

## Anleitung

—

### Einrichten eines SSL-Zertifikats zur verschlüsselten Kommunikation (HTTPS) einer Webseite

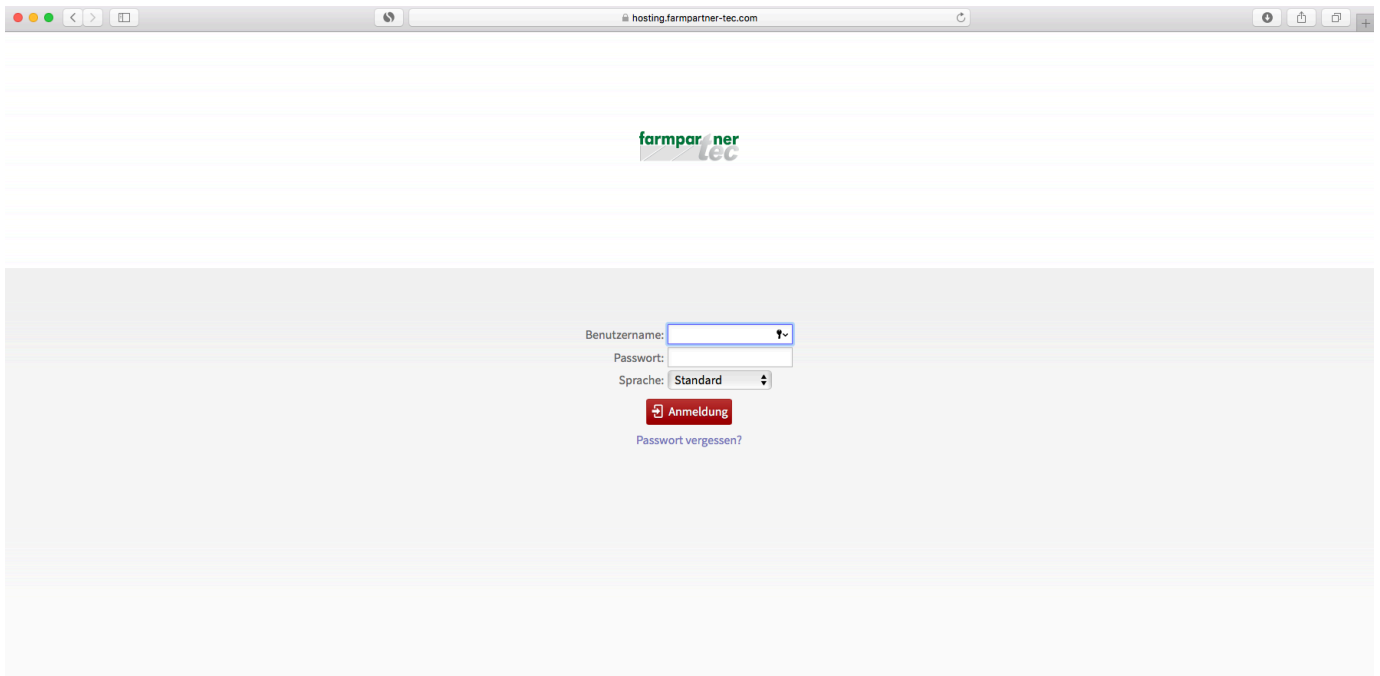
#### Einleitung:

Mit dieser Anleitung zeigen wir Dir, wie Du auf dem farmpartner-tec Webserver ein SSL Zertifikat für die Umstellung Deiner Webadresse (URL) auf HTTPS verschlüsselte Kommunikation einrichtest.

#### Schritt 1:

Starte eingangs einen Dir zur Verfügung stehenden Webbrowser und verbinde Dich mit unserem Webserver.

