

Ordner teilen

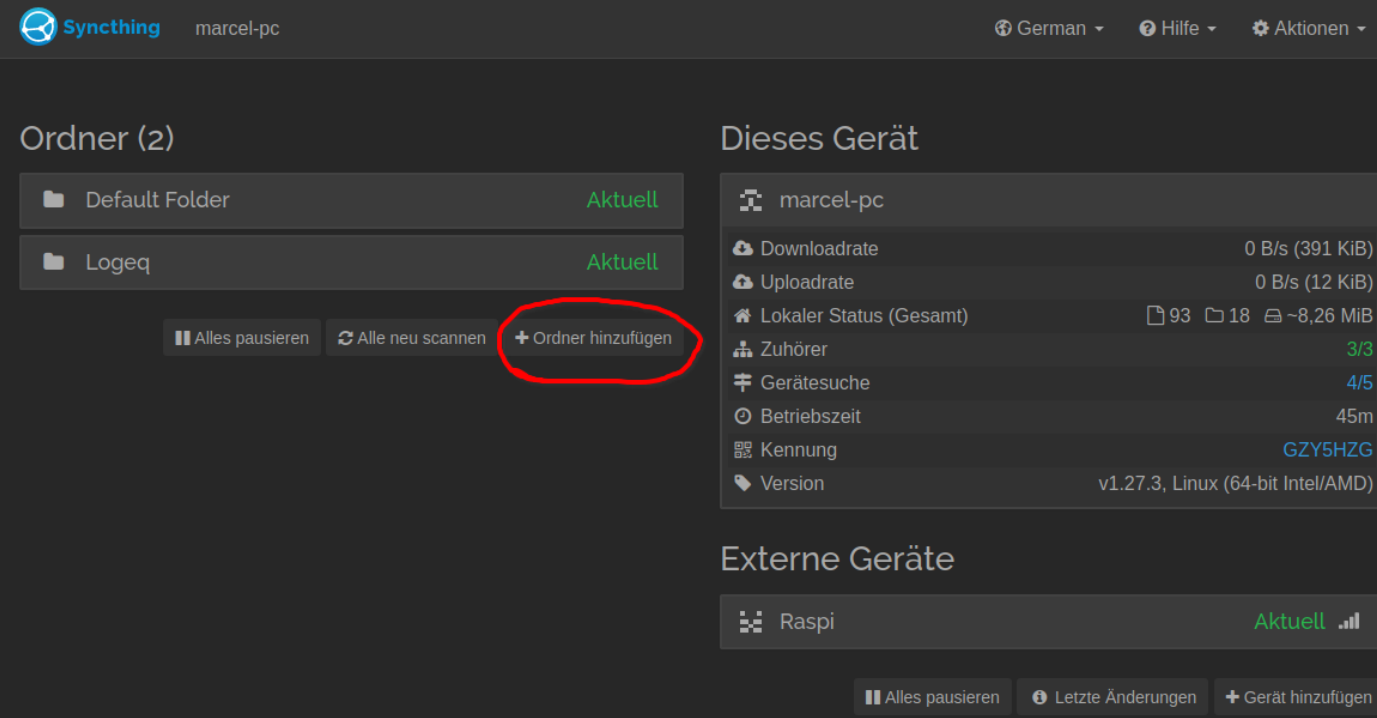
Mit *Teilen* wird ein Ordner anderen Geräten zu Synchronisation angeboten.

Neuen Ordner hinzufügen und teilen

Wird ein neuer Ordner wie auf der Seite *Ordner hinzufügen* gezeigt hinzugefügt, so kann dieser auch direkt über das selbe Einstellungsmenü geteilt werden. Die Seite lässt sich folgend ausklappen

Ordner hinzufügen

Ein neuer Ordner ist schnell und einfach hinzugefügt. Dazu einfach in der WebUI oder im lokalen Client auf die Schaltfläche *Ordner hinzufügen* klicken.



