



# Dokumentation der Wartung der Jüdisch to go Website

Autor: Sebastian von Helmersen | [sebivhelm@hotmail.com](mailto:sebivhelm@hotmail.com)

## Struktur:

- Dokumentation der Wartung der Jüdisch to go Website
  - Struktur:
  - Einleitung
  - Hosting
    - Zugangsdaten
    - Domain
    - SSL
    - Mailboxen
    - FTP Accounts
    - PHP Version/Serverspezifische Konfiguration
  - Website
    - Zugangsdaten
    - Custom Theme: jtg WordPress Theme
      - Orte
      - Design Customizor
      - Demonstration-Skripte
    - Plugins
    - Shortcodes
    - QR-Codes / Tafeln

# Einleitung

Das folgende Dokument dient als Nachschlagewerk für die Bedienung und Wartung der Jüdisch To Go Website. Zielsetzung ist es selbst einem Laien die Wartung zu ermöglichen. Es ist allerdings darauf hinzuweisen das ein tieferes Verständnis der verwendeten Technologien nötig ist um evtl. auftretende Fehler zu beheben.

Die Dokumentation ist aufgeteilt in zwei große Abschnitte. Diese Aufteilung dient dazu die semantische Lücke zwischen Webserver und Website darzustellen. Diese können auch ohne großes Wissen voneinander individuell gewartet werden.

## Hosting

Der Hostinganbieter der Website ist Hetzner. Speziell in diesem Kapitel empfiehlt es sich für Laien sich an die dokumentierten Einstellungen halten und keine Änderungen vorzunehmen. Selbst kleinere Änderungen können zu Problemen führen, deren Behebung dann nur durch einen Fachmann möglich ist.

Glücklicherweise ist das Hetzner Control Panel sehr übersichtlich und bietet eine Vielzahl von automatisierten Funktionen, die für die Wartung der Website notwendig sind. Es ist also meist gar **nicht nötig** manuelle Änderungen vorzunehmen.

Die folgenden Kapitel umschreiben Kern-Funktionalitäten die Hetzner für die Website übernimmt und gehen auf evtl. Wartungsschritte ein.

## Zugangsdaten

Verwaltet wird der Webhost über eine Weboberfläche von Hetzner (<https://konsoleh.hetzner.com>). Die Zugangsdaten verwaltet das Gymnasium Leopoldinum Passau, da der Account über die Direktors-E-Mail des Leopoldinums angelegt ist. Auch die anfallenden Rechnungen von (Stand 07.2025) 1,76 €/Monate werden durch das Leopoldinum beglichen.

## Domain

Die Domain der Website ist [juedischtogo.de](https://juedischtogo.de). Diese ist mit dem Server bei Hetzner gemietet und wird auch dort verwaltet ([dns.hetzner.com](https://dns.hetzner.com)). Die Domain ist auf die IP des Servers geroutet und kann dort auch verwaltet werden. Hier ist kein manueller Eingriff nötig, allerdings ist wichtig zu verstehen, dass die Domain Eigentum von Hetzner ist.

# SSL

SSL ist ein Verschlüsselungsprotokoll das den sicheren Austausch von Daten garantiert. Im Browser wird neben der Adresszeile meist ein grünes Schloss oder ein anderes Symbol angezeigt, wenn dieses Protokoll verwendet wird.

Die Website nutzt ein SSL Zertifikat von Let's Encrypt. Dieses wird automatisch alle 3 Monate erneuert und ist somit immer aktuell. Es ist nicht nötig hier manuell einzugreifen. Sollten Probleme mit dem SSL Zertifikat auftreten, ist das daran zu erkennen das entweder das Symbol neben der Adresszeile rot ist oder auf eine andere weiße warnt. Die meisten Browser zeigen sogar eine eigene Oberfläche an, auf der vor Sicherheitsrisiken gewarnt wird. Falls der automatisierte Prozess von Hetzner fehlschlägt, ist eine manuelle Hinterlegung eines SSL Zertifikats zu empfehlen.

Den Prozess, der im Folgenden umschrieben wird, dient nur als „ad hoc“ Zwischenlösung und sollte dauerhaft automatisiert werden.

In der Weboberfläche von Hetzner den [juedischtogo.de](https://juedischtogo.de) Webhosts auswählen und anschließendes auf Einstellungen > SSL Manager klicken ([Link](#)). Dort kann nun ein neues SSL Zertifikat hochgeladen werden. Bisher wurde hierfür der Service von [ZeroSSL](#) verwendet, mit dem Nachteil, dass die Zertifikate der kostenfreien Option nur 90 Tage gültig sind und somit regelmäßig erneuert werden müssen. Darüber hinaus ist dieser Prozess nur 2-mal möglich. Danach muss auf eine Bezahloption umgestiegen werden. Es gibt allerdings zahlreiche SSL Anbieter. Bei der Hinterlegung in Hetzner ist es wichtig zu beachten welcher Schlüssel wo einzutragen ist. In der Regel werden bei allen SSL Anbietern 2 Schlüssel benötigt, den den **Private Key** und das **Zertifikat** (Bei Schlüsseln handelt es sich in diesem Kontext um lange zufällige Zeichenketten).

