

[zurück](#)

Let's Encrypt + ACME mit Traefik einrichten

Diese Seite beschreibt, wie man mit dem ACME-Protokoll automatisch TLS-Zertifikate von Let's Encrypt in einem Traefik-Setup bezieht und verwaltet.

Voraussetzungen

- Laufender Docker-Container mit Traefik (v2+ empfohlen)
- Eigene Domain (z. B. via dedyn.io, IONOS, etc.)
- Öffentlich erreichbare IP oder funktionierender DynDNS
- Portweiterleitung für HTTP (80) und HTTPS (443)

Beispielkonfiguration (Static Configuration via Datei)

In der Datei `traefik.yml` oder `traefik.toml` (abhängig vom Format):

```
entryPoints:
  web:
    address: ":80"
  websecure:
    address: ":443"

certificatesResolvers:
  letsencrypt:
    acme:
      email: [deine-email@example.com](mailto:deine-email@example.com)
      storage: /letsencrypt/acme.json
      httpChallenge:
        entryPoint: web
```

'Hinweis:' Stelle sicher, dass `/letsencrypt/acme.json` im Container existiert und beschreibbar ist.

Docker-Compose Beispiel

```
services:
  traefik:
    image: traefik:v2.10
    command:
      - --api.insecure=true
      - --providers.docker=true
```

```
- --entrypoints.web.address=:80
- --entrypoints.websecure.address=:443
- --certificatesresolvers.letsencrypt.acme.email=deine-
email@example.com
- --
certificatesresolvers.letsencrypt.acme.storage=/letsencrypt/acme.json
- --
certificatesresolvers.letsencrypt.acme.httpchallenge.entrypoint=web
ports:
- "80:80"
- "443:443"
volumes:
- "/var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock"
- "./letsencrypt:/letsencrypt"
```

Hinweise zur DNS-01 Challenge

Optional kann statt HTTP auch DNS verwendet werden, z. B. für Wildcard-Zertifikate:

```
certificatesResolvers:
  letsencrypt:
    acme:
      dnsChallenge:
        provider: cloudflare
        delayBeforeCheck: 0
        email: deine-email@example.com
        storage: /letsencrypt/acme.json
```

'Tipp': Für DNS-01 sind meist API-Tokens beim Provider nötig.

Probleme & Fehlerbehebung

- 404 bei /.well-known/acme-challenge → Port 80 ist blockiert oder Traefik fängt Route nicht ab
- Zertifikate werden nicht ausgestellt → Domain nicht öffentlich erreichbar oder falsche Challenge
- acme.json leer oder fehlerhaft → Schreibrechte prüfen

Siehe auch

- [Was ist ACME \(Cartoon vs. Protokoll\)](#)
- [\[\[netzwerk\:tls_ssl_zertifikate|Grundlagen zu TLS & SSL\]\]](#)
- [\[\[linux\:certbot_grundlagen|Certbot-Befehle und Beispiele\]\]](#)

From:

<http://wiki.nctl.de/dokuwiki/> - ☐ **Veni. Vidi. sudo rm -rf / vici.**

Permanent link:

http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=netzwerk:letsencrypt_acme_traefik&rev=1754136207

Last update: **02.08.2025 14:03**

