



Ich bin  
wolfgang Porcher  
zu erreichen über  
wolfgang@porcher.de  
Skype:  
copspporcher

Dateikopierprogramme gibt es genug, über den Dateimanager geht es auch. Was beide nicht können ist, Kopierjobs zu benutzen, Terminjobs, sich mit dem Android Gerät verbinden und dann über Kopierjobs (Profile) Daten zu transferieren. Diese Jobs die das können sind im SYNCOVERY enthalten, das gibt es für Linux und Windows. Alle Möglichkeiten, die man gerne hätte und soweit die ich kenne - sind auswählbar. Mit Angabe welche Richtung, oder beide Richtungen mit Abgleich, Spiegeln 1:1 Mit Angabe welche Ordner, über Syntax oder Name welche Ordner oder Dateien nicht. Unter Windows benutze ich das zur Sicherung und Abgleich für mein Tablet und Smartphone schon sehr lange. Das Device am USB angeschlossen, als Gerät angegeben und die Ordner gewählt, nach dem Motto was und wohin und was dabei ausgeschlossen -und meinen Zielordner auf dem Windowsrechner. Job gespeichert. Programm bei Bedarf starten, den Job per Knopfdruck starten, oder über den Timer automatisch den Job aufrufen.

Kann kein anderes Programm in der Form. Stets muss man ansonsten unter Windows sein Kopierprogramm nutzen, das keine Jobverwaltung mit allen Möglichkeiten an einstellbaren Datentransferbedingungen kennt und obendrein recht langsam ist. Syncovery kopiert hingegen mit mehreren Threads gleichzeitig.

Seitdem ich auf älteren Notebooks und PCs den Anwendern Linux ZorinOS oder andere Distributoren installiere, damit der Rechner so flott wie früher arbeitet, frei von Virenbedrohungen und mit bester Performance - und ich großen Wert auf Datensicherung lege, habe ich auch unter Linux nachgeschaut was es da so gibt. Nichts gleichwertiges wie SYNCOVERY gefunden.

Syncovery funktioniert 30 Tage zum Test. Jeder kann da also für sich probieren, ob das für ihn ok ist.



Wer mit Jobs und zeitgesteuert Daten sichern, synchronisieren will, der kann das genauso wie unter Windows mit einer Syncovery Edition von COPPS machen. Für das was es kann und an Dienste leistet ist die kleine einmalige Lizenzgebühr das Geld

wirklich wert.

Ich benutze Syncovery auch für meine Smartphone Sicherung mit voreingestellten verschiedenen Profilen . Einfacher geht es nicht:

Job erstellen mit woher- was – wohin – wie (welche Richtungen) – bei Bedarf wann – dann Job speichern  
Starten:

Smartphone anschließen am USB. Sicherung starten per Knopfdruck, automatisch wird der voreingestellte Bereich der gesichert werden soll mit dem voreingestellten Zielbereich synchronisiert. Einfacher und besserer geht es nimmer.

Wichtige Daten vom PC selbst sichern nach Termin:

Job erstellen mit woher- was – wohin – wie (welche Richtungen) – timer=wann – Job speichern

Starten: automatisch zur gegebenen Zeit.

Unter Linux stelle ich den Bereich ein, der synchronisiert werden soll und den Zielbereich per SMB auf meinem Windows 10 ein und mache das Gleiche per Knopfdruck mit meinem Linux System .

So habe ich stets auf meinem Zielsystem den aktuellen Stand zur weiteren Nutzung und als Sicherung. **Und das alles per Knopfdruck ohne ständig wieder neu von wo und wohin und wie einzugeben.**

**Lizenzarten : Unternehmen, Standard , SEP Privat -**

**Die Lizenz SEP Privat ist nur über COP-Porcher erhältlich und nur in Verbindung mit Kundenservice-**

## Vereinbarungen bei Privatsnutzungen.

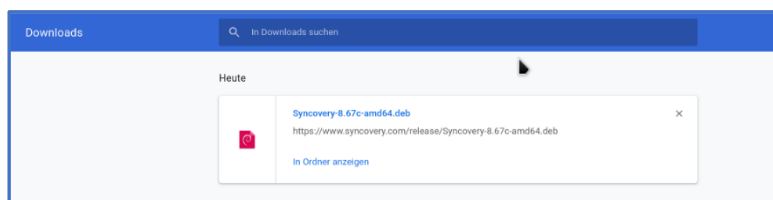


Die Betreuung für Syncovery ist für uns in Deutschland der deutsche Hauptdistributor.

Seit vielen Jahren aktiv mit prompten Auskunftsservice bei Fragen zum System und zu Lizenzen.

Die Testlizenz – bei Kauf einfach nur die Lizenzdaten eingeben und damit freischalten, meinen Eignungstest habe ich unter ZorinOS (basierend auf Ubuntu 1,4 LTS) und Deepin (Debian v.9.x) vollzogen.

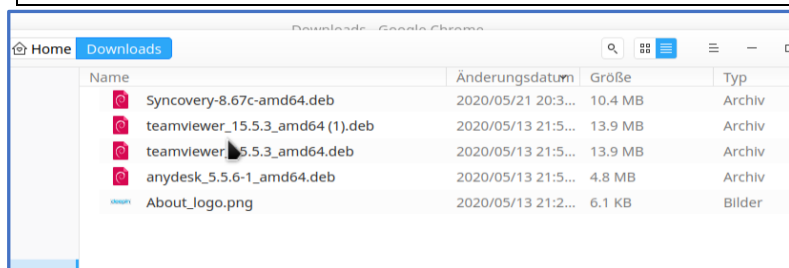
Siehe auch weitere Infos unten.