Der ausgestellte Private Key darf aus Sicherheitsgründen **niemals** an Dritte weitergegeben werden! Bei Hetzner muss nun auf *Neues Zertifikat* > *Existierendes Zertifikat* geklickt werden und das **Zertifikat** in das Feld "Zertifikatsblock" und der **Private Key** in das Feld "Schlüsselblock" eingetragen werden.

## Mailboxen

Hetzner bietet auch die Möglichkeit E-Mail-Adressen für die Domain [juedischtogo.de](https://juedischtogo.de) zu erstellen. Diese sind über die Weboberfläche von Hetzner unter dem Punkt "Mailboxen" ([Link](#)) zu finden. Hier können neue Mailboxen erstellt und verwaltet werden. Auch Passwörter können hier geändert werden. Ein Zugriff erfolgt wie auf der Weboberfläche beschrieben über eigene Mailprogramme (IMAP oder POP3) oder die eigene Weboberfläche von Hetzner [webmail.your-server.de](https://webmail.your-server.de).

## FTP Accounts

Der Zugriff auf die gesamte Ordnerstruktur der Website ist nur über FTP möglich, da der Webserver selbst nur Zugriff auf den sogenannten Web-Root, also den Ordner, in dem die Website Dateien

liegen, hat. Ein Account hierfür kann über die Weboberfläche von Hetzner unter *Einstellungen* > *Logindaten* angelegt werden. Es ist nun möglich über einen FTP Client (z.B. FileZilla) oder Hetzners WebFTP Client im Browser ([Link](#)) auf die Dateien des Servers zuzugreifen.

## PHP Version/Serverspezifische Konfiguration

Im Folgenden wird hauptsächlich auf die Einstellungen in *Einstellungen* > *PHP Konfiguration* eingegangen. PHP ist sozusagen der Motor, auf dem die Website läuft und sollte immer mit der aktuellsten (höchsten) PHP-Version betrieben werden. Die Auswahl der Version erfolgt über das Dropdown Menü. Zum Stand 07.2025 ist die PHP Version 8.4 die neueste Version, welche von der Website unterstützt wird. Wenn eine neue PHP-Version Kompatibilitätsprobleme erzeugen sollte, dann muss eine fachkundige Person die Programmierung der Website anpassen.

Auf die Existenz der Serverspezifischen Konfigurationen wird hingewiesen. Weiterführende Ausführungen werden an dieser Stelle nicht gemacht, da Probleme, die in diesem Bereich auftreten, generell nur durch eine Fachperson gelöst werden können.

## Website

Die Website ist dank ihrer Implementierung in WordPress sehr einfach zu bedienen. Viele Einstellungsmöglichkeiten sind rein Grafisch und auch für einen Laien leicht zu bedienen. Dies war auch ein Ziel bei der Implementierung, da der Großteil der Wartungsarbeit hier auf der Website selber stattfinden wird.

Im Folgenden wird nur auf die Aspekte eingehen, die über die Grundfunktionen von WordPress hinausgehen, da Wordpress eine weitreichend verwendete Technologie ist, für die bereits eine umfassende Dokumentation existiert.

## Zugangsdaten

Für den Zugriff auf das Dashboard der Website ([juedischtogo.de/admin](https://juedischtogo.de/admin)) sind Zugangsdaten nötig. Diese können in WordPress durch den Administrator hinterlegt werden.

Allgemein ist der Zugriff auf die Website derzeit beschränkt. Dies hat rechtliche Gründe. Der Code für den Zugang wird aus Sicherheitsgründen hier nicht erwähnen.

## Custom Theme: jtg WordPress Theme

Die Implementierung der Website-eigenen Funktionen über die Grundfunktionen von WordPress hinaus findet im jtg WordPress Theme statt. Dieses Theme ist speziell für die Jüdisch to go Website

entwickelt worden. Es ist folglich wichtig das dieses Theme auch ausgewählt ist.

