

## Business Support

business@citynet.at  
T +43 5223 5855 220



## Anleitung vCloud

### Inhalt

Anleitung vCloud.....	1
1. Umgang mit Ihrem PC .....	2
2. Benutzer .....	3
3. Netzwerke.....	3
4. Ihre erste VAPP erstellen .....	4
a) Erstellen Sie nun Ihre erste vAPP: .....	4
b) vApp laden:.....	4
c) vApp erstellen: .....	5
5. Start und Arbeiten mit Ihrer VAPP .....	6
6. Begriffe .....	6

Mit Ihrem vCloud-Director Zugang haben wir Ihnen Ihr virtuelles Datacenter (vDC) innerhalb der Citynet-Cloud zur Verfügung gestellt. Innerhalb dieses Datacenters können Sie sich virtuelle Maschinen/vApps anlegen und verwalten.

## 1. Umgang mit Ihrem PC

Verschaffen Sie sich zunächst einen Überblick über die Möglichkeiten innerhalb Ihres vDCs.

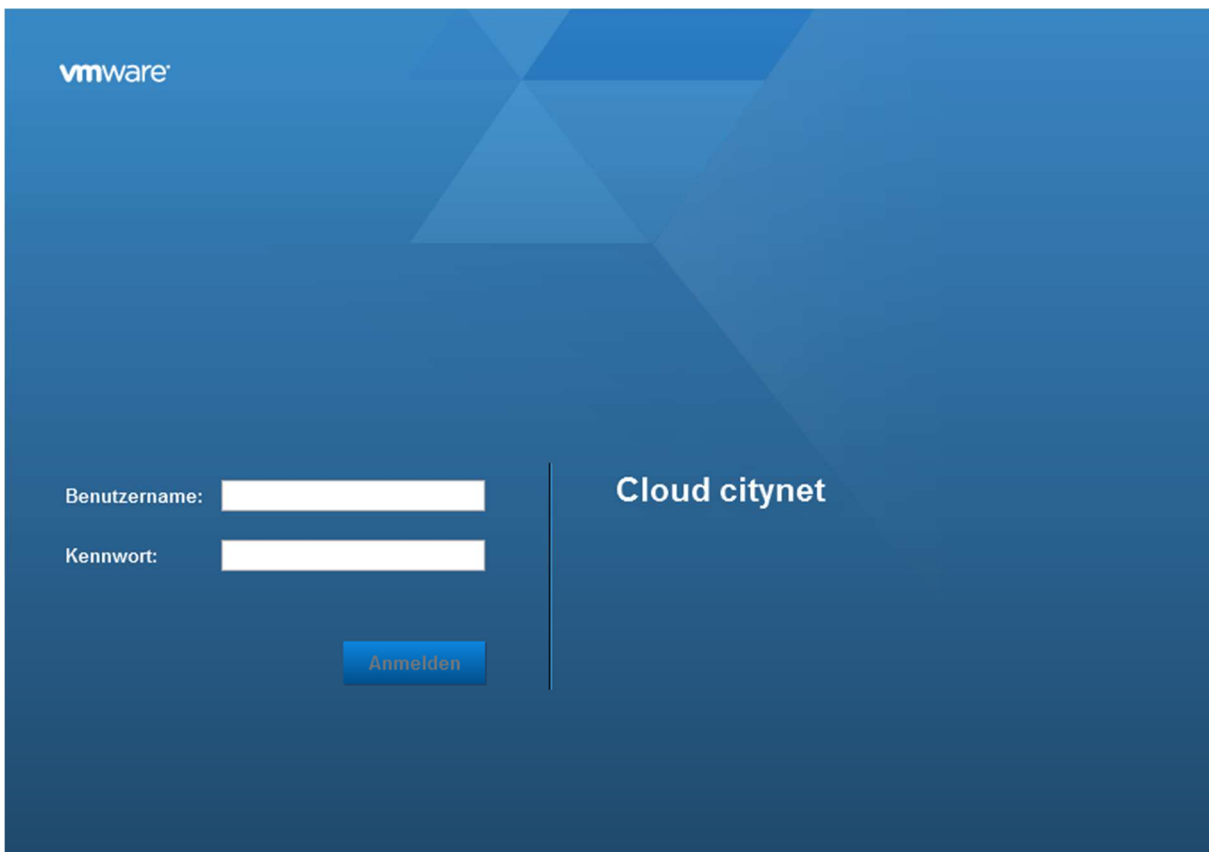
Die Arbeiten in Ihrem vDC führen Sie über das Webportal aus, welches wir für Sie eingerichtet haben.

