

# Ordner synchronisieren

Ordner zu Syncthing hinzufügen, Einstellungen anpassen und mit anderen Geräten teilen.

- [Ordneroptionen](#)
- [Ordner hinzufügen](#)
- [Ordner teilen](#)

# 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.

The screenshot shows the Syncthing web interface for a folder named "Ordner (2)". The folder is currently active and shared with "Raspi". The settings are as follows:

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

Buttons at the bottom: Pause, Neu scannen, Bearbeiten

Die dargestellten Informationen sollten soweit selbst erklärend sein. Trotzdem werden folgend die Einstellungsmöglichkeiten näher 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 Ordners 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 Ordners 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.

✎ Ordner bearbeiten (Default Folder)

⚙ Allgemein   ➦ Teilen   📁 Dateiversionierung   ⚑ Ignoriermuster   ⚙ Erweitert

**Derzeit mit Geräten geteilt**

Geräte abwählen, um diesen Ordner nicht mehr damit zu teilen.   Alle auswählen   Alle abwählen

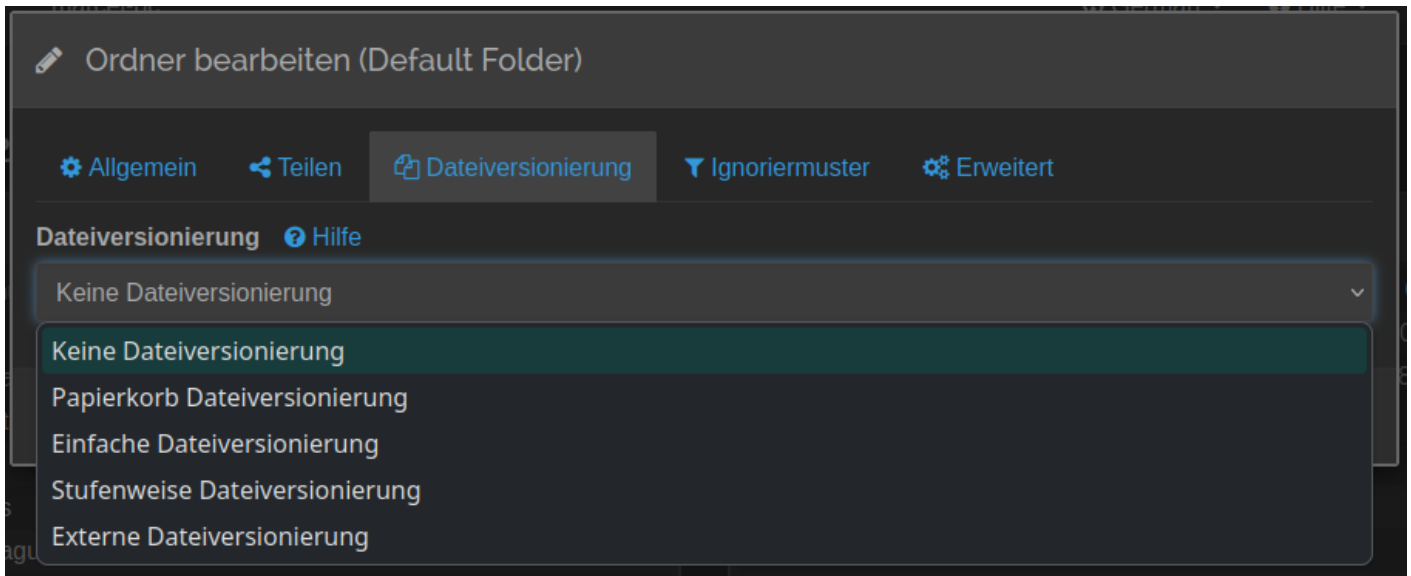
Raspi   🔒 Wenn nicht vertraut, geben Sie das Verschlüssel   👁

