Debian 13 VM unter Proxmox – Disk erweitern & Desktop mit XRDP einrichten

Ziel

Diese Anleitung beschreibt die Einrichtung einer Debian-13-VM unter Proxmox mit:

* Vergrößerung der virtuellen Festplatte
* Erweiterung der Partition und des Dateisystems
* Installation eines XFCE-Desktops
* Einrichtung von XRDP für den Remotezugriff per Windows
* Behebung typischer Probleme (Session-Abbruch)
* Optional: Reduzierung der Kernel-Ausgaben auf der Konsole

---

1. Festplatte in Proxmox vergrößern

In der Proxmox-Weboberfläche:

Hardware → Festplatte → `Disk Action` → `Resize`

Beispiel: von 4 GB auf 60 GB.

---

2. Neue Partitionsgröße übernehmen

Partition prüfen

```
\\
lsblk\\
```

growpart installieren

```
\\
apt update\\
apt install cloud-guest-utils -y\\
```

Partition erweitern

```
\\
growpart /dev/sda 1\\
```

Dateisystem vergrößern

(ext4)

```
\\
resize2fs /dev/sda1\\
```

Kontrolle

```
\\
df -h\\
```

---

3. System aktualisieren

```
\\
apt update\\
apt upgrade -y\\
```

---

4. XFCE Desktop installieren

```
\\
apt install xfce4 xfce4-goodies -y\\
```

---

5. XRDP installieren

```
\\
apt install xrdp xorgxrdp -y\\
```

---

6. Zusätzliche Pakete installieren

Diese Pakete verhindern häufige Session-Probleme.

```
\\
apt install dbus-x11 policykit-1 -y\\
```

---

7. Benutzer anlegen

Es wird empfohlen, **nicht** per RDP als root zu arbeiten.

```
\\
adduser mark\\
usermod -aG sudo mark\\
```

---

8. XFCE als Standard-Desktop festlegen

```
\\
echo "startxfce4" > /home/mark/.xsession\\
chown mark:mark /home/mark/.xsession\\
```

---

9. XRDP Startskript anpassen

Datei öffnen:

```
\\
nano /etc/xrdp/startwm.sh\\
```

Die letzten beiden Zeilen

```
\\
test -x /etc/X11/Xsession && exec /etc/X11/Xsession\\
exec /bin/sh /etc/X11/Xsession\\
```

ersetzen durch

```
\\
exec dbus-launch --exit-with-session startxfce4\\
```

---

10. XRDP neu starten

```
\\
```

```
systemctl enable xrdp\\
systemctl restart xrdp\\
systemctl restart xrdp-sesman\\
```

---

11. Verbindung herstellen

Unter Windows:

```
\\
mstsc\\
```

Anmelden mit:

* Benutzer: `mark`
* Passwort: entsprechendes Benutzerpasswort

Hinweis:

XRDP erstellt standardmäßig **eine eigene Desktop-Sitzung**. Diese ist unabhängig von der lokalen Proxmox-Konsole.

Fehlerbehebung

Session wird nach Login sofort beendet

Prüfen, ob folgende Pakete installiert sind:

```
\\
apt install xrdp xorgxrdp dbus-x11 xfce4 xfce4-goodies -y\\
```

Prüfen, ob die Datei `~/.xsession` existiert:

```
\\
cat ~/.xsession\\
```

Sie sollte enthalten:

```
\\
startxfce4\\
```

"X server could not be started"

Prüfen:

```
\\
which Xorg\\
ls -l /usr/lib/xorg/Xorg\\
```

XRDP-Konfiguration prüfen:

```
\\
cat /etc/xrdp/sesman.ini\\
```

Im Abschnitt `[Xorg]` sollte stehen:

```
\\
param=/usr/lib/xorg/Xorg\\
```

Optional: Kernelmeldungen aus der Konsole entfernen

Kernelmeldungen werden weiterhin im Journal gespeichert, erscheinen jedoch nicht mehr direkt im Terminal.

Datei erstellen:

```
\\
nano /etc/sysctl.d/99-kernel-printk.conf\\
```

Inhalt:

```
\\
kernel.printk = 4 4 1 4\\
```

Übernehmen:

```
\\
sysctl --system\\
```

Kontrolle:

```
\\
cat /proc/sys/kernel/printk\\
```

Erwartete Ausgabe:

```
\\
```

```
4 4 1 4\\
```

Ergebnis

Nach Abschluss dieser Schritte verfügt die VM über:

* vollständig vergrößerte Festplatte
* XFCE Desktop
* funktionierenden XRDP-Zugriff
* stabilen Desktop ohne Session-Abbrüche
* separaten Benutzer mit sudo-Rechten
* optional reduzierte Kernel-Ausgaben auf der Konsole

From:
https://wiki.mahlen.eu/ - **Smart-Home Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=proxmox_vm-desktop&rev=1783326686

Last update: **06.07.2026**