## Syncovery unter Linux. Download und Installieren

wird vom Syncovery Server geladen, derzeit Version 8. Siehe Link links

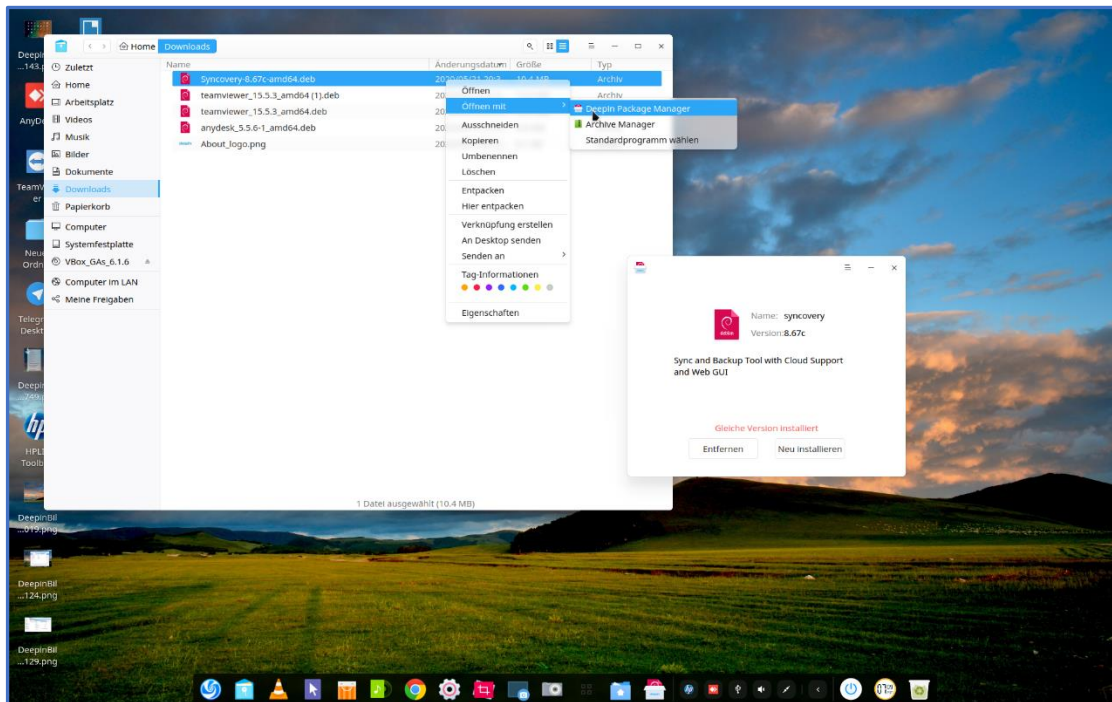
Download Website: <https://www.syncovery.com/syncovery8linux/>  
<https://www.syncovery.com/release/Syncovery-8.67c-amd64.deb>



Ich habe mir das Installationsfile auf meinem Linux-System (VM) geladen, das geht automatisch in den Ordner Downloads.

Je nach Distribution ist der Installationsweg etwas verschieden.

Zorin OS ein auf Ubuntu 18.4 LTS aufbauendes Format, dort geht es ganz einfach. Rechts Klick auf die Installation Datei – Installieren wählen, Installation erfolgt - fertig.

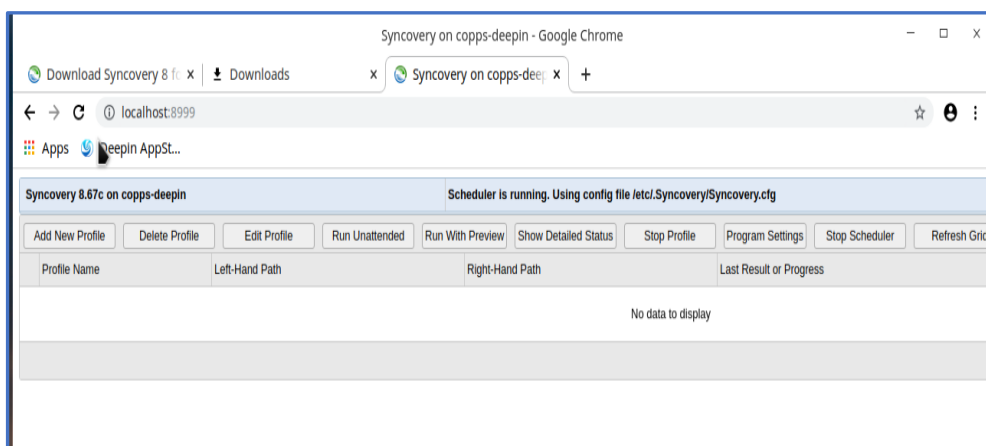


Unter Debian Deepin 19.11 wählt man den Paketmanager aus, zieht die Datei in den Container, starten - Installation erfolgt - fertig

Starten der Applikation:  
Im Webbrowser aufrufen:  
localhost:8999

Aufrufe über localhost kennen wir ja schon über die Druckersteuerung CUPS im Linux. Damit wird die Applikation grafisch durchgeführt.

Auf die Kommandos über das Terminal möchte ich hier nicht eingehen, dazu die Infos und Beispiele von der Herstellerseite im Web entnehmen. <https://www.syncovery.com/download/linux/>



Applikation ist im Webbrowser gestartet:  
localhost:8999.

Zuerst legen wir den ersten Job an, speichern diesen und dann gehen wir an die Details zum Job:

**Mein Kommunikation -Zielgerät ist ein Windows 10 PC** , dort habe ich mir bereits einen Ordner eingerichtet und freigegeben.

