

# Die eigentliche Proxmox installation

Die hosts Datei anpassen.

und in unserem Beispiel hat die Prox node die 192.168.178.222

```
127.0.0.1    localhost
192.168.178.222 prox-node-01.locallan prox-node-01 pvelocalhost
```

## 1. Netzwerkconfig anpassen

```
nano /etc/network/interfaces
```

Inhalt

```
iface ens18 inet manual

auto vmbr0
  iface vmbr0 inet static
    address 192.168.178.222
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.178.1
    bridge_ports ens18
    bridge_stp off
    bridge_fd 0
```

Diese an seinen eigenen Interface Namen und ip Adressen anpassen

Danach

```
service networking restart
```

ausführen.

## 2. Nun die Pakete installieren und nicht benötigte entfernen Repo hinzufügen

```
echo "deb [arch=amd64] http://download.proxmox.com/debian/pve bullseye pve-no-subscription" >
/etc/apt/sources.list.d/pve-install-repo.list

wget https://enterprise.proxmox.com/debian/proxmox-release-bullseye.gpg -O
/etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-bullseye.gpg
```

Pakete installieren. Bei der Postfix installation. Den Typ lokal auswählen.

```
apt update && apt full-upgrade
apt install proxmox-ve postfix open-iscsi
apt remove linux-image-amd64 'linux-image-5.10*'
update-grub
apt remove os-prober
update-grub
```

Nun neustart mittels reboot, system entsperren und über <https://192.168.178.222:8006> anmelden.

Dieser Abschnitt gilt nur wenn Verschlüsselung aktiv

Nach dem neustart bekommt der ssh-server bei der Verschlüsselung, wenn verschlüsselung vorhanden, die gleiche Adresse wie der Proxmox host, in unserem beispiel auch die 192.168.178.222 was vorher ja noch die 212 war.

siehe Monitor / VNC Konsole

```
Volume group "prox-node-01-vg" not foundb-prebuilt.gemu.org)
Cannot process volume group prox-node-01-vgbe51
IP-Config: ens18 hardware address d2:dd:f0:ff:82:d3 mtu 1500 DHCP RARP
Volume group "prox-node-01-vg" not found
Cannot process volume group prox-node-01-vg
Please unlock disk sda5_crypt: IP-Config: no response after 2 secs - giving
IP-Config: ens18 hardware address d2:dd:f0:ff:82:d3 mtu 1500 DHCP RARP
IP-Config: ens18 complete (dhcp from 192.168.178.1):
address: 192.168.178.222 broadcast: 192.168.178.255 netmask: 255.255.255.0
gateway: 192.168.178.1 dns0 : 192.168.178.1 dns1 : 0.0.0.0
domain : fritz.box
rootserver: 192.168.178.1 rootpath:
filename :
```