Sie können mit Internet-Explorer (>V6) oder Firefox (>V3) arbeiten.

In beiden Fällen ist Flashplayer erforderlich.

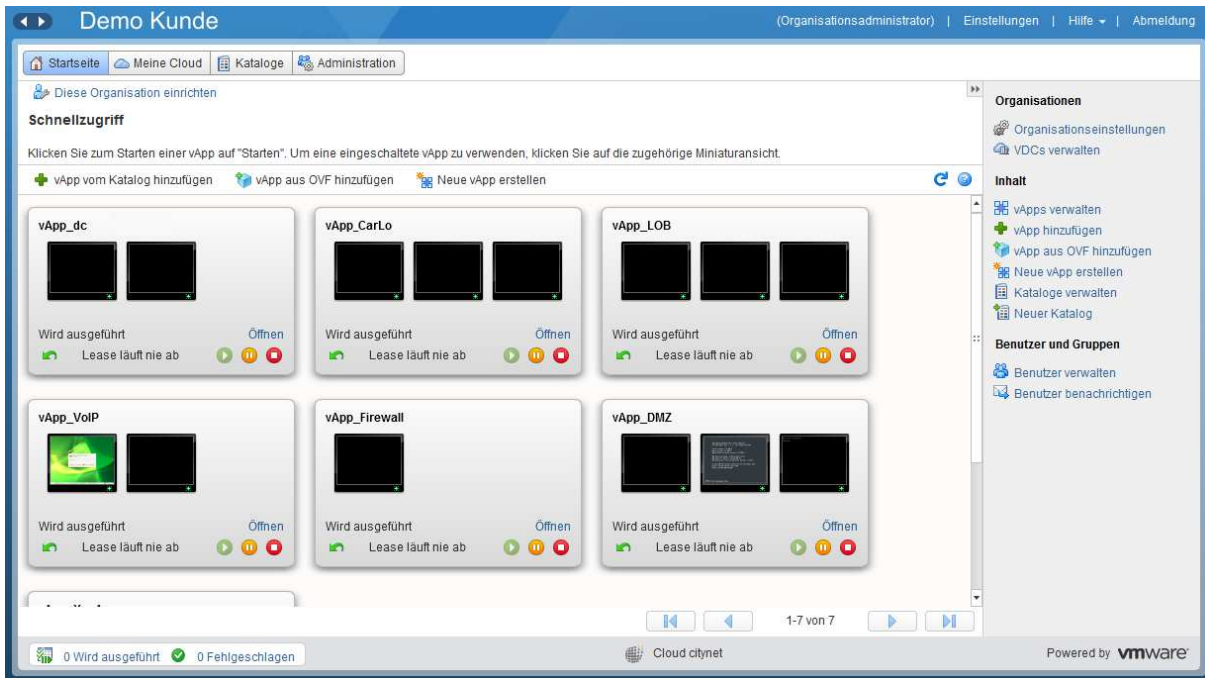
Rufen Sie <https://vcloud.cloud.citynet.at/cloud/org/xxxx> auf.

Wobei xxxx für Ihre Anlagenummer steht. Hier melden Sie sich mit Ihren Logindaten an.



