

How-To S3 Storage

Inhaltsverzeichnis

Veeam S3 Storage	2
Hinzufügen eines S3 kompatiblen Object Storage	2
Objektspeichernamen	3
Objektspeicherkonto	3
Objektspeichereinstellungen	1
Portal Timewarp	5
MFA Aktivierung	5
S3 Object Storage	7
Namespace anlegen	7
IAM User anlegen	3
Bucket anlegen)



Veeam S3 Storage

Hinzufügen eines S3 kompatiblen Object Storage

Um der Backup-Infrastruktur einen S3-kompatiblen Objektspeicher hinzuzufügen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Backup Repository**.

	Repository Tools
∃ - Home	Backup Repository
Add Edi Repository Reposito Manage Reposito	t tory ry
Backup Infrastruc	ture
冒 Backup Proxie	25
Backup Repo Scale-out Rep WAN Acceler Service Provic SureBackup Managed Ser	Add backup repository Rescan ators ders

Wählen Sie Object storage aus.





Dann wählen Sie **S3 Compatible** aus.

Backup Infrastructure	Q Type in	an object name to search for	×		
🗧 Backup Proxies	· Type a	i an object name to search for			
📒 Backup Repositories	Name 🕇	Туре	Host	Path	Ca F Use
Scale-out Repositories WAN Accelerators Service Providers SureBackup Managed Servers	¢	Object Storage Select the type of object storage you wa	ant to use as a backup repo	ository.	×
	R	S3 Compatible Adds an on-premises object storage syste	em or a cloud object storag	je provider.	

Objektspeichernamen

Vergeben Sie im Feld **Name** einen Namen für ein neues Objektspeicher-Repository und im Feld **Description** eine Beschreibung für zukünftige Referenzzwecke.

Wenn Sie die maximale Anzahl von Aufgaben begrenzen möchten, die gleichzeitig verarbeitet werden können, aktivieren Sie das Kontrollkästchen Gleichzeitige Aufgaben auf N beschränken.

Backup Infrastructure	O. Tuno in an object n	ama to coarch for					
Backup Proxies	~ Type in an object in	une to search for					
Backup Repositories	Name 🕇	Туре	Host	Path	Ca	F U	se
Scale-out Reposi		New Object Storage R	enository				x
WAN Accelerator		New Object Storage N	epository				
Service Providers	Name						
Managed Server	Type in a name and	description for this object storage repository.					
(annanaged Servers							
		Name:					
Nam	ne	Timewarp S3 Storage					
Acco	ount						
Buck	ket	Description:					_
Mari	ant Comun						
Widu	int server						
Revi	ew						
Appl	ly						
Sum	mary						
		when your object storage is overloaded or a multiple object storage offload tasks.	cannot keep up wit	h be processed concu h the number of API r	equests is	cases ssued by	, -
							_
			< Previous N	ext > Finish		Cancel	

Objektspeicherkonto

Geben Sie im Feld **Service point** die Endpunktadresse **s3.timewarp.at** Ihres S3-kompatiblen Objektspeichers an.

Geben Sie im Feld **Region** eine Region an.

Wenn Sie bereits über einen zuvor konfigurierten Account verfügen, wählen Sie ihn aus der Dropdown-Liste **Credentials** aus.



Klicken Sie andernfalls auf Add und geben Sie Ihre Zugriffs- und Geheimschlüssel ein.

