

# Virtuelle Maschine unter Proxmox erstellen

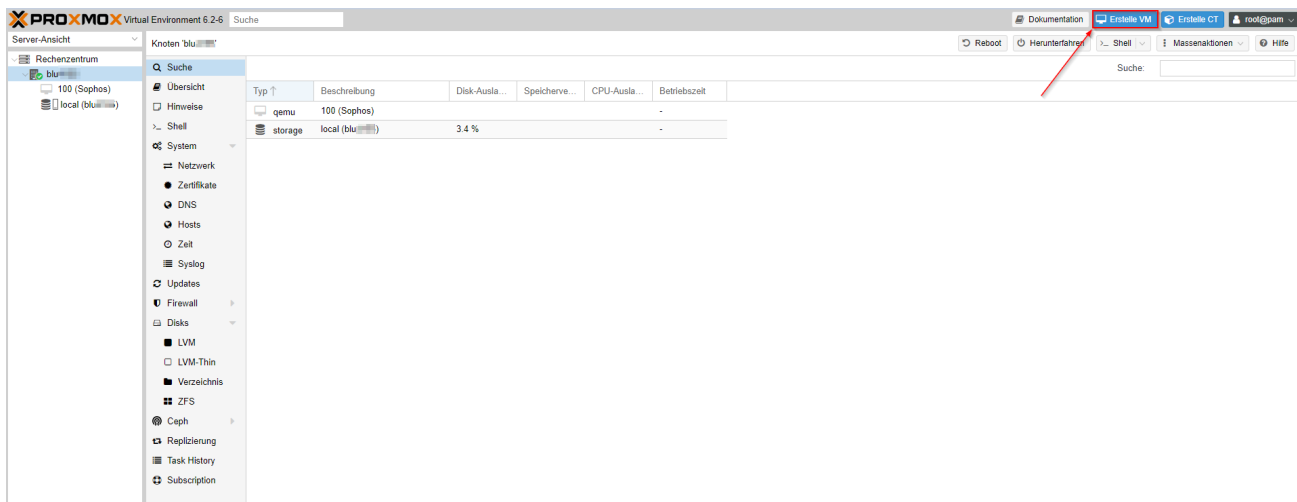
Hallo **Community**,

ich werde euch hier alle Schritte erklären, wie ihr eine virtuelle Maschine mit Proxmox auf eurem Server aufsetzt.

Voraussetzungen:

- Server mit Proxmox

1. Wir drücken in Proxmox auf der oberen Rechten Seite auf "Erstelle VM"



Nun öffnet sich ein Fenster, in dem du alle weiteren Daten von deiner virtuellen Maschine angeben kannst.

## 2. Allgemein:

- Knoten      Der Knoten gibt den Server an, auf dem die virtuelle Maschine erstellt wird.
- VM ID        Die VM ID gibt deiner virtuellen Maschine eine ID. (Die ID kann nachträglich nicht mehr geändert werden)
- Name         Ein einfacher Name den du dem Server geben kannst

Erstellen: Virtuelle Maschine

Allgemein OS System Laufwerk CPU Speicher Netzwerk Bestätigung

Knoten: blu-... Ressource-Pool: ...

VM ID: 101

Name: DebianTest

Beim Booten starten:

Startreihenfolge: any

Startverzögerung: default

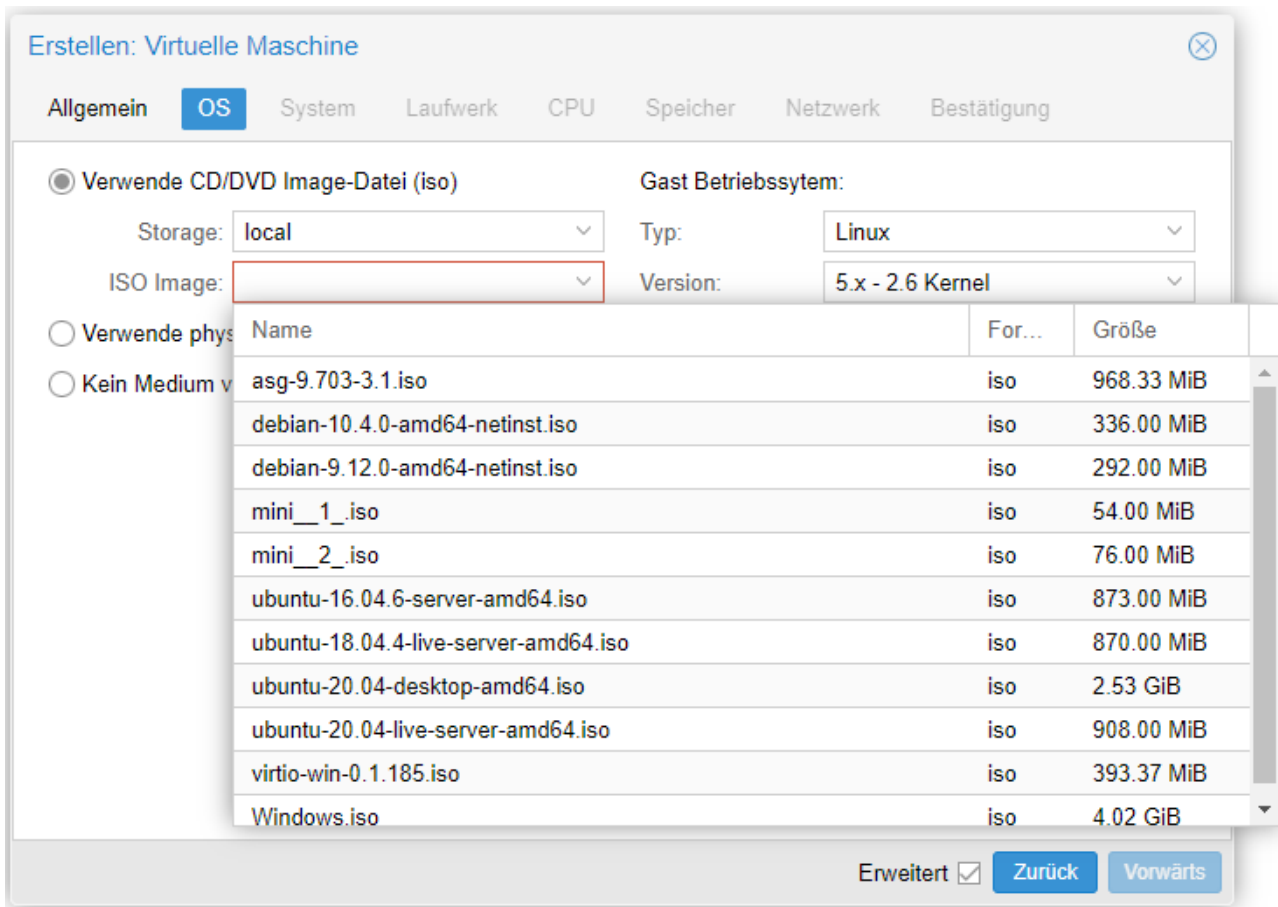
Shutdown timeout: default

Hilfe

Erweitert  Zurück Vorwärts

Mit dem einhaken vom Feld erweitert werden dir weitere Einstellungsmöglichkeiten zu Verfügung gestellt, beispielsweise kannst du die VM automatisch starten lassen, wenn dein Host Server hochfährt.

### 3. OS:



Im Feld ISO Image wählen wir nun unsere ISO Datei aus. Zu beachten ist, dass bei einem [Linux](#) System bei Gast Betriebssystem auch "[Linux](#)" eingestellt ist und bei einem Windows System "Microsoft Windows"

#### 4. System:

Erstellen: Virtuelle Maschine ⊗

Allgemein OS **System** Laufwerk CPU Speicher Netzwerk Bestätigung

Grafikkarte:  SCSI Controller:

Qemu Agent:

---

BIOS:  Maschinentyp:

Erweitert

Hier werden alle Einstellungen beibehalten

## 5. Laufwerk:

- Bus/Device Am Bus/Device kannst du Auswählen was für eine Art von Laufwerk du erstellst.
- Storage Am Storage kannst du Auswählen an welchem Ort auf dem Host die Festplatte für die virtuelle Maschine liegen soll.
- Disk-Größe Die Disk-Größe ist die Größe der Festplatte deiner VM. (Angabe in Gigabyte)

Erstellen: Virtuelle Maschine

Allgemein OS System **Laufwerk** CPU Speicher Netzwerk Bestätigung

Bus/Device: SCSI 0 Cache: Standardeinstellung (Kein Cache)

SCSI Controller: VirtIO SCSI Discard:

Storage: local

Disk-Größe (GiB): 50

Format: QEMU image format (qcow2)

Hilfe Erweitert  Zurück Vorwärts

## 6. CPU:

Cores Die Anzahl der Kerne deiner VM

Solltest du die Anzahl bei Sockets erhöhen wird diese Anzahl mit der Anzahl der Cores multipliziert.

