



Installationsanleitung ansitel VM für Proxmox

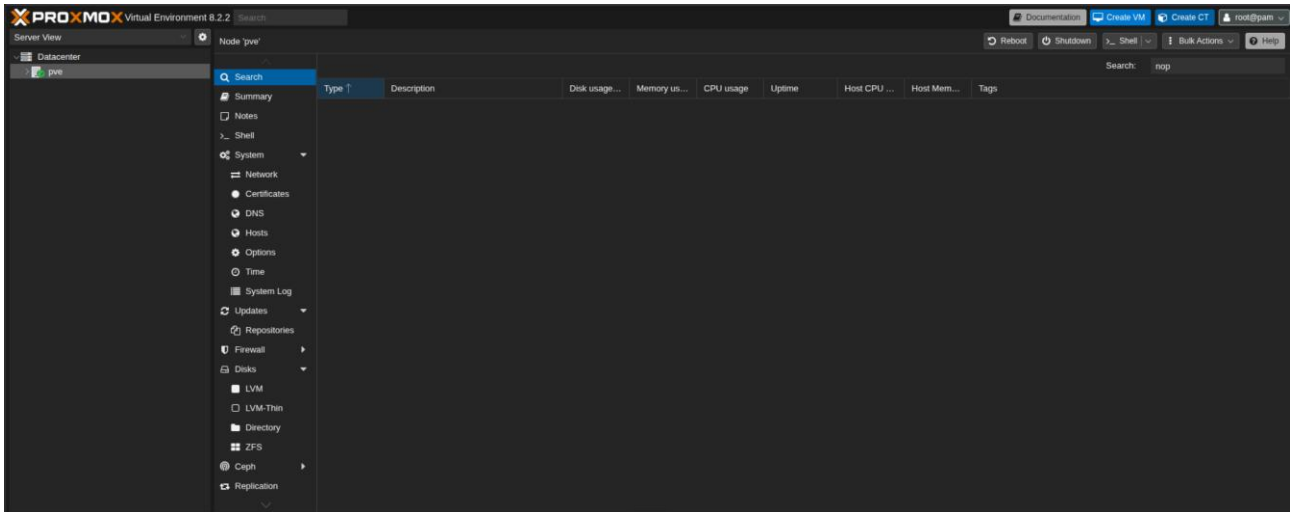
Diese Anleitung zeigt exemplarisch die Installation einer ansitel Software Appliance (VM Version) am Beispiel des Hypervisors Proxmox.

Um die Telefonanlage auf dem Rechner zu installieren, müssen folgende Bedingungen erfüllt werden:

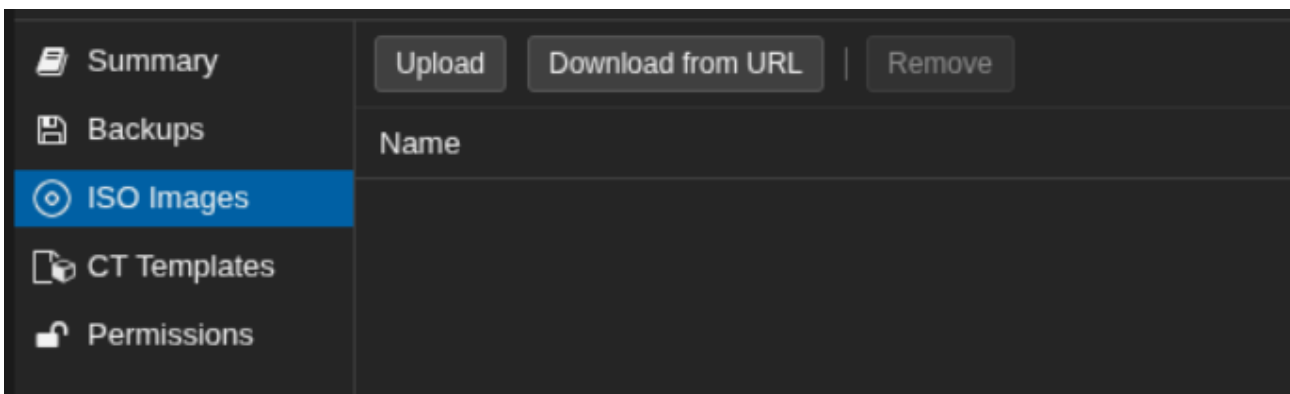
- Betriebssystem: Proxmox
- Arbeitsspeicher: min. 8 GB RAM
- 64-Bit-Prozessor mit SLAT (Second Level Address Translation)

