

Joomla100.com: Anleitungen

Einrichtung eines Let's Encrypt Zertifikates

Stand: 02. Februar 2018



Joomla100.com

Dipl. Medienwirt Ekkehard Körbel
Internet Service Provider

Am Würzgarten 12
D-65375 Oestrich-Winkel

Ust-IdNr: 242932045

Telefon: +49 (0)6723 99.85.28.7
Fax: +49 (0)6723 60.16.47

E-Mail: admin@joomla100.com
URL: <http://www.joomla100.com>

Einrichtung eines Let's Encrypt Zertifikates

Nach dem Umstellung der Server Software von Parallel's Confixx auf PLESK steht die Möglichkeit zur Verfügung, ein Zertifikat zur Verschlüsselung der Webseite zu erstellen. Jeder Kunde kann dies eigenständig tun und muss nicht mehr den Provider einbinden. Dadurch ist der Kunde unabhängig und kann das Zertifikat erstellen, wann immer er will.

Warum ein Zertifikat bzw. warum die Webseite verschlüsseln?

Eine Webseite zu verschlüsseln ist zum Beispiel zwingend notwendig, wenn man Formulare auf der Webseite verwendet. Sei es in einer Umfrage oder einem einfachen Kontaktformular. Es ist immer dann notwendig, wenn personenbezogene Daten über das Internet übertragen werden. Das ist unabhängig davon, ob man eine private oder eine geschäftliche Webseite nutzt. Das deutsche Datenschutzgesetz sieht eine größtmögliche Sicherheit bei der Übertragung dieser Daten vor und dies wiederum bedingt die Verschlüsselung.

Noch wichtiger ist die Verschlüsselung bei Webseiten die Produkte oder Dienstleistungen verkaufen. Hier muss geprüft werden, ob ein einfaches Let's Encrypt Zertifikat, das nur auf die Domäne bezogen ist, ausreicht oder ob man ein Inhaber validiertes oder ein Zertifikat mit Extended Validierung benötigt. Nähere Infos dazu finden Sie auf unserer Webseite unter dem Punkt „Sicherheit > SSL Zertifikate“.

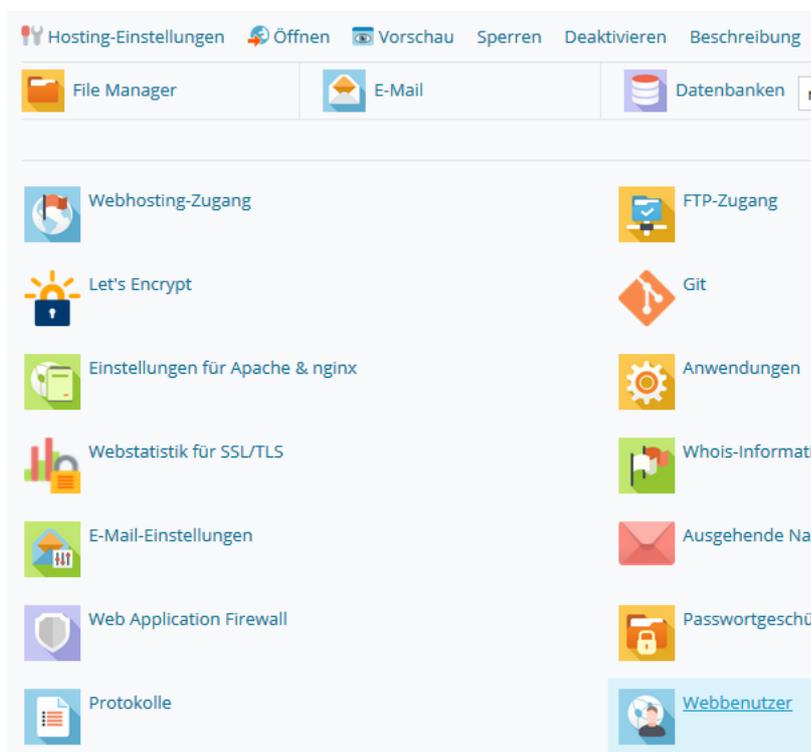
Schrittweise Vorgehensweise bei der Einrichtung eines Let's Encrypt Zertifikats

1) Loggen Sie sich auf Ihrem Kundenmenü ein.

Die Zugangsdaten haben Sie bei der Neuanlage Ihres Zugangs von uns per Email erhalten. Sollten Ihnen diese Daten nicht mehr vorliegen, wenden Sie sich bitte direkt an unseren Support. Die Support Kontaktdaten finden Sie immer auf unserer Webseite unter dem Menüpunkt „Support“.

2) Wählen Sie im linken Menü den Punkt „Websites & Domains“.

Im rechten Fenster sehen Sie jetzt Ihre verfügbaren Domains. Die erste Domain ist aufgeklappt und Sie sehen alle Möglichkeiten, die Sie nutzen können:



3) Sollte diese Möglichkeiten nicht sichtbar sein, klicken Sie bitte auf den Namen der Domäne, die das Zertifikat erhalten soll. Oder Sie klicken auf die Worte „MEHR ANZEIGEN“, um diese Möglichkeiten anzuzeigen.

4) SSL-Unterstützung aktivieren

Unter „Hosting-Einstellungen“ aktivieren Sie bitte den Punkt

SSL/TLS-Unterstützung |

und bestätigen das durch Speichern auf „OK“.

