

Serverheizung – das nachhaltige BackUp-Konzept 01.11.2022

Backup mit Vembu

Inhalt

1	Instal	lation des Clients	2
	1.1	Download der Backupsoftware	2
	1.2	Installation der Backupsoftware Vembu	3
	1.3	Konfiguration der Backupsoftware	6
	1.4	Konfiguration des Backup-Jobs	7





1 Installation des Clients

1.1 Download der Backupsoftware

Unter <u>https://cheops.ch/index.php/servicesmenu/iwb-serverheizung</u> können Sie sich den Online Backup Client herunterladen. Sie finden diesen im Beitrag Phase 1 – Online Backup.

CHEOPS HOME ABOUT + PARTNER CHEOPS KONTAKT + SERVICES + WEBSHOP
PHASE 1 - ONLINE BACKUP
In der Phase 1 wird den Kunden eine Online Backup Lösung zur Verfagung gestellt. Aktuell laufen sogenannte "Priendly User Test's" mit zwei Backuplösungen. Zum einen ist die Vembu und zum anderen Naklivo (Naklivo Ist ab Ende 2022 verfagbar).
Download der Client Software:
Vente 520
Anleitung zu Vembu
Comming soon
Nalivo
Anleitung Nakivo

Nach dem Download der Datei «VembuNetworkBackup_5_2_0_0.exe» öffnen Sie diese bitte durch einen Doppelklick. Es startet sich nun die Installationsroutine.



1.2 Installation der Backupsoftware Vembu

Nach dem Start der Installationsroutine erscheint folgendes Bild.

	Vembu BDR Suite - Vembu BDR Client for File Servers/Endpoints/Applications (VembulietworkBackup) - Installation Wizard
	This will install Vembu BDR Client for File Servers/Endpoints/Applications (VembuNetworkBackup) v5.2.0 on your computer.
	It is recommended that you close all other applications before continuing.
	Click Next to continue, or Cancel to exit the Setup.
Venbu lackup & Disaster Recovery	

Klicken Sie hier bitte auf «Next».

VembuNetworkBackup		>
Vembu Software License Agreeme	nt	
Please read the following license agree	ment carefully.	
Please read the following license agreeme agreement before continuing with installa	int carefully. You must accept the tion.	e terms of this
VEMBU TECHNOLOGIES END US	ER LICENSE AGREEMEN	r
CAREFULLY READ THE FOLLOW ("EULA")! IT CONTAINS VEE YOUR (END-USER) RIGHTS, F WELL AS LIMITATIONS AND E REGARDING YOUR RIGHTS TO VEMBU SOFTWARE (AS DEFINE	ING END USER LICENSI IY IMPORTANT INPORMAT ESTRICTIONS AND OBLI- EXCLUSIONS THAT MAY J DOWNLOAD, INSTALL, U D BRLOW). BY DOWNLOG	E AGREEMENT TION ABOUT IGATIONS, AS APPLY TO YOU USE OR COPY ADING.
I accept the terms in the license agree	ment	Print
I do not accept the terms in the license	agreement	
productor and the	Contract Contract	

Lesen und Bestätigen Sie die AGB's und klicken Sie auf «Next».



Bitte tragen Sie hier Ihre E-Mailadresse oder die des gewünschten Netzwerkadministrators ein. Dieser Eintrag wird als ID im VembuBackupNetwork verwendet uns muss einmalig sein. Daher empfehlen wir die E-Mailadresse zu verwenden. Klicken Sie anschliessend auf «Next».

Select the de	sired VembuNetwork	Backup Installation Opt	an	
O Typical	With this option Ve choose optimized o recommended for r	mbuNetworkBadcup will onfiguration for your in nost users.	automatically stall. This option is	
○ Custom	With this option yo Recommended for	u can choose various co advanced users.	infiguration options.	

Wählen Sie «Typical» und bestätigen Sie mit «Next»



Es werden Ihnen die Angaben der Lokalen Installation angezeigt.

leady to Install the Pi	rogr	am
The wizard is ready to b	egin	installation.
Click Install to begin the	inst	allation.
If you want to review or exit the wizard.	r cha	nge any of your installation settings, dick Back. Click Cancel to
Destination Folder	t	C: \Program Files \Vembu\VembuNetworkBackup \
Installation Type	1	Install as a Service
Web Console User Name		admin
Web Console Password	1	admin
Ports	1	32004 (Server Port), 31005 (GUI Port)
Web Console Ports	1	4040 (HTTP Port)
allShield		

Bestätigen Sie diese mit «Install».

ACHTUNG! Der hier angegebene Benutzername und das Passwort ist für die lokale Webinstallation. Der Standardbenutzername ist «admin» und das Standardpasswort ist ebenfalls «admin». Es wird empfohlen das Passwort über das lokale Webinterface zu ändern.