Führen Sie die folgenden Schritte aus:

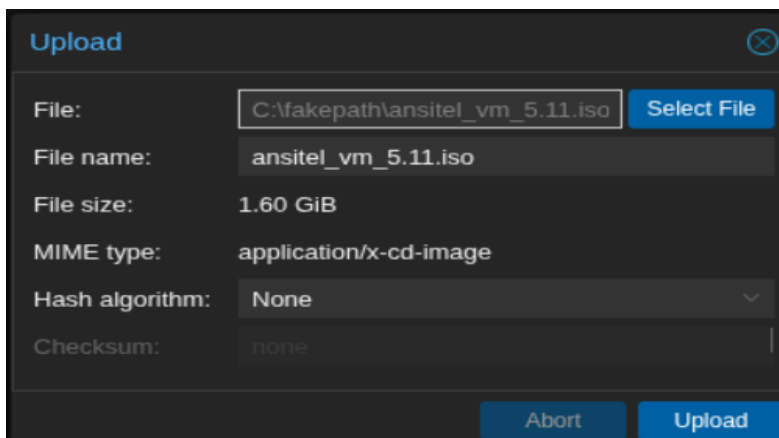
1. Öffnen Sie Ihr Proxmox-Webinterface



2. Laden Sie die ansitel VM (60-Tage Testversion) <https://www.ansit-com.de/download.php> herunter
3. Klicken Sie auf der linken Seite auf local (<Ihr Proxmoxname>) und rechts daneben auf „ISO Images“.



4. Klicken Sie nun auf „Upload“ und laden das die VM-ISO-Datei mit „Select File“ auf den Proxmox hoch.



5. Klicken Sie nun rechts oben auf „Create VM“, vergeben eine VM IDm einen Namen für diese VM und klicken auf „Next“.

The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' wizard in Proxmox VE. The 'General' tab is selected, and the following fields are filled:

| Field | Value |
|----------------|------------|
| Node: | pve |
| VM ID: | 162 |
| Name: | ansitel-vm |
| Resource Pool: | [Empty] |

At the bottom of the wizard, there is a 'Help' button, an 'Advanced' checkbox (unchecked), and 'Back' and 'Next' buttons.

- Nun wählen Sie unter „ISO Image“ die zuvor hochgeladene VM Datei aus und klicken auf „Next“.

The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' wizard in Proxmox VE, specifically the 'OS' tab. The wizard is titled 'Create: Virtual Machine' and has a close button in the top right corner. The tabs are 'General', 'OS', 'System', 'Disks', 'CPU', 'Memory', 'Network', and 'Confirm'. The 'OS' tab is selected and highlighted in blue. The main content area contains three radio button options for the source of the operating system: 'Use CD/DVD disc image file (iso)', 'Use physical CD/DVD Drive', and 'Do not use any media'. The first option is selected. Below this, there are two columns of settings. The left column has 'Storage:' set to 'local' and 'ISO image:' set to 'ansitel_vm_5.11.iso'. The right column has 'Guest OS:' with 'Type:' set to 'Linux' and 'Version:' set to '6.x - 2.6 Kernel'. At the bottom right, there is an 'Advanced' checkbox which is unchecked, and two buttons: 'Back' and 'Next'.

