

SOGGo

WebGroupware

- [Installation via Docker](#)

Installation via Docker

Beschreibung:

SOGo Groupware mit ActiveSync CalDAV, Carddav.
Authentifizierung gegen einen Vorhandenen IMAP/Server.
Das heißt zum einloggen wird Email Adresse und KEnnwort benötigt.

Vorraussetzung:

Feste Öffentliche IP Adresse

Installation:

Server installation:

Vorraussetzung:

Den Offiziellen PGP Schlüssel

Zu finden unter : <https://www.sogo.nu/download.html>

So Sieht die URL aus, zum Zeitpunkt des Artikels auch der aktuelle

<https://keys.openpgp.org/vks/v1/by-fingerprint/74FFC6D72B925A34B5D356BDF8A27B36A6E2EAE9>

```
apt install docker.io docker-compose curl
```

Verzeichnis erstellen

```
mkdir /root/sogo
```

nun die .env Datei erstellen

```
nano /root/sogo/.env
```

Inhalt

```
# SOGo-Konfiguration  
MAIL_DOMAIN=example.com
```

```
IMAP_SERVER=imap.example.com
SMTP_SERVER=smtp.example.com
SOGO_TIMEZONE=Europe/Berlin
SOGO_SESSION_MAX=2592000

# DB
POSTGRES_DB=sogo
POSTGRES_USER=sogo
POSTGRES_PASSWORD=supergeheim

# Reverse Proxy & SSL
DOMAIN_NAME=mail.example.com
EMAIL=admin@example.com
```

Supervisord

```
nano /root/sogo/supervisord.conf
```

Inhalt

```
[supervisord]
nodaemon=true

[program:sogo]
command=/usr/sbin/sogod -W -WOWorkersCount 2 -WOPort 20000
user=sogo
autorestart=true
stderr_logfile=/var/log/sogo/sogo.err.log
stdout_logfile=/var/log/sogo/sogo.out.log
```

Docker File

```
nano /root/sogo/Docker
```

Inhalt

```
FROM debian:bookworm

ENV DEBIAN_FRONTEND=noninteractive
```

```
RUN apt-get update && apt-get install -y \  
  gnupg2 \  
  apt-transport-https \  
  ca-certificates \  
  wget \  
  lsb-release \  
  sudo \  
  supervisor \  
  postgresql-client \  
  sogo \  
  sope4.9-gdl1-mysql \  
  sope4.9-gdl1-postgresql \  
  sogo-activesync \  
  sogo-sieve \  
  nginx \  
  && apt-get clean \  
  && rm -rf /var/lib/apt/lists/*
```

```
COPY supervisord.conf /etc/supervisor/conf.d/sogo.conf
```

```
VOLUME ["/var/lib/sogo", "/var/log/sogo"]
```

```
EXPOSE 20000
```

```
CMD ["/usr/bin/supervisord"]
```

Docker Compose File

```
nano /root/sogo/docker-compose.yml
```

Inhalt

```
version: '3.8'  
  
networks:  
  sogo-net:  
    driver: bridge  
  
services:
```

postgres:

image: postgres:15

container_name: sogo-postgres

restart: always

environment:

- POSTGRES_DB=\${POSTGRES_DB}
- POSTGRES_USER=\${POSTGRES_USER}
- POSTGRES_PASSWORD=\${POSTGRES_PASSWORD}

volumes:

- ./postgres_data:/var/lib/postgresql/data

networks:

- sogo-net

sogo:

build: .

container_name: sogo

restart: always

environment:

- SOGO_SOGO_DEFAULTDOMAIN=\${MAIL_DOMAIN}
- SOGO_IMAP_SERVER=imaps://\${IMAP_SERVER}:993
- SOGO_SMTP_SERVER=smtps://\${SMTP_SERVER}:465

#diese beiden bei selbstsignierten certs

- SOGO_SOGOTrustProxyAuthentication=YES
- SOGO_NSSAllowUntrustedCertificates=YES
- SOGO_TIMEZONE=\${SOGO_TIMEZONE}
- SOGO_ENABLE_EAS=true
- SOGO_SOGOMaximumSessionDuration=\${SOGO_SESSION_MAX}
- SOGO_SOGOMailDomain=\${MAIL_DOMAIN}

-

SOGO_SOGOProfileURL=postgresql://\${POSTGRES_USER}:\${POSTGRES_PASSWORD}@postgres:5432/\${POSTGRES_DB}/sogo_user_profile

-

SOGO_SOGOFolderInfoURL=postgresql://\${POSTGRES_USER}:\${POSTGRES_PASSWORD}@postgres:5432/\${POSTGRES_DB}/sogo_folder_info

-

SOGO_SOGOACLsURL=postgresql://\${POSTGRES_USER}:\${POSTGRES_PASSWORD}@postgres:5432/\${POSTGRES_DB}/sogo_acls

volumes:

- ./sogo_data:/var/lib/sogo
- ./sogo_logs:/var/log/sogo

```
depends_on:
  - postgres
networks:
  - sogo-net

caddy:
  image: caddy:latest
  restart: always
  ports:
    - "80:80"
    - "443:443"
  command: caddy reverse-proxy --from ${DOMAIN_NAME} --to sogo:20000
  volumes:
    - ./data/caddy/data:/data
    - ./data/caddy/config:/config
  networks:
    - sogo-net
```

Nun den Starten

```
cd /root/sogo
docker-compose up -d
```

Nun einloggen auf <https://example.com>

Debug:

in der compose datei auf restart no stellen.

```
...
sogo:
  build: .
  container_name: sogo
  restart: no
...
```

Den container neustarten mit down up-d

Dann in den Container einloggen und sogo manuell starten

```
docker exec -it sogo bash
```

Nun im Container Sogo manuell starten

```
sudo -u sogo /usr/sbin/sogod -W -WWorkersCount 1 -WOPort 20000
```