So wähle ich hier bei Ziel SMB aus und trage im nächsten Fenster die Daten dazu ein.

Auf meinem Linux VM habe ich meine Homedirectory (mein Benutzerbereich) freigegeben .

Nach Eingabe der Daten nicht vergessen, „Speichern“

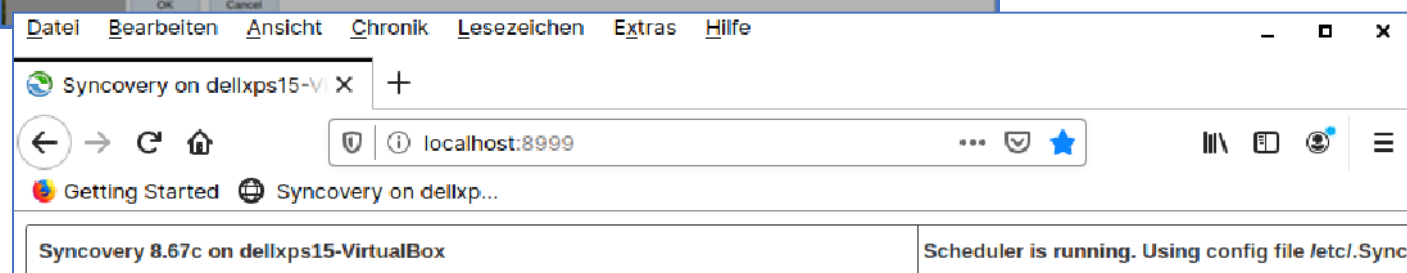
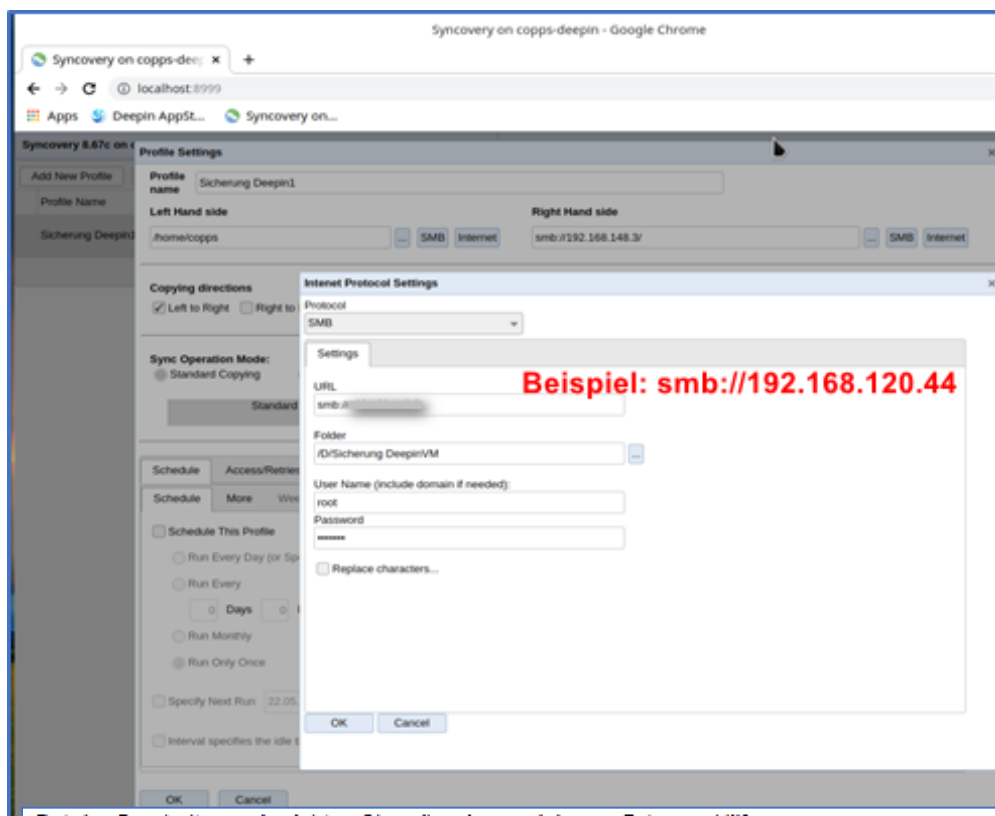
**Hinweis:**

Das Menü ist in Englisch, unter Windows geht es auch in Deutsch.

Ich habe mir den Startaufruf im Webbrowser in die Leseleiste kopiert, so kann ich diese stets direkt aufrufen und muss mir nicht die localhost-Nummer 8999 merken.

Das Menü ein Neues PROFILE (JOB)einrichten)

**Zuerst bitte nur den Profile Name angeben und dann**



speichern, damit ein erstes Profil vorhanden ist.

Ich gebe mir das organisationsmäßig an, damit die Profile auch sortiert nach Organisation untereinander stehen.