- Nun wählen Sie unter „BIOS“ „OVMF (UEFI)“ aus, setzen den Haken bei „Add EFI Disk“, wählen den „EFI Storage“ aus und klicken auf „Next“

The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' dialog box with the 'System' tab selected. The settings are as follows:

| Setting | Value |
|------------------|-------------------------------------|
| Graphic card: | Default |
| Machine: | Default (i440fx) |
| Firmware | |
| BIOS: | OVMF (UEFI) |
| Add EFI Disk: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| EFI Storage: | local-zfs |
| Format: | Raw disk image (raw) |
| Pre-Enroll keys: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SCSI Controller: | VirtIO SCSI single |
| Qemu Agent: | <input type="checkbox"/> |
| Add TPM: | <input type="checkbox"/> |

At the bottom of the dialog, there is a 'Help' button, an 'Advanced' checkbox, and 'Back' and 'Next' buttons.

8. Die vorgeschlagene Disk mit der Größe von 32 GB kann so übernommen werden.

The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' wizard in Proxmox VE, specifically the 'Disks' tab. The interface is dark-themed. At the top, there are tabs for 'General', 'OS', 'System', 'Disks' (selected), 'CPU', 'Memory', 'Network', and 'Confirm'. Below the tabs, there is a list of disks on the left, with 'scsi0' selected. To the right of the list, there are two sub-tabs: 'Disk' (selected) and 'Bandwidth'. The 'Disk' sub-tab contains the following configuration options:

- Bus/Device: SCSI (dropdown) 0 (spinner)
- Cache: Default (No cache) (dropdown)
- SCSI Controller: VirtIO SCSI single
- Discard:
- Storage: BU (dropdown)
- IO thread:
- Disk size (GiB): 32 (spinner)
- Format: QEMU image format (dropdown)

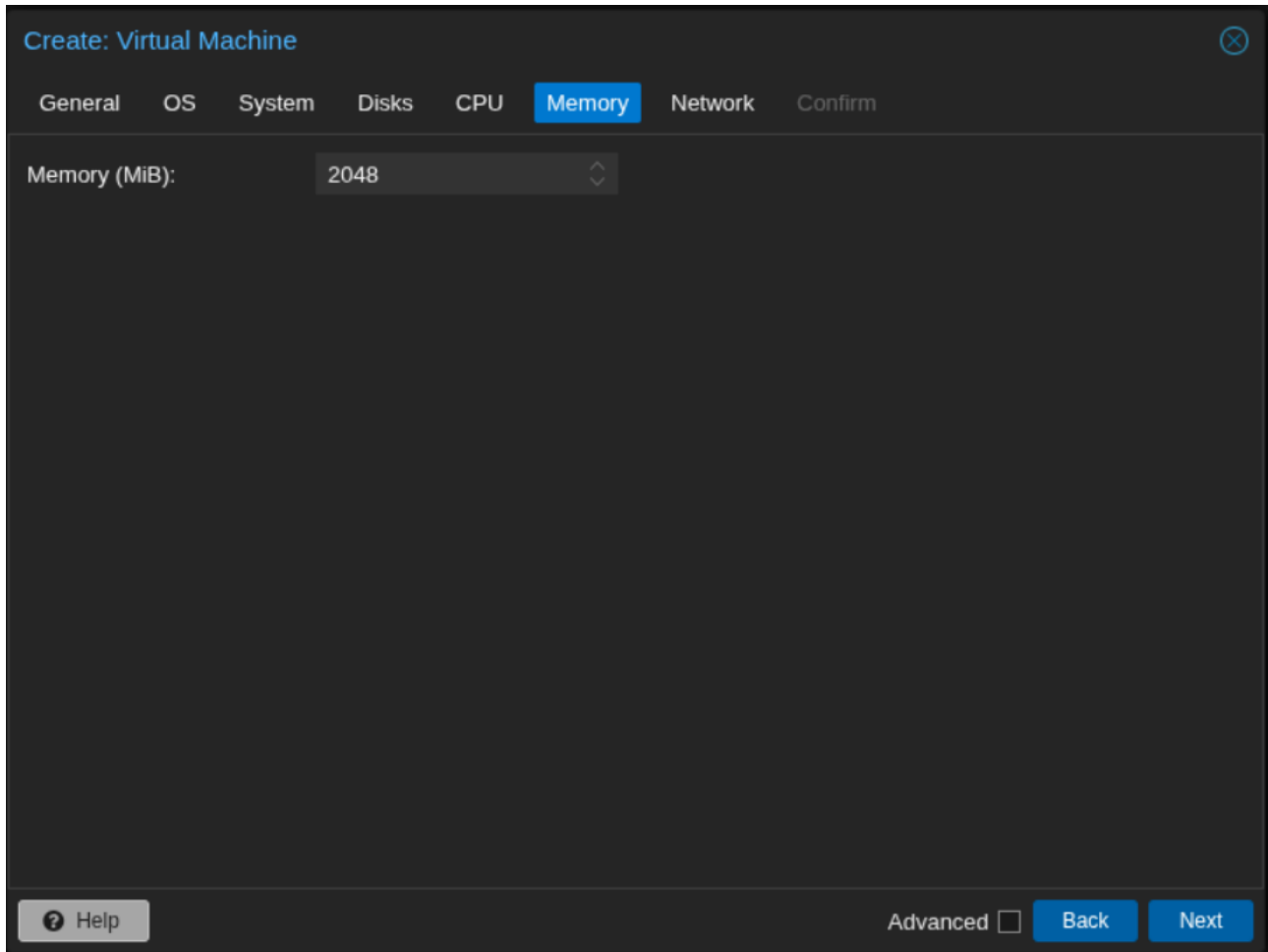
At the bottom left of the disk configuration area, there is a blue button with a plus sign and the text 'Add'. At the bottom of the wizard, there is a 'Help' button with a question mark icon, an 'Advanced' checkbox, and 'Back' and 'Next' buttons.

