

## nstallationsanleitung ansitel VM für VirtualBox

Diese Anleitung zeigt exemplarisch die Installation einer ansitel Software Appliance (VM Version) am Beispiel des Hypervisors Oracle VirtualBox für Linux.

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

- ★ Betriebssystem: Linux, Windows 10 Pro
- ★ Arbeitsspeicher: min. 8 GB RAM
- ★ 64-Bit-Prozessor mit SLAT (Second Level Address Translation)

#### Führen Sie die folgenden Schritte aus:

- 1. Installieren Sie Oracle Virtualbox für Ihr jeweiliges Betriebssystem (ww.virtualbox.org) und starten Sie danach das System neu.
- 2. Laden Sie die ansitel VM (60-Tage Testversion) <u>https://www.ansit-com.de/download.php</u> herunter
- 3. Starten Sie VirtualBox

#### ansit-com GmbH

## 🗖 ansitel



4. Klicken Sie auf "Neu" und vergeben einen Namen. Wählen Sie dann bei "ISO Abbild" die heruntergeladene ansitel ISO aus. Dadurch wählt sich der Typ, Subtyp und die Version automatisch aus. Bitte setzen Sie den Haken bei "Unbeaufsichtigte Installation überspringen".

VB Oracle VirtualBox Manager	Virtuelle Maschine erzeugen	– 🗆 🗙	
Cracle VirtualBox Manager	Virtuelle Maschine erzeugen           Name und Betriebssystem           Name i ansitel           Ordner:         C:\Users\talio\VirtualBox VMs           JSO Abbild:         C:\Users\talio\Desktop\ansit\ansitel_vm_5.8.iso           Edition:         Image: Im	- • ×	- • ×
	Yersion:       Debian (64-bit)         Unbeaufsichtigte Installation übergpringen         Unbeaufsichtigte Installation         Hardware         Festplatte	igstellen <u>A</u> bbrechen	

5. Klappen Sie den Punkt "Hardware" auf und wählen Sie eine Speichergröße von mindestens 1024 MB. Wir empfehlen eine Größe von 2048 MB.

况 Oracle VirtualBox Manager	😯 Virtuelle Maschine erzeugen - D X -	o x
Datei Maschine Hilfe	Name und <u>B</u> etriebssystem <u>Unbeaufsichtigte Installation</u>	
	• Hardware Hauptspeicher: <ul> <li>4 MB</li> <li>65386 MB</li> <li>9 rozessorer:</li> <li>1 CPU</li> <li>1 CPU<!--</td--><td></td></li></ul>	
	Hilfe Zoruck Eertigstellen Abbrechen	

6. Klappen Sie den Punkt "Festplatte" auf und wählen Sie eine Festplattengröße von mindestens 16 GB. Setzen Sie hier den Haken bei "Volle Größe im Voraus allozieren". Wenn alle Einstellungen so gesetzt sind, drücken Sie bitte "Fertigstellen".

况 Oracle VirtualBox Manager	VB Virtuelle Maschine erzeugen -	D X	×.
Cracle VirtualBox Manager Qatei Maschine Hilfe Werkzeuge	<ul> <li>Virtuelle Maschine erzeugen</li> <li>Name und Betriebssystem</li> <li>Unbeaufsichtigte Installation</li> <li>Hardware</li> <li>Festplatte</li> <li>festplatte</li> <li>fett eine virtuelle Festplatte erstellen</li> <li>Plattenabbild-Ort und -Größe</li> <li>C:\Users\talio\VirtualBox VMs\ansitel\ansitel.vdi</li> <li>4,00 MB</li> <li>2,00 TB</li> </ul>	□ ×	
	Hiffe	Abbrechen	



7. Die virtuelle Maschine wurde nun angelegt.



8. Klicken Sie im nächsten Schritt auf "Ändern" und wählen den Punkt "Netzwerk". Hier wählen Sie bei "Adapter 1" → "Angeschlossen an" den Punkt "Netzwerkbrücke"

