

Docker

Installation

Im folgenden wird die Installation mit einem Docker Container auf einem Raspberry Pi gezeigt. Es wird der offizielle Container der Entwickler verwendet.

Folgende Docker Compose Konfiguration kann dazu angepasst werden. Diese wird offiziell von den Entwicklern empfohlen: <https://github.com/syncthing/syncthing/blob/main/README-Docker.md>

```
services:
  syncthing:
    image: syncthing/syncthing
    container_name: syncthing
    hostname: syncthing #optional
    environment:
      - PUID=1000
      - PGID=1000
      - TZ=Europe/Berlin
    volumes:
      - /path/to/syncthing/config:/var/syncthing
    ports:
      - 8384:8384
      - 22000:22000/tcp
      - 22000:22000/udp
      - 21027:21027/udp
    restart: unless-stopped
```

Durch die Anpassung des Dienst-Benutzers (`PUID=1000`), kann dieser natürlich nicht mehr auf die bereits vorhandenen Dateien zugreifen. Deswegen müssen die Berechtigungen/Eigentümer der Verzeichnisse, die in der Docker Config angegeben sind, geändert werden.

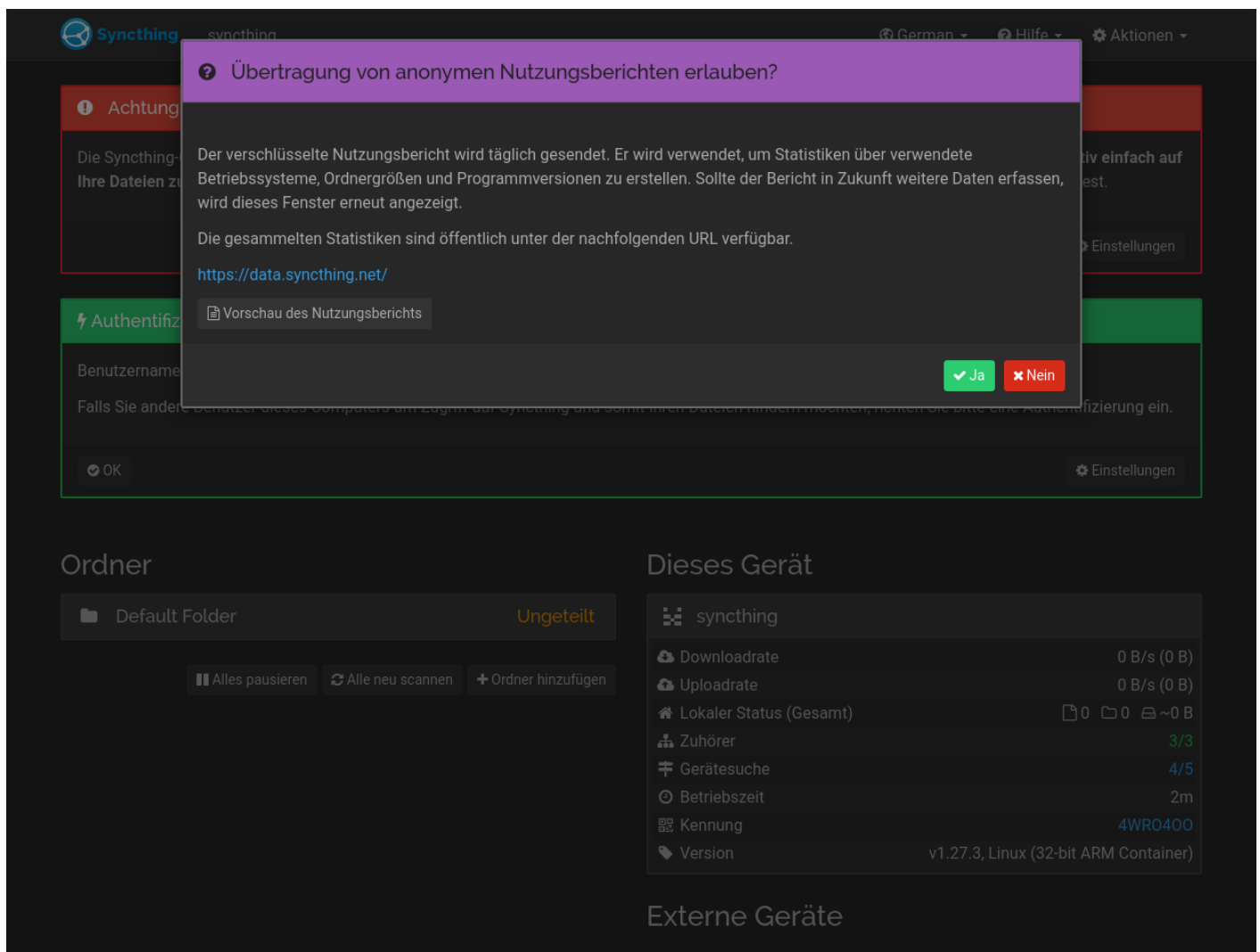
Dazu kann der folgende Befehl angepasst und verwendet werden: `sudo chown -R 1000 ./bookstack_app_data`

Außerdem ist das Volume `/path/to/syncthing/config` anzupassen, sodass ein existierender Order auf dem Raspberry Pi verwendet wird.