## Orte

In der Seitenleiste des Dashboards sind neben Beiträgen und Seiten auch Orte zu finden. Diese sind essenzieller Bestandteil der Website und beherbergen ihre eigene Funktionalität. Anzulegen sind Orte wie jeder andere WordPress Beitrag auch. Auch die Bearbeitung des Inhalts ist identisch. Orte haben allerdings darüber hinaus die Möglichkeit mit speziellen *Individuellen Feldern* ausgestattet zu werden, auf die im Folgenden eingegangen wird:

- **address:** In dieses Feld kann eine Adresse eingetragen werden. Diese wird benötigt, um auf dem Map shortcode den Ort auch an der richtigen Stelle anzuzeigen. Da die Adresse intern über den Service <https://nominatim.openstreetmap.org/> auf eine Geo-Koordinate umgewandelt wird, ist zu empfehlen bei fehlerhafter Anzeige der Adresse die Dokumentation des Services <https://nominatim.org/release-docs/latest/api/Search/#free-form-query> zu konsultieren. Hier ist zu beachten, dass die Adresse in der Regel in keinem bestimmten Format angegeben werden muss damit sie richtig interpretiert wird. Es reicht daher aus die Adresse wie gewohnt anzugeben.  
Es wird unterstützt, dass Orte mehr als nur eine Adresse besitzen. Diese werden dann alle angezeigt.
- **map\_show:** Dieses Feld ist optional. Es kann auf *"false"* gesetzt werden um zu verhindern, dass der Ort auf dem Map Shortcode angezeigt wird. Ist er nicht gesetzt oder auf *"true"* gesetzt wird er angezeigt.
- **map\_title:** Dieses Feld ist optional. Es überschreibt den Titel des Ortes, der auf der Map angezeigt zu werden. Ist es nicht gesetzt wird der Titel des Ortes verwendet.
- **map\_pin\_style:** Dieses Feld ist optional. Im Verzeichnis des Themes befindet sich ein Ordner *./assets/pictures/markers*. In diesem befinden sich verschiedene Marker die als Pin auf der Karte angezeigt werden zu können. Steht der Wert des Feldes hier also auf *"blue"* so wird der marker *"marker-blue.svg"* verwendet. Ist das Feld nicht gesetzt wird der *"marker-default.svg"* verwendet.
- **date:** Dieses Feld ist optional und findet aktuell keine Verwendung auf der Website. Es kann verwendet werden, um den Ort auf dem Timeline shortcode anzuzeigen. Es dabei lediglich möglich eine Jahreszahl anzugeben.

## Design Customizor

Der Design Customizor ist ein WordPress Feature, das es ermöglicht das Design der Website anzupassen. Hier können Farben, Schriftarten und andere Designelemente angepasst werden. Es ist wichtig zu beachten das diese Änderungen nur für das aktuell ausgewählte Theme gelten. Das jtg

WordPress Theme hat bereits einige Voreinstellungen die für die Jüdisch to go Website optimiert sind, fügt aber auch viele eigene hinzu. Es wird empfohlen bei Anzeigefehlern erst hier Einstellungen vorzunehmen.

## Demonstration-Skripte

Inhalt des Themes ist auch ein Python Skript im Ordner `./demonstration`. Dieses dient dazu die Website auf Ausstellungen zu demonstrieren. Bei Ausführung wählt es zufällige Beiträge oder Seiten aus und zeigt diese indem es langsam durch den Inhalt Scrollt. Es ist außerdem möglich das Scrollen mit der ersten Audiodatei der Seite zu synchronisieren.

Das Skript erfüllt keine Funktion auf der Website selbst und dient wie beschrieben nur Demonstrationszwecken.

## Plugins

Die Website verwendet eigene Plugins die entweder die Benutzung oder die Erfahrung verbessern. Im Folgenden wird kurz beschrieben, wofür welche Plugins verwendet werden und inwiefern diese relevant für Funktionen der Website sind.

- **Password Protected:** Dieses Plugin schützt die gesamte Website mit einem Passwort.
- **Redirection:** Dieses Plugin ermöglicht es Weiterleitungen einzurichten. Diese sind essenziell für die Funktion der QR-Codes und Tafeln. Weitere Informationen sind im entsprechenden Unterkapitel zu finden.
- **Performance + W3 Total Cache:** Dieses Plugin verbessert die Performance der Website durch Caching und andere Optimierungen. Es ist damit nicht relevant für die Funktion der Website.
- **Error Log Monitor:** Dieses Plugin überwacht die Fehlerprotokolle der Website und benachrichtigt den Administrator bei Fehlern. Es dient damit der reinen Übersichtlichkeit und ist nicht relevant für die Funktion der Website.
- **Login Designer:** Dieses Plugin ermöglicht es das Design der Login Seite anzupassen. Es ist damit nicht relevant für die Funktion der Website.
- **WP Datei Manager:** Dieses Plugin ermöglicht es Dateien auf dem Server zu verwalten. Es ist damit nicht relevant für die Funktion der Website, kann aber bei der Wartung hilfreich sein.