9. Vergeben Sie auf der nächsten Seite mind. 2 Cores.

The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' dialog box in Proxmox VE, specifically the 'CPU' configuration tab. The dialog has a dark theme and a close button in the top right corner. The 'CPU' tab is highlighted in blue. Below the tab bar, there are four configuration fields: 'Sockets' with a value of 1, 'Cores' with a value of 2, 'Type' set to 'x86-64-v2-AES', and 'Total cores' showing a calculated value of 2. At the bottom, there is a 'Help' button with a question mark icon, an 'Advanced' checkbox which is currently unchecked, and 'Back' and 'Next' buttons.

| Field | Value |
|--------------|---------------|
| Sockets: | 1 |
| Cores: | 2 |
| Type: | x86-64-v2-AES |
| Total cores: | 2 |

10. Der Arbeitsspeicher sollte mind. 2048 MB (besser 4096 MB) betragen.



11. Als Netzwerkverbindung sollte die vorhandene Netzwerkbrücke „vbr0“ und als Model die „VirtIO (paravirtualized)“ verwendet werden.

Create: Virtual Machine

General OS System Disks CPU Memory **Network** Confirm

No network device

Bridge: vbr0 Model: VirtIO (paravirtualized)

VLAN Tag: no VLAN MAC address: auto

Firewall:

Help Advanced Back Next

12. Zum Schluss setzen Sie den Haken bei „Start after created“. Nach dem finalen „Next“ wird die Maschine erstellt und gestartet.

The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' dialog box in Proxmox VE, specifically the 'Confirm' tab. The dialog has tabs for 'General', 'OS', 'System', 'Disks', 'CPU', 'Memory', and 'Network', with 'Confirm' being the active tab. Below the tabs is a table with the following configuration:

| Key ↑ | Value |
|----------|---|
| bios | ovmf |
| cores | 2 |
| cpu | x86-64-v2-AES |
| ide2 | local:iso/ansitel_vm_5.11.iso,media=cdrom |
| memory | 2048 |
| name | ansitel-vm |
| net0 | virtio,bridge=vmbro |
| nodename | pve |
| numa | 0 |
| ostype | l26 |
| scsi0 | BU:32,format=qcow2,iothread=on |
| scsihw | virtio-scsi-single |
| sockets | 1 |
| vmid | 162 |