Backup Infrastructure		r			~					
Backup Proxies	4	iype in an oi	oject name ti	o search for	^					
Backup Repositories	Name	† I		Type		Host	Path	Ca	F	Use
🛛 🔜 Scale-out Reposi				New Ohi	a et Ctorere De	mesiter				x
S WAN Accelerator				New Obj	ect storage Re	epository				
Service Providers		ccount								
SureBackup	Sp Sp	pecify accou	nt to use for	connecting to S3 com	patible storage sys	stem.				
Cal Managed Servers										
			Con	des paints						
И	Vame		-2 A	nce point.						
A	Account		\$3.t	imewarp.at						
	Queleet		Reg	ion:						
	bucket		us-	east-1						
N	Mount Serve	er	Cree	dentials:						
R	Review		Sel	ect existing or add new	credentials			~	Add	
	Vanly						Manage cloud ac	counts		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ppiy			Crede	ntials		×			
S	Summary									
			Access key	: IAM UserName						
			Secret kev	•••••						
			,							
			Description	n:						
						Canad			Cho	ose
					C	Cancel	access co	ontrol setti	ngs for	r
				·····						
								_	~	
					<	Previous Nex	t > Finis	n	Cance	21

Objektspeichereinstellungen

Geben Sie im Feld **Bucket** einen Namen für den Bucket ein.

Backup Infrastructure	•	0. Turne in an a	hind and to see the feat	~					
🔒 Backup Proxies		< Type in an o	oject name to search for	^					
Backup Repositori	es	Name 🕇	Туре	1	Host	Path	Ca	F	Use
 Scale-out Reposition WAN Accelerator 			New Obje	ect Storage Rep	pository				x
Service Providers	R	Bucket Specify object	t storage system bucket to use.						
	Name		Bucket:						
	Accou	int	veeam					Browse	∋
	Bucke	t	Folder:						
	Moun	t Server						Browse	e
	Review	N		10					
	Apply		Limit object storage cons	umption to: 10	TB	⊻ If the specified limit	is even	adad	
	Summ	hary	already running backup	offload tasks will I	be allowed to comp	plete, but no new tas	ks will l	pe start	ed.
			Make recent backups im	mutable for: 30	days				
			Protects backups from n backups are made immu	nodification or del utable for the enti	letion by ransomwa re duration of their	rre, malicious insider retention policy.	s and h	ackers.	3FS

Oder klicken Sie auf **Browse**, um den erforderlichen Bucket abzurufen. Den Bucket müssen Sie zuvor im Portal <u>https://portal.timewarp.at/</u> erstellt haben.



Backup Infrastructure Backup Proxies	Q Type in an object n	ame to search for	×					
Backup Repositories	Name 🕇	Туре		Host	Path	Ca	F	Use
WAN Accelerator			Select Bucket		×			×
Service Providers	Specify object store	Buckets:						
Na	me count						Brows	e
Bui	ount Server						Brows	e

Geben Sie im Feld **Folder** einen Cloud-Ordnernamen ein, dem Sie Ihr Objektspeicher-Repository zuordnen möchten. Alternativ können Sie auf **Browse** klicken um einen vorhandenen Ordner auswählen.

Backup Infrastructure	Q. Type in an object	name to search for	×					
📒 Backup Proxies								
Backup Repositorie	es Name 🕇	Туре		Host	Path	Ca	F	Use
🖻 🔜 Scale-out Reposi						1		x
🖎 WAN Accelerator			Select Folder		×			
Service Providers	Bucket							
SureBackup	Specify object store	Folders:						
Managed Servers		🔸 🕞 iamtest4						
	-	😴 testfolder						
	Name							
	Account						Brow	se
	Bucket							
	Ducket						-	
	Mount Server						Brows	se
	Review							
	Apply					cified limit is exc	eeded,	
	Summany					no new tasks wi	l be star	ted.

Portal Timewarp

MFA Aktivierung Rufen Sie <u>https://portal.timewarp.at</u> auf.

Tragen Sie ihre zugesendeten Anmeldeinformation ein.

••• • • < >	20 0	iii portal.timewarp.at		Č.	Ô	+ 0	5
	Amazon.de Einkaufswagen Timellar	User Portal Tiel Extranet Garmin OSMlais & Tipps	Ritzeirechner velonerd.or	A-Trust Kontotale Signatur			
					6	Log in	
	L	_og In					
	n	nptest@timewarp.at					
	P	sesword					
		Remember Me	LOGIN				
		Forgot Password?					