➖ Entfernen   ✓ Speichern   ✕ Schließen

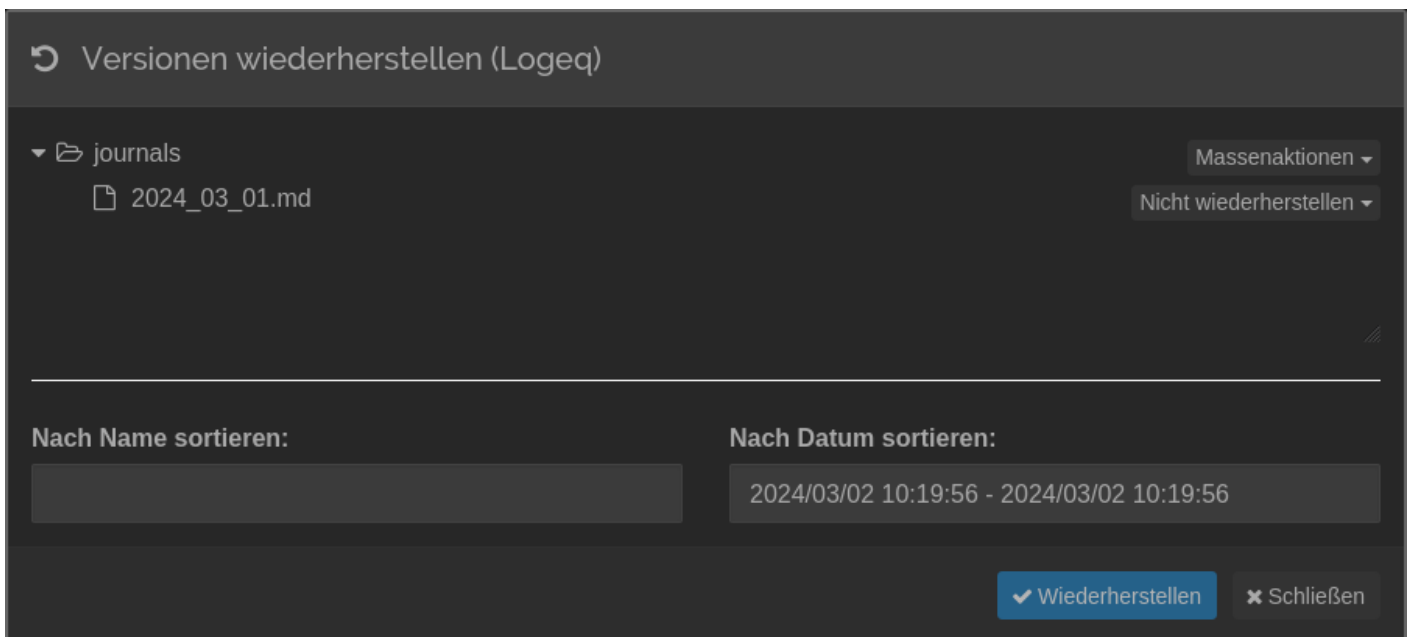
# Dateiversionierung

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.



## 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](#)):

- (?d) Präfix, das anzeigt, dass die Datei gelöscht werden kann, wenn sie die Entfernung des Ordners verhindert
- (?i) 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.