Erstellen: Virtuelle Maschine ⊗

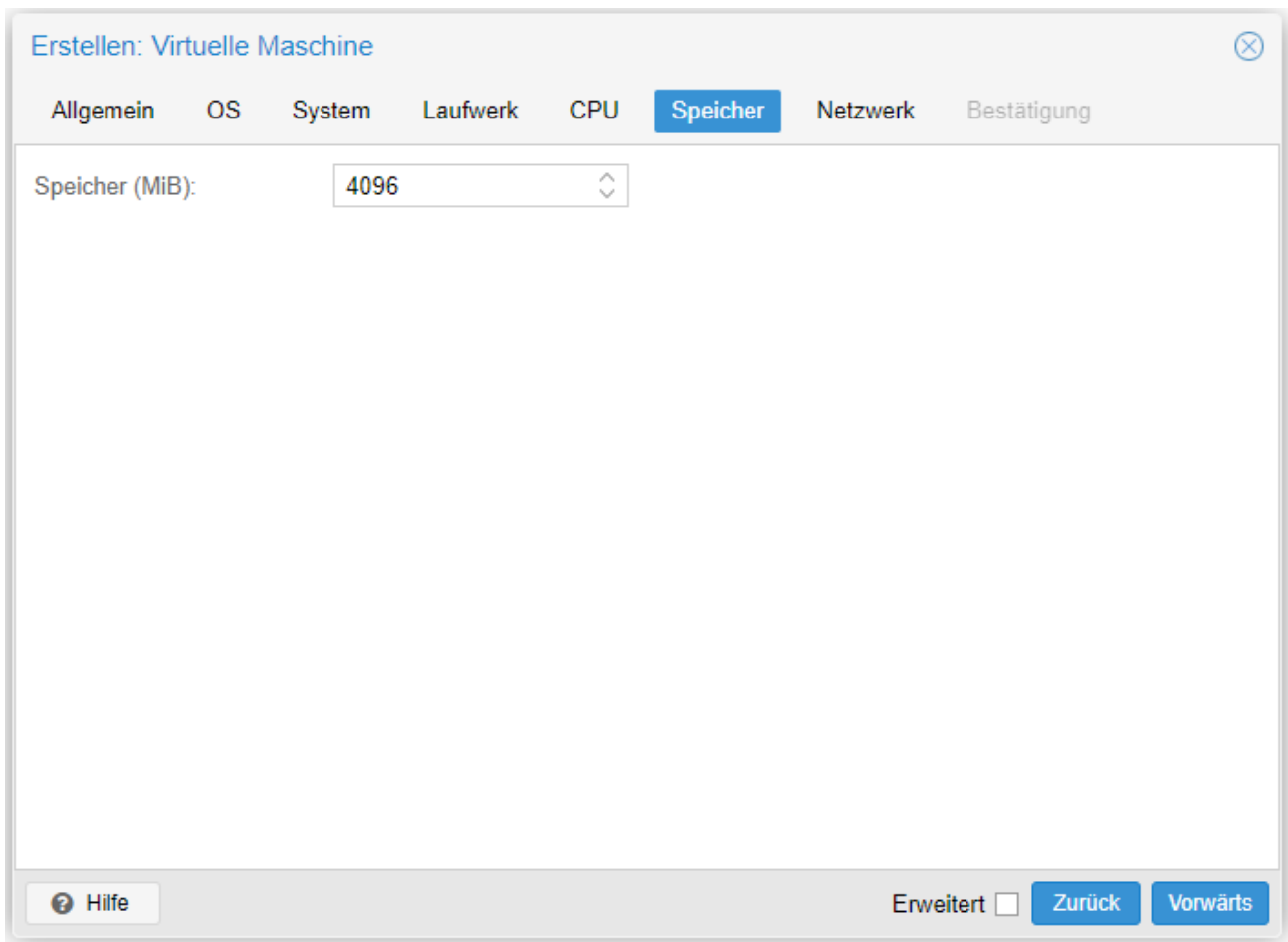
Allgemein OS System Laufwerk **CPU** Speicher Netzwerk Bestätigung

Sockets:	<input type="text" value="1"/>	Typ:	<input type="text" value="Standardeinstellung (kvm64)"/>
Cores:	<input type="text" value="2"/>	Total cores:	2

Hilfe Erweitert  Zurück Vorwärts

## 7. Speicher:

Speicher Die Größe vom Arbeitsspeicher deiner virtuellen Maschine. (Angabe in Megabyte)



Einfache Errechnung der exakten Größe durch GigaByte:  $GB \times 1024 = (4 \times 1024 = 4096)$

## **8. Netzwerk:**

Erstellen: Virtuelle Maschine

Allgemein OS System Laufwerk CPU Speicher **Netzwerk** Bestätigung

Keine Netzwerkkarte

Bridge:  Modell:

VLAN Tag:  MAC-Adresse:

Firewall:

Hilfe Erweitert  Zurück Vorwärts

Bei den Netzwerkeinstellungen können alle Daten beim Standard bleiben.

## 9. Bestätigung:



Erstellen: Virtuelle Maschine ⊗

Allgemein OS System Laufwerk CPU Speicher Netzwerk **Bestätigung**

Key ↑	Value
cores	2
ide2	local:iso/ubuntu-20.04-live-server-amd64.iso,media=cdrom
memory	4096
name	DebianTest
net0	virtio,bridge=vibr0,firewall=1
nodename	blu
numa	0
ostype	l26
scsi0	local:50,format=qcow2
scsihw	virtio-scsi-pci
sockets	1
vcpus	2
vmid	101

Nach Erstellen starten

Erweitert  **Zurück** **Abschließen**

Hier können wir nochmal alleangaben überprüfen und anschließend durch einen Klick auf "Abschließen" die VM erstellen.

**10.** Ist die VM erstellt, so erscheint diese auf der Linken Seite und kann von dort aus nun weiter verwaltet werden. (Starten/Stoppen/Klonen/etc..)

