2025/11/03 08:51 1/2 Syncthing

# **Syncthing**

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 aktuell keine passende App finden.

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

### **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-Ordner<sup>1)</sup> wie folgt<sup>2)</sup>:

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**

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 werden<sup>3)</sup>.

```
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).

```
<sup>1)</sup> Win+R → "shell:startup"
```

Pfad anpassen, Parameter selbsterklärend

<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=1721371550

Last update: 2024/07/19 08:45



https://wiki.bluegnu.de/ Printed on 2025/11/03 08:51