The screenshot shows the Syncthing web interface for a device named 'marcel-pc'. The top bar includes the Syncthing logo, the device name, and language/setting options. The main content is divided into three sections: 'Ordner (2)', 'Dieses Gerät', and 'Externe Geräte'. In the 'Ordner (2)' section, there are two folders listed: 'Default Folder' and 'Logeq', both marked as 'Aktuell'. Below the folder list are three buttons: 'Alles pausieren', 'Alle neu scannen', and '+ Ordner hinzufügen'. The '+ Ordner hinzufügen' button is circled in red. The 'Dieses Gerät' section displays various system statistics for 'marcel-pc', including download and upload rates, local status, listener count, device search status, uptime, device ID, and version. The 'Externe Geräte' section shows a single external device 'Raspi' marked as 'Aktuell'.

Ordner (2)	
Default Folder	Aktuell
Logeq	Aktuell

Dieses Gerät	
Downloadrate	0 B/s (391 KiB)
Uploadrate	0 B/s (12 KiB)
Lokaler Status (Gesamt)	📁 93 🗂 18 🗄 ~8,26 MiB
Zuhörer	3/3
Gerätesuche	4/5
Betriebszeit	45m
Kennung	GZY5HZG
Version	v1.27.3, Linux (64-bit Intel/AMD)

Externe Geräte	
Raspi	Aktuell 📶

Daraufhin wird ein Menü geöffnet, in welchem die Einstellungen für den Ordner vorgenommen werden.

Ordner hinzufügen (gjyhm-gnxl6)

⚙ Allgemein

🔗 Teilen

📅 Dateiversionierung

🚫 Ignoriermuster

⚙ Erweitert

Ordnerbezeichnung

Optionale beschreibende Bezeichnung des Ordners. Kann auf jedem Gerät unterschiedlich sein.

Ordnerkennung

gjyhm-gnxl6

Erforderliche Bezeichnung für den Ordner. Muss auf allen verbundenen Geräten gleich sein. Beachte bitte beim Hinzufügen eines neuen Ordners, dass die Ordnerkennung dazu verwendet wird, Ordner zwischen Geräten zu verbinden. Die Kennung muss also auf allen Geräten gleich sein, die Groß- und Kleinschreibung muss dabei beachtet werden.

Ordnerpfad

~/gjyhm-gnxl6

Pfad zum Ordner auf dem lokalen Gerät. Ordner wird erzeugt, wenn er nicht existiert. Das Tilden-Zeichen (~) kann als Abkürzung benutzt werden für `/home/marcel`.

✓ Speichern

✕ Schließen

Als erstes ist die Ordnerbezeichnung festzulegen, diese kann frei gewählt werden und lässt sich auch später noch ändern.

Danach wird automatisch eine zufällige Zeichenkette für die Ordnerkennung erzeugt. Diese kann so gelassen werden, sie ist besonders wichtig für die Synchronisation.

Anschließend ist noch der Ordnerpfad anzugeben. Hier kann ein bestehender Ordner verwendet werden, um bereits vorhandene Inhalte zu synchronisieren oder es kann auch ein Pfad samt Name eingegeben werden, dann wird der Ordner automatisch erstellt, wenn noch nicht vorhanden.

Die anderen Optionen werden auf der Seite Ordneroptionen in diesem Kapitel erklärt und können folgende ausgeklappt werden.

Ordneroptionen

Standardordner (Default Folder)

Standardmäßig erstellt Syncthing automatisch einen Ordner, der synchronisiert bzw. geteilt werden kann. Dies ist der Ordner *Sync* im Home-Verzeichnis des aktuellen Benutzers (Linux: */home/benutzername/Sync*, Windows: *C:\Users\benutzername\Sync*).

Schauen wir uns den Ordner mal im Browser in Syncthing an (auch im lokalen Client wird dieser angezeigt). Der Standardordner (Default Folder) wurde in diesem Beispiel bereits geteilt, normalerweise wäre dies nicht der Fall.

Es reicht nicht, einen Ordner in Syncthing hinzuzufügen, um diesen mit allen Geräten zu teilen, sondern dieser muss explizit mit den anderen Geräten geteilt werden. Erst dann können die anderen Geräten diesen freigegebenen Ordner synchronisieren.

