

## CHECKLISTE – SSL-ZERTIFIKAT FÜR SYNOLOGY NAS EINRICHTEN

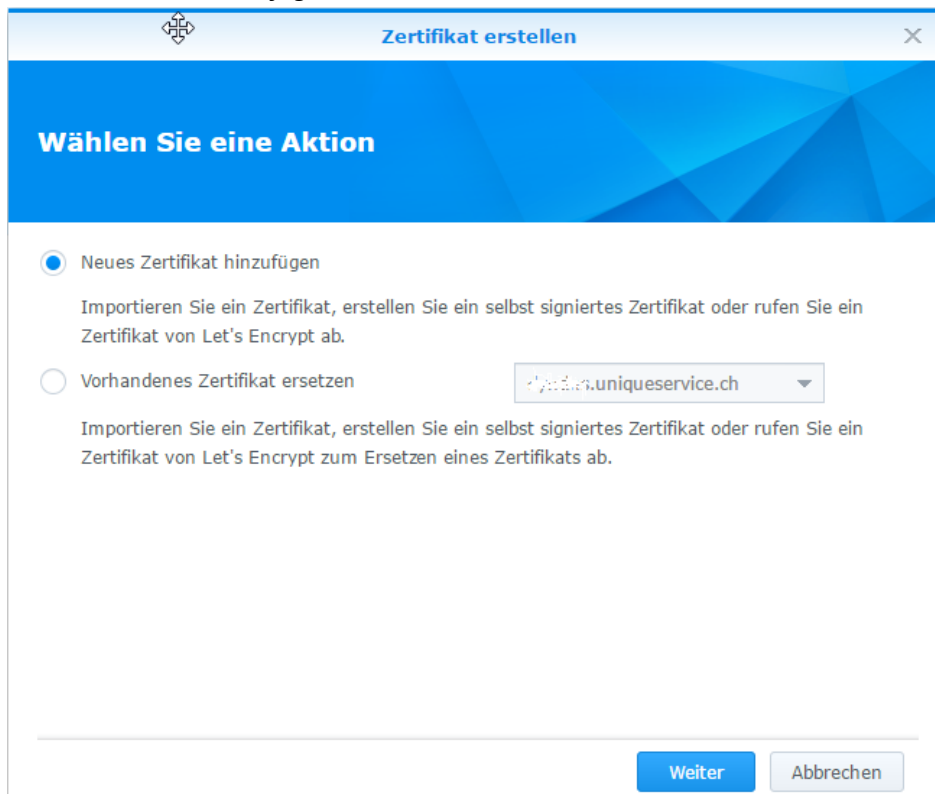
Wie sich ein kostenfreies SSL-Zertifikat auf der Synology NAS ab DSM 6.0 einrichten lässt, erfahren Sie in dieser Checkliste. Ab dem Synology Betriebssystem DSM 6.0 ist es möglich ein SSL-Zertifikat der Zertifizierungsstelle „Let’s Encrypt“ automatisiert durch die Synology NAS abzurufen. Das einmal eingerichtete SSL/TLS Zertifikat besitzt die Gültigkeit während 90 Tagen. Dank der intelligenten Integration in der Synology NAS, wird bei Erreichung der 90 Tage, die Gültigkeit durch die Synology NAS automatisch um weitere 90 Tage erweitert. Damit fällt die Notwendigkeit einer manuellen Zertifikaterneuerung weg, welche bei anderen Zertifizierungsstellen (z.B. Startcom für 365 Tage) mit kostenloser Möglichkeit angeboten werden.

### 1. VORAUSSETZUNGEN

- DiskStation ab DSM 6.0
- Eigenes Dynamic DNS-Konto (Hostname)
- Portweiterleitung von Port 80 (http) vom Router zur Synology NAS

### 2. SSL-ZERTIFIKAT VON ZERTIFIZIERUNGSSTELLE „LET’S ENCRYPT“ ABRUFEN

- Starte den Browser Deiner Wahl
- Login in Synology NAS mit Benutzernamen und Kennwort
- Wähle **Systemsteuerung – Sicherheit - Zertifikat**
- Klicke auf Button **<Hinzufügen>**



Zertifikat erstellen

**Wählen Sie eine Aktion**

Neues Zertifikat hinzufügen  
Importieren Sie ein Zertifikat, erstellen Sie ein selbst signiertes Zertifikat oder rufen Sie ein Zertifikat von Let's Encrypt ab.