Sicherung nach Windows Laufwerk-D

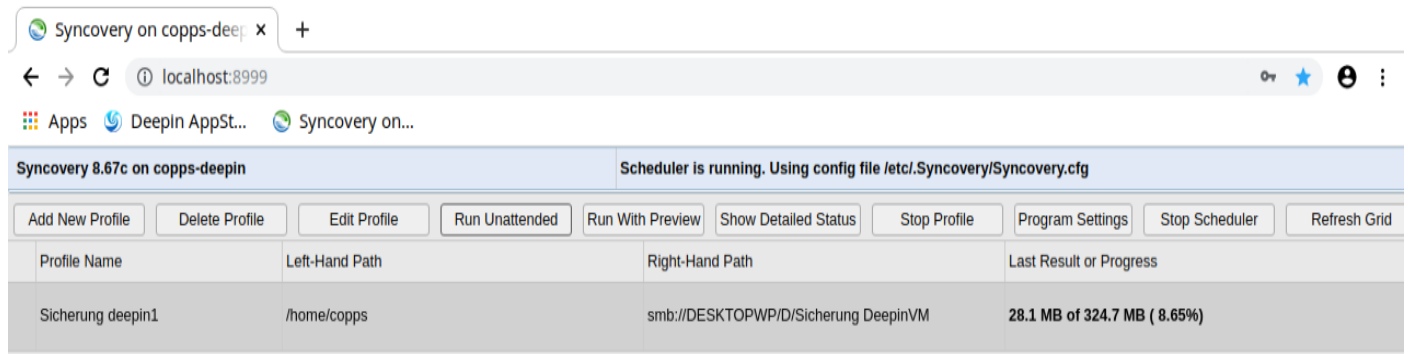
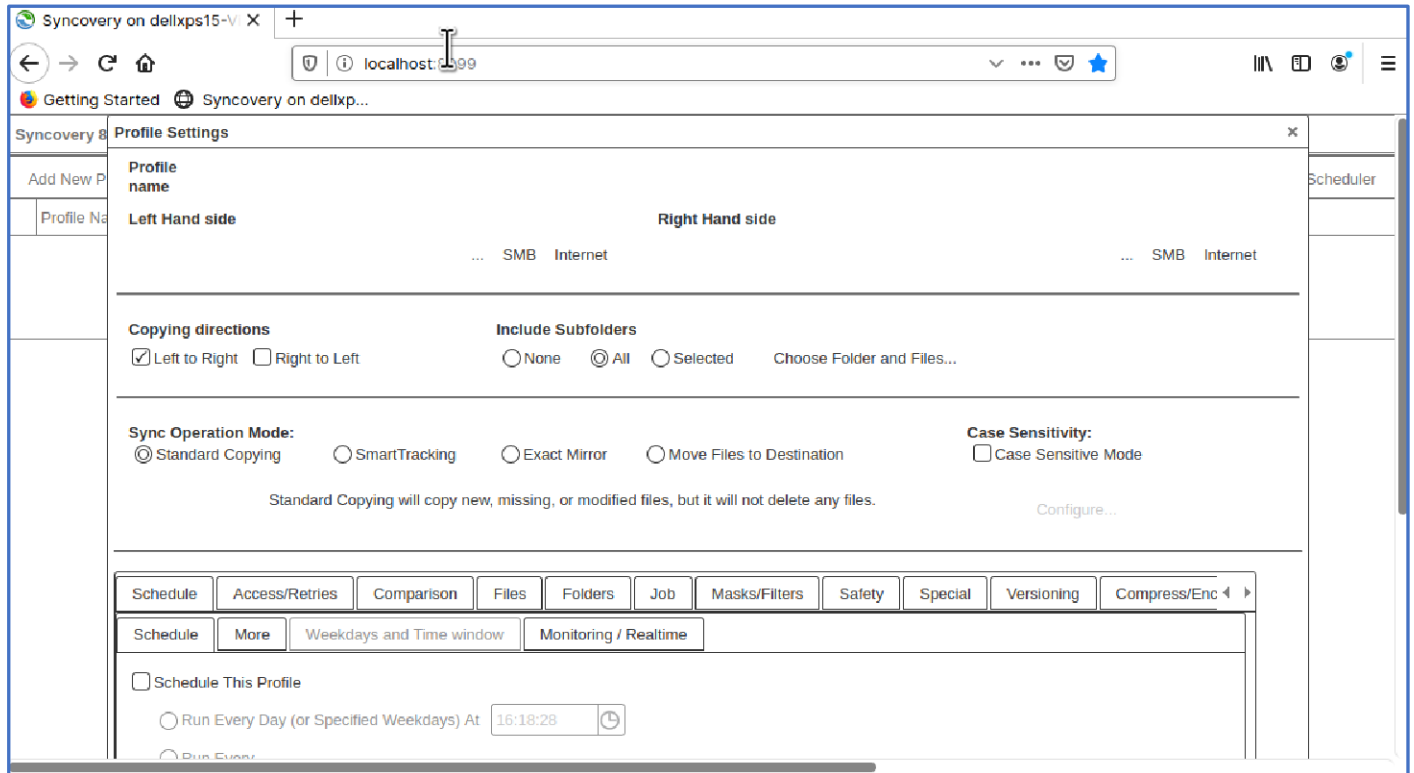
Sicherung nachWindows Laufwerk-C

Sicherung ExterneHDD Toshiba2GB

Dokumente Windows Aktualisieren

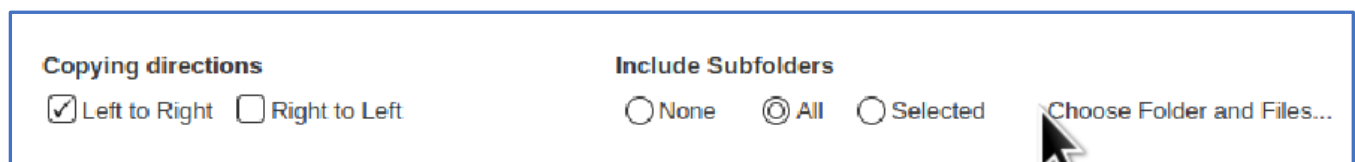
### Eine Idee für Ungeübte:

Das deutsche Manual lesen, bzw. unter Windows die 30 Tage Testversion installieren und dort kennen lernen. dann weiß man über alle Möglichkeiten. Die Profile lassen sich dann unter Linux für den Ungeübten leichter erstellen.