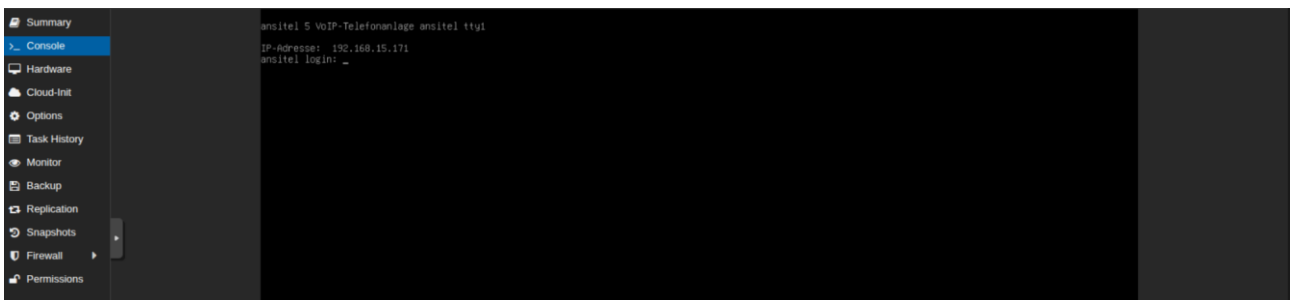
Below the table, the checkbox 'Start after created' is checked. At the bottom right, there are buttons for 'Advanced' (unchecked), 'Back', and 'Finish'.

13. Navigieren Sie auf der linken Seite zu Ihrer Maschine, klicken rechts auf „Console“. Sie sollten nun den Installationsstart der ansitel VM sehen. Bestätigen Sie dies einmal mit der „Enter“-Taste. Die Installation läuft nun automatisch durch.

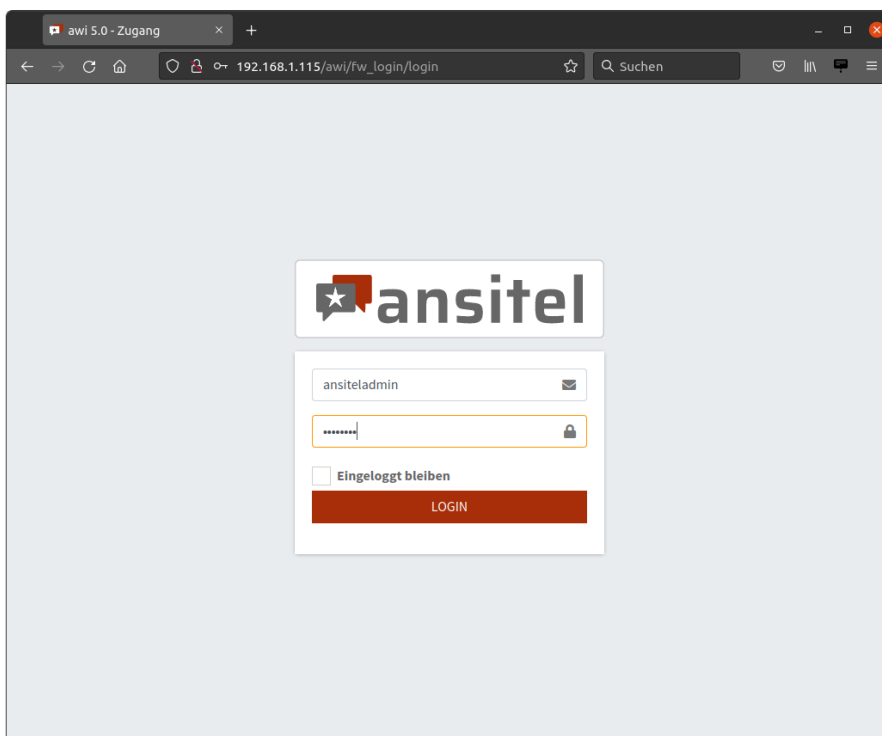
Wichtig: In diesem Schritt werden sämtliche Daten auf der erstellten Proxmox-Disk gelöscht.