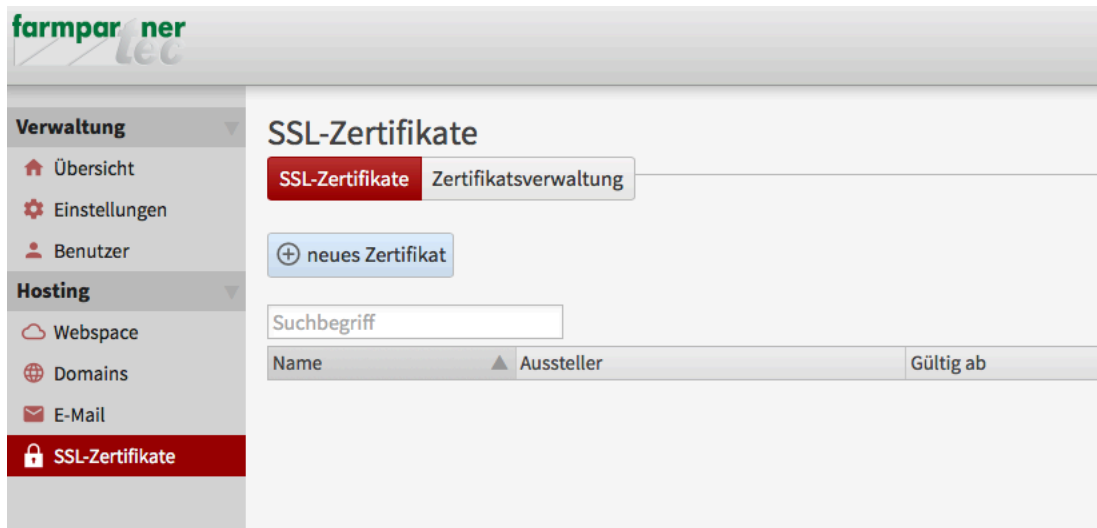
URL: <https://hosting.farmpartner-tec.com:8443>



In dem sich aufbauenden Anmeldeformular kannst Du Dich mit den Zugangsdaten (siehe Domaindaten-Händlername.pdf) Eures Unternehmens anmelden.

**Schritt 2:**

Nach erfolgreichem Login gelangst Du auf die zentrale Übersicht Eures Hostingvertrages. Im linken Teil der Ansicht befindet sich das Navigationsmenü, mit dessen Hilfe Du zum Menüpunkt „SSL-Zertifikate“ navigieren kannst.



The screenshot shows the 'farmpartner tec' management interface. On the left is a navigation menu with categories 'Verwaltung' and 'Hosting'. Under 'Verwaltung' are 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'Benutzer'. Under 'Hosting' are 'Webspace', 'Domains', 'E-Mail', and 'SSL-Zertifikate' (highlighted in red). The main content area is titled 'SSL-Zertifikate' and contains a sub-menu with 'SSL-Zertifikate' (selected) and 'Zertifikatsverwaltung'. Below this is a '+ neues Zertifikat' button, a search input field labeled 'Suchbegriff', and a table with columns 'Name', 'Aussteller', and 'Gültig ab'.

**Schritt 3:**

In der Ansicht „SSL-Zertifikate“ siehst Du, ob bereits Zertifikate für Eure Domains vorhanden sind. Ist dies nicht der Fall fahre mit Schritt 4 fort, andernfalls gehe gleich zu Schritt 5.