## Shortcodes

Shortcodes sind eine nützliche WordPress Funktion mit der eigene Bausteine erstellt und in Beiträge eingegliedert werden können. Das WordPress Theme implementiert viele dieser shortcode's, auf die im Folgenden eingegangen wird:

- **"map"**: Dieser shortcode implementiert die Karte der Website. Er zeigt alle Orte an die eine korrekte Adresse eingetragen haben. Über diese Funktion hinaus können weitere Parameter an den shortcode übergeben werden.

Name	Wert	Beschreibung
<i>width</i>	Zulässige CSS Werte ( <a href="#">Link</a> )	Die Breite der Karte. Da diese Einstellung als CSS Wert für width weitergegeben wird, sind alle CSS Werte zulässig. Standard ist 100%
<i>height</i>	Zulässige CSS Werte ( <a href="#">Link</a> )	Die Höhe der Karte. Da diese Einstellung als CSS Wert für height weitergegeben wird, sind alle CSS Werte zulässig. Standard ist 40svh
<i>interactive</i>	true/false	Ob die Karte interaktiv sein soll. Wenn auf <i>true</i> gesetzt kann die Karte verschoben und gezoomt werden. Standard ist <i>true</i>
<i>overwrite_address</i>	true/false	Die Karte ist standardmäßig auf die Mitte der Passauer Innenstadt zentriert. Sollte auf eine andere Adresse zentriert werden, ist diese hier einzutragen.
<i>overwrite_zoom</i>	Ganzzahl	Kartenzoom. Hier existiert kein wirklicher Maßstab, an dem sich orientiert werden kann, es wird empfohlen die Werte flexibel auszuprobieren.
<i>location_post_id</i>	Ganzzahl	Falls nur ein Ort auf der Karte angezeigt werden soll, kann hier die ID des Posts angegeben werden. Diese kann im Dashboard unter „Orte“ eingesehen werden.

- **"post"**: Dieser shortcode implementiert einen Steckbrief eines Beitrags oder eines Ortes. Er zeigt das Thumbnail, den Titel und eine kleine Zusammenfassung des Beitrags an.

Name	Wert	Beschreibung
<i>post_id</i>	Ganzzahl	Die ID des Beitrags der angezeigt werden soll. Diese kann im Dashboard unter „Beiträge“ eingesehen werden.
<i>title</i>	String	Der Titel des Beitrags der angezeigt werden soll. Wenn nicht angegeben wird der Titel des Beitrags verwendet.

Name	Wert	Beschreibung
<i>excerpt</i>	String	Die Zusammenfassung des Beitrags die angezeigt werden soll. Wenn nicht angegeben wird die Zusammenfassung des Beitrags verwendet.

- **"postgallery"**: Dieser shortcode implementiert eine Gallery in der *post* shortcode's horizontal nebeneinander angezeigt werden. Diese können dann durch Klicken auf Pfeile durchgeklickt und angezeigt werden. Die Übergabe der *post*'s ist dabei wie folgt möglich:

```
[postgallery]
[post post_id=1]
[post post_id=2]
[post post_id=3]
...
[/postgallery]
```

- **"timeline"**: Dieser shortcode implementiert eine Zeitleiste die alle Orte anzeigt, die ein Datum eingetragen haben. Diese werden chronologisch sortiert angezeigt.

Name	Wert	Beschreibung
<i>show_dates</i>	true/false	Ob die Daten der Orte angezeigt werden sollen. Standard ist <i>true</i> .
<i>show_title</i>	true/false	Ob der Titel des Ortes angezeigt werden soll. Standard ist <i>true</i> .
<i>post_ids</i>	Kommagetrennte Kette von Ganzzahlen	Die IDs der Orte die angezeigt werden sollen. Wenn nicht angegeben, werden alle Orte angezeigt. Diese können im Dashboard unter „Orte“ eingesehen werden.

## QR-Codes / Tafeln

Die Tafeln mit den QR-Codes sind ein wichtiger Bestandteil des Konzepts der Website. Sie ermöglichen die Verlinkung zu den Orten und Beiträgen der Website. Die QR Codes sind dabei so generiert das sie auf statische Teile der Website verlinken. So verweist der erste QR-Code auf [juedischtogo.de/tafel1](https://juedischtogo.de/tafel1) und der zweite auf [juedischtogo.de/tafel2](https://juedischtogo.de/tafel2) und so weiter. Auf diese Weise lassen sich die Beiträge auf die QR Codes verweisen immer ändern.

Hierfür wird das **Redirection** Plugin verwendet. Dieses Plugin ermöglicht es die `/tafel*` URLs auf



andere umzuleiten. Die Einstellungen hierfür befinden sich unter den Einstellungen des Plugins ([Link](#)). Hier können auch neue Weiterleitungen hinzugefügt werden.