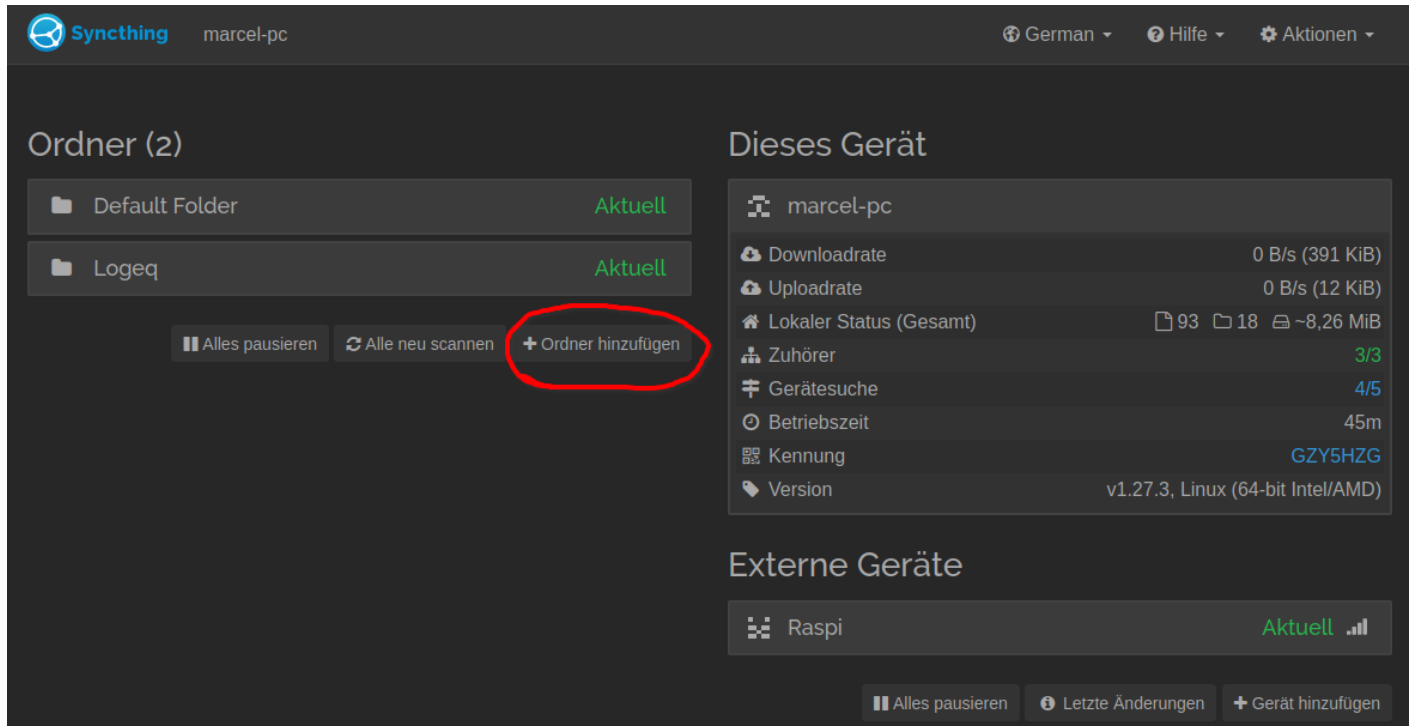
Besonders interessant ist die Option *Ordnertyp*. Dort lässt sich einstellen, ob die Änderungen gesendet und empfangen werden sollen oder ob das aktuelle Gerät nur seine Änderungen versendet, aber keine Änderungen entgegen nimmt oder ob das aktuelle Gerät nur Änderungen empfängt, aber seine eigenen nicht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

# 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 navigation bar includes the Syncthing logo, the device name, and menu items for 'German', 'Hilfe', and 'Aktionen'. The main content is divided into two columns. The left column, titled 'Ordner (2)', lists two folders: 'Default Folder' and 'Logeq', both with a green 'Aktuell' status. Below the folder list are three buttons: 'Alles pausieren', 'Alle neu scannen', and '+ Ordner hinzufügen', which is circled in red. The right column, titled 'Dieses Gerät', displays system statistics for 'marcel-pc', including download and upload rates, local status (93 files, 18 folders, ~8.26 MiB), listener count (3/3), device search progress (4/5), uptime (45m), device ID (GZY5HZG), and version (v1.27.3, Linux (64-bit Intel/AMD)). Below this is the 'Externe Geräte' section, showing a device named 'Raspi' with a green 'Aktuell' status and a signal strength indicator. At the bottom of the interface are three buttons: 'Alles pausieren', 'Letzte Änderungen', and '+ Gerät hinzufügen'.

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.



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.

