's configuration. This plugin requires either the PHP cURL extensions, or the allow_url_fopen PHP setting to be turned on. Check your PHP configuration or your server administrator if you think this may be the issue.

## Two Factor

Damit sich bei aktivierter 2FA Apps über die XMLRPC-API einloggen können, muss folgender Code in die functions.php gefügt werden:

```
add_filter( 'two_factor_user_api_login_enable', function( $enable ) {
  // Allow API login when using an application password even with 2fa enabled.
  if ( did_action( 'application_password_did_authenticate' ) ) {
      return true;
  }

  return $enable;
} );
```

Um das Theme nicht anpassen zu müssen, wird der Code als Snippet im Plugin „Code Snippets“ verwendet.

## Kontaktformular

Das Kontaktformular wird von „Contact Form 7“ bereitgestellt. Die Einstellungen sind überwiegend auf Standard belassen, als Empfänger-E-Mail ist der Vereinsvorstand angegeben.

### Vorlage für Formular

Das Kontaktformular entspricht im Wesentlichen der Standardeinstellung, es wurde jedoch ein Frage-Feld ergänzt, welches vor dem Absenden beantwortet werden muss, um den ein oder anderen Spam-Bot abzuhalten. Groß-/Kleinschreibung ist für die Antworten nicht relevant.

```
<label>Dein Name
    [text* your-name] </label>
```

```
<label>Deine E-Mail-Adresse
    [email* your-email] </label>

<label>Betreff
    [text* your-subject] </label>

<label>Deine Nachricht (optional)
    [textarea your-message] </label>

[quiz quiz-515 "In welcher Stadt befindet sich unser Verein?|xxx" "Wie heißt die
Bundeshauptstadt von Deutschland?|Berlin" "Was fördert unser Verein?|xxx"]

[submit "Senden"]
```

#### Honeypot gegen Spam

Sollte die Sicherheitsfrage zur Abwehr von Spammern nicht ausreichen, kann ggf. noch zusätzlich/alternativ das Plugin Contact Form 7 Honeypot getestet werden. Aktuell ist es nicht installiert.

## Übersichtsseite aller Artikel

Das Archiv wird von „Simple Yearly Archive“ bereitgestellt. Die Einstellungen sind überwiegend auf Standard belassen, als Datumsformat ist „d.m.“ eingestellt.

## Cache Enabler

- Zwischengespeicherte Seiten mit gzip vorkomprimieren. **aktiviert**

Alle anderen Einstellungen sind deaktiviert bzw. leer.

## Subscribe to Comments Reloaded

- StCR Checkbox… **Ja**
- Sicher deinstallieren **Ja**
- Anfragen automatisch löschen **30** Tage
- Datumsformat **d M Y**
- StCR Position **Nein**
- Double Opt-In aktivieren **Ja**
- Autoren abonnieren **Nein**
- Aktiviere HTML E-Mails **Nein**
- Trackbacks senden **Nein**
- Verfolge alle Benachrichtigungen **Nein**
- Admin-Abonnement erlauben **Nein**
- BCC Admin bei Benachrichtigungen **Nein**
- „Font Awesome“ aktivieren **Nein**
- Nur für Blog-Beiträge aktivieren **Ja**
- Nur für angemeldete Benutzer aktivieren **Nein**
- Cookies aktivieren **Ja**
- Challenge-Frage aktivieren **Nein**
- Challenge-Frage *egal*
- Challenge-Frage *egal*
- Eindeutiger StCR Schlüssel *automatisch erzeugt*

## XML-Sitemap

Die Sitemap wird vom Plugin „XML Sitemap & Google News“ erzeugt. In den Einstellungen unter „Post Types“ ist „Split by“ auf „keine“ eingestellt, Rest ist Standard.

In den Wordpress-Einstellungen für „Schreiben“ ist zu prüfen, dass die Ping-Services für Google und Bing/Yahoo aktiviert sind, damit beim Veröffentlichen von Beiträgen die geänderte Sitemap an die Suchmaschinen gemeldet wird für die Indexierung.

## Raumstatus

Für die Darstellung des Raumstatus in der Seitenleiste wird das Plugin „Advanced Text Widget“ benötigt, da Wordpress standardmäßig keinen PHP-Code ausführt.