Ordner (2)

 Default Folder

Aktuell

 Ordnerkennung	default
 Ordnerpfad	/home/marcel/Sync
 Globaler Status	 0  0  ~0 B
 Lokaler Status	 0  0  ~0 B
 Ordnertyp	Senden & Empfangen
 Neue Scans	 1h  Aktiviert
 Dateiübertragungsreihenfolge	Zufall
 Geteilt mit	Raspi
 Letzter Scan	2024-03-02 10:19:39

 Pause  Neu scannen  Bearbeiten

Die dargestellten Informationen sollten soweit selbst erklärend sein. Trotzdem werden folgend die Einstellungsmöglichkeiten nähert betrachtet, darunter auch das Bearbeiten dieser Einstellungen.

Pause

Mit dieser Schaltfläche kann die Synchronisation des Ordners pausiert werden. Sobald die Synchronisation pausiert wird, wird dieser nicht mehr an andere Geräte gesendet oder von diesen empfangen. Das kann sinnvoll sein, wenn versehentlich Änderungen vorgenommen

wurden. Durch das Pausieren kann nun ein anderes synchronisiertes Gerät gestartet werden, auf dem sich ein älterer Stand befindet, um die Daten zu rekonstruieren.

Neu scannen

Die Ordner werden zwar automatisch gescannt, trotzdem kann es vielleicht hin und wieder sinnvoll sein, den Ordner einmal komplett neu scannen zu lassen. Dies kann je nach Größe und Anzahl der Dateien einige Zeit in Anspruch nehmen.

Bearbeiten

Damit wird die Bearbeitung der Einstellungen dieses Ordner ermöglicht. Schauen wir uns die einzelnen Einstellungen genauer an. Diese sind in Reitern gruppiert, weshalb die Beschreibung nach diesen Reitern aufgebaut wird.

Die 3 Schaltflächen (*Entfernen*, *Speichern* und *Schließen*) ganz unten im Menü sind immer sichtbar. Mit *Entfernen* lässt sich dieser Ordner aus Syncthing entfernen (der lokale Ordner bleibt bestehen), die anderen Optionen erklären sich von selbst.

Allgemein

In diesem Reiter lässt sich die Bezeichnung des Ordner ändern, also der Name, der im WebUI angezeigt wird. Wohingegen die Ordnerkennung und der Ordnerpfad sich nicht bearbeiten lassen. Vor allem die Ordnerkennung ist wichtig, damit die anderen Geräte die Ordner unterscheiden können.

Ordner bearbeiten (Default Folder)

 Allgemein

 Teilen

 Dateiversionierung

 Ignoriermuster

 Erweitert

Ordnerbezeichnung

Default Folder

Optionale beschreibende Bezeichnung des Ordners. Kann auf jedem Gerät unterschiedlich sein.

Ordnerkennung

default

Erforderliche Bezeichnung für den Ordner. Muss auf allen verbundenen Geräten gleich sein.

Ordnerpfad

/home/marcel/Sync

Pfad zum Ordner auf dem lokalen Gerät. Ordner wird erzeugt, wenn er nicht existiert. Das Tilden-Zeichen (~) kann als Abkürzung benutzt werden für `/home/marcel`.