Danach gelangen Sie wieder in die Domainübersicht in Ihrem Kundenmenü.

5) Let's Encrypt-Zertifikat beantragen

klicken Sie in der Domainübersicht auf dieses Icon:



HINWEIS:

Sollten Sie (noch) keine Zertifikate nutzen dürfen, dann erscheint folgende Warnung:

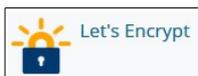
! **Warnung:** SSL/TLS support is disabled for *Ihre-Domain.de*
To resolve the issue, please enable to SSL/TLS support ("Websites & Domains" > "Hosting Settings") for this domain and try again.

Ist dies der Fall, dann klicken Sie auf das Icon „Hosting-Einstellungen“ wie unter **Punkt 4** beschrieben.

6) SSL-Zertifikat bei Let's Encrypt beantragen

Nun ist SSL-Unterstützung auf Ihrem Server aktiv und Sie können ein Zertifikat für Ihre Webseite beantragen.

Klicken Sie hierfür auf das Let's Encrypt-Icon:



Es erscheint der Dialog „SSL-Zertifikat von Let's Encrypt für *domainname.de*“ (anstelle von *domainname.de* steht dort natürlich Ihre Domain). Tragen Sie unter E-Mail-Adresse die Email Adresse ein, die benachrichtigt werden, wenn das Zertifikat ausläuft und erneuert wird.

Sinnvollerweise ist das der User, der Zugang zum Kundenmenü unter Plesk hat. In der Regel erneuert Plesk die Zertifikate automatisch, Sie erhalten lediglich eine Info-Mail wegen der erfolgten Verlängerung.

SSL/TLS-Zertifikat von Let's Encrypt für

Let's Encrypt ist eine Zertifizierungsstelle, über die Sie ein kostenlose
Wenn Sie auf die Schaltfläche "Installieren" klicken, bestätigen Sie, da
Hinweis: Das Zertifikat wird automatisch 30 Tage vor Ablauf verlänge

E-Mail-Adresse *

Ihre@email-adresse.de

Wird für dringende Benachrichtig
gegangenen Schlüsseln verwend

Weitere zu schützende Elemente www-Subdomain für die Dom

Wichtig: unbedingt die Subdomain mit einschließen, damit auch WWW-Aufrufe Ihrer Domain verschlüsselt werden.

7) Los geht's – SSL für Ihre Domain dauerhaft aktivieren

Nach der Bestätigung des Zertifikats gehen Sie erneut in die Hosting-Einstellungen Ihrer Domain:

 [Hosting-Einstellungen](#)

Dort können Sie auswählen, ob die Domain permanent von http auf https umgestellt werden soll. Wenn Sie diese Einstellung aktivieren, wird jeder Aufruf Ihrer Domain sofort auf https (also auf Ihre verschlüsselte Webseite) weiter geleitet:

Sicherheit

Verwenden Sie zum Schutz der Transaktionen mit Ihrer Website das SSL/TLS-P
wählen Sie es anschließend unten aus.

SSL/TLS-Unterstützung

Dauerhafte, für SEO geeignete 301-Weiterleitung von HTTP zu HTTPS

Für Joomla Nutzer:

Wenn das Zertifikat installiert und nutzbar ist, dann sollten Sie in Ihrer globalen Konfiguration Ihre Webseite auf SSL umstellen.

- 1) Loggen Sie sich dazu mit einem Super User Account im Administrationsbereich Ihrer Webseite ein.
- 2) Klicken Sie auf der Startseite der Administration in der linken Spalte unter „Konfiguration“ auf „Global“.
- 3) klicken Sie auf der Reiter „SERVER“. Unter dem Punkt „Server“ => „HTTPS erzwingen“ wählen Sie „Gesamte Webseite“ aus.
- 4) Speichern und Schließen Sie den Dialog.

Tipp: aktivieren Sie „HTTPS erzwingen“ nur, wenn Sie ein Zertifikat installiert haben. Sonst kann es passieren, das Sie sich nicht mehr in die Webseite einloggen können.

Ist dies der Fall, müssen Sie die configuration.php Datei im Rootverzeichnis Ihrer Webseite über ein FTP Programm oder über die PLESK Oberfläche unter dem Menüpunkt „Dateien“ in der linken Spalte bearbeiten.

Öffnen Sie die configuration.php Datei in Ihrem Joomla Verzeichnis und ändern Sie die Variable „public \$force_ssl = '2';“. Setzen Sie den Wert 0 anstelle der 2. => „public \$force_ssl = '0';“

Speichern Sie die configuration.php wieder ab. Falls Sie FTP verwendet haben, laden Sie die Datei wieder hoch.

Bei weiteren Fragen oder Problemen, wenden Sie sich bitte an unseren Support (Kontakt Daten siehe Webseite <https://joomla100.com> >> Support).

Alternativ können Sie auch in unser Forum schauen. Eventuell ist Ihre Frage oder Ihre Problematik dort bereits gelöst. Für PLESK haben wir einen eigenen Forumspunkt „PLESK Kundenmenü“ eingerichtet. Bitte stellen Sie alle Fragen zum PLESK Kundenmenü auf Ihrem Server in dieser Forums-Rubrik.