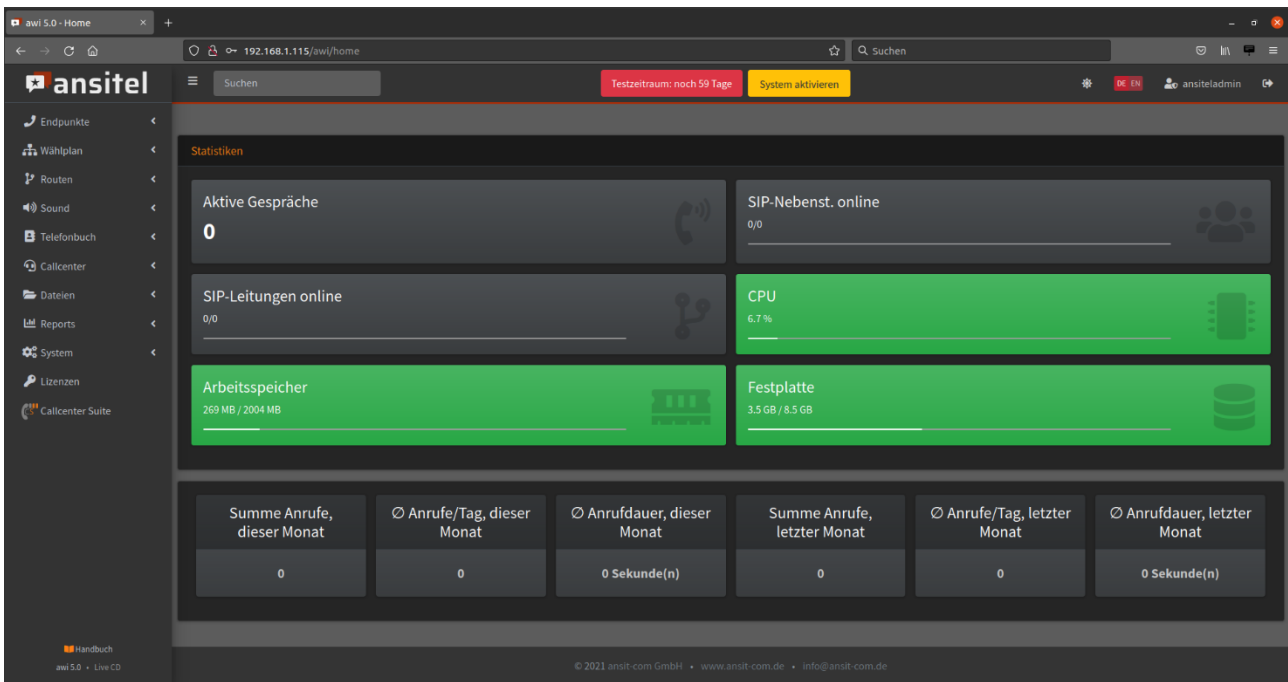


14. Nachdem die Installation durchgelaufen ist, sehen Sie die IP-Adresse der ansitel VM. Diese können Sie nun über den Webbrowser eines anderen Rechners im Netzwerk erreichen



15. Nun können Sie Ihre ansitel Telefonanlage nach Ihren Wünschen einrichten. Verwenden Sie hier den Benutzernamen „**ansiteladmin**“ und das Passwort „**VoIP4You**“





Wichtig: die vollautomatische Installation benötigt eine Internetverbindung. Ist diese nicht vorhanden, können unter Umständen Fehlermeldungen auftreten.

Das System verbindet sich mit folgendem Servern, um die Installation durchzuführen:

- Port 443/TCP www.voip-telefonanlage.info
- Port 30000/TCP srv.ansit-com.de
- Port 80/TCP Debian Repositories (z.B. ftp2.de.debian.org)
- Port 80/TCP Debian Security (security.debian.org)
- Port 80/TCP repo.ansitel.de

Informationen zur Anlage sowie Schritt-für-Schritt-Anleitungen erhalten Sie in unserem Onlinehandbuch unter

<https://www.ansit-com.de/support>

oder auf unserem Youtube-Kanal unter:

<https://www.youtube.com/@ansit-comgmbh3609>

Sie haben Fragen zur Telefonanlage? Gern beantworten unsere technischen Berater Ihre Fragen



ansit-com
Business Communication that rocks.

ansit-com GmbH • Lückstr. 72/73 • 10317 Berlin