 Entfernen

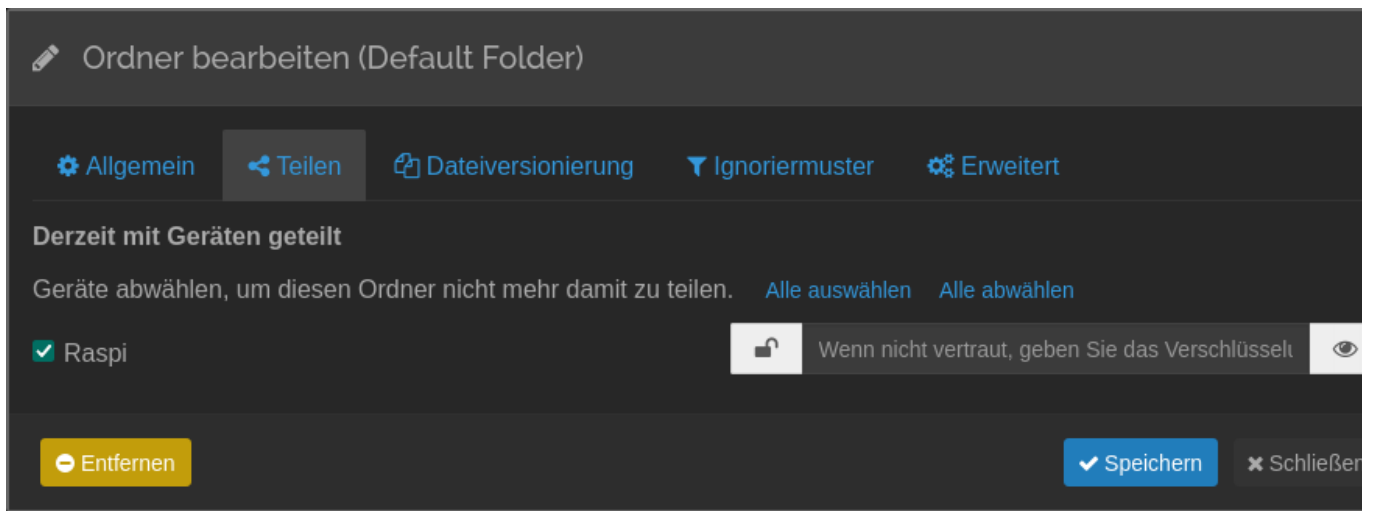
 Speichern

 Schließen

Teilen

Wie der Titel des Reiters schon sagt, wird in diesem festgelegt, welche Geräte diesen Ordner synchronisieren dürfen. In diesem Fall ist zu sehen, dass dieser Ordner bereits mit dem Gerät *Raspi* geteilt ist. Hier werden alle Geräte aufgelistet, mit denen wir uns verbunden haben. Zur Zeit ist dies nur das Gerät *Raspi*, weswegen keine weiteren Geräte angezeigt werden.

Für jedes Gerät kann individuell festgelegt werden, ob dieses diesen Ordner synchronisieren darf.

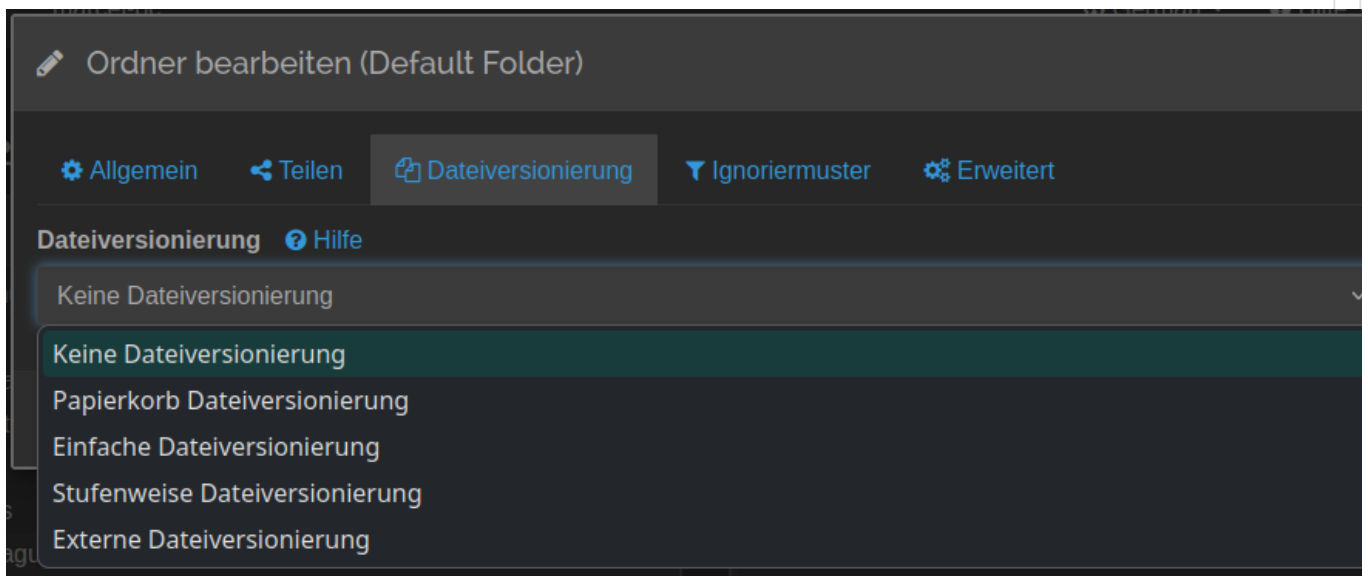


Dateiversionierung

Hier lässt sich eine Versionierung aktivieren. Es stehen verschiedene Möglichkeiten zur Auswahl, wie z. B. die letzten 10 Versionen behalten, die gelöscht wurden oder die letzten 15 Versionen behalten, die geändert wurden. Durch die Versionierung lassen sich ungewollte Änderungen wiederherstellen. Alle Einstellungsmöglichkeiten können in der offiziellen Dokumentation nachgelesen werden:

<https://docs.syncthing.net/v1.27.3/users/versioning>

Standardmäßig ist keine Versionierung aktiv.



Wenn die Versionierung aktiv ist, steht in der Ordnerübersicht eine weitere Schaltfläche *Versionen* zur Auswahl. Je nach Einstellung sieht das Fenster mit den Versionen ggf. etwas anders aus.

↶ Versionen wiederherstellen (Logeq)

▼ 📁 journals

📄 2024_03_01.md

Massenaktionen

Nicht wiederherstellen

Nach Name sortieren:

Nach Datum sortieren:

2024/03/02 10:19:56 - 2024/03/02 10:19:56

✓ Wiederherstellen

✗ Schließen

Ignoriermuster

Falls Ordner geteilt werden, die z. B. Temp-Dateien enthalten, lassen sich diese in diesem Reiter mit sog. Ignoriermustern von der Synchronisation ausschließen.

Ordner bearbeiten (Default Folder)

 Allgemein

 Teilen

 Dateiversionierung

 Ignoriermuster

 Erweitert

Geben Sie Ignoriermuster ein, eines pro Zeile.

Schnellanleitung zu den unterstützten Mustern ([Komplette Dokumentation](#)):

-  Präfix, das anzeigt, dass die Datei gelöscht werden kann, wenn sie die Entfernung des Ordners verhindert
-  Präfix, das anzeigt, dass das Muster ohne Beachtung der Groß- / Kleinschreibung übereinstimmen soll
-  Umkehrung der angegebenen Bedingung (d. h. schließe nicht aus)
-  Einzelnes Maskenzeichen (wird für einen einzelnen Ordner verwendet)
-  Verschachteltes Maskenzeichen (wird für verschachtelte Ordner verwendet)
-  Kommentar, wenn am Anfang der Zeile verwendet.

Bearbeite `/home/marcel/Sync/.stignore`.

 Entfernen

 Speichern

 Schließen

Erweitert

In diesem Reiter können eine ganze Reihe von Einstellungen angepasst werden. So lässt sich einstellen, wie häufig der Ordner gescannt werden soll. Hier bietet sich die Option *Änderungen überwachen* an, wodurch das Dateisystem genutzt wird, um geänderte Dateien zu erkennen. Zusätzlich wird trotzdem ein *Vollständiges Scannintervall* angegeben, um notfalls Änderungen zu erkennen, die vielleicht nicht vom Dateisystem berichtet wurden.

Besonders interessant ist die Option *Ordnertyp*. Dort lässt sich einstellen, ob die Änderungen gesendet und empfangen werden sollen oder ob das aktuelle Gerät nur seine Änderungen versendet, aber keine Änderungen entgegen nimmt oder ob das aktuelle Gerät nur Änderungen empfängt, aber seine eigenen nicht mit anderen Geräten teilt.

Weiterhin gibt es noch die Option *Dateiübertragungsreihenfolge*. Hier lässt sich festlegen, welche Dateien zuerst übertragen werden sollen. Sofern die Synchronisationen umfangreich sind (Geräte sind selten gemeinsam online), macht es ggf. Sinn, die Reihenfolge zu ändern und bspw. die ältesten Dateien zuerst zu übermitteln oder alphabetisch oder der Größe nach.

Die anderen Optionen werden eher selten angepasst.

Vorhandener Ordner

Um einen Ordner zu teilen, der bereits vorhanden ist, wird in die WebUI gewechselt und in der Ordnerübersicht der gewünschte Ordner angeklickt, sodass die Details angezeigt werden. Nun ist dort die Schaltfläche Bearbeiten zu sehen, welche die Einstellungen öffnen.