Wenn Sie Probleme beim Zugang haben überprüfen Sie bitte die Proxy-Einstellungen Ihres Browsers und die Logs Ihres Proxies bzw. Ihrer Firewall.

Sie sind als Organisations-Admin angemeldet und sehen folgende Oberfläche:



## 2. Benutzer

Sie können Ihrer vDC weitere Benutzern/Admins zur Verfügung stellen.

Wenn Ihr vDC schon einen Domaincontroller beinhaltet oder ein VPN in Ihr Unternehmen geschaltet wurde, kann das durch eine direkte LDAP-Anbindung erfolgen. Die einfachste Variante ist aber das Anlegen von Benutzern im vDC selbst. Hierzu müssen Sie Organisations-Admin sein.

**Registrierkasse „Administration“ → Benutzer**

## 3. Netzwerke

Standardmäßig stellen wir Ihnen die benötigten Netze, je nach Kundenszenario (Internet, Standleitung) bereit. Während der Erstellung/Bearbeitung einer vAPP können Sie weitere private Netze anlegen und über ein eigenes System mit Ihren anderen Netzen koppeln. Wenn Sie weitere vShield-Edges für diese Kopplung benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline.

## 4. Ihre erste VAPP erstellen

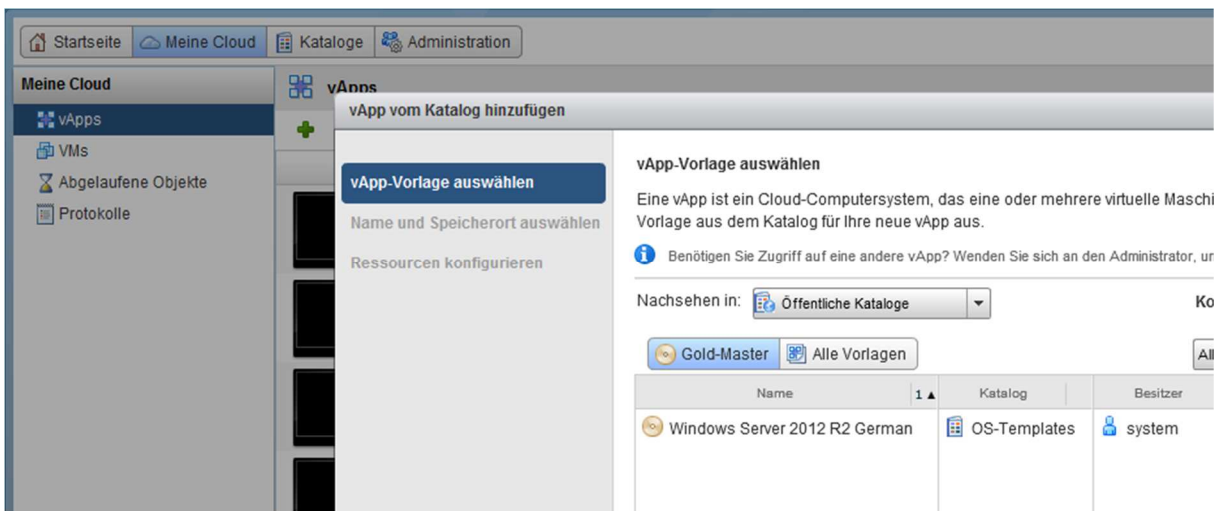
### a) Erstellen Sie nun Ihre erste vAPP:

Wechseln Sie in das Register „Meine Cloud“.

Sie können vordefinierte vApps laden oder komplett selber eine neue vApp erstellen.

### b) vApp laden:

Über das „grüne +“ starten Sie den vApp-Wizzard:



Nachfolgend werden Sie nach dem Katalog gefragt, aus dem Sie die vApp erstellen wollen. Wählen Sie zunächst „Öffentliche Kataloge“. Dadurch erhalten Sie ein Angebot von Templates der Citynet-Cloud.