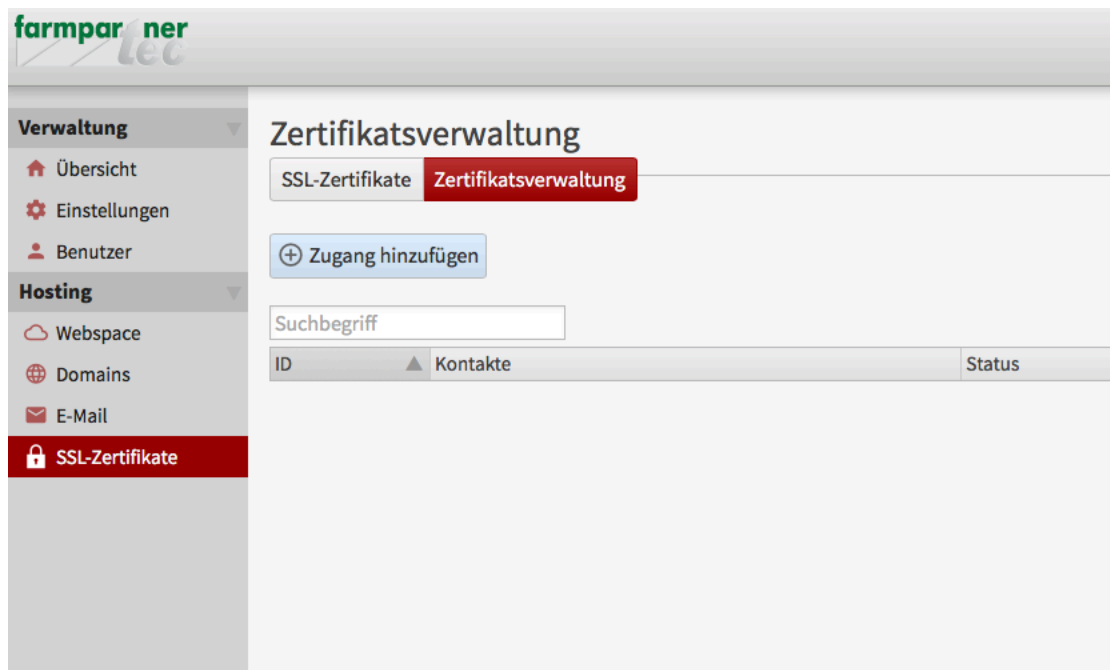
**Schritt 4:**

Um ein gültiges und vertrauenswürdiges Zertifikat zu erstellen, ist einerseits eine bereits zertifizierte Systemumgebung (Webserver) eines zertifizierten Hosters (farmpartner-tec) und andererseits ein betreiberabhängiger Zugang / Account bei der Zertifizierungsstelle vonnöten.

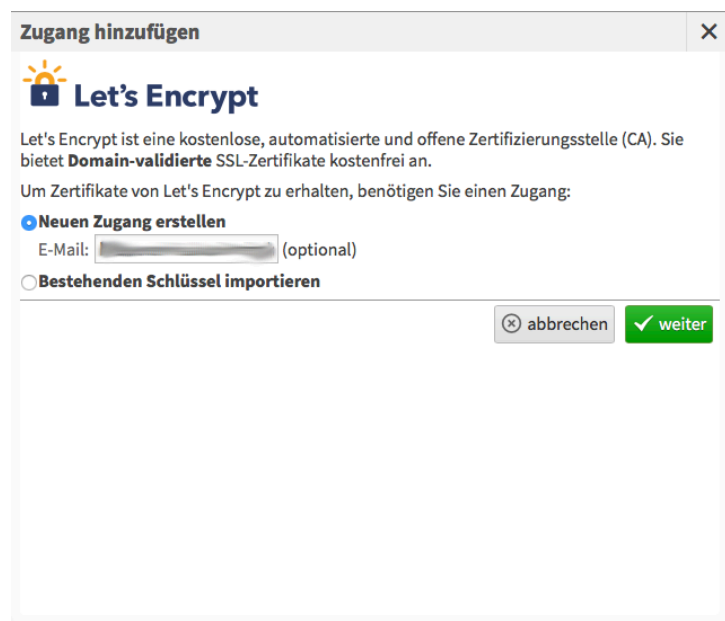
Die zertifizierte Systemumgebung stellen wir Euch als zertifizierter Hoster.

Ergänzend dazu kannst Du über den Webserver einen Zugang / Account bei der Zertifizierungsstelle erstellen.

Hierzu wechselst Du auf den Unterpunkt „Zertifikatsverwaltung“.




In dieser Ansicht kann über „Zugang hinzufügen“ ein Account angelegt werden.



In dem Formular zum Anlegen des Zugangs prüfe bitte die vorgeschlagene E-Mailadresse und korrigiere diese falls notwendig. Anschließend kannst Du auf „weiter“ klicken.

Das Formular wird nun aktualisiert und Du kannst die AGBs bestätigen sowie auf „speichern“ klicken.