	VembuNetworkBackup Installation Completed
	VembuNetworkBackup is installed successfully. Click Finish to exit the wizard.
1 A	Start VembuNetworkBackup
Venbu Backup & Disaster Recovery	Show the Windows Installer log

Schliessen Sie die Installation mit einem Klick auf «Finish» ab.



1.3 Konfiguration der Backupsoftware

Nach Abschluss der Installation wird automatisch die Backupsoftware Vembu gestartet. Dies ist in Form einer Website, welche vom eigenen Rechner publiziert wird.

vembu		
antiget disame for some		
Campre	westwe Bachup & DR for Virtual, Physical, Cloud Workloads and SauS Applications	
	unine (adden a l'agindreur auxigned Furne) agel fundut vitrue (cupre bio) (ciprue	
	Ventput RCR Clanet for File Servers/Codported Rightsattore Signify	
	Debuttomise alen Perveri	
	here and the second second	
	Texts	
	The of advanced in the Parlow Ballow In Ballow In	
	August 1997 Annual Strength of April Annual	

Melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort (admin/admin) an.

← → C (@ locahost4040	/peer/clientExistenceCheck.sgp?tab=1
vem <mark>b</mark> u	
Add Backup Server	
Reparer the BOK Crent with the vents	BOR backup server by providing the IP address of the backup server inactione from this page.
Enter IP Address of the backup server	vembuliscloud.ch AM
© 2004 - 2022 Versity Te	(Produgies All Rights Reserved)

Fügen Sie den Backupserver hinzu. Dies ist: vembu.bscloud.ch und bestätigen sie mit «Add»



Vemou		
Add Backup Server Register the BDR Client with the Venbul	IDR Backup Server by providing the IP address of the backup se	ver machine from this page.
Enter IP Address of the backup server	vembubscloud.ch	
Enter the registration key gener BDR Client	ated on the BDR backup server to register this	
Enter Registration Key	b39ba3cab7a301c1e2bd295da3f8	

Geben Sie den Registrationsschlüssel ein und bestätigen Sie mit «Add» Reg-Key: b39ba3cab7a301c1e2bd295da3f80255

Nach dem Hinzufügen des Reg-Key's werden Sie automatisch zum Dashboard weitergeleitet.

Rouset activity states of backup[s]				
Reckup IntelName	Last Sector	Solar	Remarks	
fining/http://www.t	Max 37 Max 2012 (P101.04	0	Backup aborbid	
@ Client Activity [carrent]				
@ClientActivby[correct] Beckg Johnese	Buchard Server 10		fastar	
Orient Activity (connect) Restau Johnson Connects then since activity backuts rester	Padag Sovertij 197 dekistor C	La Carte	finine	
Olivet Activity (correct) Bedge Johnson (correct) the view activity located without	Budue Servet (d)	La La	ribolug	

1.4 Konfiguration des Backup-Jobs



Gehen Sie auf «Backup» dann auf «Configure Backup» und wählen Sie die gewünschte Option aus. In diesem Beispiel machen wir ein Backup der Dateistruktur und wählen die Option «Files/Folder». Es öffnet sich eine neue Seite





Es wird Ihnen die Dateistruktur Ihres Gerätes angezeigt. Wählen Sie die zu sichernden Dateien und Ordner aus und bestätigen Sie mit «Next». Unter «Filter Settings können Sie zusätzliche Optionen definieren wie z.B. bestimmte Dateiformate ausschliessen oder nur bestimmte in das Backup einzuschliessen.

Authors Danberd Ballig-	Recovery Reports	Management	Setting	Asirandorbanasich) Narröut
Defension 2	Stetling		Selector	Review .
Configure Backup Fraguenco				
inviewental Backup Schedule 🛛			Additional Fact Danks	en (Cettanut) 🛛
 Bun Every (0) = 481 	00 - Mine proble h	allowing elses.	Antonia Partine	
O file Delta				
 Run Westly 				
O Carthune				
O ReiOner 0				
President				Test



Dishboard Backup+ Recovery Reports Manager	nent Settings	🛔 sarge@chgacps.ch Sign Out
File Selection Scheduling	Retexton	Review
Configure Backup Frequency		
Incremental Bacicup Schedule 🖲	Additional Full Backups (Opt	ional]@
○ RunEvity ● RunEvity 11 ♥ 00 ♥ PM ♥	Additional Full Backage	
C Run Weekty		
 Continuous 		
O Rue Once O		
Provideus		Next
		_

Nun können Sie das Backupintervall definieren. Sie können aus einer Vielzahl an Möglichkeiten auswählen.