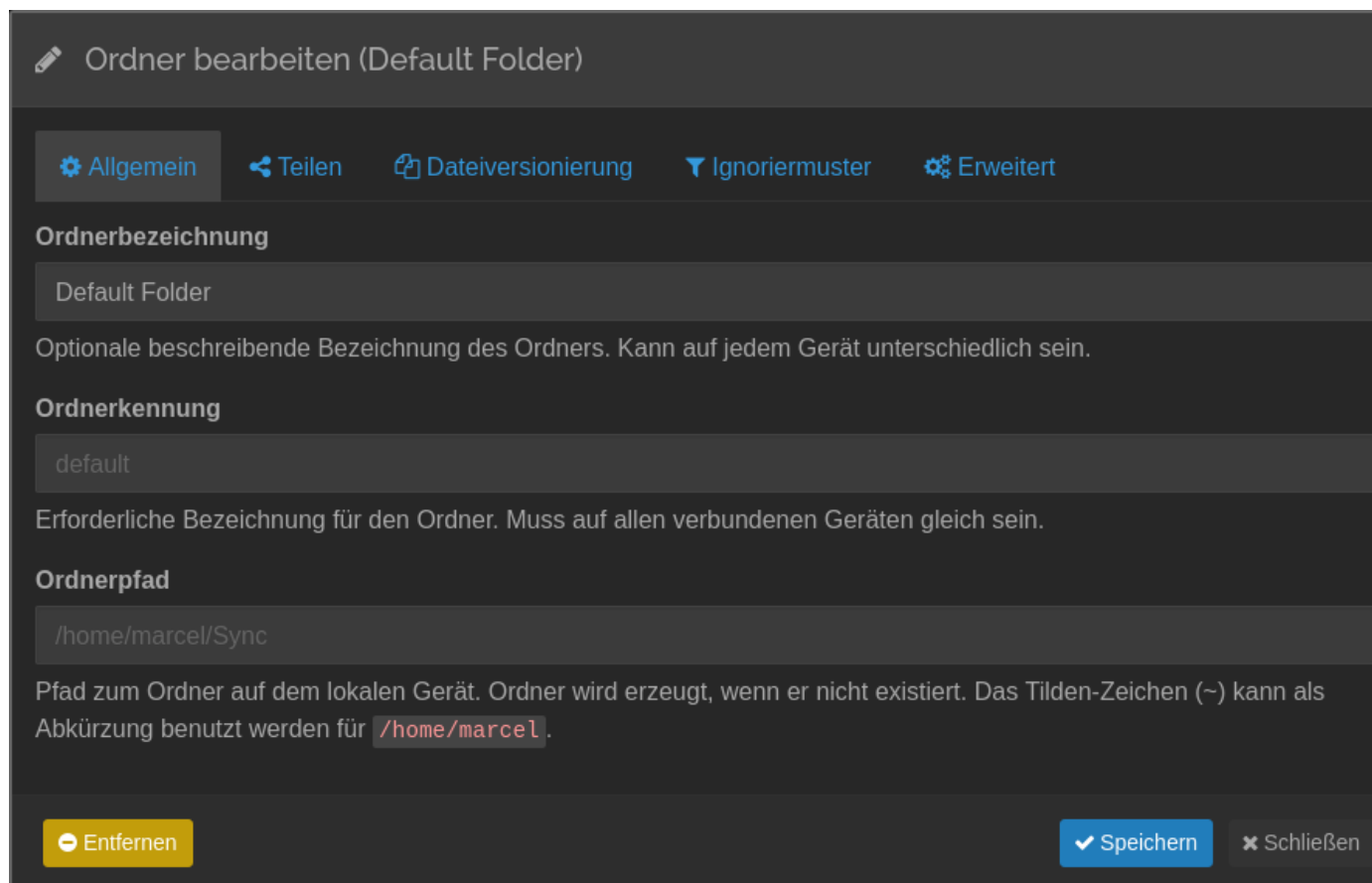
## Bearbeiten

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.




Ordner bearbeiten (Default Folder)

Allgemein **Teilen** Dateiversionierung Ignoriermuster Erweitert

Derzeit mit Geräten geteilt

Geräte abwählen, um diesen Ordner nicht mehr damit zu teilen. [Alle auswählen](#) [Alle abwählen](#)

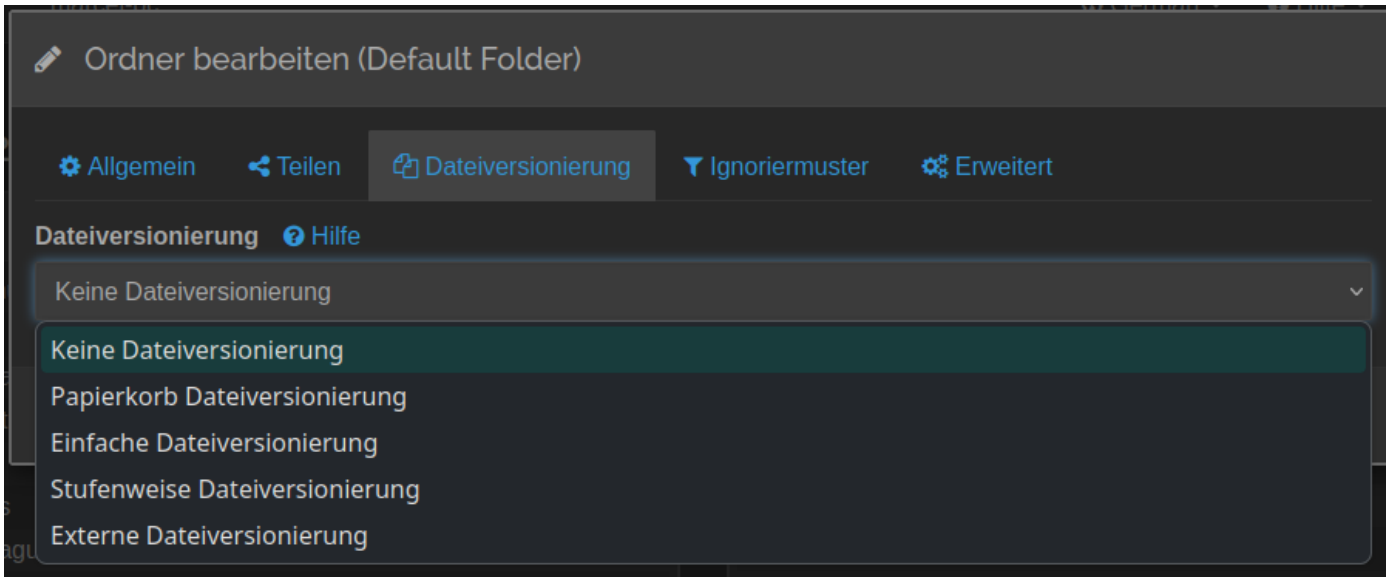
Raspi  Wenn nicht vertraut, geben Sie das Verschlüsselt 

