Syncthing

Quellen

- Syncthing, Webseite
- Wikipedia Syncthing
- How to Install Syncthing on Ubuntu 22.04/20.04 Desktop/Server

Syncthing ist eine quelloffene Dateisynchronisationssoftware auf Basis von Peer-to-Peer-Übertragungen. Es kann Dateien zwischen mehreren Geräten in einem lokalen Netzwerk oder über das Internet synchronisieren. Datenschutz und -sicherheit sind zentraler Bestandteil der Software. Die Software ist in Go geschrieben, der Quelltext wird über den Hosting-Dienst GitHub veröffentlicht. Eine Anwendungsmöglichkeit besteht darin, Fotos vom Handy stetig und ohne zusätzllichen Eingriff auf ein Laptop zu übertragen. Im App-Store von Android findet sich eine App dazu. Im offiziellen Apple-Store konnte ich aktuell¹⁾ keine passende App finden.

Installation Linux

sudo apt install syncthing

Starten (<USER> muss ersetzt werden mit dem lokalen User)

sudo systemctl start syncthing@<USER>.service

Autstart

sudo systemctl enable syncthing@<USER>.service

Status

sudo systemctl status syncthing@<USER>.service

Installation Windows

Aktuell gibt es keine Komplettlösung. Beim manuellen Starten öffnen sich die Fenster Konsole (Schließen beendet das Programm) und Browser als Verwaltungs-Tool. Um das System bereits beim Login zu Starten und alles im Hintergrund zu belassen: siehe Autostart unter Windows. Die dort beschriebene Variante mit Verknüpfung im Autostartordner ist simpel und klappt unter Win11.

Verknüpfung im Win-Autostart-Ordner²⁾ wie folgt³⁾:

C:\syncthing\syncthing.exe --no-console --no-browser

Verwaltung

Einstellungen werden lokal über den Browser vorgenommen. Adresse lokal:

127.0.0.1:8384

Die verschiedenen Systeme lassen sich durch ihre Kennungen miteinander verbinden. Es wird auch ein QR-Code angeboten, um das Verknüpfen zu vereinfachen.

Verwaltung Remote

Wer nur zwei Geräte miteinander verbinden möchte benötigt dies nicht, da Geräte nach o.a. System Daten miteinander kommunizieren bzw. synchronisieren können.

Soll ein Remote-System ohne GUI verwaltet werden, kann das über die Einbindung eines Proxy erfolgen.

Hier für den Apache Webserver.

Die benötigten Erweiterungen für den Proxy installieren:

```
sudo a2enmod proxy proxy_ajp proxy_http rewrite deflate headers
proxy_balancer proxy_connect proxy_html ssl
```

Die Config-Datei für eine Subdomain kann wie folgt aussehen \rightarrow <DOMAIN.COM> muss zuvor eingerichtet, siehe Apache Web-Server, und wie folgt angepasst werden⁴⁾.

sudo nano /etc/apache2/sites-available/syncthing.<DOMAIN.COM>.conf

```
<VirtualHost *:80>
ServerName syncthing.<DOMAIN.COM>
ProxyPass / http://localhost:8384/
ProxyPassReverse / http://localhost:8384/
</VirtualHost>
```

Die (richtige) Adresse **syncthing.<DOMAIN.COM>** dann über einen Webbrowser aufrufen.

Wird ein Remotezugriff zugelassen/eingerichtet, dann **unbedingt die Weboberfläche mit** Passwort schützen. Einrichtung erfolgt über die Weboberfläche (→ Aktionen → Einstellungen → GUI).

1) Juli 2024 2) Win+R → "shell:startup" 3) Pfad anpassen, Parameter selbsterklärend 4)

<DOMAIN.COM> mit der tatsächlich genutzten Domain tauschen

From: https://wiki.bluegnu.de/ - **kwiki**

Permanent link: https://wiki.bluegnu.de/doku.php?id=open:it:syncthing&rev=1723734507

Last update: 2024/08/15 17:08

