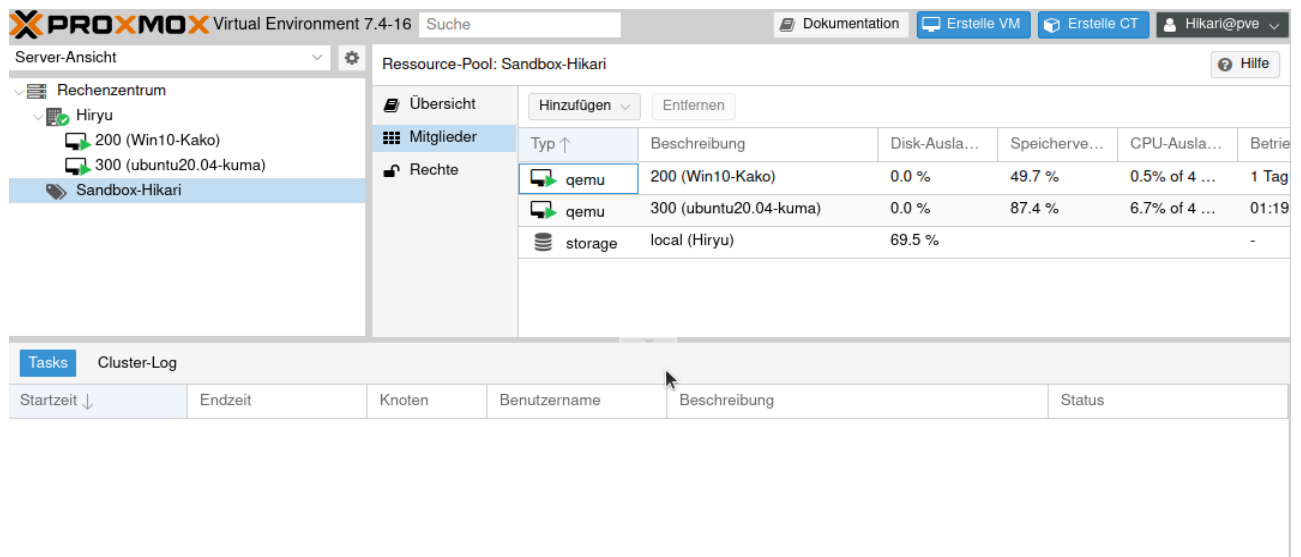


Konfiguration

Nach der erfolgreichen installation gelangt man über die angegebene url auf die Verwaltungsoberfläche

Die Verwaltungsoberfläche ist in 4 Teile ausgeteilt:



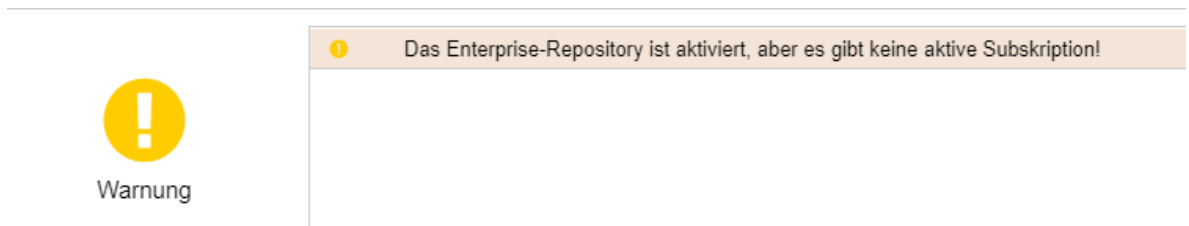
Beschreibung

Bereich	Beschreibung
Oben	In der Kopfzeile werden VMs und Container erstellt
Rechts	Zeigt die VMs und Container auf dem Server
Links	Zeigt Details einer VM, Hardwareeinstellungen können geändert werden
Unten	Hier wird der Status oder Fehler der VMs angezeigt

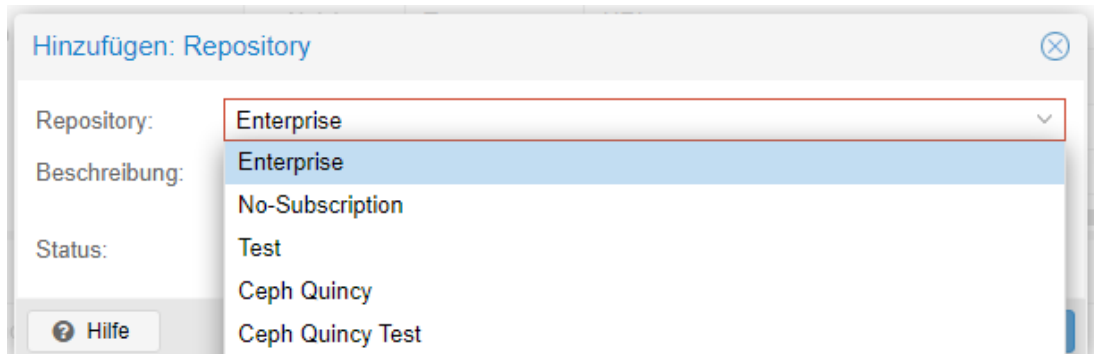
Nach der Installation sollten mehrere aktionen durchgeführt werden, um proxmox effizienter betreiben zu können.