**RUN Unattended** unbeaufsichtigt durchführen

**RUN With Preview** unbeaufsichtigt durchführen  
es gibt eine Vorschau was übertragen wird.



„ WICHTIGE Funktionen sind auch wählbar ;

Das Verschieben und das exakte Spiegeln

**Sync Operation Mode:**

☒ Standard Copying

☐ SmartTracking

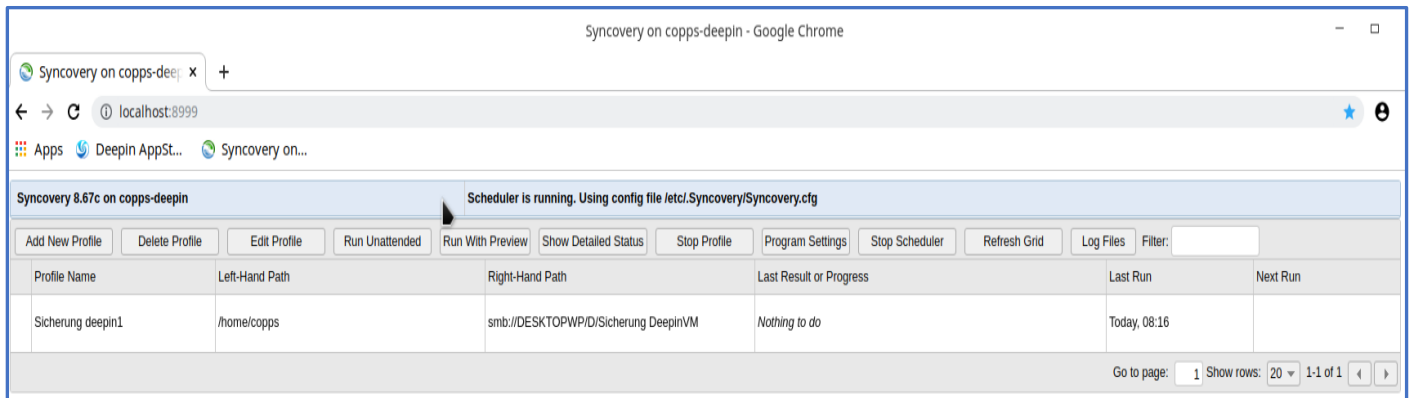
☐ Exact Mirror

☐ Move Files to Destination

Standard Copying will copy new, missing, or modified files, but it will not delete any files.

## Starten im Vorschaumodus

:



Profile Name	Left-Hand Path	Right-Hand Path	Last Result or Progress	Last Run	Next Run
Sicherung deepin1	/home/copps	smb://DESKTOPWP/D/Sicherung DeepinVM	Nothing to do	Today, 08:16	



### Sync Preview for Sicherung deepin1

Left Base Path: /home/copps  
 Right Base Path: smb://DESKTOPWP/D/Sicherung DeepinVM  
 Copying Direction: Left To Right

### Sync Preview Statistics

Proposed Action	Count
Files to Copy Left to Right:	70 (264.7MB)
Files to Copy Right to Left:	0
Left Files to Delete:	0
Right Files to Delete:	0
Files to Move Within Left Side:	0
Files to Move Within Right Side:	0
Folder Related Actions:	11

Start the profile with these actions

Cancel the profile

[Click here to see the Sync Preview](#)

nun lässt sich anschauen, was er laut Profile verarbeiten will und bei Bedarf den Vorgang abbrechen und falls nötig das Profile ändern.

Ich benutze das, wenn ich dieses Profile zum ersten mal benutze um unnötig nicht benötigte Dateien oder Ordner im Profile unter Exclude (ausgenommen) auszuklammern

Unter Windows kann ich in dieser Anzeige direkt Änderungen in der Anzeige vornehmen, das habe ich in der Linuxversion nicht entdeckt.



## File List

No.	Filename	Left Date	Size	Action	Right Date	Size
	/Downloads					
1	firefox-76.0.1.tar.bz2	22.05.2020 08:37:08	67,180 kB	→		
	/Downloads/firefox	22.05.2020 08:44:56	<DIR>	→		
2	application.ini	07.05.2020 14:22:43	895 Bytes	→		
3	crashreporter	07.05.2020 15:09:41	241,720 Bytes	→		
4	crashreporter.ini	07.05.2020 21:19:00	4,275 Bytes	→		
5	dependentlibs.list	07.05.2020 15:08:23	174 Bytes	→		
6	firefox	07.05.2020 15:09:40	14,584 Bytes	→		
7	firefox-bin	07.05.2020 15:09:40	614,208 Bytes	→		
8	firefox-bin.sig	07.05.2020 15:15:21	1,449 Bytes	→		
9	firefox.sig	07.05.2020 15:15:21	1,449 Bytes	→		
10	libfreeblpriv3.so	07.05.2020 15:09:40	666,216 Bytes	→		
11	libgraphitewasm.so	07.05.2020 15:09:40	691,064 Bytes	→		
12	liblgpllibs.so	07.05.2020 15:09:40	43,400 Bytes	→		
13	libmozavcodec.so	07.05.2020 15:09:40	2,169 kB	→		
14	libmozavutil.so	07.05.2020 15:09:40	220,392 Bytes	→		
15	libmozgtk.so	07.05.2020 15:09:40	14,352 Bytes	→		
16	libmozsandbox.so	07.05.2020 15:09:41	113,504 Bytes	→		
17	libmozsqlite3.so	07.05.2020 15:09:40	1,183 kB	→		
18	libmozwayland.so	07.05.2020 15:09:40	18,376 Bytes	→		
19	libnspr4.so	07.05.2020 15:09:38	243,728 Bytes	→		
20	libnss3.so	07.05.2020 15:09:40	677,928 Bytes	→		
21	libnssckbi.so	07.05.2020 15:09:40	474,888 Bytes	→		
22	libnssutil3.so	07.05.2020 15:09:40	191,728 Bytes	→		