### Hinweis:

Die lizenzpflichtigen Systeme sind nicht aktiviert. Wenn Sie diese aktivieren wollen, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline. Die benötigten Lizenzkosten werden im Folgemonat verrechnet.


Nun werden Sie aufgefordert, den VMs innerhalb der vAPP einen Anzeigenamen und den richtigen Maschinennamen zu vergeben. Hier erfolgt auch die Netzwerk-Konfiguration. Sie haben die Möglichkeit, die Maschinen in die bereitgestellten Transfernetze zu schalten oder ein neues Netz anzulegen.

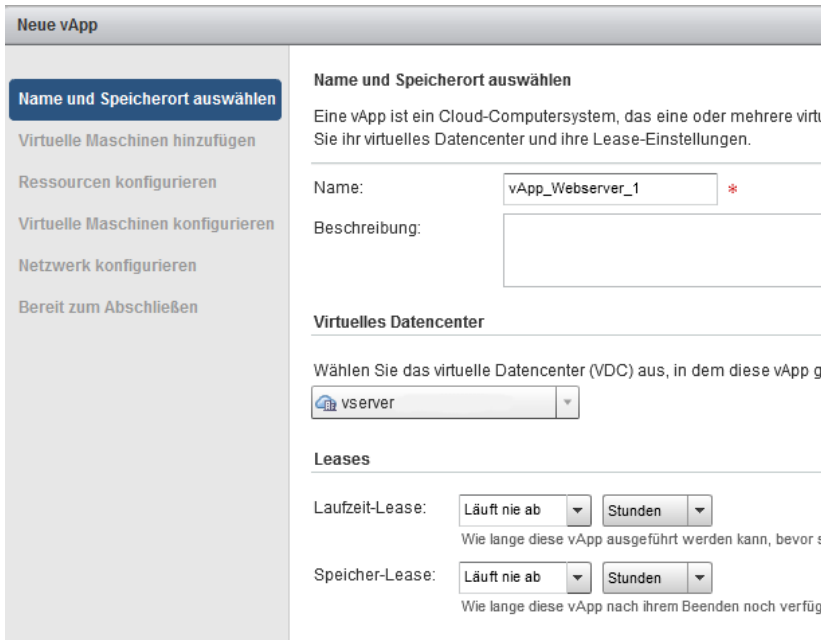
Nach Fertigstellung dieser Konfigurationen fahren Sie fort mit „weiter“

Die nachfolgende Netzwerk-Konfiguration können Sie mit den Standardwerten bestätigen.

Nach Betätigung von „fertigstellen“ warten Sie bitte bis zur Erfolgsmeldung.

### c) vApp erstellen:

Über das  -Symbol startet der vApp-Wizzard



**Neue vApp**

**Name und Speicherort auswählen**

Eine vApp ist ein Cloud-Computersystem, das eine oder mehrere virtuelle Maschinen enthält. Sie wählen hier Ihr virtuelles Datacenter und Ihre Lease-Einstellungen.

Name:  \*

Beschreibung:

**Virtuelles Datacenter**

Wählen Sie das virtuelle Datacenter (VDC) aus, in dem diese vApp g

**Leases**

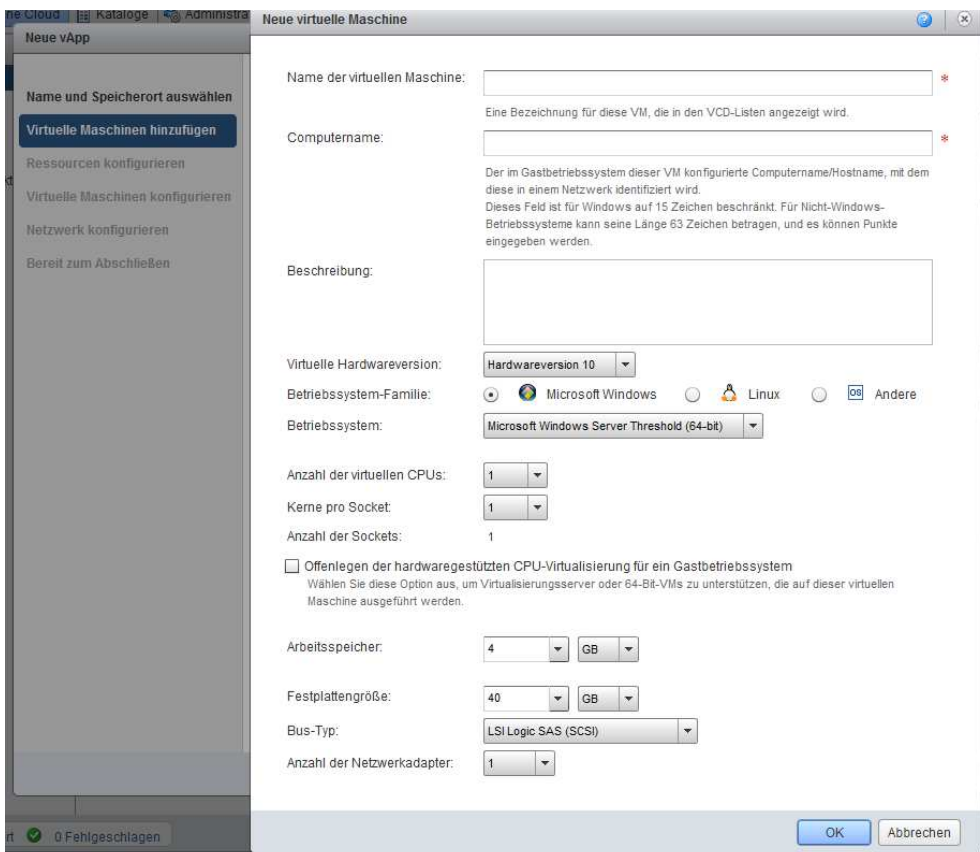
Laufzeit-Lease:

Wie lange diese vApp ausgeführt werden kann, bevor s

Speicher-Lease:

Wie lange diese vApp nach ihrem Beenden noch verfü

Beim nächsten Schritt können Sie auswählen, ob Sie eine VM aus dem Öffentlichen Katalog hinzufügen oder eine komplett neue virtuelle Maschine erstellen wollen.



**Neue virtuelle Maschine**

Name der virtuellen Maschine:  \*

Eine Bezeichnung für diese VM, die in den VCD-Listen angezeigt wird.

Computername:  \*

Der im Gastbetriebssystem dieser VM konfigurierte Computername/Hostname, mit dem diese in einem Netzwerk identifiziert wird. Dieses Feld ist für Windows auf 15 Zeichen beschränkt. Für Nicht-Windows-Betriebssysteme kann seine Länge 63 Zeichen betragen, und es können Punkte eingegeben werden.

Beschreibung:

Virtuelle Hardwareversion:

Betriebssystem-Familie:  Microsoft Windows  Linux  Andere

Betriebssystem:

Anzahl der virtuellen CPUs:

Kerne pro Socket:

Anzahl der Sockets: 1

Offenlegen der hardwaregestützten CPU-Virtualisierung für ein Gastbetriebssystem  
Wählen Sie diese Option aus, um Virtualisierungsserver oder 64-Bit-VMs zu unterstützen, die auf dieser virtuellen Maschine ausgeführt werden.