Wieder unlock fertig.

```
Warning: Permanently added '[192.168.178.222]:12345' (ECDSA) to the list of known hosts.
To unlock root partition, and maybe others like swap, run `cryptroot-unlock`.

BusyBox v1.30.1 (Debian 1:1.30.1-6+b3) built-in shell (ash)
Enter 'help' for a list of built-in commands.

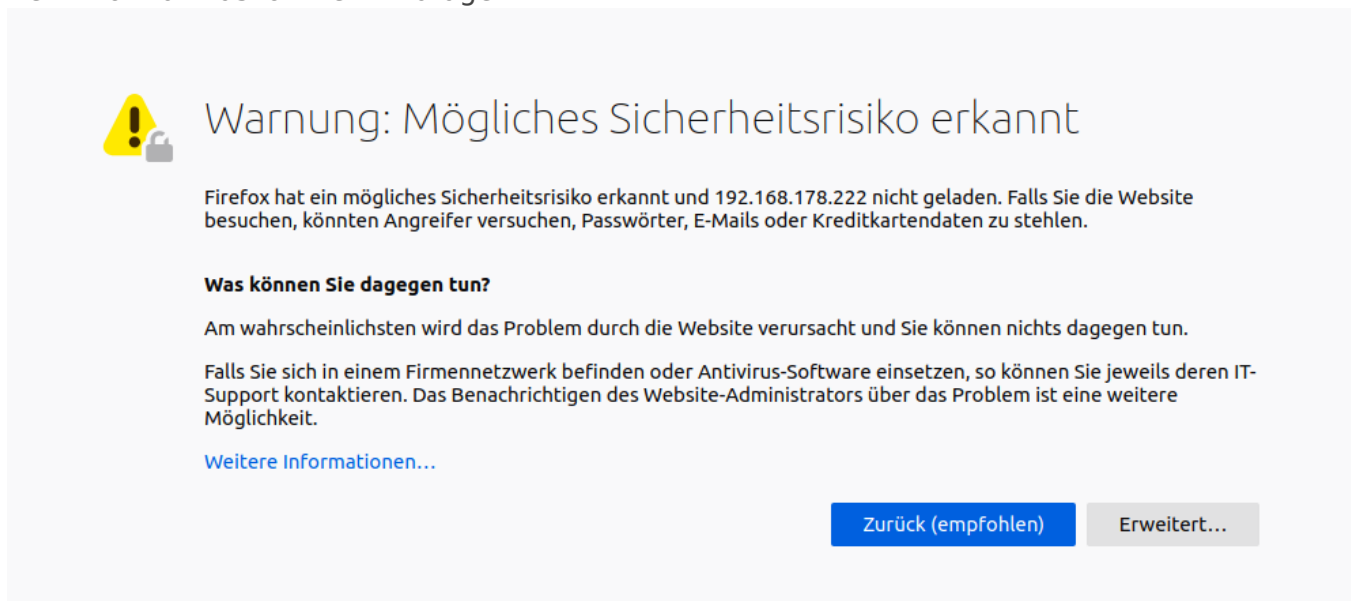
~ # cryptroot-unlock
Please unlock disk sda5_crypt:
cryptsetup: sda5_crypt set up successfully
~ # Connection to 192.168.178.222 closed by remote host.
Connection to 192.168.178.222 closed.
duffy@terminal-linux:~$
```

## Dieser Abschnitt gilt nur wenn Verschlüsselung aktiv ende des Abschnittes

Nun sehen wir auf dem Bildschirm KVM Konsole den Login Bildschirm von proxmox

```
-----  
Welcome to the Proxmox Virtual Environment. Please use your web browser to  
configure this server - connect to:  
  
https://192.168.178.222:8006/  
-----  
  
prox-node-01 login: _
```

3. Nun mit dem Webbrowser per <https://192.168.178.222:8006> aufrufen, selbssigniertes  
Zertifikat zur Ausnahme hinzufügen



**Warnung: Mögliches Sicherheitsrisiko erkannt**

Firefox hat ein mögliches Sicherheitsrisiko erkannt und 192.168.178.222 nicht geladen. Falls Sie die Website besuchen, könnten Angreifer versuchen, Passwörter, E-Mails oder Kreditkartendaten zu stehlen.