🔅 an:	sitel - Einstellungen				5 <del></del>		×
В	asis Experte						•
	Allgemein	Netzwerk					
	System	Adapter <u>1</u> Adapter <u>2</u>	Adapter <u>3</u> Adapter <u>4</u>				
	Anzeige	✓ Netzwerkadapter <u>a</u> ktivie	ren				
	Massensneicher	Angeschlossen an: Netzwerkbrücke 🔫					
	maserspercher	<u>N</u> ame:	ame: Realtek Gaming 2.5GbE Family Controller				
•	Audio	Adaptertyp: Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)					
-	Netzwerk	<u>P</u> romiscuous-Modus:	verweigern (deny)			÷	
	Serielle Schnittstellen	<u>M</u> AC-Adresse:	± 080027481279			6	2
1	USB	✓ <u>K</u> abel verbunden					
1							
	Gemeinsame Ordner	Serielle Schnittstellen					
1	Benutzerschnittstelle	Port <u>1</u> Port <u>2</u> Port <u>3</u>	Port <u>4</u>				
				ок	bbrechen	Hilfe	

Mit "OK" übernehmen Sie die Einstellungen.

9. Nun starten Sie das System indem Sie auf "Starten" klicken. Es erscheint ein Auswahlbildschirm mit folgender Option:

### ansitel 5 installieren:

Mit dieser Option wird die Telefonanlage auf die vorhandene Festplatte installiert. Achtung: Sämtliche Daten auf der Festplatte innerhalb der Virtualisierungsinstanz werden ohne Rückfrage gelöscht. Bei einem Neustart bleiben sämtliche Einstellungen der ansitel Telefonanlage erhalten. Nach Ablauf des 60-Tage Testzeitraumes ist eine Umwandlung in ein Produktivsystem mit den vorhandenen Einstellungen möglich.



10. Mit der Auswahl "ansitel 5 installieren" erfolgt die vollautomatische Installation auf der zuvor erstellten virtuellen Maschine.

Wenn die Frage nach dem GRUB-Bootloader kommt wählen Sie /dev/sda aus und bestätigen mit der Eingabe Taste.





# 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. <u>ftp2.de.debian.org</u>)
- Port 80/TCP Debian Security (security.debian.org)
- Port 80/TCP repo.ansitel.de
- Geben Sie die IP-Adresse nun in die Adresszeile Ihres Browsers ein (z.B. http://192.168.1.153) und verwenden Sie hier den Benutzernamen "ansiteladmin" und das Passwort "VolP4You"

### Sie haben keine IP-Adresse erhalten? Dann führen Sie bitte die folgenden Schritte durch.

a) Funktioniert die Internetverbindung?

b) Falls ja, führen Sie bitte einen Reboot Ihrer VM-Instanz durch. Tippen Sie hierfür einfach im Terminal den Befehl reboot ein; die IP-Adresse sollte dann direkt beim Neustart im Terminalfenster angezeigt werden



Nun können Sie Ihre ansitel VM nach Ihren Wünschen einrichten:

📭 awi 50-Home X +							
$\leftarrow \rightarrow \ {\tt C} \ {\tt \ }$		○ 쥰 192.168.1.115/awi/home			☆ Q	Suchen	
🕫 ansite				Testzeitraum: noch 59 Tage	System aktivieren	*	🔀 🔝 🍰 ansiteladmin 🕞
🤳 Endpunkte							
击 Wählplan							
🗗 Routen							
<b>≼</b> ) Sound		Aktive Gespräche			SIP-Nebenst. online	e	
Telefonbuch		0					
<b>O</b> Callcenter					_		
🗁 Dateien		SIP-Leitungen online			CPU		
L Reports		0/0 			6.7%		
😂 System							
🔎 Lizenzen		Arbeitsspeicher		TTTT.	Festplatte		
Callcenter Suite		269 MB / 2004 MB		Construction of	3.5 GB / 8.5 GB		
		Summe Anrufe, dieser Monat	Ø Anrufe/Tag, dieser Monat	Ø Anrufdauer, dieser Monat	Summe Anrufe, letzter Monat	Ø Anrufe/Tag, letzter Monat	Ø Anrufdauer, letzter Monat
		0	0	0 Sekunde(n)	0	0	0 Sekunde(n)
💴 Handbuch							
awi 5.0 + Live CD							

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 GmbH • Lückstr. 72/73 • 10317 Berlin