

Inhaltsverzeichnis

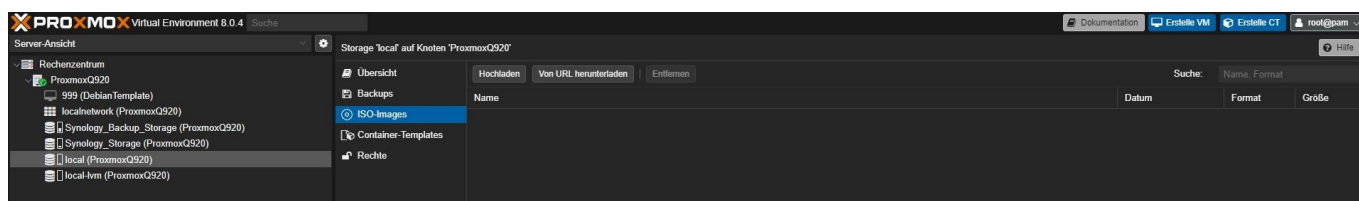
VM Hülle bauen 3

VM Hülle bauen

Als erstes laden wir uns das aktuelle Image runter: <https://www.debian.org/download>

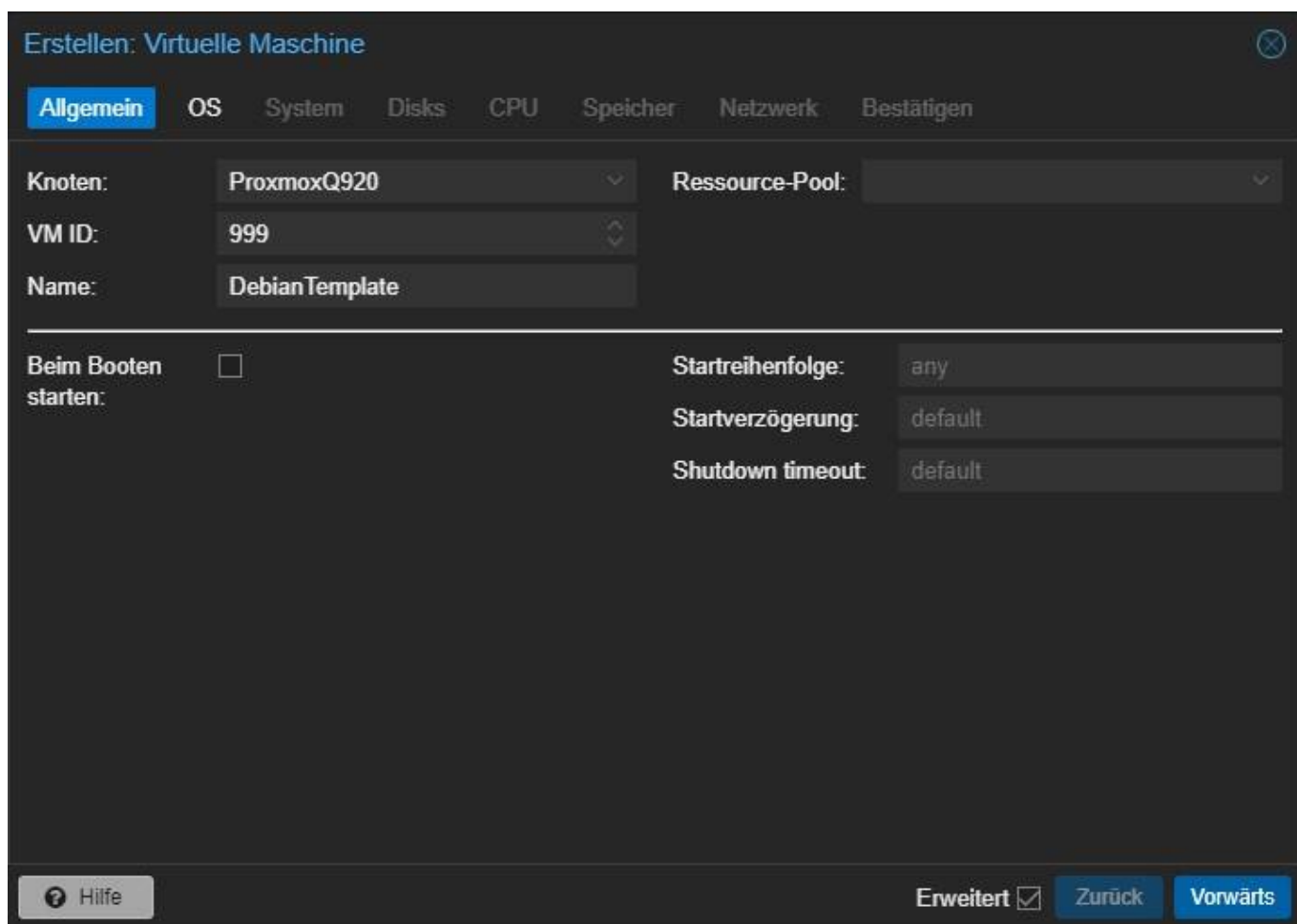
Die Dokumentation für Debian gibt es hier: <https://www.debian.org/releases/stable/amd64/>

Sobald das Debian Image auf eurem PC runtergeladen ist, laden wir es auf den Storage hoch, ich nehme den lokalen Proxmox Storage, da ich diese Iso eh nicht behalten will.