 Entfernen  Speichern  Schließen

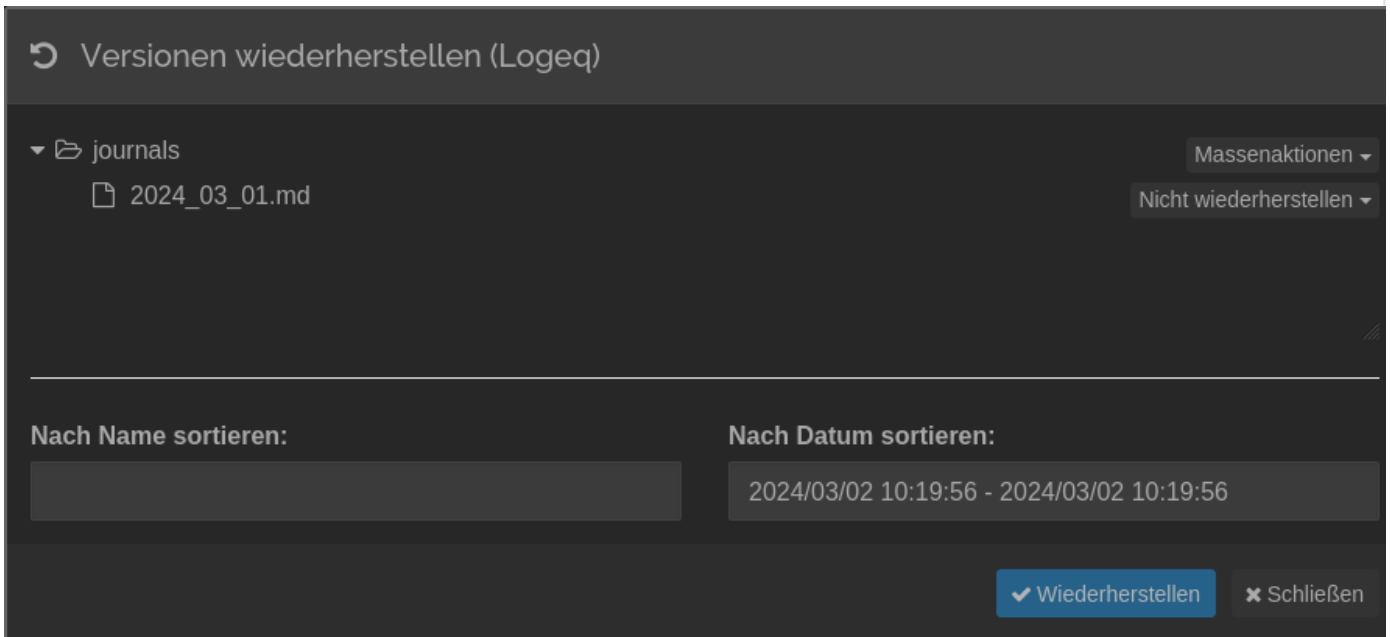
## Dateiversionierung

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.



## 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](#)):

- (?d)** Präfix, das anzeigt, dass die Datei gelöscht werden kann, wenn sie die Entfernung des Ordners verhindert
- (?i)** 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 *Ordnerart*. 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.