Laden Sie einen Authenticator App aus ihrem App Store herunter.



••• • • < >	Anazon de Einkaufswagen Timellac User Portal Tiwi	portal.timewarp.at Extranet Gamin OSMials & Tipos Ritzeirechner velorer	Re č	₫ +	r R
			Q. Search	c	
Dashboard	Your E-Mail is not confirmed! E-Mail mptest@timewarp.at Constant				
	Set Up Authenticator White Pass Oral segar way or day the page of To use an authenticator app on through the follo 1. Download a two-factor authenticator app like 2. Sean the following OR code, or enter the reas	thed setting to an Authenticator App. You will bee access to wing steps: Microsoft Authenticator for <u>Windows Phone</u> , <u>And</u> docs stat? 5446 cpub exi4 vxt7 kvt6 code manu	New account if You do so. coail and (CS) or Google Authenticator for <u>Android</u> and (CS ally.		
	3. Enter the confirmation code, generated by you Verification Code	r Authenticator App, and press Verify.		LIBLAT	2

Wählen Sie in der App ein Geschäfts-, Schul- oder Unikonto aus und scannen Sie den angezeigten Code.



Tragen Sie den angezeigten Code in das Feld Verification Code ein.



Sie können nun das Portal verwenden.



S3 Object Storage

Namespace anlegen

Wählen Sie links in der Baumstruktur S3 Object Storage-> S3 Namespace und klicken Sie auf New um einen neuen Namespace zu erstellen.



Wählen Sie im Feld **Customer** ihren Kundennamen aus und setzen Sie ihre gewünschten Einstellungen. Danach bestätigen Sie mit **Submit**.

•	• • • • •	0 0 0		ii portal.	imewarp.at		5 9 0	
		Amazon de Einkai	dawagen Time	Tac User Portal Tiel Extranet Garmin	OSMials & Tipps Ritzelrechner ve	lone	rd.cc A-Trust Kontotale Signatur	
=								6 MP
Di Hi	ashiboard posting ^	Your E-Mail is n E-Mail	ot confirmed!					
	Create Namespace							×
l	Custemer* 7511 - Timewarp IT Consulting							۹
	Max Quota (in GB). 0 = Unlimited, Max = 1.000.0 0	00 (1P8)	¢	Default Bucket Quota (in G8). 0 = Unlimite (1P8) 0	1, Max = 1.000.000	2	Retention Time (in days. 0 = No retention time). 0	0
II.							If the retention value is 365 day, an object from the namespace ca modified or deleted for 365 days. WARNING: You can only increas later if you set If!	n not be e this value
	Server side encryption				Compliance Mode			
l	Enable Data at Rest Encryption (D@RE) for Na server, which can lead to an increased data us	mespace. If you enabl age up to 130%. This	le this option th option cannot b	en all data will be encrypted on the e changed later.	Compliance mode – a protected obje account. When an object is locked in cannot be shortened. Compliance m retention period.	ode l	eraion cannot be overwritten or deleted by any user, including the ro npliance mode, its retention mode cannot be changed, and its retent helps ensure that an object version cannot be overwritten or deleted	ot user in your ion period I during the
	Short description of the object Sales Demo							
E	Submit							
н.	- Adversaria	_						_
A	fministration							
	Customers							
	Users							

Quota: maximale Größe die ein Bucket erreichen kann.

Retention Time: (Object-Lock): in dieser Zeit sind die Daten gelockt und können nicht verändert werden.

Compliance Mode: Daten können in dieser Zeit nicht gelöscht werden

Server Side Encryption: Daten die über HTTP geliefert werden, werden am Storage System verschlüsselt bevor sie gespeichert werden. Datenverbrauch steigt durch Verschlüsselung minimal.



Notieren Sie sich den **Default Admin Username** und das **Default Admin Password**. Um das Passwort anzuzeigen, klicken Sie auf das Auge.