## Ausschnitt Teil II.

	/Downloads/firefox/defaults					
	/Downloads/firefox/defaults/pref	22.05.2020 08:39:19	<DIR>	→		
59	channel-prefs.js	07.05.2020 15:08:56	429 Bytes	→		
	/Downloads/firefox					
	/Downloads/firefox/fonts	22.05.2020 08:39:28	<DIR>	→		
60	TwemojiMozilla.ttf	07.05.2020 12:59:21	1,215 kB	→		
	/Downloads/firefox/gmp-clearkey					
	/Downloads/firefox/gmp-clearkey/0.1	22.05.2020 08:39:29	<DIR>	→		
61	libclearkey.so	07.05.2020 15:09:41	80,488 Bytes	→		
62	libclearkey.so.sig	07.05.2020 15:15:21	1,449 Bytes	→		
63	manifest.json	07.05.2020 15:08:22	225 Bytes	→		
	/Downloads/firefox					
	/Downloads/firefox/gtk2	22.05.2020 08:39:20	<DIR>	→		
64	libmozgtk.so	07.05.2020 15:09:40	22,544 Bytes	→		
	/Downloads/firefox					
	/Downloads/firefox/icons	22.05.2020 08:39:26	<DIR>	→		
65	updater.png	07.05.2020 13:00:37	2,153 Bytes	→		
	/Downloads/firefox					
	/Downloads/firefox/META-INF	22.05.2020 08:39:19	<DIR>	→		
66	cose.manifest	07.05.2020 21:19:13	246,792 Bytes	→		
67	cose.sig	07.05.2020 21:19:13	3,098 Bytes	→		
68	manifest.mf	07.05.2020 21:19:13	247,113 Bytes	→		
69	mozilla.rsa	07.05.2020 21:19:13	4,365 Bytes	→		
70	mozilla.sf	07.05.2020 21:19:13	144 Bytes	→		

End of file list.

Start the profile with these actions

Cancel the profile



Profile Ran From 22.05.2020 20:16:50 Until 22.05.2020 20:24:25

Result Summary: **70 copied (264.7MB)**

[Click here to see the log file](#)