Der Code für den Status sieht wie folgt aus. Die Größe der Logos lässt sich durch Änderung der Variable $cssMaxWidth anpassen.

```php
<?php

// Spaces
$spaces = [
    'Bytespeicher' => 'http://status.bytespeicher.org',
    'Makerspace' => 'http://status.makerspace-erfurt.de',
];

// Max width of icon (small = 100, large = 200)
$cssMaxWidth = 100;

// JSON path for URI
$statusJsonPath = '/status-minimal.json';

// Create stream context with low timeout
$context = stream_context_create([
    'http' => [
        'method' => "GET",
        'timeout' => 1
    ]
]);

// Check every space
// No output on errors
foreach ($spaces as $spaceName => $statusUrl) {
    // Get minimal status from spacestatus webpage
    $jsonContent = file_get_contents($statusUrl . $statusJsonPath, false, $context);
    if ($jsonContent === false) {
        // Status could not be received, skip it
        continue;
    }

    // Decode JSON with max depth of 2
    $jsonContent = json_decode($jsonContent, false, 2);
    if (is_null($jsonContent) || !isset($jsonContent->open) || !isset($jsonContent->icon)) {
        // JSON could not be decoded or entries missing
        continue;
    }

    // Output spaces
    $text = 'Der ' . $spaceName . ' ist ' . ($jsonContent->open === true ? 'offen' :
'geschlossen') . '!';
    echo '<a href=\'' . $statusUrl . '\'>';
    echo '<img src=\'' . $jsonContent->icon . '\' title=\'' . $text . '\' alt=\'Raumstatus
des ' . $spaceName . '\' style=\'width:100%;max-width:' . $cssMaxWidth . 'px;\' />';
    echo '</a>';
}

?>
```

## Jetpack (nicht mehr installiert)

Wir verwenden nur die kostenlose Variante von Jetpack, daher sind nicht alle Funktionen nutzbar.

### Sicherheit

- Überwachung von Ausfallzeiten **deaktiviert**
- Anti-Spam **aktiviert**
- Schutz vor Brute-Force **deaktiviert** (vernünftiges Passwort und 2FA reichen)
- WordPress.com-Anmeldung **deaktiviert**

### Performance

- Performance und Geschwindigkeit (alles deaktiviert da für Betrieb nicht zwingend nötig)
    - Website-Beschleuniger **deaktiviert**
        - Ladezeiten von Bildern verkürzen **deaktiviert**
        - Ladezeiten von statischen Dateien verkürzen **deaktiviert**

### Schreiben

- Mediathek
    - Präsentiere Bilder in einer Vollbild-Karussell-Galerie **deaktiviert**
- Erstellen
    - Aktiviere die Option zum Kopieren ganzer Beiträge… **deaktiviert**
    - Schreibe Beiträge oder Seiten in Markdown-Syntax. **deaktiviert**
    - Benutze die Markup-Sprache LaTeX **deaktiviert**
    - Verwende Shortcodes, um Medien von beliebten Websites einzubetten **deaktiviert**
- Individuelle Inhaltstypen **alles deaktiviert**
- Theme-Erweiterungen
    - Unendlich Scrollen **Mehr Beiträge mit dem Standard-Theme-Verhalten laden**
    - CSS-Anpassungsbereich optimieren **deaktiviert**
- Widgets
    - Stelle zusätzliche Widgets wie Abonnementformulare und Twitter-Streams auf deiner Website zur Verfügung **deaktiviert**
    - Aktiviere Steuerelemente zur Sichtbarkeit von Widgets… **deaktiviert**
- Per E-Mail veröffentlichen **deaktiviert**
- WordPress.com-Werkzeugleiste **deaktiviert**

### Teilen

- Publicize-Verbindungen **deaktiviert** (muss noch aktiviert und verknüpft werden)
- Teilen-Buttons **deaktiviert** (haben „richtige“ Betriebssysteme integriert)
- Gefällt mir-Buttons **deaktiviert**

### Diskussion

- Kommentare **alles deaktiviert**
- Abonnements **alles deaktiviert**

### Traffic

- Ähnliche Beiträge **alles deaktiviert**
- WP.me-Kurzlinks **deaktiviert**
- Sitemaps **deaktiviert**
- Website-Verifizierung **deaktiviert**

### Module ohne eigene Konfigurationsseite

Mehrere Jetpack-Module können in der normalen Konfigurationsoberfläche nicht deaktiviert werden, sondern nur über die Modulübersicht zu finden. Der Direkt-Link lautet https://technikkultur-erfurt.de/wp-admin/admin.php?page=jetpack_modules.

- Benachrichtigungen **deaktiviert**
- Kontaktformular **deaktiviert**
- Statistiken **deaktiviert**
- erweiterte Verbreitung **deaktiviert**
- JSON-API **deaktiviert**

**Dauerhafter Link zu diesem Dokument:**
**https://wiki.technikkultur-erfurt.de/dienste:wp_tkev?rev=1640719002**

Dokument zuletzt bearbeitet am: **28.12.2021 19:16**

**Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V**
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/