• · · ·	Ana Ana	zon.de Einkaufswagen TimeTac User	Portal Tiwi Extranet Garmin 0	newarp.at SMials & Tipps Ritzeirech	via C	tale Signatur	- U
						Q. Search	6 М
ashboard oating Virtual Machiner	s Color	E-Mail is not confirmed est@timewarp.at wFILM					
Rack Creat	te Namespace	1 Admin User for the Namespace	has been created with the folio	wing Username and Passw	ord. Please write this passw	rord down, as it's not saved in the application!	•
53 0 No	Default Admin Username:			siii-0	7511-00001		
Na IA7	Default Admin Password C7ymulXHAMMxDqMunYpjN	K1XBRMoDhkgjwRmV7kh				٥	>1
80 80			G	ot it!			
Changes Applications							
Customers							

IAM User anlegen

Wenn Sie das S3 Object Storage mit ihrer Veeam Backup Infrastruktur verwenden wollen, dannn benötigen Sie einen IAM User.

Wählen Sie links in der Baumstruktur S3 Object Storage-> IAM User und klicken Sie auf New um einen neuen IAM User zu erstellen.

••• • • •	0 0 0	≟ portal.timewarp.at	Q	0 C	🖞 + 🕻
	Amazon.de Enkaufswagen TimeTac User	Portal Tiwi Extranet Garwin OSMiais & Ti	ops Ritzelrechner velorend.co	A-Stust Kontotale Signatur	
Dashboard	A Your E Mail is not confirmed				
Hosting	E-Mail				
Virtual Machines	conFIRM				
Devices					
Racks					NEW +
Shareboxes					_
VPN Connections	X IAM Users		Q. Search		
S3 Object Storage	UserName Y	Namespace Y	Customer Y	Description Y	
Namespaces		No ma	ching records found		
Namespace Users				Rowspergege: 25 + 0-0 of 0 10	
IAM Users					
Buckets					
Bucket ACLs					
ITSM •					
Changes					
Applications					
Administration					
Customers					
Users					

Wählen Sie den Namespace aus für den Sie den IAM User erstellen möchten und fügen Sie eine Beschreibung im Feld **Description** hinzu.



•••	0 0 0	iii portal.timewarp.at	5 8 87	ů + ©
	Amazon.de Einkaufswagen TimeTac User Po	rtal Tiwi Extranet Garmin OSMiais & Tipps Ritzelrech	hner velonerd.cc A-Trust Konto_tale Signatur	
Dashboard Hosting • Virtual Machines Devices	CONFIRM			
Create IAM User				NEW +
siii-07511-00002 Description Sales Demo IAM User				<u>Q</u>
Submit				
ITSM •				
Applications				
Administration +				
Customers				
Users				

Bestätigen Sie mit **Submit**.

	0 0 0 C # portal.timewarp.at % C Anatomic Distribution of the Dist	₾ + ©
	<u>Q. Source</u>	6 MP
Dashboard Hosting + Virtual Machines Devices Racks	Verue Educit in not continued explant contracts; at contract	
Shareboxes VPN Connections S3 Object Storage •	Create IAM User	
Namespace Users IAM Users Buckets	A new WAX User's send created, when providening the creating was be saved in the MAX User's solver too. Got its Got its	
Bucket ACLs ITSM Changes Applications		
Administration A Customers Users		

Der neue IAM User ist angelegt und ein Username wurde vergeben.