Arbeitsspeicher:

Festplattengröße:

Bus-Typ:

Anzahl der Netzwerkkadapter:

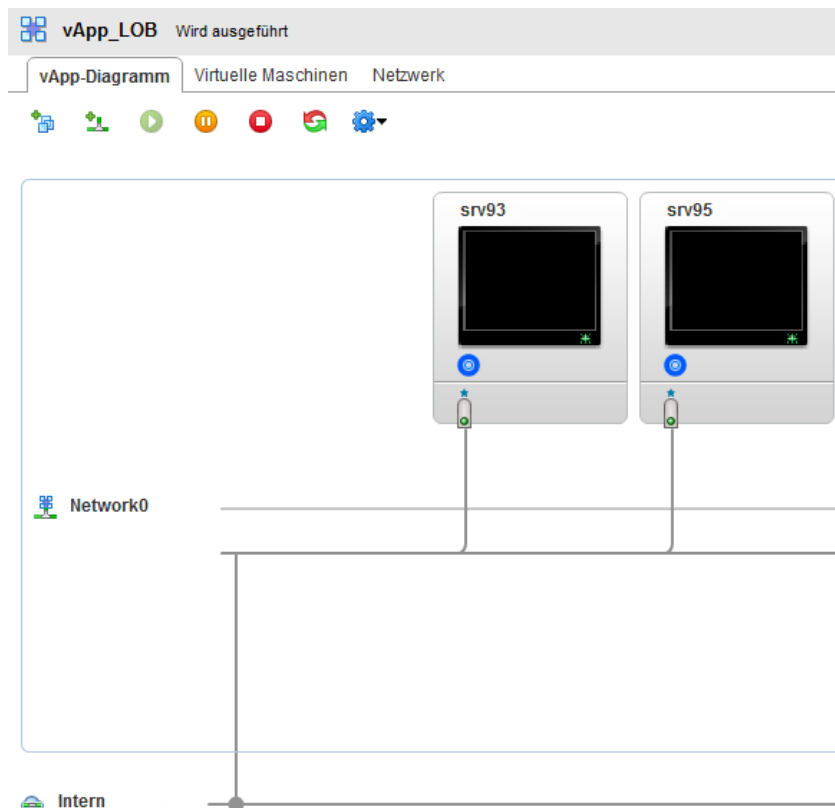
## 5. Start und Arbeiten mit Ihrer VAPP

Nachdem Sie Ihre vAPP erstellt haben, können Sie diese sofort starten. Dabei werden die VMs hochgefahren und für das Template eingestellt, eine Gast-Anpassung durchgeführt, bei der Computernamen und Netzwerk-Konfiguration eingestellt werden.

Die Gast-Anpassung können Sie innerhalb der Maschine (im ausgeschalteten Zustand) und global für Ihre Organisation individuell ändern.

Nachdem die vAPP gestartet wurde, werden automatisch Miniatur-Ansichten der VMs erstellt.

Durch klicken auf dieses Symbol öffnet sich erneut ein Web-Browser, der die Console der VM zur Verfügung stellt.



### Achtung:

Hierfür ist die Installation des Plugins erforderlich, dass Ihnen an dieser Stelle auch zum Download angeboten wird. Außerdem muss eine native https Verbindung zum Host [console.cloud.citynet.at](https://console.cloud.citynet.at) vorhanden sein.

Da die Remote-Console ein einfaches VNC-Protokoll benutzt, dürfen Sie hier keine sonderlich gute Performance erwarten. Wenn Sie viel mit den Consolen Ihrer VMs arbeiten müssen, empfehlen wir die Verwendung eines Terminalservers innerhalb Ihres vDC.

## 6. Begriffe

**vApp:** Eine Gruppe von virtuellen Maschinen, die über ein internes Netzwerk miteinander verbunden sind, und gemeinsam eine Anwendung bereitstellen.

**Katalog:** Bibliotheken mit Vorlagen für vApps. Sie können den vorhandenen Katalog der Citynet-Cloud verwenden und auch eigene Kataloge erstellen.

**vShield-Edge:** Ihre persönliche Firewall, mit der Sie Zugänge zur Ihrer Cloud schalten können. Es lassen sich weitere Edges erstellen, welche auch eine Trennung Ihrer Netze ermöglichen.