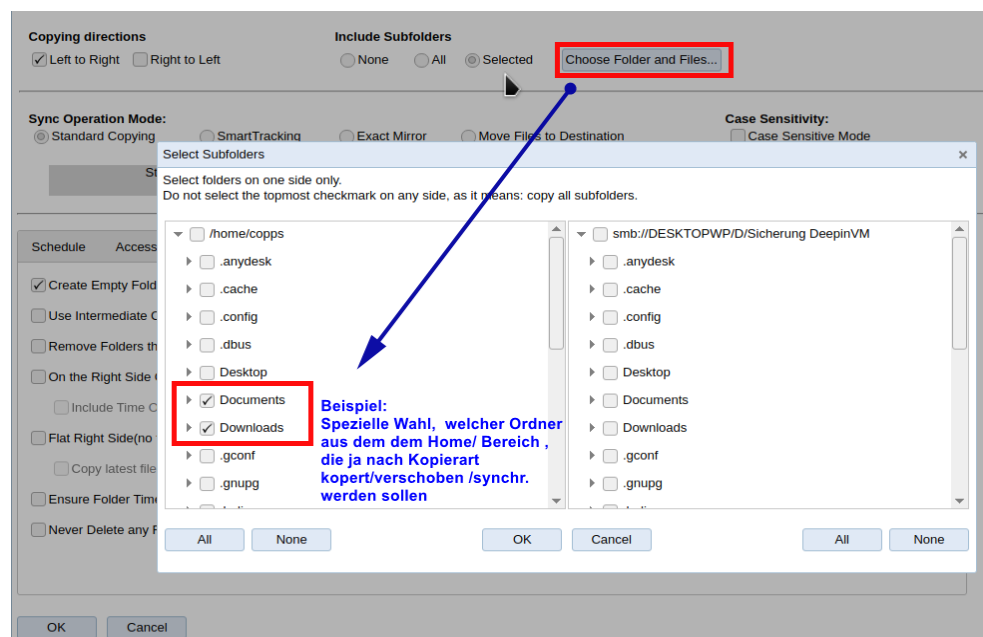
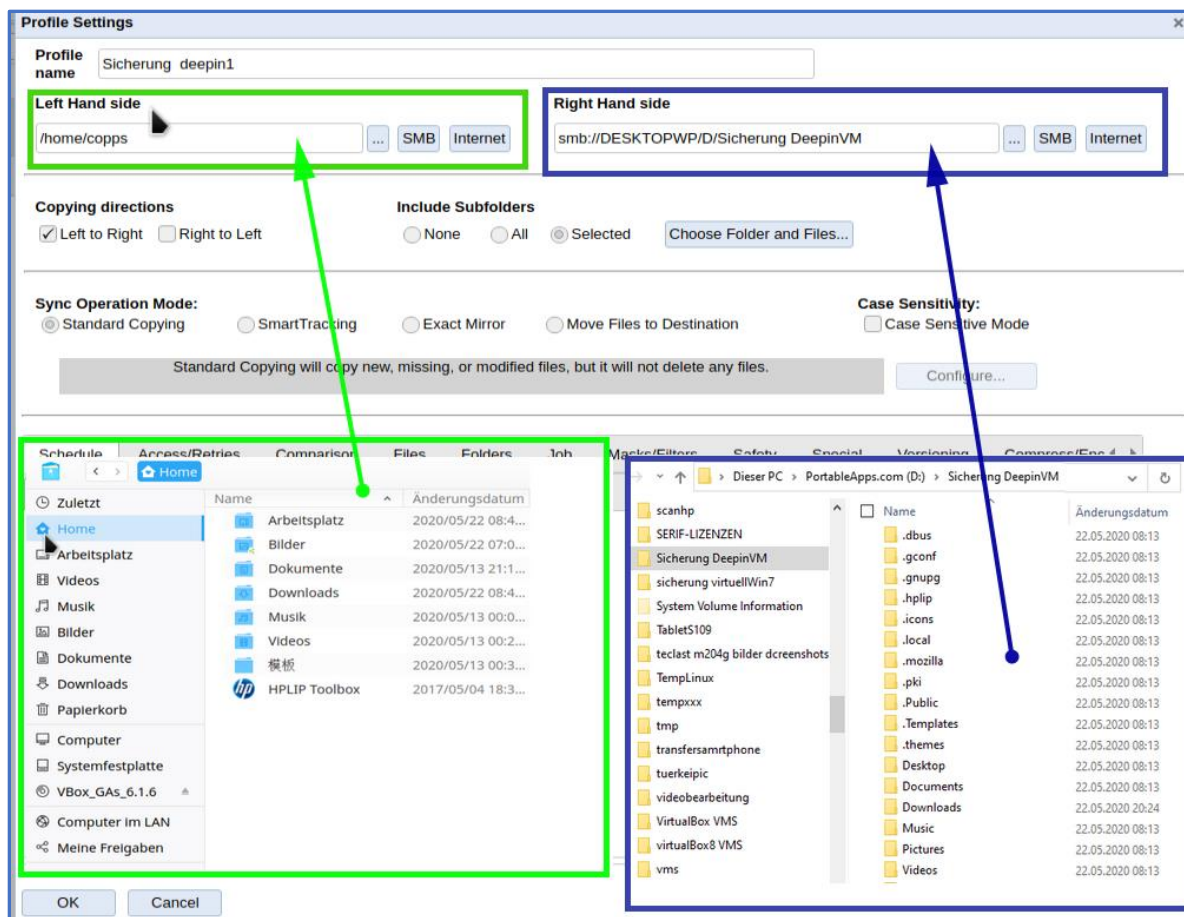
Sync Results	
Copied To Right Side:	70 (264.7MB)
Folders Created On Right Side:	15
Average copying time per file :	0.2 s
Copying time for fastest file :	0.0 s
Copying time for slowest file :	3.9 s
Average transfer rate per file :	24322.4 kB/sec
Transfer rate for slowest file :	16.8 kB/sec
Transfer rate for fastest file :	37864.8 kB/sec
For the fastest/slowest rates, only files at least 1 kilobyte in size were counted.	

Run Profile Unattended

Run Profile With Preview

Hier das Ergebnis als Anzeige – gut auch die Datenangabe wie lange es gedauert hat.

Hier in der Abbildung dargestellt, welche Ordner links gewählt wurden und welche Ordner rechts gewählt wurden



Wenn ich eine Auswahl treffe mit **Choose Folder and Files** , wie im Bild ersichtlich, treffe ich die Auswahl nicht auf beiden Seiten , sondern nur auf der einen Seite (woher) .

## Hier noch interessante Informationen aus der Website vom Hersteller:

### Der Hersteller schreibt dazu:

Download Link: <https://www.syncovery.com/syncovery8linux/>

Syncovery for Linux can be configured using the browser based GUI, command line parameters and XML files.

### Download Syncovery for Linux v8.67c Debian and RPM Packages

These include the Web GUI and install and start the service automatically. The internal web server listens to port 8999. Do not use this on a server that is directly connected to the Internet. Use it only behind a router within your LAN.

**After installation, open the Syncovery GUI by visiting `localhost:8999` in your web browser.**

Syncovery for Linux can be configured using the browser based GUI, command line parameters and XML files.

Das Package: für Debian Versionen und auch Ubuntu (funktioniert bei mir jedenfalls)

[64-Bit Intel Debian Package](#)

Über den Browser aufrufen: <http://localhost:8999/>

### Website Info's: [Download Syncovery 8 for Linux](#)

### Settings Dictionary

You can download the complete dictionary of possible profile settings in pdf or xlsx format.

[Syncovery Settings Dictionary PDF Document.](#)

[Syncovery Settings Dictionary Excel Document.](#)

### Company Information

Super Flexible Software Ltd. & Co. KG Tobias Giesen Registered in Germany, Amtsgericht Münster HRA 9716 Internet Site: [www.syncovery.com](http://www.syncovery.com)

Electronic Mail: [support@syncovery.com](mailto:support@syncovery.com)