The screenshot shows the Syncthing web interface. On the left, under 'Ordner (2)', the 'Default Folder' is selected and marked 'Aktuell'. Below it, a list of folder settings is shown, including 'Ordnererkennung', 'Ordnerpfad', 'Globaler Status', 'Lokaler Status', 'Ordnertyp', 'Neue Scans', 'Dateiübertragungsreihenfolge', 'Geteilt mit', and 'Letzter Scan'. At the bottom of this list, there are buttons for 'Pause', 'Neu scannen', and 'Bearbeiten' (circled in red). Below the folder list, there is a section for 'Logeq' also marked 'Aktuell'. On the right, the 'Dieses Gerät' section shows statistics for 'marcel-pc', including download and upload rates, local status, listener count, device search, uptime, and version. Below that, the 'Externe Geräte' section shows 'Raspi' as an external device, also marked 'Aktuell'.

Teilen

Die Optionen zum Teilen finden sich in dem Reiter *Teilen*.

The screenshot shows the 'Ordner bearbeiten (Default Folder)' dialog in Syncthing. The 'Teilen' tab is selected. It shows a list of devices to share with, with 'Raspi' checked. There are buttons for 'Entfernen', 'Speichern', and 'Schließen'. The dialog also includes tabs for 'Allgemein', 'Dateiversionierung', 'Ignoriermuster', and 'Erweitert'. The 'Teilen' tab shows a section 'Derzeit mit Geräten geteilt' and a list of devices to share with, with 'Raspi' checked. There are buttons for 'Alle auswählen' and 'Alle abwählen'. At the bottom, there is a checkbox for 'Wenn nicht vertraut, geben Sie das Verschlüsselt' and a button for 'Speichern'.

Hier können nun alle Geräte angehakt werden, mit denen dieser Ordner synchronisiert werden soll. Soll dieser mit allen Geräten synchronisiert werden, kann auch auf *Alle auswählen* geklickt werden. Es werden alle Geräte angezeigt, mit denen dieser Rechner verbunden ist. Dazu müssen die Geräte explizit hinzugefügt werden.

Nachdem der Ordner geteilt wurde, wird beim Ziel der Ordner zur Synchronisation angeboten, aber noch nicht synchronisiert. Denn der Empfänger muss erst zustimmen, bevor der Ordner tatsächlich übertragen wird. Öffnen wir die WebUI beim Empfänger, sieht es wie folgt aus.

Syncthing

syncthing

German

Hilfe

Aktionen

Neuer Ordner

2024-03-02 11:29:11

marcel-pc möchte den Ordner „Test“ (y6edu-yh7ab) teilen. Neuen Ordner hinzufügen?

Hinzufügen

Ignorieren

Ausblenden

Ordner (2)

Default Folder

Aktuell

Logseq

Aktuell

Alles pausieren

Alle neu scannen

+ Ordner hinzufügen

Dieses Gerät

syncthing

Downloadrate0 B/s (8,28 MiB)

Uploadrate0 B/s (23,3 MiB)

Lokaler Status (Gesamt)9318~8,26 MiB

Zuhörer3/3

Gerätesuche3/5

Betriebszeit15h 15m

Kennung4WRO4OO

Versionv1.27.3, Linux (32-bit ARM Container)

Externe Geräte (3)

Nur wenn jetzt auf Hinzufügen geklickt wird, erfolgt eine Übertragung des Ordners und wird in die Liste der synchronisierten Ordner aufgenommen. Das Menü sieht genauso aus, als würde ein neuer Ordner erstellt oder hinzugefügt werden. D. h. es gibt nun die Möglichkeit diesen geteilten Ordner wieder mit anderen Geräten zu teilen. Dabei können wieder alle gewohnten Optionen angepasst werden wie z. B. Scan-Intervall oder ausschließlich Senden oder Empfangen. Weiterhin lässt sich der Name anpassen, sodass der selbe Ordner (kann immer anhand der Ordnerkennung eindeutig identifiziert werden) auf diesem Gerät anders heißt als auf dem ursprünglichen Gerät.