### Zugang hinzufügen



Vereinbarung:  Ich akzeptiere die Geschäftsbedingungen:  
<https://letsencrypt.org/documents/LE-SA-v1.2-November-15-2017.pdf>

E-Mail:  (optional)

ID:

Erstellt:

IP-Adresse:

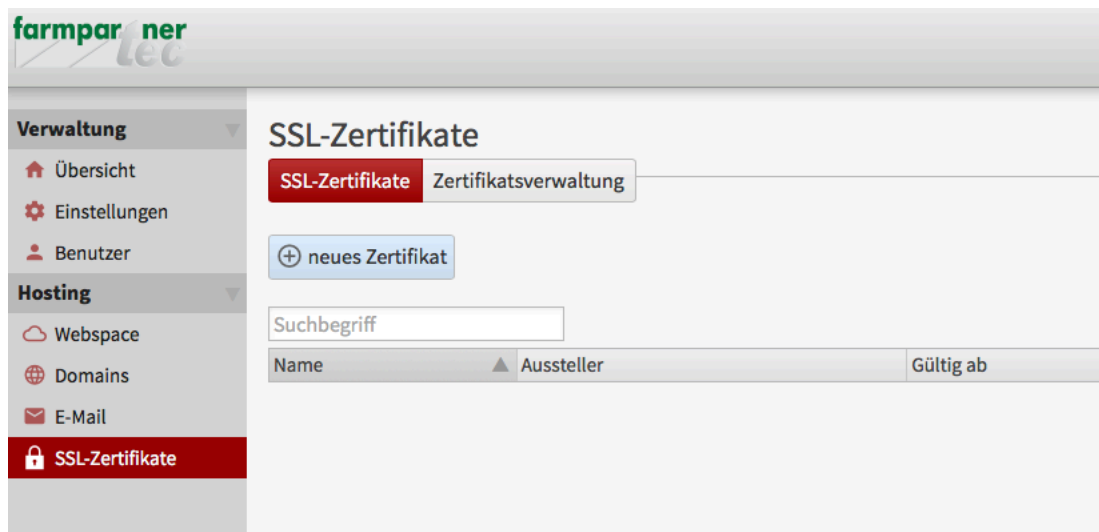
RSA-Schlüssel:

Gratuliere; der Zugang / Account zur Zertifizierungsstelle wurde nun erfolgreich angelegt.

Schritt 5:

Mit Deinem in Schritt 4 neu erworbenen oder bereits existierenden Zugang kannst Du nun selbstständig SSL Zertifikate, zu Deinen auf unserem Server liegenden Domains, generieren.

Hierzu wechselst Du zurück auf den Unterpunkt „SSL-Zertifikate“ und klickst auf den Button „neues Zertifikat“.



Nach Betätigung dieses Buttons erhältst Du das nachfolgend dargestellte Web-Formular.



In dieser Formularansicht klickst Du oben auf den Menüpunkt „ACME“ (Automatic Certificate Management Environment).

## Neues SSL-Zertifikat

Details **ACME** Optionen

Mit ACME (Automatic Certificate Management Environment) können Sie die Ausstellung und Verlängerung von SSL-Zertifikaten automatisieren.

**Zertifikat automatisch verwalten (mit ACME)**

ACME-Zugang:

Domainname:

auch 'www.'-Subdomain mit diesem Zertifikat berücksichtigen

Konfiguration:  HTTPS mit dem neuen SSL-Zertifikat konfigurieren

Weiterleitung von HTTP auf HTTPS konfigurieren

In diesem Menüpunkt wählst Du, wie oben zu sehen, alle Checkboxen aus und schließt den Prozess mit dem Speichern ab.

### Schritt 6:

Das neue Zertifikat wird im Hintergrund generiert. Dieser Prozess dauert einen kleinen Moment. Nach Abschluss des Prozesses erscheint in der Liste Deiner Zertifikate nicht nur ein leerer Eintrag, sondern auch die Zertifizierungsstelle und das Zeitfenster, in dem Dein Zertifikat gültig\* ist. Jetzt kannst Du mit dem Aufruf Deiner URL prüfen, ob Du automatisch auf die mit HTTPS ausgelieferte Variante Eurer Homepage geleitet wirst. In der Adresszeile des Browsers müsste „https://meine-domain.tld“ sowie ein grünes Vorhängeschloss erscheinen. Das Vorhängeschloss signalisiert dem Besucher, dass Eure Webseite sicher ist.

\*Durch die Verwendung des ACME Dienstes wird Dein Zertifikat stets vor Ablauf der Gültigkeit automatisch erneuert.

GLÜCKWUNSCH, Du hast es geschafft.