**Was können Sie dagegen tun?**

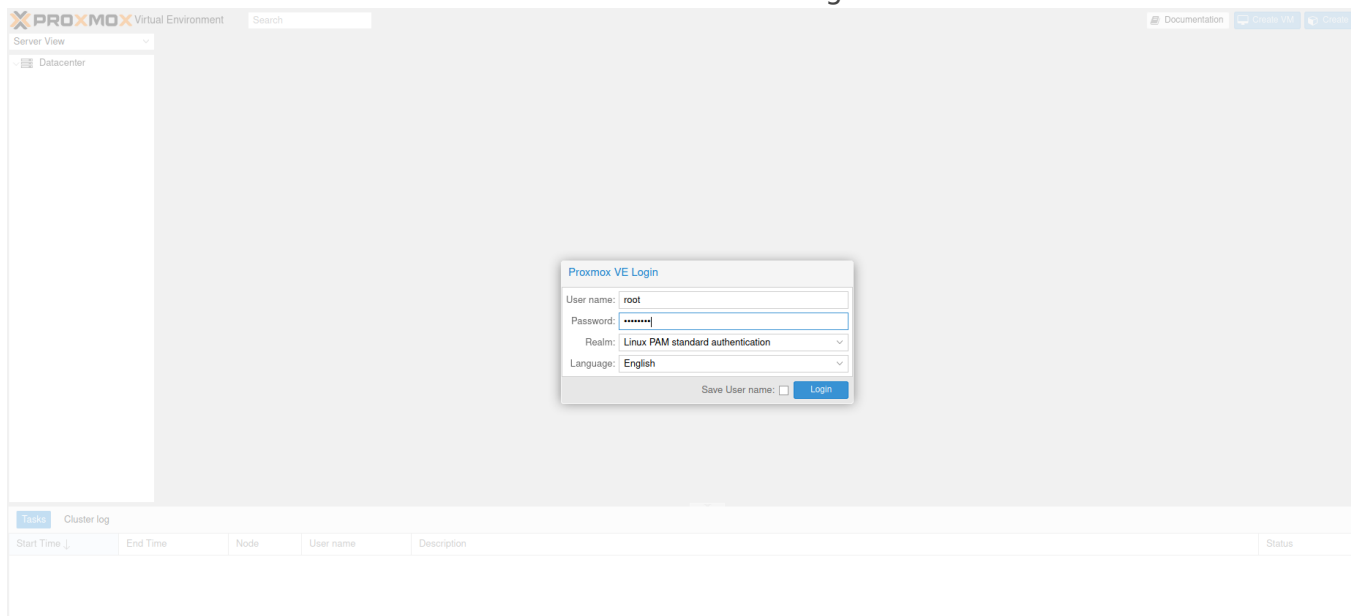
Am wahrscheinlichsten wird das Problem durch die Website verursacht und Sie können nichts dagegen tun.

Falls Sie sich in einem Firmennetzwerk befinden oder Antivirus-Software einsetzen, so können Sie jeweils deren IT-Support kontaktieren. Das Benachrichtigen des Website-Administrators über das Problem ist eine weitere Möglichkeit.

[Weitere Informationen...](#)

[Zurück \(empfohlen\)](#) [Erweitert...](#)

und mit dem root Benutzer und Kennwort Anmelden. Fertig.



The screenshot shows the Proxmox VE web interface. A 'Proxmox VE Login' dialog box is open in the center. The 'User name' field contains 'root', the 'Password' field is masked with dots, the 'Realm' is set to 'Linux PAM standard authentication', and the 'Language' is set to 'English'. There is a 'Save User name' checkbox and a 'Login' button. The background shows the 'Server View' of the Proxmox VE interface with a 'Datacenter' sidebar and a 'Tasks' table at the bottom.

PROXMOX Virtual Environment 7.2-7

Server View | Node 'prox-node-01'

Summary

Package versions

prox-node-01 (Uptime: 00:11:25)

CPU usage: 3.04% of 4 CPU(s) | IO delay: 0.21%

Load average: 0.17, 0.13, 0.08

RAM usage: 50.09% (990.54 MiB of 1.93 GiB) | KSM sharing: 0 B

/ HD space: 2.95% (3.66 GiB of 124.00 GiB) | SWAP usage: 0.00% (0 B of 980.00 MiB)

CPU(s): 4 x Common KVM processor (1 Socket)

Kernel Version: Linux 5.15.39-1-pve #1 SMP PVE 5.15.39-1 (Wed, 22 Jun 2022 17:22:00 +0200)

PVE Manager Version: pve-manager/7.2-7/d0d0e85

Repository Status: Proxmox VE updates | Non production-ready repository enabled!

Server load

Load average

Memory usage

Total | RAM usage

Tasks

Start Time	End Time	Node	User name	Description	Status
Jul 06 18:07:39	Jul 06 18:07:40	prox-node-01	root@pam	Start all VMs and Containers	OK

Version #1

Erstellt: 6 Juli 2022 13:30:46 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 11 Februar 2023 12:09:04 von Admin