Vorhandenes Zertifikat ersetzen   
Importieren Sie ein Zertifikat, erstellen Sie ein selbst signiertes Zertifikat oder rufen Sie ein Zertifikat von Let's Encrypt zum Ersetzen eines Zertifikats ab.

Weiter Abbrechen

- Wähle **Neues Zertifikat hinzufügen**

f) Klicke auf Button **<Weiter>**

Zertifikat erstellen

### Wählen Sie eine Aktion

Beschreibung:

Zertifikat importieren  
Importieren Sie einen privaten Schlüssel, ein Zertifikat und ein Zwischenzertifikat.

Selbst unterzeichnetes Zertifikat erstellen  
Ein selbst unterzeichnetes Zertifikat wird für gewöhnlich zur Nutzung von sicheren Kanälen zwischen dem Server und einer Gruppe von bekannten Nutzern erstellt.

Zertifikat von Let's Encrypt abrufen  
Rufen Sie automatisch ein kostenloses und sicheres Zertifikat von Let's Encrypt, einer offenen Zertifizierungsstelle, ab.

Als Standardzertifikat festlegen

Zurück **Weiter** Abbrechen

g) Gib den gewünschten Beschreibungstext ein

h) Wähle **Zertifikat von Let's Encrypt abrufen**

i) Wähle **Als Standardzertifikat festlegen**

j) Wähle Button **<Weiter>**

Zertifikat erstellen

### Zertifikat von Let's Encrypt abrufen

Domainname:

Email:

Betreff Alternativer Name :

Hinweis: Gemäß den Let's Encrypt-Richtlinien sind sowohl die Anzahl von E-Mail-Adressen für die Zertifikatsregistrierung als auch die Anzahl der Zertifikatsanforderungen für eine Domain begrenzt.

Zurück **Übernehmen** Abbrechen

- k) Gib den Domainnamen ein
- l) Gib die E-Mail-Adresse ein
- m) Klicke auf Button <Übernehmen>
- n) Wähle Button <Konfigurieren> und stelle sicher, dass als Standard Zertifikat Let's Encrypt selektiert ist
- o) **Fertig!**



## 2. SSL-ZERTIFIKAT MANUELL ERNEuern

- a) Starte den Browser Deiner Wahl
- b) Login in Synology NAS mit Benutzernamen und Kennwort
- c) Wähle **Systemsteuerung – Sicherheit – Zertifikat**



d) Klicke auf Button <CSR>

Zertifikat erstellen

**Wählen Sie eine Aktion**

Zertifikatsregistrierungsanforderung (CSR) erstellen  
Eine Zertifikatsregistrierungsanforderung erstellen und ein Zertifikat von einer Zertifikatsstelle beantragen.

**Zertifikat erneuern**   
Erstellen Sie einen neuen privaten Schlüssel und Zertifikatsregistrierungsanforderung, um Ihr Zertifikat zu erneuern.

Zertifikatsregistrierungsanforderung (Certificate Signing Request (CSR)) signieren  
Verwenden Sie das Root-Zertifikat des Systems zum Signieren einer Zertifikatsregistrierungsanforderung (CSR)

e) Wähle **Zertifikat erneuern**

f) Klicke Button <Weiter>

Zertifikat erstellen

**Bitte geben Sie die entsprechenden Informationen für die Zertifikatsregistrierungsanforderung ein.**

Land:

g) Wähle das Land Deiner Wahl

h) Klicke auf Button <Weiter>

i) **Fertig!** Das Zertifikat wurde um 90 Tage erneuert!

**Die Erneuerung wird durch die Synology NAS automatisch nach 90 Tagen durchgeführt und ist nur in Ausnahmefällen manuell zu erneuern!**