•• • • < >	0 00	iii portal.timewar	p.at	ି କ		₾ +
	Amazon.de Einkaufswi	gen TimeTac User Portal Tiwi Extranet Garmin OSM	als & Tipps Ritzelrechner	- velonerd.cc A-Trust K	iontotale Signatur	
						é MP
Dashboard						
losting	Your E-Mail is not co E-Mail	onfirmed!				
Virtual Machines	mptest@timewar	p.at				
Devices	CONFIRM					
Packe	w70rdo6 ad 4E6am					
racks	created 02.05.2023 14:05:11	VW∠XGTT by mptest@timewarp.at updated 02.05.2023 14.05:23 by s.4:	763.supli.worker⊜timewaŋ	Lat		· • 0
Shareboxes						
VPN Connections	UserName	w78rda6gd45fqgww2xgm				
S3 Object Storage						
Namespaces	Namespace	siii-07511-00002				
Namespace Users	Customer	7511 - Timewarn IT Consulting				
IAM Users		<u></u>				
Buckets	Status	Active				
Bucket ACLs						
TSM			 Sales Demo IAM U 	ser		
Changes						
Applications	X	O Search				1 IAM-USER-SECRETS
Applications		C Search				2 IAM-USER-ACTIVITIES
Administration	Name Y	Customer Y	Link	Type		2 PARTONEN-AD TIVITIES
Customers	IAM User Access	7511 - Timewarp IT Consulting		IAMUser	True 🧪	
Users			Rows per page: 25	▼ 1-1 of 1		

Klicken Sie auf IAM User Access und anschließend auf das Auge um das Passwort zu erhalten.



••• • • < >	O O Amazon de Einkaufewagen TimeTac User Perti	⊜ portal.timewarp.at	행 소)	₾ + ©
				<u>Q. Search</u> 🖌 MP.
Deshboard Hosting Virtual Machines Devices Racks Shareboxes	Vor E Mali is not confirmed Keel Total Simowarp.at Colument M User Access Ented 21 55 2323 1418 24 Sty ActV3 apple workingtime arg.st at	Maned 52:05:2023 14:05:24 by s.4763.supli workerg	Xineug at	
VPN Connections S3 Object Storage	Customer 7511 - Timewarp IT Cons	Ulting	IAMUser Password for IAM User	
IAM Users	x	Q Search		1 SECRET-KEYS
Buckets Bucket ACLs	Value hsZvHXwThzXbtx2fYlFk3UTZOlqQqPc1+RNjwRkv	Secret Type	Created/Updated V By V	1 SECRETKEY-ACTIVITIES
ITSM ^			Rows per page: 25 • 1-1 of 1 <	< > >1
Applications •				
Customers				
Groups				

Bucket anlegen

Wählen Sie links in der Baumstruktur S3 Object Storage-> Buckets und klicken Sie auf New um ein neues Bucket zu erstellen.

••• •	0 0 🕼 ii portal.timewarp.at 🕸 C	+
	Amazon.de Einkaufswagen TimeTac User Portal Tiwi Extranet Garmin OSMiais & Tipps Ritzelnechner velonerd.cc A-Trust Kontotale Signatur	
	Q. Search.	MP
Dashboard Hosting • Virtual Machines Devices	Vor E Mail is not confirmed? Exatl mptet@linnewarp.at CONFIRM	
Nacks Shareboxes VPN Connections S3 Object Storage Namespaces	RE Buckets Q. Search Bucket $ abla$ Namespace $ abla$ Usage $ abla$ Quota $ abla$ Retention $ abla$ Lock $ abla$ Enc: Owner $ abla$ Customer $ abla$ No matching records found	v +
Namespace Users IAM Users	Rows per page: 25 👻 0.0 of 0 🛛 (C	
Buckets		
Bucket ACLs ITSM Changes Applications Administration Customers Users		

Wählen Sie im Feld **Namespace** den Namespace aus indem das Bucket erstellt werden soll und setzen Sie ihre gewünschten Einstellungen.



Danach bestätigen Sie mit Submit.

Create Bucket	×
Namespace* Type to search Select a Namespace	<u>م</u>
Name* Bucket Ouota (n 68). 0 = Unlimited, Max = 1.000.000 (1PB)* 0 Server side encryption Diject Lock	÷
Description Enable Veeam immutable support for this Bucket Retention Time (Indexs. 0 + No Retention Time)* 0 If the retention value is 365 day, an object from the bucket can not be modified or deleted for 365 days. WARNING: You can only increase this value later! Submit	÷