Telephone: +49 251/20897745 FAX: +49 251/9520-9011

Postal address: Buddenstr. 29-3148143 Münster Germany

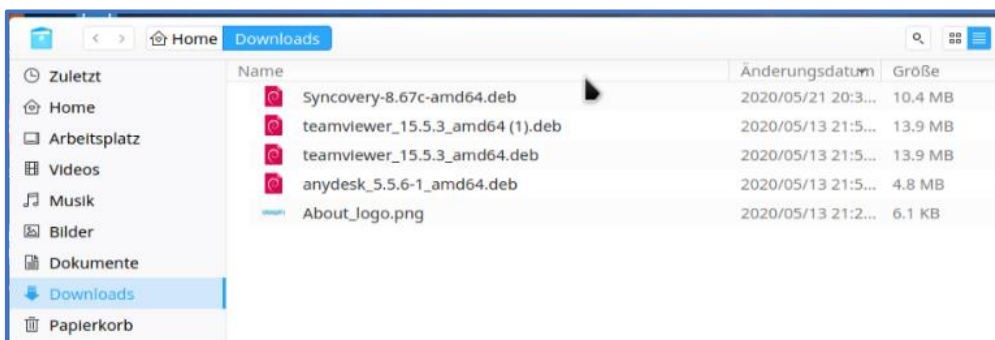


Abb. Links  
Nach dem Download im  
Ordner „Downloads“

Kleine Info am Rande für Nicht-Linux Wissende: gegenüber Windows unterscheidet Linux bei Namen die Groß und Kleinbuchstaben. Downloads ist nicht downloads, das wären zwei verschiedene Ordner oder Dateien.



Meine Bewertung zu dieser Software SYNCOVERY.

### Was ich gut finde:

Läuft unter Windows und Linux.

Befreit den Anwender jedes mal beim Datentransfer neu eingeben zu müssen : was - woher - wohin - wie  
Einfach zu Bedienen

Alle Einstellungen für spezielle Aufgaben, die gebraucht werden- sind vorhanden.



#### Bewahrt vor Stress:

Ich betreue Smartphonebesitzer – null ITwissen ; die vergessen wie ich, wenn mal wieder eine Sicherung vom Smartphone nötig ist , oder Bilder und Videos auf den PC sollen, wohin das das letzte mal kopiert war und ob das auch schon mal übertragen wurde . Das gleiche passiert im Windows selbst – wohin habe ich das gesichert das letzte mal, auf den Sticl auf die esxterne HDD oder wohin. SNCOVERY öffnen, die Profiles nachschauen und schon weiss man es – und kann es auch gleich starten ohne die Anweisungen neu eintippen zu müssen.



Ausserdem - es geht viel schneller und sicherer als mit den Bordmitteln von Windoof. Syncoversy nutzt die Möglichkeit mehrere Threads gleichzeitig zu benutzen.

Kein anderes Kopierprogramm mit diesen Möglichkeiten und zu dieser einmaligen Lizenzgebühr bei geringen Preis für die Lizenz habe ich bisher entdeckt, dass auf Geräte (Devices) auf Linux / Android/Apple IOS insbesondere Smartphone Devices zugreifen und dabei mit Profilen per Knopfdruck seine Aufgaben erfüllen..

Stets muss alles neu manuell ausgewählt werden.

### Was ich nicht gut finde:

**Derzeit nix, außer – für Nobodys wäre Deutsch für Synccovery - Linux wäre doch schöner**, obwohl die benutzen Namen irgendwie nicht besonders schwer verständlich sind, Google Translate hilft dabei.



Wer Synccovery schon unter Windows benutzt, der weiss ohnehin worum es sich bei den Bezeichnungen handelt.

Und für diejenigen die ich betreue ist das auch unwichtig, ich mache einen Fahrplan, wie ein fertiges Profile gestartet wird und wen nmal etwas nicht funktioniert, schaue ich per Fernservice nach.

Hinweis zu meiner Erfahrung über dieses Produkt::

ich bin selbst kundenorientierter Programmierer, Techniker und Systembetreuer und kein Schraubendreher Freak für ITdinge..

Synccovery vormalis Superflexible genannt benutze ich unter anderem auch als Zusatz zu AcronisImage schon seit 2008 damals als Superflexible bekannt. Es hat viele Kunden bereits vor einem Datenverlust bewahrt.

## Das war es für Heute



Alle Dokumentationen zum Thema **COPPS® - Linux Hilfe** können über der Webseite

<http://www.copps.eu/linuxhilfe.html>

abgerufen werden.

**Wolfgang Porcher**

[www.copps.eu](http://www.copps.eu)

[info@copps-porcher.de](mailto:info@copps-porcher.de)

**COPPS® COP PORCHER SOFTWARE und SERVICES**

**Abteilung Linux Hilfe**

Erste Ausführung dieses Dokuments 21.5.2020

Diese Information, dieses Dokument ist eine Kurz-Einführung und Installationshilfe für Syncovery unter Linux

Es ist keine Bedienungsanleitung, Inhalt kann sich jederzeit ändern.



Ich habe eine PDF-Anleitung von Syncovery allgemein (Windows) im Internet gefunden:

Anleitung als PDF für Version 7

[www.copps.eu/download/syncronizer7/SyncoveryManualV7beta.pdf](http://www.copps.eu/download/syncronizer7/SyncoveryManualV7beta.pdf)

## Hilfe durch Fernservice:



Ich habe all meinen Kunden, die Syncovery einsetzen, geholfen die nötigen Profile zur Sicherung usw. zu erstellen, dass der Job nur noch per Knopfdruck oder per Timer abläuft.

Auch Ihnen helfe ich mit Fernservice über AnyDesk (meine Supporterlizenz) oder privat auch per TeamViewer gerne, Syncovery unter Linux oder Windows effektiv in Gang zu bringen.. [support@copps-porcher](mailto:support@copps-porcher) kontaktieren mit Betreff: Linux Hilfe

## Bis dann....



Gefallen Ihnen meine Ausführungen und Tipps? Über eine Tasse Kaffee als Dank würde ich mich sehr freuen. Paypal: [Wolfgang-christian@copps-porcher.de](mailto:Wolfgang-christian@copps-porcher.de)