

Synology-NAS-Zertifikat

Nachfolgend soll es darum gehen, dass Let's-Encrypt-Zertifikat von der Synology NAS in die FritzBox zu importieren, damit eine gültige SSL-Seite aufgerufen werden kann.

Export aus der NAS

Im ersten Schritt muss das gültige Zertifikat aus der NAS exportiert werden. Dazu in der Systemsteuerung unter „Sicherheit“ >> „Zertifikat“ auf „Aktion“ klicken und den Export mit „Zertifikat exportieren“. Als Ergebnis wird eine Datei „archive.zip“ heruntergeladen.

Zertifikatskette

Damit das Zertifikat in der FritzBox funktioniert, müssen drei Dateien in der richtigen Reihenfolge zusammengefügt werden: „cert.pem“ + „chain.pem“ + „privkey.pem“. Dies kann bequem in einem Texteditor erfolgen. Wichtig ist nur, dass immer die erste und letzte Zeile jedes Zertifikates nicht vergessen wird:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----\\
MIIFBDCCA+ygAwIBAgISBgSQKUMmNFozLBfpcaz+yQK1MA0GCSqGSIb3DQEBCwUA\\
MDMxCzAJBgNVBAYTA1VTMRYwFAYDVQQKEw1MZXQncyBFbmNyeXB0MQwwCgYDVQQD\\\
EwNSMTMwHhcNMjUxMjE3MDkzMjQyWhcNMjYwMzE3MDkzMjQxWjAbMRkwFwYDVQQD\\\
...\\
RxLQEy33eDy9260bgDm4nRYBb0n48+G0lUMhKYimKqCPgFM3vM6UgaB3yl7A0dCy\\\
NcvhY6YKR2iiULAf7MMjwhoRSXgiayuLN/T9X5RMhYSQL8+saPoSS9dwExnYekQZ\\\
Qr6cKhuMlmMfsT77j1FMq2Soo9M50r70MqNJ8RgbrF5skHCCAybgjQ==\\
-----END CERTIFICATE-----\\

-----BEGIN CERTIFICATE-----\\
MIIFBTCCAu2gAwIBAgIQWgDyEtjUtIDzkkFX6imDBTANBgkqhkiG9w0BAQsFADBP\\\
MQswCQYDVQQGEwJVUzEpMCCGA1UEChMgSW50ZXJuZXQgU2VjdXJpdHkgUmVzZWFr\\\
Y2ggR3JvdXAxFATBgnVBAMTDElTUkcgUm9vdCBYMTAeFw0yNDAzMTMwMDAwMDBa\\\
...\\
Axu4CaDmRNZpK/pQrXF17yXCXkmEWgvSOEZy6Z9pcbLIVEGckV/iVeq0A0o2pkg9\\\
p40RIy0tK2diRENLSF2KysFwbY6B26BFeFs3v1sYVRhFW9nLk0rQVporCS0KyZmf\\\
wVD89qSTlnctLcZnIavjKsKUu1nA1iU0yYMdYepKR7lwbnwhdx3ewok=\\
-----END CERTIFICATE-----\\
-----BEGIN PRIVATE KEY-----\\
MIIEvwIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKkwggSlAgEAAoIBAQDT05bEPuSREB72\\\
9Je1ibYluk7M/adh/0WEez09zzpBb25ajAlzC7tII/tkH3JLjPfo7b0HH9rm9wda\\\
En5bPk5tSAZflkjttN4gh5Ff4g3WqoB/6Y0KGn4DRyGjPDndAY6dQyRk1aBsa1tK\\\
...\\
```

```
R0V/0x1NJM0PrBQUUSreh0AgvyMP33Ilx7E/u48IoffFVBAH6axb6sU2ewuftW6oW\\
VZyr+VsrxJMydG8YE+eci+u0sHrF02q0/t7aiggPWiAmPViu/08LtryYaDouBZ5W\\
VeCzVe+7Z9Z/+V3YDqT2sm+V1A==\\
-----END PRIVATE KEY-----
```

Der komplette Inhalt kann dann wiederum als Datei mit der Endung „*. pem“ abgespeichert werden.

Import

Jetzt kann der Import des Zertifikats erfolgen. Dazu in der FritzBox unter „Internet“ »> „Freigaben“ auf „FRITZ!Box-Dienste“ klicken und dort ganz unten bei „Benutzereigenes Zertifikat die soeben erstellte Datei auswählen und importieren. Optional kann ein Kennwort vergeben werden, was empfohlen wird:

Benutzereigenes Zertifikat

Anstelle des von der FRITZ!Box erstellten Zertifikats können Sie hier ein eigenes Zertifikat in die FRITZ!Box importieren.

1. Wählen Sie hier Ihr Zertifikat aus. Sollte das Zertifikat kennwortgeschützt sein, geben Sie bitte auch das Kennwort an.

Kennwort

Datei auswählen zertifikat.pem

2. Importieren Sie nun das Zertifikat in die FRITZ!Box.

Importieren

.Ende des Dokuments

From:
<https://looper.de/wiki/> - **Linux4Ever**

Permanent link:
<https://looper.de/wiki/doku.php?id=fritzbox:start&rev=1765973347>

Last update: **2025/12/17 13:09**

