## Inhaltsverzeichnis

Home Assistant	 . 3

## Home Assistant

Da ich bei HA mit Backups arbeite und die Ausfallsicherheite eine weitere VM auf der Syno ist bezieht sich diese Anleitung auf den Proxmox Host und wir nutzen nur lokalen Speicher (der soll ja auch was tun).

Also als erstes klicken wir auf den Host, gehen in die Shell und installieren unzip, das brauchen wir später.

Server-Ansicht 🗸 🗘	Knoten 'ProxmoxQ920'	
<ul> <li>Rechenzentrum</li> <li>ProxmoxQ920</li> <li>200 (produktiv)</li> <li>201 (paperless1)</li> <li>202 (homeassistant)</li> <li>300 (TestDocker)</li> <li>999 (DebianTemplate)</li> <li>itio localnetwork (ProxmoxQ920)</li> <li>Synology_Backup_Storage (ProxmoxQ92)</li> <li>Jocal (ProxmoxQ920)</li> <li>local (ProxmoxQ920)</li> <li>local-tvm (ProxmoxQ920)</li> </ul>	Q Suche D Übersicht ☐ Hinweise C Shell C System → Netzwerk → Zertifikate O DNS → Hosts → Optionen ⊙ Zeit	Linux ProxmoxQ920 6.2.16-6-pve #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC PMX 6.2.16-7 (2023-08-01T11:232) x86_64 The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright. Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. Last login: Tue Aug 15 21:25:46 CEST 2023 on pts/0 root@ProxmoxQ920:~# apt install unzip]

Nun erstellen wir eine VM. Hier die Einstellungen wo ich was reingeschrieben oder geändert habe

- 1. Allgemein
  - 1. Vergeben eine ID
  - 2. einen Namen
  - 3. haken "beim Booten starten" an
- 2. OS
  - 1. Kein Medium auswählen
- 3. System
  - 1. QEMU Agent aktivieren
  - 2. Bios auf OVMF(UEFI) umstellen
  - 3. EFI Storage: wo du es anlegen willst
  - 4. Haken bei "Pre-Enroll-Schlüssel" raus nehmen
- 4. Disks
  - 1. Storage = local-lvm
  - 2. größe 1GB die wird gleich eh wieder gelöscht
- 5. CPU
  - 1. Kerne, ich starte mit 2en aber das ist natürlich von deiner Hardware abhängig und wie groß deine HA Instanz wird
- 6. Speicher
  - 1. Speicher = 4096 reicht für mich min. Speicher = 512
- 7. Netzwerk Keine Änderungen
- 8. Bestätigen Na was wohl? Abschließen

Nun brauchen wir HAOS. Wir gehen also auf die HA Seite und machen einen rechts Klick auf "Vmware Workstation" und wählen "Adresse des Links kopieren" aus.

In Proxmox gehen wir wieder auf unseren **Host** und auf die Shell von selbigem und laden das vmdk Image runter, hier im Beispiel ist es die 10.4, nutzt immer die aktuelle aus dem Download und passt die Befehle an.

## wget

https://github.com/home-assistant/operating-system/releases/download/10.4/ha
os ova-10.4.vmdk.zip

danach entpacken wir es

```
unzip haos_ova-10.4.vmdk.zip
```

nun schieben wir das Image in die VM mit

```
qm importdisk ID_der_VM NAME_DER_VMDK Speicher_Ort
```

```
z.b. qm importdisk 202 haos_ova-10.4.vmdk local-lvm
```

Man sieht dann wie die Disk importiert wird, wenn das abgeschlossen ist gehen wir auf die VM auf Hardware und sehen eine Unused Disk0 = die vmdk, merk dir den Eintrag, nicht das du gleich die falsche Disk löscht. Wir klicken auf Laufwerk und aushängen. Nun ist die Disk die wir am Anfang erstellt haben die Unused Disk1. Diese Auswählen und entfernen. Ein Doppelklick auf die Unused Disk0 unsere vmdk und auf Hinzufügen klicken. Nun auf Optionen wechseln und die Bootreihenfolge so ändern das die vmdk als erstes gebootet wird

Bearbeiten: Boot-Reihenfolge									
ktiviert	Gerät	Beschreibung							
	🖨 scsi0	local-lvm:vm-202-disk-2,iothread=1,size=32G,ssd=1							
	ide2 💿	none,media=cdrom							
	≓ net0	virtio=2E:A3:6A:DF:58:8D,bridge=vmbr0,firewall=1							
Ziehen und fallen lassen um die Reihenfolge zu verändern OK Reset									
	ktiviert	ktiviert Gerät ☑	ktiviert Gerät Beschreibung   Image: Section of the section of t	Ktiviert       Gerät       Beschreibung         Image: Secsion in lassen um die Reihenfolge zu verändern       Image: Secsion in lassen um die Reihenfolge zu verändern					

Nun auf Konsole klicken und dann die VM starten. Das war es auch schon. Danach können wir die Oberfläche aufrufen und mit HomeAssistant starten oder ein Backup zurück spielen.

http://IPA.DRE.SSE.VM:8123/

