

# Anpassungen Mailcow

## Weiterleitung von HTTP auf HTTPS

Weitere Informationen: [https://docs.mailcow.email/manual-guides/u\\_e-80\\_to\\_443/?h=http](https://docs.mailcow.email/manual-guides/u_e-80_to_443/?h=http)

Kontrollieren Sie die Datei `/opt/mailcow-dockerized/mailcow.conf` ob der Eintrag "HTTP\_BIND" vorhanden ist.

Erstellen Sie die Datei `/opt/mailcow-dockerized/data/conf/nginx/redirect.conf` mit folgenden Inhalt:

```
server {
    root /web;
    listen 80 default_server;
    listen [::]:80 default_server;
    include /etc/nginx/conf.d/server_name.active;
    if ( $request_uri ~* "%0A|%0D" ) { return 403; }
    location ^~ /.well-known/acme-challenge/ {
        allow all;
        default_type "text/plain";
    }
    location / {
        return 301 https://$host$request_uri;
    }
}
```

Starten Sie ggf. Mailcow neu mit dem folgenden Befehlen:

```
docker compose down
docker compose up -d
```

Bitte unbedingt prüfen, ob danach noch LE Zertifikate ausgestellt werden können!

## Weitere Hostnamen wie z.B. webmail verwenden und SOGo weiterleiten

In der Datei `mailcow.conf` die folgende Änderung vornehmen:

```
ADDITIONAL_SERVER_NAMES=webmail.freesoc.de
```

Dann die folgende Befehle eingeben:

```
touch data/assets/ssl/force-renew
docker compose restart acme-mailcow
```

Sollte die mailcow.conf geändert worden sein, muss mailcow komplett neu gestartet werden - wenn dann das Zertifikat erstellt wurde, dann kann es weitergehen.

Die Datei data/conf/nginx/webmail.conf mit den folgenden Inhalt erstellen (Pfade usw. kontrollieren):

```
server {
    ssl_certificate /etc/ssl/mail/cert.pem;
    ssl_certificate_key /etc/ssl/mail/key.pem;
    index index.php index.html;
    client_max_body_size 0;
    root /web;
    include /etc/nginx/conf.d/listen_plain.active;
    include /etc/nginx/conf.d/listen_ssl.active;
    server_name webmail.freesoc.de;
    server_tokens off;
    location ^~ /.well-known/acme-challenge/ {
        allow all;
        default_type "text/plain";
    }

    location / {
        return 301 https://mail.freesoc.de/S0Go;
    }
}
```

Weitere Infos: [https://docs.mailcow.email/de/manual-guides/Nginx/u\\_e-nginx\\_webmail-site/](https://docs.mailcow.email/de/manual-guides/Nginx/u_e-nginx_webmail-site/)

## ACME HTTP Validation failed

Wenn IPv6 noch in Mailconf eingerichtet ist aber nicht eingerichtet ist, dann wird die ACME Verification fehlschlagen.

Ändern Sie in der docker-compose.yml den Eintrag von

```
enable_ipv6: true
```

auf

```
enable_ipv6: false
```

und den Eintrag von

```
- subnet: ${IPV6_NETWORK:-fd4d:6169:6c63:6f77::/64}
```

auf

```
# - subnet: ${IPV6_NETWORK:-fd4d:6169:6c63:6f77::/64}
```

Danach ändern sie die bestehende docker-cmpose.override.yml wie folgt ab:

```
version: '2.1'

services:
  sogo-mailcow:
    volumes:
      - ./data/conf/sogo/custom-theme.css:/usr/lib/GNUstep/S0Go/WebServerResources/css/theme-
default.css:z

  ipv6nat-mailcow:
    image: bash:latest
    restart: "no"
    entrypoint: ["echo", "ipv6nat disabled in compose.override.yml"]
```

Ändern sie in der `data/conf/unbound/unbound.conf` den Eintrag von

```
do-ipv6: yes
```

auf

```
do-ipv6: no
```

Danach noch in der Datei `data/conf/postfix/extra.cf` die folgenden Zeilen hinzufügen:

```
smtp_address_preference = ipv4
inet_protocols = ipv4
```

Jetzt noch die folgenden Befehle ausführen:

```
sed -i '/::/d' data/conf/nginx/listen_*
sed -i '/::/d' data/conf/nginx/templates/listen*
sed -i '/::/d' data/conf/nginx/dynmaps.conf
sed -i 's/,\[::\]//g' data/conf/dovecot/dovecot.conf
sed -i 's/\[::\]://g' data/conf/phpfpm/php-fpm.d/pools.conf
```

Und zuletzt noch Mailcow neustarten:

```
docker compose down && docker compose up -d
```

Danach dann im WebUI Debug schauen wie das AMCE Log aussieht.

Weitere Informationen: [https://docs.mailcow.email/post\\_installation/firststeps-disable\\_ipv6/](https://docs.mailcow.email/post_installation/firststeps-disable_ipv6/)

Wenn das nicht funktioniert, und die URL von extern aufrufbar ist, dennoch mit http validation failed, müssen in der mailcow.conf folgende Änderungen vorgenommen werden:

```
SKIP_IP_CHECK=y
SKIP_HTTP_VERIFICATION=y
```

Anschließend dann:

```
docker-compose down
service docker restart
docker-compose up -d
docker-compose logs --tail=200 -f acme-mailcow
```

Weitere Informationen: <https://github.com/mailcow/mailcow-dockerized/issues/4463>

---

Revision #10

Created 2024-03-06 14:34:20 UTC by Peter Leibling

Updated 2024-03-09 22:06:19 UTC by Peter Leibling