# Ordner teilen

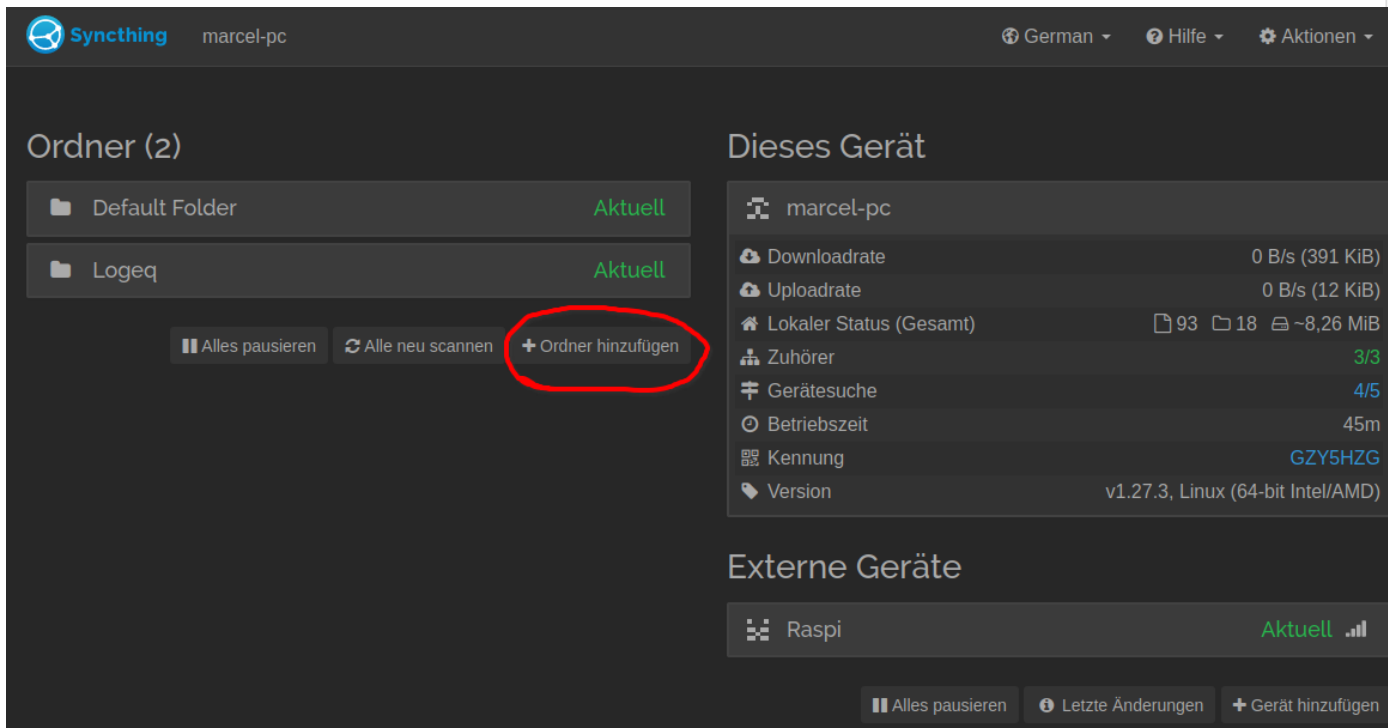
Mit *Teilen* wird ein Ordner anderen Geräten zu Synchronisation angeboten.

## 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 user named 'marcel-pc'. The interface is in German. On the left, under 'Ordner (2)', there are two folders: 'Default Folder' and 'Logeq', both marked as 'Aktuell'. Below the folders are three buttons: 'Alles pausieren', 'Alle neu scannen', and '+ Ordner hinzufügen', which is circled in red. On the right, under 'Dieses Gerät', there are various system statistics for 'marcel-pc', including download and upload rates, local status, number of listeners, device search progress, uptime, device ID (GZY5HZG), and version (v1.27.3, Linux (64-bit Intel/AMD)). At the bottom, there is a section for 'Externe Geräte' showing 'Raspi' as 'Aktuell' with a signal strength indicator. At the very bottom, there are three buttons: 'Alles pausieren', 'Letzte Änderungen', and '+ Gerät hinzufügen'.

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.



