

Virtuelle Maschinen von VMware ESXi nach Proxmox migrieren

Description

In diesem Artikel zeige ich kurz, wie wir mit den Bordmitteln von Proxmox eine virtuelle Maschine von VMware ESXi nach Proxmox migrieren können. Durch den eingebauten Importer von Proxmox ist eine solche Migration einfach umsetzbar.

Durchführung

Um virtuelle Maschinen von VMware nach Proxmox zu migrieren, brauchen wir die IP-Adressen und die Logindaten von dem Root-Benutzer des ESXi-Servers. Diesen brauchen wir, damit Proxmox eine Verbindung zum ESXi-Server herstellen kann.

Im ersten Schritt melden wir uns im Webinterface unseres Proxmox Servers an, und gehen auf **Datacenter / Storage**. Dort können wir unter **Add** dann **ESXi** auswählen. Es öffnet sich ein Dialogfenster, in dem wir einige Sachen einfügen müssen. Die ID ist hier frei wählbar. Diese dient nur als reine Identifikation für uns. Beim Server tragen wir die IP-Adresse des ESXi-Servers ein und tragen im Anschluss noch den Benutzernamen und das Passwort ein. Falls am ESXi-Server ein selbst signiertes Zertifikat verwendet wird, müssen wir hier noch den Haken bei *“Skip Certificate Verification”* anhängen.

Wenn wir jetzt auf Add klicken und kein Fehler auftaucht, dann hat das Hinzufügen des ESXi-Servers geklappt. Jetzt sollten wir auf der linken Seite die Datenspeicher finden, mit der ID, die wir vergeben haben. Wir wählen dann jetzt den Datenspeicher aus, und öffnen uns die **Virtual Guests Oberfläche**. Dort finden wir jetzt alle virtuelle Maschinen, die auf diesem ESXi-Host laufen. Hier wählen wir eine VM aus und klicken dann auf **Import**. Es öffnet sich jetzt ein Dialogfenster mit den Importoptionen.

Import Guest - esxi2:ha-datacenter/TrueNAS-SAN/srv-PaperlessNGX/srv

General Advanced Resulting Config

VM ID:	109	Name:	srv
Sockets:	2	CPU Type:	x86
Cores:	1	Total cores:	2
Memory (MiB):	4096	OS Type:	Linux
		Version:	6.x
Default Storage:	ds_TrueNAS	Default Bridge:	vmbr0
Format:	QEMU image format (qcow2)		
Live Import:	☐ Starts a previously stopped VM on Proxmox VE and imports the VM state		
Warnings:	CD-ROM images cannot get imported, if required you can reconfigure the 'sata0'		

 Help

Wichtig: Aktuell vertauscht der Importer noch die Sockets mit den Cores. Wenn die VM frÃ¼her 2 Kerne hat, vergibt Proxmox wie oben gezeigt 2 Sockets. Daher mÃ¼ssen wir die Zahlen hier einmal drehen.

Ansonsten Ã¼berprÃ¼fen wir an der Stelle, ob die restlichen Optionen hier alle stimmen. Wenn ja, dann klicken wir auf **Import**.

Info: Bei mir hat der Live Import nicht funktioniert, ich habe daher die VM in ESXi erst heruntergefahren, und habe dann den Import ohne Live Import gestartet.

Sobald der Ä?bertragungsvorgang abgeschlossen ist, kÃ¶nnen wir jetzt die virtuelle Maschine starten. Die VM sollte jetzt ohne Probleme starten und funktionieren. Ich habe es jedoch bei Debian VMs gehabt, dass diese eine andere Netzwerkkarten-Kennung erhalten haben. Diese mÃ¼ssen dann in der Netzwerkkonfiguration angepasst werden.

Category

1. Proxmox VE
2. Virtualisierung
3. VMware ESXi

Date Created

13.03.2025

Author

administrator