

# Troubleshooting

- [Häufige Probleme](#)
- [Wichtige Logs](#)
- [Service neu starten](#)
- [Netzwerk Diagnose](#)

# Häufige Probleme

## 502 Bad Gateway:

```
# Service läuft nicht
docker compose ps
systemctl status caddy

# Tunnel funktioniert nicht
ping 10.100.0.2
wg show
```

## Connection Refused:

```
# Port nicht offen
ufw status
netstat -tlnp | grep PORT

# Service ist nicht erreichbar
docker logs CONTAINER
```

## Disk Space voll:

```
df -h
docker system prune -a --volumes
```

# Wichtige Logs

## Caddy:

```
# Hetzner
journalctl -u caddy -f

# Homesever
sudo journalctl -u caddy -f
```

## Docker:

```
docker compose logs -f
docker logs CONTAINER_NAME -f
```

## Wireguard:

```
journalctl -u wg-quick@wg0 -f
```

## System:

```
dmesg | tail
journalctl -xe
```

## SSH:

```
tail -f /var/logs/auth.log
# grep "Failed password" /var/logs/auth.log
```

# Service neu starten

## Docker-Container:

```
cd ~/SERVICE_DIR
docker compose restart
docker compose down && docker compose up -d
```

## System-Services:

```
sudo systemctl restart SERVICE
sudo systemctl status SERVICE
```

## Kompletter Neustart

```
# Homeserver
sudo reboot

# Hetzner
reboot
```

# Netzwerk Diagnose

## Tunnel testen:

```
# von Hetzner
ping 10.100.0.2

# von Homesever
ping 10.100.0.1
```

## Port-Test:

```
# Auf Server
netstat -tlnp | grep PORT
ss -tlnp | grep PORT

# Von außen
telnet IP PORT
nc -zv IP PORT
```

## DNS-Test:

```
nslookup nextcloud.denode.eu
dig nextcloud.denode.eu
host nextcloud.denode.eu
```

**Tailscale funktioniert nicht:** am besten deinstallieren, dependencies löschen und neu machen

```
sudo systemctl status tailscaled
ip addr show tailscale0
sudo systemctl restart tailscaled
sudo systemctl status tailscaled
```

wenn das nichts hilft -> neu installieren

```
# Tailscale stoppen
sudo systemctl stop tailscaled

# Deinstallieren
```

```
sudo apt remove --purge tailscale -y

# Config-Verzeichnisse löschen
sudo rm -rf /var/lib/tailscale
sudo rm -rf /etc/systemd/system/tailscaled.service.d

# Daemon neu laden
sudo systemctl daemon-reload

# Neu installieren
curl -fsSL https://tailscale.com/install.sh | sh

# Starten und verbinden
sudo tailscale up

# Status
tailscale status
```