The screenshot shows the Syncthing web interface for a folder named "Default Folder", which is marked as "Aktuell" (Current). The settings are as follows:

Setting	Value
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

At the bottom of the settings panel, there are three buttons: "Pause", "Neu scannen", and "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

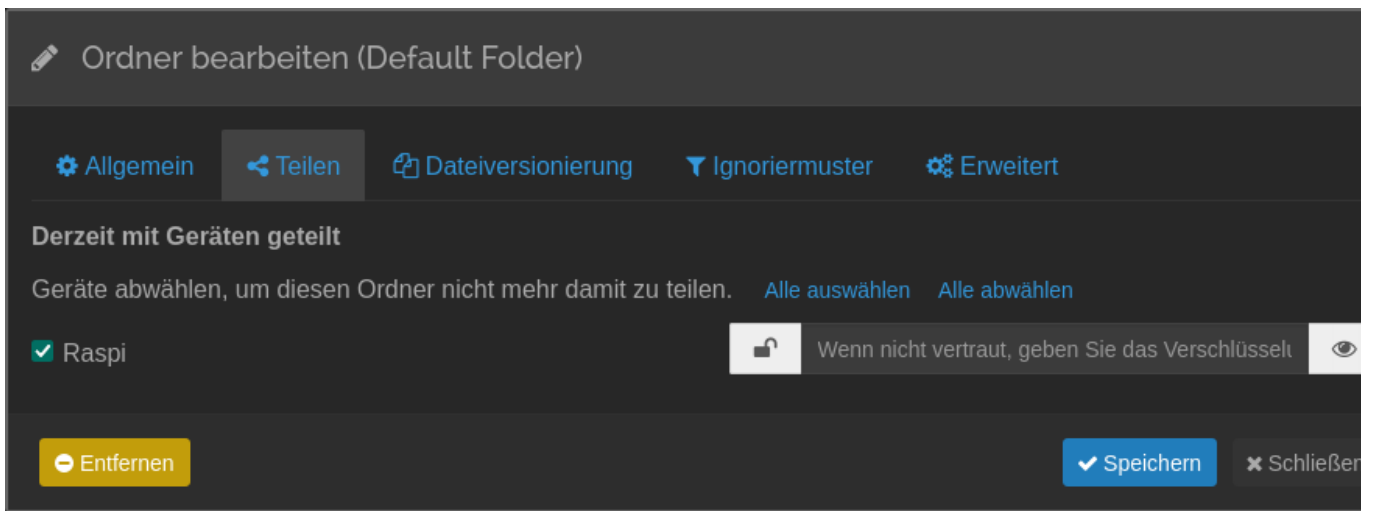
Speichern

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.

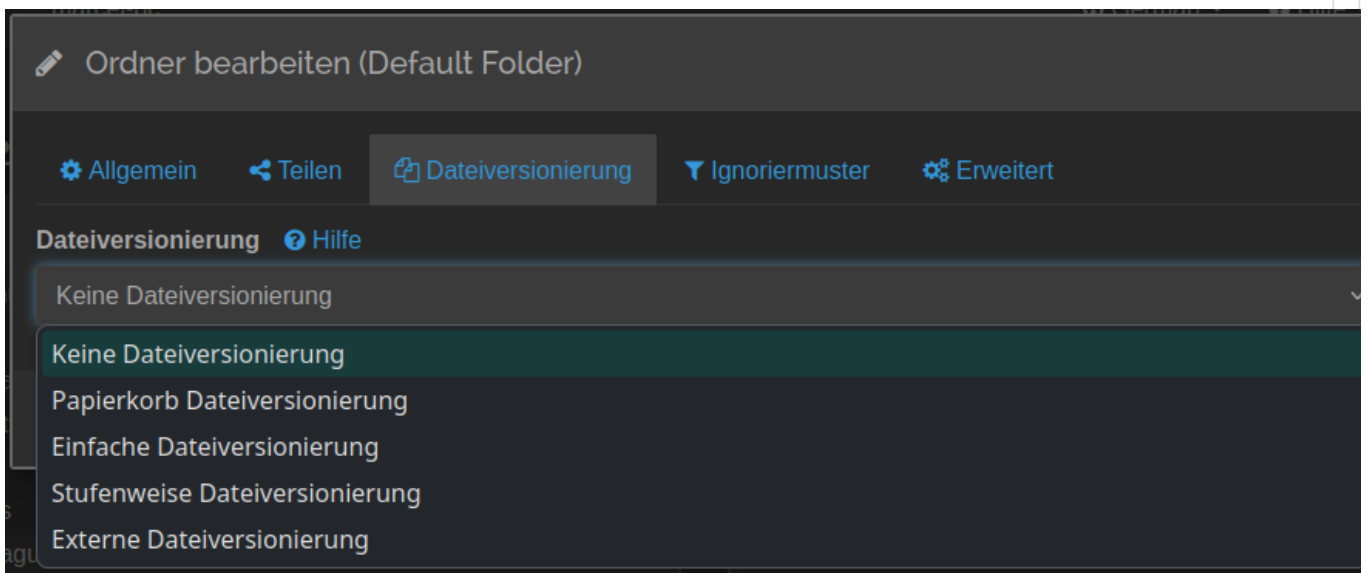


## Dateiversionierung

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](#)):