Updateeinstellungen

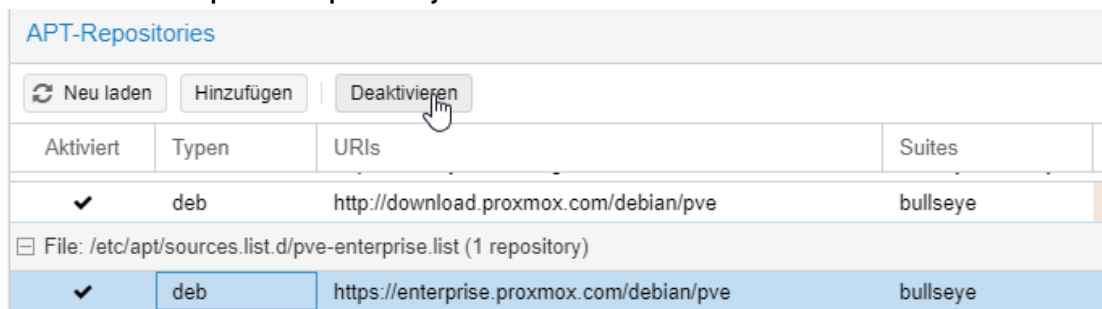
Proxmox wird standartmässig mit einem Enterprise Repository installiert, der ohne Subscription nicht genutzt werden kann. Dazu muss die Quelle geändert werden.



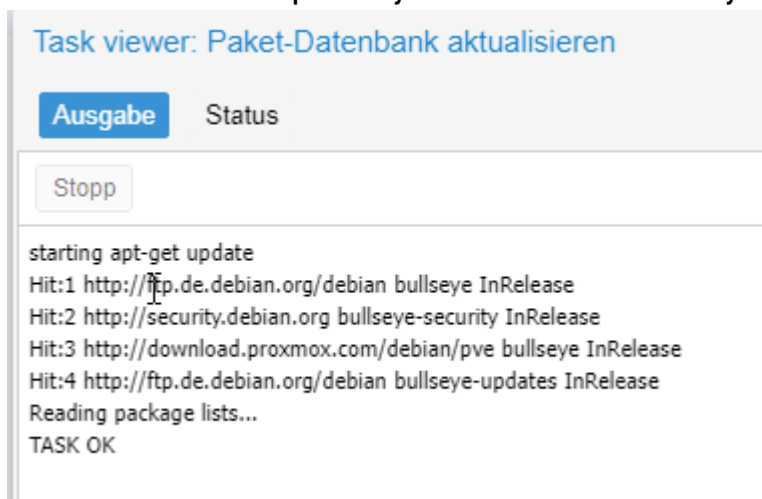
Dazu wird im nächsten Schritt das No-Subscription Repository ausgewählt



Und das Enterprise Repository deaktiviert werden:

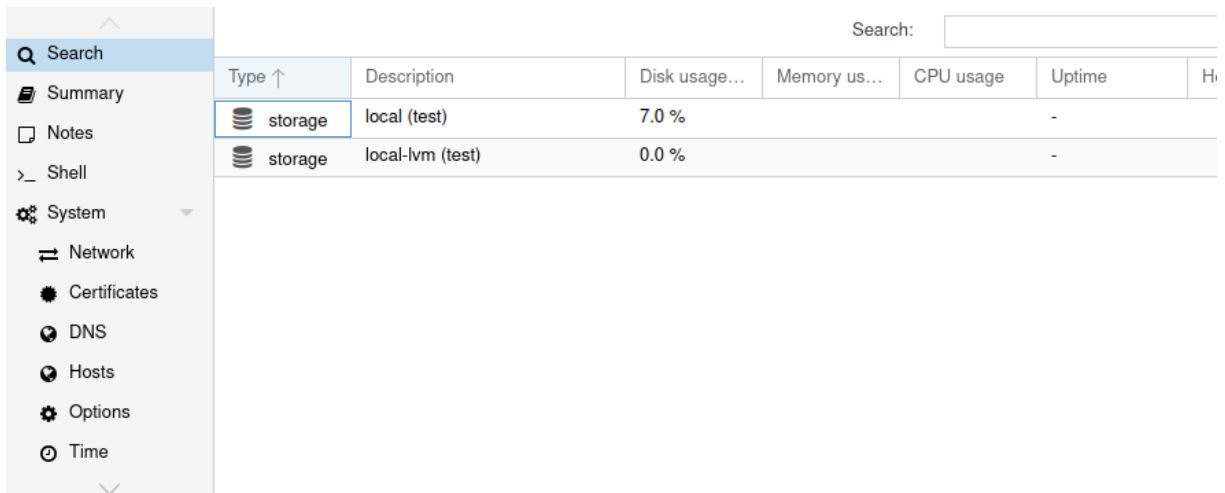


Danach wird das Repository aktualisiert und das system geupdatet



Optimierung des Speicherplatzes

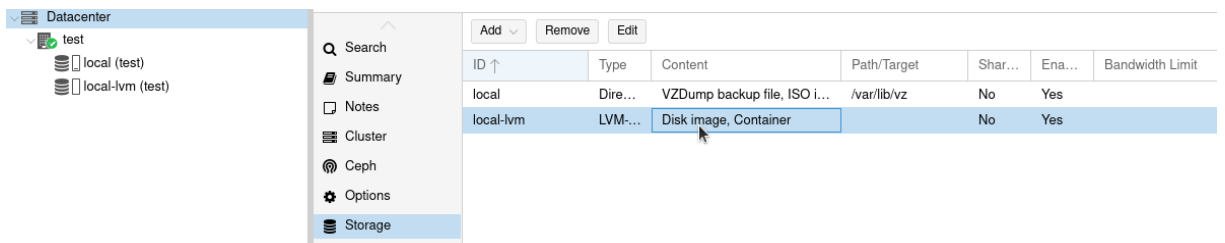
In der standard installation richtet Proxmox zwei partitionen ein, wovon eine nicht für VMs oder Container genutzt werden kann. Das kann jedoch über den terminal geändert werden



Type ↑	Description	Disk usage...	Memory us...	CPU usage	Uptime	Host
storage	local (test)	7.0 %			-	
storage	local-lvm (test)	0.0 %			-	

1. DZu werden folgende Schritte durchgeführt:

1. im Bereich Datacenter -> Storage die Partition local-lvm gelöscht.



ID ↑	Type	Content	Path/Target	Shar...	Ena...	Bandwidth Limit
local	Dire...	VZDump backup file, ISO i...	/var/lib/vz	No	Yes	
local-lvm	LVM-...	Disk image, Container		No	Yes	

2. Dann wird über die Shell das logische Laufwerk gelöscht

```
lvremove /dev/pve/data
```

3. Das Rootverzeichnis vergrößert

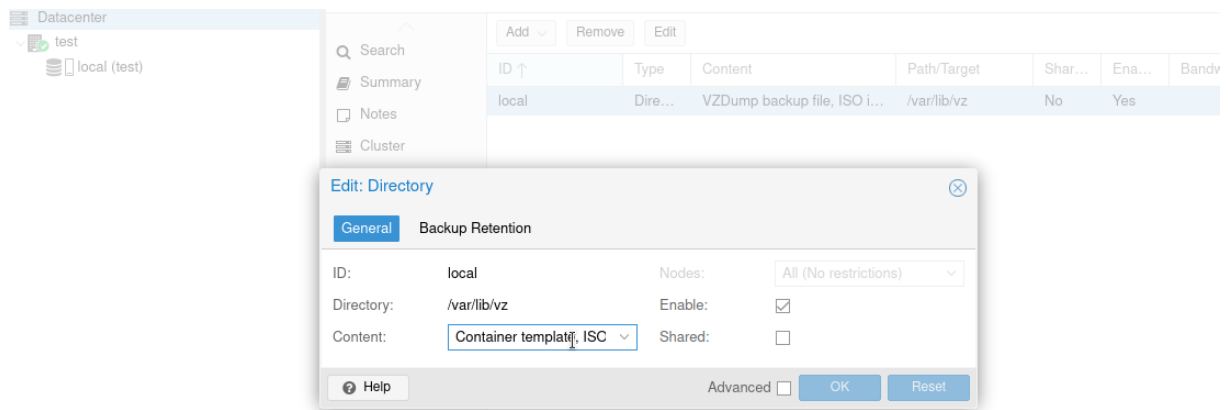
```
lvresize -l +100%FREE /dev/pve/root
```

4. Und Anschliessend das Filesystem vergrößert

```
resize2fs /dev/mapper/pve-root
```

5. Zum Schluss muss dem Laufwerk noch die rechte vergeben werden, um ISO und Container templates zu speichern.

Über Datacenter -> Storage Dort wird die Platte/das Verzeichnis Local ausgewählt und editiert. Hinzugefügt werden die fehlenden Optionen.



