

Wordpress auf SSL umstellen

Step1: SSL-Zertifikat kaufen und einrichten

Beim Provider bestellen (kostenpflichtig oder gratis mit **Let's encrypt**); Provider richten das SSL-Zertifikat normalerweise fertig ein, so dass Sie direkt loslegen können

Step2: Backup erstellen

Ist immer schlaue, für alle Fälle. Ich empfehle als FTP-Transferprogramm **Filezilla**: gratis und zuverlässig

Step3: WordPress Admin auf SSL umstellen

Um beim Einstieg in WordPress SSL zu erzwingen, die Datei **wp-config.php** mit Filezilla herunterladen, mit z.B. mit dem Text-Editor **Textwrangler** öffnen und folgende Textzeile einfügen:

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

Datei speichern und über Filezilla wieder an der ursprünglichen Stelle einsetzen. Beim nächsten Einstieg als WordPress Admin sollte in der Adresszeile https:// statt http:// stehen.

Step4: WordPress Adresse ändern

Unter **Einstellungen > Allgemein** ändern Sie die URL Ihrer WordPress-Adresse und die Ihrer Website-Adresse. Also WordPress von http:// auf https:// ändern.

Step5: URLs ersetzen

Installieren Sie das Plugin **Bettersearch Replace**. Unter Werkzeuge > Bettersearch Replace tragen Sie in Feld A http://www.meineseite.at ein, in Feld B https://www.meineseite.at, markieren alle Datenbankeinträge in Feld C und ersetzen die Adresse. Dadurch werden alle Verlinkungen der Seite aktualisiert

Step6: Umleitung von http auf https einrichten

Datei **.htaccess** herunterladen, mit Texteditor ganz am Anfang der Datei folgende Zeilen einfügen:

```
<IfModule mod_headers.c>
#Umleitung http zu https
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTPS} !=on
RewriteRule ^ https://%{HTTP_HOST}%{REQUEST_URI} [L,R=301]
</IfModule>
```

Datei speichern und an die vorige Stelle hochladen.

Achtung: Bei Mac-Computern zeigt der Finder die Datei nicht an, weil der den Punkt am Anfang als Namen einer Systemdatei deutet. Mit Umbenennung in z.B. **(punkt)htaccess** funktioniert's. Die Datei muss am Schluss am Server wieder in .htaccess umbenannt werden.

Step7: Mixed Content Fehler

Um sicherzugehen, dass die Site keine unsicheren http-Dateien wie Bilder etc. enthält, kann man mit dem JitBit-SSL Check einen Durchlauf machen:

<https://www.jitbit.com/sslcheck/>

Step8: SSL Check

Um die SSL-Einstellungen zu überprüfen, empfiehlt sich ein Durchlauf auf

<https://www.ssllabs.com/ssltest/>

Fleißaufgabe: **HST-Header** aktivieren. Wieder die .htaccess-Datei herunterladen, die Zeilen einfügen:

```
<IfModule mod_headers.c>
Header set Strict-Transport-Security "max-age=15768000;
includeSubDomains" env=HTTPS
</IfModule>
```

Damit laufen alle Anfragen zwingend über https, auch wenn http eingegeben wird. Auch Google zeigt nur noch https an

Step9: Google Search Console

Wenn die vorige Domain bei Google Search eingetragen ist, muss eine neue Property eingetragen werden, statt mit http jetzt mit https

Step10: Google Analytics

Auf **Verwaltung > Property-Einstellungen** die Standard-URL auf https umstellen, anschließend auf **Verwaltung > Property > Produktverknüpfung > Alle Produkte** mit Google Search Console verknüpfen

Step11: Social Media Accounts updaten

Auf eigenen und verlinkten Seiten http auf https umstellen