Wir klicken rechts oben auf VM erstellen.

Ich habe mich entschieden dem Template eine hohe Nummer zu geben deshalb ändere ich die VM ID auf 999 und gebe der Maschine den Namen DebianTemplate.



Beim OS wählen wir „Verwende CD/DVD Image-Datei“ und wählen unser Debian ISO aus.

Allgemein **OS** System Disks CPU Speicher Netzwerk Bestätigen

☒ Verwende CD/DVD Image-Datei (iso)

Storage: local

ISO-Image: debian-12.1.0-amd64-netinst.iso

Gast Betriebssystem:

Typ: Linux

Version: 6.x - 2.6 Kernel

☐ Verwende physische CD/DVD Laufwerk

☐ Kein Medium verwenden

Erweitert ☒ **Zurück** **Vorwärts**

Bei System haken wir den QemuAgent an.

Erstellen: Virtuelle Maschine

Allgemein **OS** **System** Disks CPU Speicher Netzwerk Bestätigen

Grafikkarte: Standardeinstellung

SCSI Controller: VirtIO SCSI single

Maschinentyp: Standardeinstellung (i440fx)

Qemu Agent: ☒

Firmware

BIOS: Standardeinstellung (SeaBIOS)

TPM hinzufügen: ☐

Hilfe

Erweitert ☒ **Zurück** **Vorwärts**

Bei Disk ändern wir die Größe auf 10GiB, damit kommen wir für alle Sachen hin und können das später beim Erstellen einer VM aus dem Template noch erweitern. Nun ändern wir das Format auf VMWare Dateiformat um im Notfall die VMDK auf meiner Syno im VMM starten zu können. Haken noch SSD Emulation an so wie Discard, sofern die Maschine auf einer SSD gespeichert wird wie bei mir.

The screenshot shows the 'Erstellen: Virtuelle Maschine' (Create: Virtual Machine) wizard in a dark-themed interface. The 'Disks' tab is selected, showing settings for a disk named 'scsi0'. The settings are as follows:

Disk		Bandbreitenlimit	
Bus/Device:	SCSI 0	Cache:	Standardeinstellung
SCSI Controller:	VirtIO SCSI single	Discard:	<input checked="" type="checkbox"/>
Storage:	Synology_Storage	IO thread:	<input checked="" type="checkbox"/>
Disk-Größe (GiB):	10		
Format:	VMWare Dateiformat		
SSD Emulation: <input checked="" type="checkbox"/>		Backup: <input checked="" type="checkbox"/>	
Read-only: <input type="checkbox"/>		Keine Replikation: <input type="checkbox"/>	
		Asynchrone IO:	Standardeinstellung

At the bottom left, there is a '+ Hinzufügen' (Add) button. At the bottom right, there is a 'Hilfe' (Help) button, an 'Erweitert' (Advanced) checkbox which is checked, and 'Zurück' (Back) and 'Vorwärts' (Next) buttons.

Bei der CPU gebe ich der VM 2 Kerne

Erstellen: Virtuelle Maschine

Allgemein

OS

System

Disks

CPU

Speicher

Netzwerk

Bestätigen

Sockets:

1

Typ:

x86-64-v2-AES

Kerne:

2

Gesamtzahl der Kerne:

2

VCPUs:

2

CPU-Einheiten:

100

CPU Limit:

unbegrenzt

Erlaube NUMA:

☐

CPU Affinität:

Alle Kerne

Extra CPU Flags:

Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> +	md-clear	Required to let the guest OS know if MDS is mitigated correctly
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> +	pcid	Meltdown fix cost reduction on Westmere, Sandy-, and IvyBridge Intel CPUs
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> +	spec-ctrl	Allows improved Spectre mitigation with Intel CPUs
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> +	ssbd	Protection for "Speculative Store Bypass" for Intel models
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> +	ibpb	Allows improved Spectre mitigation with AMD CPUs

?

Hilfe

Erweitert ☒

Zurück

Vorwärts

Beim Speicher reichen fürs Template erstmal 2GB und als minimum 512MB.

Erstellen: Virtuelle Maschine

Allgemein OS System Disks CPU **Speicher** Netzwerk Bestätigen

Speicher (MiB):

2048

Min. Speicher (MiB):

512

Shares:

Standardeinstellung (10)

Ballooning Gerät:

☒

Hilfe

Erweitert ☒

Zurück

Vorwärts

Beim Netzwerk finden keine Änderungen zur Vorgabe statt, beim Bestätigen ist darauf zu achten das links der Haken „Nach Erstellen starten“ **NICHT** aktiv ist.

Nun haben wir die leere Hülle der VM erstellt und können Debian installieren.

From:

<https://nas-wiki.hundacker.eu/> - **NAS-Wiki**

Permanent link:

https://nas-wiki.hundacker.eu/doku.php/virtual/prox/vorlage/vm_huelle

Last update: **14.08.2023 14:21**