Ordner hinzufügen (y6edu-yh7ab)

Allgemein

Teilen

Dateiversionierung

Ignoriermuster

Erweitert

Ordnerbezeichnung

Test

Optionale beschreibende Bezeichnung des Ordners. Kann auf jedem Gerät unterschiedlich sein.

Ordnerkennung

y6edu-yh7ab

Erforderliche Bezeichnung für den Ordner. Muss auf allen verbundenen Geräten gleich sein. Beachte bitte beim Hinzufügen eines neuen Ordners, dass die Ordnerkennung dazu verwendet wird, Ordner zwischen Geräten zu verbinden. Die Kennung muss also auf allen Geräten gleich sein, die Groß- und Kleinschreibung muss dabei beachtet werden.

Ordnerpfad

~/Test

Pfad zum Ordner auf dem lokalen Gerät. Ordner wird erzeugt, wenn er nicht existiert. Das Tilden-Zeichen (~) kann als Abkürzung benutzt werden für `/var/syncthing`.

✓ Speichern

✕ Schließen

Nach einem Klick auf *Speichern* wird der neue Ordner in der Liste mit allen synchronisierten Ordner angezeigt. Auch der Status der Synchronisation wird angezeigt und auch auf allen geteilten Geräten ist der Status jederzeit ersichtlich. Damit lässt sich Konflikten vorbeugen, falls die Synchronisation noch nicht abgeschlossen ist, ist dies sichtbar und der Benutzer sollte besser warten, bevor Änderungen vorgenommen werden.



Ordner (3)



Default Folder

Aktuell



Logseq

Aktuell



Test

Aktuell



Ordnerkennung

y6edu-yh7ab



Ordnerpfad

~/Test



Globaler Status

📄 16 📁 6 🗂 ~1,02 MiB



Lokaler Status

📄 16 📁 6 🗂 ~1,02 MiB



Ordnertyp

Senden & Empfangen



Neue Scans

🕒 1h 👁 Aktiviert



Dateiübertragungsreihenfolge

Älteste zuerst



Geteilt mit

marcel-pc



Letzter Scan

2024-03-02 11:33:41



Letzte Änderung

community-plugins.json aktualisiert

⏸ Pause

🔄 Neu scannen

✎ Bearbeiten

⏸ Alles pausieren

🔄 Alle neu scannen

+ Ordner hinzufügen

Sollte der Ordner größer sein und die Synchronisation entsprechend länger dauern, so wird ein Fortschritt in den WebUIs der synchronisierenden Clients angezeigt.

 **Syncthing**

marcel-pc

German

Hilfe

Aktionen

Ordner (3)

Default Folder

Aktuell

Logeq

Aktuell

PC-Home

Aktuell

Ordnerkennung

wbhn6-ahgt6

Ordnerpfad

~

Globaler Status

7.077 2.092 ~2,07 GiB

Lokaler Status

7.077 2.092 ~2,07 GiB

Ordnertyp

Nur senden

Neue Scans

1h Aktiviert

Geteilt mit

Raspi

Letzter Scan

2024-03-02 12:41:06

Pause

Neu scannen

Bearbeiten

Alles pausieren

Alle neu scannen

+ Ordner hinzufügen

Dieses Gerät

marcel-pc

Downloadrate

17,7 KiB/s (1,03)

Uploadrate

690 KiB/s (150)

Lokaler Status (Gesamt)

7.170 2.110 ~2,08

Zuhörer

Gerätesuche

Betriebszeit

2h

Kenntnis

GZY5

Version

v1.27.3, Linux (64-bit Intel/A

Externe Geräte

Raspi

Synchronisiere (16%, 1,75 GiB)

Downloadrate

17,7 KiB/s (666)

Uploadrate

690 KiB/s (150)

Nicht synchronisierte Elemente

5.965 Elemente, ~1,75

Adresse

192.168.178.2:22

Verbindungstyp

TCP

Anzahl Verbindungen

Komprimierung

Alle D

Kenntnis

4WRO

Version

v1.

Ordner

Default Folder, Logeq, PC-H

Pause

Bearbeiten

Alles pausieren

Letzte Änderungen

+ Gerät hinzuf

Erstellt: 2024-03-02 11:14:43 CET von Marcel

Zuletzt aktualisiert: 2024-03-02 12:44:46 CET von Marcel