- (?d)** Präfix, das anzeigt, dass die Datei gelöscht werden kann, wenn sie die Entfernung des Ordners verhindert
- (?i)** 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 *Ordnerartyp*. 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. At the top, there's a header with the Syncthing logo, the user name 'marcel-pc', and language settings (German), help, and actions. The main content is divided into two columns. The left column, titled 'Ordner (2)', lists folders: 'Default Folder' (Aktuell) and 'Logeql' (Aktuell). Under 'Default Folder', various settings are listed, including 'Ordnererkennung', 'Ordnerpfad', 'Globaler Status', 'Lokaler Status', 'Ordnertyp', 'Neue Scans', 'Dateiübertragungsreihenfolge', 'Geteilt mit', and 'Letzter Scan'. At the bottom of this list are buttons for 'Pause', 'Neu scannen', and 'Bearbeiten' (circled in red). The right column, titled 'Dieses Gerät', shows details for the device 'marcel-pc', including download/upload rates, local status, listener count, device search, uptime, and version. Below this is a section for 'Externe Geräte' showing 'Raspi' (Aktuell). At the bottom, there are global controls for pausing, scanning, and adding folders/devices.

## Teilen

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

The screenshot shows the 'Ordner bearbeiten (Default Folder)' settings page in Syncthing. The 'Teilen' (Share) tab is selected. At the top, there are tabs for 'Allgemein', 'Teilen', 'Dateiversionierung', 'Ignoriermuster', and 'Erweitert'. Below the tabs, the section 'Derzeit mit Geräten geteilt' (Currently shared with devices) is shown. It indicates that the folder is shared with 'Raspi'. There are buttons for 'Alle auswählen' and 'Alle abwählen'. A checkbox is checked for 'Raspi'. To the right, there's a lock icon and the text 'Wenn nicht vertraut, geben Sie das Verschlüsselt' (If not trusted, enable encryption), followed by an eye icon. At the bottom, there are buttons for 'Entfernen', 'Speichern', and 'Schließen'.

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.

The screenshot shows the Syncthing web interface. At the top, there's a navigation bar with the Syncthing logo, the name 'syncthing', and language/setting options like 'German', 'Hilfe', and 'Aktionen'. Below this, a yellow notification banner displays a folder sharing request: 'marcel-pc möchte den Ordner „Test“ (y6edu-yh7ab) teilen. Neuen Ordner hinzufügen?' with a timestamp '2024-03-02 11:29:11'. Action buttons for 'Hinzufügen', 'Ignorieren', and 'Ausblenden' are visible. The main content area is divided into three sections: 'Ordner (2)' showing 'Default Folder' and 'Logseq' both as 'Aktuell'; 'Dieses Gerät' showing system statistics like 'Downloadrate', 'Uploadrate', 'Lokaler Status (Gesamt)', 'Zuhörer', 'Gerätesuche', 'Betriebszeit', 'Kennung', and 'Version'; and '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.

The screenshot displays the Syncthing web interface for a user named 'marcel-pc'. The interface is divided into several sections:

- Header:** Shows the Syncthing logo, the user name 'marcel-pc', and navigation options for language (German), help, and actions.
- Ordner (3):** A list of folders being synchronized, including 'Default Folder', 'Logeq', and 'PC-Home', all marked as 'Aktuell' (up to date). Below this list, detailed statistics for the 'PC-Home' folder are shown, including folder recognition, path, global and local status (7.077 files, 2.092 folders, ~2.07 GiB), and scan settings.
- Dieses Gerät (This Device):** A summary of the local device 'marcel-pc', showing download and upload rates, local status (7.170 files, 2.110 folders, ~2.08 GiB), and device identification details like ID, name, and version.
- Externe Geräte (External Devices):** A section for the remote device 'Raspi', which is currently being synchronized at 16% progress (1.75 GiB). It shows similar statistics to the local device, including a list of non-synchronized elements (5.965 elements, ~1.75 GiB).

At the bottom of the interface, there are control buttons for pausing all operations, scanning all folders, and adding new folders or devices.