

# Pfade

Der Syncwerk Server wird nach den Richtlinien des Filesystem Hierarchy Standard (FHS) im Linux Betriebssystem installiert. Nachfolgend erfahren Sie, welche Komponenten wo gespeichert sind.

## Konfigurationsverzeichnis

Konfigurationsdateien werden Zentral unter `/etc/syncwerk` gespeichert. Hier werden bei Bedarf individuelle Konfigurationen durchgeführt. Wir empfehlen dieses Verzeichnis bei der Datensicherung zu berücksichtigen.

```
/etc/syncwerk/  
├─ admin.txt  
├─ authorization.key  
├─ ccnet.conf  
├─ config.db  
├─ akuh9nohCh3boot9iePh3Ningeeneemauga9he3u.peer  
├─ gunicorn.conf  
├─ mykey.peer  
├─ mysql.txt  
├─ restapi_settings.py  
├─ server.conf └─ storage.ini
```

## Web App

Die Angular basierte Web App befindet sich im Verzeichnis `/usr/share/syncwerk/webapp/`. **Änderungen in diesem Ordner werden bei Updates gelöscht.** Dieses Verzeichnis kann bei der Datensicherung ausgelassen werden.

## RESTAPI und WebDAV

Die Django basierte RestAPI sowie WebDAV Implementierung sind unterhalb von `/usr/share/python/syncwerk/restapi/` gespeichert. **Änderungen in diesem Ordner werden bei Updates gelöscht.** Dieses Verzeichnis kann bei der Datensicherung ausgelassen werden.

```
/usr/share/python/syncwerk/restapi/
```

## NGINX-Proxy

Unter `/etc/nginx/conf.d/syncwerk.conf` befindet sich die Webserver Konfiguration.

## Syncwerk Server Komponenten

Unterhalb des Verzeichnis `/usr/bin/` befinden sich die ausführbaren Syncwerk Server Dateien.

```
/usr/bin/  
├─ syncwerk-server  
├─ syncwerk-server-ccnet  
├─ syncwerk-server-daemon  
├─ syncwerk-server-fsck  
├─ syncwerk-server-fuse  
├─ syncwerk-server-gc ── syncwerk-server-migrate
```

Das administrative Serverprogramm finden Sie unter `/usr/sbin/syncwerk-server-admin`. Da das Programm tiefgreifende Änderungen an der Syncwerk Server Installation durchführen kann, darf es nur mit Root-Rechten ausgeführt werden.

## Dynamische Bibliotheken

Unter `/lib/x86_64-linux-gnu/` finden Sie einige Bibliotheken die zur Kommunikation zwischen den Syncwerk Server Komponenten nötig sind.

```
/lib/x86_64-linux-gnu/  
├─ librpsyncwerk.a  
├─ librpsyncwerk.la  
├─ librpsyncwerk.so -> librpsyncwerk.so.1.0.2 ── librpsyncwerk.so.1 ->  
librpsyncwerk.so.1.0.2 ── librpsyncwerk.so.1.0.2
```

## Sitzungsdaten und Nutzdaten (Object Storage)

Unter `/var/lib/syncwerk/` werden neben den Laufzeitdaten auch die eigentlichen Nutzdaten `/var/lib/syncwerk/storage/` der verwalteten Ordner gespeichert. Bei der Datensicherung sollte mindestens das Verzeichnis `/var/lib/syncwerk/storage/` gesichert werden.

```
/var/lib/syncwerk/  
├─ avatars  
├─ backup  
├─ session  
├─ storage  
│  ├─ blocks  
│  ├─ commits  
│  └─ fs  
├─ template  
└─ thumbnails └─ tmp
```

## Logdateien

Unter `/var/log/syncwerk/` finden Sie alle Logdateien der Syncwerk Server Dienste. Diese Verzeichnis kann bei der Datensicherung ausgelassen werden.

```
/var/log/syncwerk/  
├─ background_email_sending.log  
├─ ccnet.log  
├─ daemon.log  
├─ fsck.log  
├─ gc.log  
├─ install.log  
├─ onlyoffice.log  
├─ restapi.log  
├─ server.log  
├─ virusscan.log  
└─ webapp.log └─ webdav.log
```