

# LDAP Installation

? Zertifikat mit ACME automatisch installieren & verwalten (Docker, Synology, All-Inkl)

☐ Offizielles Projekt:

☐ [acme.sh - GitHub](#)

---

## ? Docker Container

```
version: "2.1"
services:
  acme.sh:
    image: neilpang/acme.sh
    container_name: tool-acme.sh
    environment:
      - PUID=1026          # Benutzer-ID (z. B. acme user)
      - PGID=100          # Gruppen-ID
      - TZ=Europe/Berlin
      - UMASK_SET=002
    network_mode: host
    volumes:
      - /volume3/docker/acme/config:/acme.sh # persistente Konfiguration
      - /volume3/docker/acme/key:/key        # optionale Schlüsselablage
    command: daemon
    restart: unless-stopped
```

? DSM-Zugangsdaten setzen (für Deployment auf Synology)

☐ Anleitung: [Synology NAS Guide \(acme.sh\)](#)

Im Container:

```
export SYNO_USERNAME=adminUser
export SYNO_PASSWORD=adminPassword
export SYNO_SCHEME=https
export SYNO_HOSTNAME=dsm.familie-jonas.bayern
export SYNO_PORT=5001
export SYNO_CREATE=1
```

## ? Benachrichtigung per Pushover aktivieren

☐ [Pushover Notify-Hook Doku](#)

### 1. Zugangsdaten exportieren:

```
export PUSHOVER_TOKEN=your_token
export PUSHOVER_USER=your_user_key
```

### 2. Notify-Hook aktivieren:

```
acme.sh --set-notify --notify-hook pushover --notify-level 3
```

`--notify-level` Bedeutungen:

Level	Beschreibung
0	Deaktiviert
1	Nur bei Fehlern
2	Bei erfolgreicher Erneuerung <b>oder</b> Fehler
3	Immer (auch wenn Zertifikat <b>übersprungen</b> wurde)

☐ **Hinweis:** Nach erfolgreichem Test mit `--notify-level 3` ggf. auf `--notify-level 2` reduzieren.

## ? DNS API (All-Inkl)

☐ Doku: [dns\\_kas](#)

```
export KAS_Login=<ACCOUNTID>
export KAS_Authdata=<PLAINTEXTPASSWORD>
export KAS_Authtype=plain
```

# ? Zertifikat manuell testen

## Zertifikat erstellen:

```
acme.sh --issue -d ldap.familie-jonas.bayern --dns dns_kas --keylength 2048 --server letsencrypt
```

### ☐ Hinweis:

Ohne `--keylength` erstellt `acme.sh` standardmäßig ein **ECC-Zertifikat**.

Die Angabe `--keylength 2048` erzwingt ein **RSA-Zertifikat**, das besser kompatibel ist – z. B. mit Synology DSM.

## Zertifikat deployen:

```
acme.sh --deploy -d ldap.familie-jonas.bayern --deploy-hook synology_dsm
```

# ?? Automatische Erneuerung (Cronjob im Container)

## Interner Cronjob aktivieren:

```
acme.sh --install-cronjob
```

→ Dieser läuft alle 24h automatisch im Container (sofern `command: daemon` im Docker aktiv ist)

## Manuell testen:

```
acme.sh --cron
```

## Beispielausgabe:

```
[Wed Aug 6 09:59:57 CEST 2025] ===Starting cron===  
[Wed Aug 6 09:59:57 CEST 2025] Already up to date!  
[Wed Aug 6 09:59:57 CEST 2025] Automatically upgraded to: 3.1.2  
[Wed Aug 6 09:59:57 CEST 2025] Renewing: 'ldap.familie-jonas.bayern'  
[Wed Aug 6 09:59:57 CEST 2025] Skipping. Next renewal time is: 2025-10-04T07:27:23Z  
[Wed Aug 6 09:59:57 CEST 2025] Add '--force' to force renewal.  
[Wed Aug 6 09:59:57 CEST 2025] Skipped ldap.familie-jonas.bayern  
[Wed Aug 6 09:59:57 CEST 2025] Sending via: pushover
```

[Wed Aug 6 09:59:59 CEST 2025] PUSHOVER send success.

[Wed Aug 6 09:59:59 CEST 2025] pushover Success

[Wed Aug 6 09:59:59 CEST 2025] ===End cron===

## ? Optional: Alles als Shell-Skript zusammenführen

```
#!/bin/bash

# Konfiguration setzen
export SYN0_USERNAME=adminUser
export SYN0_PASSWORD=adminPassword
export SYN0_SCHEME=https
export SYN0_HOSTNAME=dsm.familie-jonas.bayern
export SYN0_PORT=5001
export SYN0_CREATE=1

export KAS_Login=<ACCOUNTID>
export KAS_Authdata=<PLAINTEXTPASSWORD>
export KAS_Authtype=plain

export PUSHOVER_TOKEN=your_token
export PUSHOVER_USER=your_user_key

# Zertifikat ausstellen + deployen
acme.sh --issue -d ldap.familie-jonas.bayern --dns dns_kas --keylength 2048 --server
letsencrypt --force
acme.sh --deploy -d ldap.familie-jonas.bayern --deploy-hook synology_dsm
```

Dieses Skript kann auch über den DSM-Aufgabenplaner regelmäßig (oder auch einmalig zum Anlegen der Konfiguration) ausgeführt werden – alternativ zur Docker-internen Automatik.

Revision #4

Created 2025-08-06 05:29:43 UTC by Admin

Updated 2025-08-06 06:39:50 UTC by Admin