Konfiguration

- Pfade
- Freischaltschlüssel
- /etc/syncwerk/ccnet.conf
- /etc/syncwerk/gunicorn.conf
- /etc/nginx/conf.d/syncwerk.conf
- /etc/syncwerk/restapi_settings.py
- /etc/syncwerk/server.conf
- /etc/syncwerk/storage.ini
- syncwerk-server-admin (CLI)

Pfade

Der Syncwerk Server wird nach den Richtlinien des Filesystem Hierarchy Standard (FHS) im Linux Betriebssystems 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 RestaAPI 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 tiefgreidende 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/

|-- librpcsyncwerk.a
|-- librpcsyncwerk.la
|-- librpcsyncwerk.so -> librpcsyncwerk.so.1.0.2|-- librpcsyncwerk.so.1 ->
librpcsyncwerk.so.1.0.2|-- librpcsyncwerk.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

Freischaltschlüssel

Um mehr als drei Nutzer mit dem Syncwerk Server betreiben zu können, benötigen Sie eine kostenpflichtige Lizenz (https://www.syncwerk.de/produkte/selbst-gehostet/) bzw. einen Testschlüssel. Um einen Testschlüssel zu erhalten, wenden Sie sich bitte an support@syncwerk.com.

Sobald Sie Ihren Freischaltschlüssel erhalten habe, spielen Sie ihn über den Adminbereich in der Web App ein. Sollte Ihre Lizenz bereits abgelaufen sein, können Sie den Schlüssel auch direkt unter /etc/syncwerk/authorization.key speichern.

/etc/syncwerk/ccnet.conf

In dieser Datei wird die Konfiguration der Benutzerverwaltung durchgeführt. Achten Sie darauf, dass die Variable SERVICE_URL auf die öffentliche Adresse Ihres Servers auflöst.

/etc/syncwerk/gunicorn.conf

In dieser Datei wird das Web Server Gateway Interface (WSGI) konfiguriert.

/etc/nginx/conf.d/syncwerk.co

Hier finden Sie die Webserverkonfiguration. Externe Zugriffe laufen über den NGINX Webserver und werden an die internen Syncwerk Server Dienste weitergeleitet.

Während der automatisierten Installation erstellen wir eine HTTPS basierte Konfiguration, die nur verschlüsselten Zugriff ermöglicht. Externe Zugriffe auf die Syncwerk Dienste führen daher ausschließlich über gesicherte HTTPS-Verbindungen statt.

Aus Sicherheitsgründen stellen wir keine Inforamtionen zum unverschlüsselten Zugriffe auf den Server bereit.

Bei eigenen Anpassungen, achten Sie bitte immer auf eine sichere Konfiguration. Um Browserwarnungen zu vermeiden, empfiehlt es sich, ein offizielles Zertifikat zu installieren. Mit dem Befehl syncwerk-server-admin setup-letsencrypt-certificate können Sie ganz bequem ein kostenloses offizielles Zertifikat beantragen und automatisch installieren.

/etc/syncwerk/restapi_settings

In dieser Datei werden grundlegende Konfigurationen der Django basierten RestAPI durchgeführt. Sehen Sie sich die Datei an und ändern ggf. gewünschte Werte. Im Zweifel sollten Sie vorher eine Kopie erstellen um diese bei Fehlern schnell wiederherstellen zu können.

/etc/syncwerk/server.conf

In dieser Datei wird die Konfiguration des Dateiservers durchgeführt. Eventuell möchten Sie hier die Standardquota für Benutzerkonten oder auch die Speicherdauer der Schattenkopien ändern.

/etc/syncwerk/storage.ini

In dieser Datei wird der Pfad zum Object Storage festgelegt. Standardmäßig zeigt dieser auf /var/lib/syncwerk/.

Bei falscher Konfiguration können Desktop und Mobile Apps nicht mehr synchronisieren. Ändern Sie den Pfad daher im Zweifel nur nach Rücksprache mit unserem Support.

syncwerk-server-admin (CLI)

Mit dem Konsolenbefehl syncwerk-server-admin können Sie weitere Funktionen nachinstallieren und/oder auf einfache Weise administrative Tätigkeiten durchführen.

root@syncwerk:~# syncwerk-server-admin syncwerk-server-admin - A Syncwerk server setup and administration tool syncwerk-server-admin [OPTIONS] [ARGS] Commands: Show how to receive official support support Automatically setup production ready Syncwerk server updatesetup translations Update translations (May take very long) update-staticfiles Update static files (collectstatic) start Start all Syncwerk server services stop Stop all Syncwerk server services Restart all Syncwerk server services fixrestart Fix file permissions and ownership of Syncwerk server components permissions Create report for support requests report Check Syncwerk block storage data mount fsck [MOUNTPOINT] Mount unencrypted folders locally in read only mode Unmount locally mounted folders gc umount Run garabage collection to delete admin trash and expired file versions change-email-Change user accounts email address backup-databases Backup Syncwerk server databases and save to /var/lib/syncwerk/backup/ backup-object-storage Backup Syncwerk server object storage and save to /var/lib/syncwerk/backup/ backupconfigurations Backup Syncwerk server configurations and save to /var/lib/syncwerk/backup/ backup-server-applications Backup installed Syncwerk server application and save to /var/lib/syncwerk/backup/ backup-all Backup Syncwerk server configuration, databases, object-storage and save to /var/lib/syncwerk/backup/ setup-onlyoffice Install ONLYOFFICE for file preview and editing setup-clamavvirus-scanner Install and setup ClamAV virus scanner run-virus-scanner Runs virus scanner manually setup-letsencrypt-certificate Install Let\'s Encrypt certificate for the domain name: test.syncwerk.de Make sure the configured domain name publicly resolves to this server before running. setup-samba-ad-dc Install Samba based Active Directory for "DC=syncwerk,DC=de" create-file-list Create a list of all files in unencrypted folders
SUPPORT:

For support contact us at support@syncwerk.com or visit https://www.syncwerk.com