

[zurück](#)

Traefik Stack (Docker)

Verzeichnisstruktur

```
traefik/
├── config/
│   ├── traefik.yml
│   └── dynamic/
│       ├── security.yml
│       ├── tcp.yml
│       ├── mail.yml
│       └── prometheus.yml
├── letsencrypt/
│   ├── acme.json
│   └── clean.sh
├── data/
│   ├── prometheus/
│   └── grafana/
├── errorpage/
│   ├── index.html
│   ├── test.html
│   └── nginx.conf
└── docker-compose.yml
```

docker-compose.yml - Aufbau

Die docker-compose.yml definiert folgende Services:

1) Traefik (Reverse Proxy)

- **Image:** traefik:v3.5.0-rc2
- **Ports:** 80 (HTTP), 443 (HTTPS), 25 / 587 / 993 (Mail/TCP)
- **Volumes:**
 - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock:ro
 - ./config/traefik.yml:/etc/traefik/traefik.yml:ro
 - ./config/dynamic:/etc/traefik/dynamic/:ro
 - ./letsencrypt:/letsencrypt
- **Labels (Auszug):**
 - Dashboard über traefik.nctl.de (Service api@internal)
 - BasicAuth: traefik-auth
 - Redirect HTTP→HTTPS: mw-redirect-to-https@file
 - Security-Chain: global-secure-chain@file
- **Netzwerke:** ldap-net, docker_backend

2) Certs-Dumper

- **Image:** ldez/traefik-certs-dumper:v2.9.3
- Liest letsencrypt/acme.json und schreibt extrahierte Zertifikate nach ./certs (Watch-Mode)

3) Prometheus

- **Image:** prom/prometheus:latest
- **Ports:** extern 9091 → intern 9090
- **Volumes:** config/prometheus, data/prometheus
- **Traefik:** <https://prometheus.nctl.de> (TLS via dnsresolver, HTTP→HTTPS aktiv)

4) Grafana

- **Image:** grafana/grafana:latest
- **Port:** 3000
- **Volume:** data/grafana
- **Env:** GFSECURITYADMINUSER, GFSECURITYADMINPASSWORD, GFSEVERROOT_URL
- **Traefik:** <https://grafana.nctl.de> (TLS via dnsresolver, Redirect + global-secure-chain@file)

5) Errorpage

- **Image:** nginx:alpine
- **Volumes:** errorpage/ (HTML), errorpage/nginx.conf
- Liefert benutzerdefinierte Fehlerseiten für 4xx/5xx

Netzwerke

- **ldap-net** → Bridge für LDAP-Bezug
- **docker_backend** → Zentrales Backend-Netz (extern vorhanden)
- **proxy** → optional/external (nur falls von anderen Stacks genutzt)

Sicherheit

- **Zertifikate:** Let's Encrypt (DNS-Challenge via IONOS), persistent in letsencrypt/acme.json
- **Middlewares:**
 - traefik-auth (BasicAuth fürs Dashboard)
 - mw-redirect-to-https@file
 - global-secure-chain@file (Header/Rates)

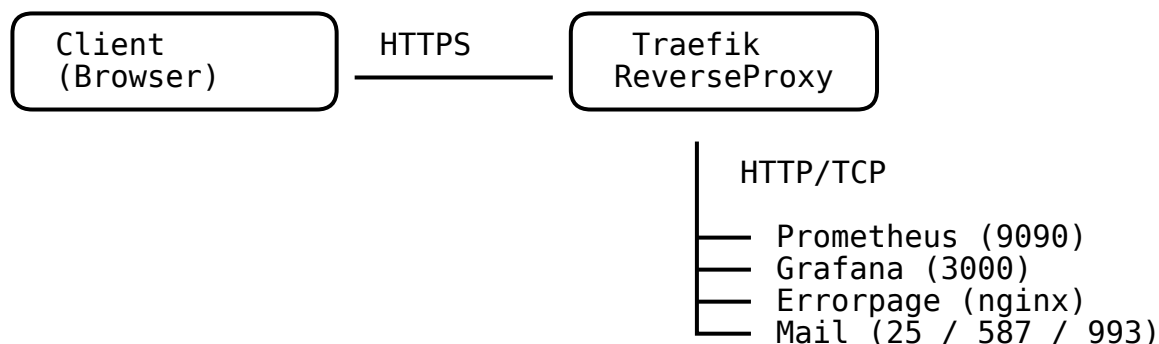
Monitoring

- **Prometheus** sammelt Metriken (Traefik-/System-Dashboards möglich)
- **Grafana** visualisiert (Subdomain: grafana.nctl.de)

Zugriff

- Traefik Dashboard: <https://traefik.nctl.de>
- Prometheus: <https://prometheus.nctl.de>
- Grafana: <https://grafana.nctl.de>

ASCII-Netzwerkübersicht (a2s)



From:

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

Permanent link:

<http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=stacks:traefik>

Last update: **28.08.2025 12:07**