Im Beispiel wählen wir nun ein Backupfenster jeweils täglich um 23:00 Uhr. Unter dem Punkt «Additional Full Backups» können Sie zusätzliche Regeln erstellen um in regelmässigen Abständen ein «Full Backup» als Basis Ihrer täglichen inkrementellen Sicherung zu haben. Dies kann bei einem Wiederherstellungsfall die Wiederherstellungszeit reduzieren. Wir empfehlen Ihnen immer bei Einrichtung eines neuen Backup-Jobs ein «Full Backup» zu erstellen. Nachdem Sie die Einstellungen nach Ihren Bedürfnissen angepasst haben, bestätigen sie mit «Next».

ACHTUNG! Der Modus «Continuous» ist nur dann zu empfehlen, wenn man wirklich ein permanentes Backup jeglicher Veränderungen benötigt. Diese Option verursacht eine starke Auslastung Ihres Systems sowie sehr viel Speicherplatz verwendet wird.

Districtor	Stating Estation	Reine
Contractor Reportion Parity Barbara be	rose and Data Kneryother	
Index of the	Eastup Server	
(Westeric)	secolar territory	tot baharberer 3
Kordalated their (Mindexe only)	2 Invention®	C Realis Derration
transmitt.	Restant Constant	Add Personal
	Advanced Dations	
	Adheread Gattore	ł
(martine)		

- 1. Legen Sie fest, wieviel Backup-Versionen Sie speichern möchten. Sie haben auch die Möglichkeit dies Zeitbasierend zu definieren.
- Legen Sie fest, wie viele Versionen von gelöschten Dateien aus dem Backup wiederherstellbar sein sollen. Sie haben auch die Möglichkeit dies Zeitbasierend zu definieren.
- 3. Sie haben die Möglichkeit das Backup zu verschlüsseln.

lackup Retention	*
Version Based Rete	ention
Keep the last 05-(Def	swit] * versions of backup data.
O Time-Based Retent	lan
	Deleted File Retention •
	Wersion-Glasted Retention
	Note the last $\underline{(0),((a)ab),v}$ versions of the free dust over debated in the client vectore.
	O Time Based Relation
	O Don't retain deleted files(Not Recommended)
	Over New



 Unter den Advanced Options können Sie weitere Einstellungen vornehmen. Wichtig ist der erste Punkt der Auflistung. Wenn Sie nicht bei jedem Start des Gerätes ein Backup durchführen möchten, dann sollten Sie diese Option deaktivieren.

	Advanced Backup Settings	Pre & Post Backup Commands
0	Run this backup Job each time Vembu Client restarts.	
64	Back-up only the changed blocks during the incremental b	seckup schedule 🛈
2	Automatic Directory Monitoring. O	
	Backup NTIFS Permissions for the files and folders configs	aned (Y applicable).
2	Use Valume Shadow Copy Service (MSS) for beckup. (Appl and Windows 2008)	Fcable for: Windows 2003, 39; Vista, Windows 7, Windows 585

Nachdem Sie Ihre Optionen ausgewählt haben, bestätigen Sie bitte mit «Next».

Fast geschafft. Es wird Ihnen eine Zusammenfassung Ihres Backup-Jobs angezeigt.

Pladentian	Advantage Relation Review
Review Configuration	
Backup Job Name	EntingCuteDownGerver1
	 Buristics busing investigatory after saving this saving states.
Factor Trav	Phy Ballop
Introdute	Burnstein juli-for-shally @ 12/00 PM
Railing Balantian	Configuration map that OF-Staffact() or size() of backnet or the and is map that OF (Default) variables of second time
Pre-Port Secting community	Onumber
Standardy Server :	settle.ite/set.it
Designition Ration	Disabled
Trentos	face factors

Geben Sie diesem eine Klare Bezeichnung, so dass Sie bei Verwendung mehrerer Sicherungsaufträgen diese gut unterscheiden können. Bestätigen Sie die Backup-Bezeichnung mit «Save Backup». Es öffnet sich erneut ein Popup.

tax, sup-comparation comparatio. Committee averatine tax sup-job.		ж
	Cancel	See

Bestätigen Sie das PopUp mit «Save» und der Backup-Job wird angelegt. Sie werden automatisch zur Liste der Backup-Jobs weitergeleitet und sehen hier deren Stati.

te of Bachup	lata									
ening peta read	Barris proc. Springly, Carrie & Carrier &	en, Walande (1982), der de Alfahan, errer (1994).	encounter the backup proving					3	2182	
Save	Barbag Job Name	Not Schelule Texe	Bate	Search Reare	Autor	Abert	Ver.	649.	Debte	Report
	Backs of Data Data star set 1	Tue OII New 2022 23 (2012)	10w		*			0ř		=
File Backup										