Um die Docker Compose Konfiguration auszuführen, kann am besten in das Verzeichnis der YAML Datei gewechselt werden. Danach wird je nach gewählter Installation `sudo docker-compose up -d` oder `sudo docker compose up -d` (keine Bindestrich zwischen docker und compose) eingegeben, um die Standard Konfiguration `docker-compose.yml` zu starten. Compose erstellt dann die gewünschten Container mit den angegebenen Optionen. Sollten die Container bereits mit dieser Compose Konfiguration erstellt worden sein, so werden die Container in dieser neu erstellt, dessen Konfiguration geändert wurde.

Konfiguration


Nach wenigen Sekunden ist der Container gestartet und Syncthing kann über eine Weboberfläche angesteuert werden. Diese kann von jedem beliebigen Gerät im Heimnetzwerk aufgerufen werden: <http://Raspberry-IP:8384>




Als erstes muss entschieden werden, ob anonyme Nutzungsberichte versendet werden dürfen. Danach öffnet sich das Dashboard.


 **Syncthing** syncthing

German ▾ Hilfe ▾ Aktionen ▾

 **Achtung!**



Die Syncthing-Oberfläche erlaubt mit den jetzigen Einstellungen einen Zugriff ohne Passwort. **Dies kann dazu führen, dass Unberechtigte relativ einfach auf Ihre Dateien zugreifen und diese ändern können.** Bitte lege einen Benutzer und ein Passwort für die Benutzeroberfläche in den Einstellungen fest.

 Einstellungen


 **Authentifizierung für die Benutzeroberfläche: Geben Sie Benutzer und Passwort ein.**

Benutzername / Passwort wurde für die Benutzeroberfläche nicht gesetzt. Bitte erwägen Sie dies einzurichten.


Falls Sie andere Benutzer dieses Computers am Zugriff auf Syncthing und somit Ihren Dateien hindern möchten, richten Sie bitte eine Authentifizierung ein.


 OK  Einstellungen


Ordner

 Default Folder


Ungeteilt


 Alles pausieren

 Alle neu scannen


 Ordner hinzufügen

Dieses Gerät


 syncthing




 Downloadrate


0 B/s (0 B)

 Uploadrate


0 B/s (0 B)

 Lokaler Status (Gesamt)


 0  0  ~0 B

 Zuhörer


3/3

 Gerätesuche


4/5

 Betriebszeit

3m

 Kennung

4WR0400

 Version

v1.27.3, Linux (32-bit ARM Container)

Externe Geräte

Hier sehen wir nun einige wichtige Hinweise, denn da der Docker Container seine Dienste publiziert, können alle Einstellungen angepasst werden. Es sollte also dringendst ein User mit einem Passwort vergeben werden. Dazu einfach auf die Schaltfläche *Einstellungen* klicken. Daraufhin öffnet sich ein Menü, in dem dann auf den Reiter *GUI* zu wechseln ist, um einen User und ein Passwort anzugeben.

Einstellungen

Allgemein

GUI

Verbindungen

Ignorierte Geräte0

Ignorierte Ordner0

Adresse der Benutzeroberfläche

Hilfe

Die GUI-Adresse wird durch Startoptionen überschrieben. Hier vorgenommene Änderungen werden nicht wirksam, solange die Überschreibung besteht.

127.0.0.1:8384

Benutzername für Zugang zur Benutzeroberfläche

der_babo

Passwort für Zugang zur Benutzeroberfläche

☐ HTTPS für Benutzeroberfläche verwenden

☒ Browser starten

GUI Design

Standard

Speichern

Schließen

Sobald auf Speichern geklickt wird, ist der Zugang angelegt und es erfolgt eine Weiterleitung auf die Login Seite.

Syncthing

German

Hilfe

Authentifizierung erforderlich

Benutzer

Passwort

☐ Angemeldet bleiben

Anmeldung

Zum Schluss noch einmal die Logindaten eingeben und anschließend ist wieder das Dashboard zu sehen, doch diesmal ohne Warnhinweise. Nun ist die Erstkonfiguration abgeschlossen und es können Ordner hinzugefügt und geteilt oder neue Geräte hinzugefügt werden.

Version #5

Erstellt: 1 März 2024 21:17:04 von Marcel

Zuletzt aktualisiert: 2 März 2024 11:03:01 von Marcel