Monitor ausschalten bei einem laptop

Wenn proxmox auf einem laptop läuft, ist es eine gute idee, das der server auch bei geschlossener klappt läuft und der bildschirm aus ist, um das zu erreichen wird die Datei logind.conf geändert.
nano /etc/systemd/logind.conf

```
GNU nano 7.2 /etc/systemd/logind.conf
# This file is part of systemd.
#
# systemd is free software; you can redistribute it and/or modify it under the
# terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free
# Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option)
# any later version.
#
# Entries in this file show the compile time defaults. Local configuration
# should be created by either modifying this file, or by creating "drop-ins" in
# the logind.conf.d/ subdirectory. The latter is generally recommended.
# Defaults can be restored by simply deleting this file and all drop-ins.
#
# Use 'systemd-analyze cat-config systemd/logind.conf' to display the full config.
#
# See logind.conf(5) for details.

[Login]
#NAutoVTs=6
#ReserveVT=6
#KillUserProcesses=no
#KillOnlyUsers=
#KillExcludeUsers=root
#InhibitDelayMaxSec=5
#UserStopDelaySec=10
#HandlePowerKey=poweroff
#HandlePowerKeyLongPress=ignore
#HandleRebootKey=reboot
#HandleRebootKeyLongPress=poweroff
#HandleSuspendKey=suspend
#HandleSuspendKeyLongPress=hibernate
#HandleHibernateKey=hibernate
#HandleHibernateKeyLongPress=ignore
#HandleLidSwitch=suspend
#HandleLidSwitchExternalPower=suspend
#HandleLidSwitchDocked=ignore
```

In dieser Datei werden folgende Einträge geändert.

#HandleLidSwitch=suspend → HandleLidSwitch=ignore

#HandleLidSwitchDocked=ignore → HandleLidSwitchDocked=ignore

Nach dem Speichern der Datei wird der Loginservice neu gestartet

systemctl restart systemd-logind.service

Proxmox schlafen legen

Nano /etc/default/grub

```
GNU nano 7.2 /etc/default/grub
# If you change this file, run 'update-grub' afterwards to update
# /boot/grub/grub.cfg.
# For full documentation of the options in this file, see:
#   info -f grub -n 'Simple configuration'

GRUB_DEFAULT=0
GRUB_TIMEOUT=5
GRUB_DISTRIBUTOR=`lsb_release -i -s 2> /dev/null || echo Debian`
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet"
GRUB_CMDLINE_LINUX=""

# If your computer has multiple operating systems installed, then you
# probably want to run os-prober. However, if your computer is a host
# for guest OSes installed via LVM or raw disk devices, running
# os-prober can cause damage to those guest OSes as it mounts
# filesystems to look for things.
#GRUB_DISABLE_OS_PROBER=false

# Uncomment to enable BadRAM filtering, modify to suit your needs
# This works with Linux (no patch required) and with any kernel that obtains
# the memory map information from GRUB (GNU Mach, kernel of FreeBSD ...)
#GRUB_BADRAM="0x01234567,0xfefefefe,0x89abcdef,0xefefefef"

# Uncomment to disable graphical terminal
#GRUB_TERMINAL=console

# The resolution used on graphical terminal
# note that you can use only modes which your graphic card supports via VBE
# you can see them in real GRUB with the command `vbeinfo'
#GRUB_GFXMODE=640x480

# Uncomment if you don't want GRUB to pass "root=UUID=xxx" parameter to Linux
#GRUB_DISABLE_LINUX_UUID=true

# Uncomment to disable generation of recovery mode menu entries
[ Read 39 lines ]
^C Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^R Cut        ^T Execute    ^C Location   ^U Undo       ^M Set Mark   ^I To Bracket
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^G Paste      ^J Justify    ^_ Go To Line  ^- Redo       ^- Copy       ^_ Where Was
```

Eintrag ändern

GRUB_CMDLINE_LINUX="" -> GRUB_CMDLINE_LINUX="consoleblank=60"

Danach grub neu starten

update-grub

Optionale Oberfläche bei einem Desktop

Auf einem Desktop PC ist das Installieren einer Developeroberfläche interessant, so kann man den proxmox Server auch als Desktop nutzen

Dazu werden folgende Befehle in die shell eingegeben

apt update && apt dist-upgrade

```
apt install xfce4 chromium lightdm
```