

<b>M123</b>	Serverdienste in Betrieb nehmen	
Aufgabe 1: VMWare Workstation näher kennen lernen		

## 1 Aufgabe 1: Server installieren mit Video Dokumentation

### Ziel

Eine Serverinstallation gemäss Vorgaben durchführen und eine interaktive Dokumentation erstellen.

### Aufgabe

Sie haben in der vorgehenden Lektion gelernt, wie Sie VMWare bedienen können und haben hierbei den ersten Windows 2019 Server aufgesetzt. Der nächste Schritt ist nun, dass Sie nun alleine die ersten Schritte bei einem Server durchführen können und die Installation entsprechend aufzeichnen können.

### Schritt 1 - Installation

Dokumentieren Sie die Installation mit einem Video. Dazu können Sie die folgenden Softwarekomponenten verwenden:

Video Software

Captura <https://www.videohelp.com/software/Captura>

OBS Studio <https://obsproject.com/de/download>

Installieren Sie eine neue virtuelle Maschine mit Windows Server 2019 englisch. Achten Sie dabei auf die untenstehenden Merkmale:

vCPU	2
RAM	4 GB
HD	30 GB
Netzwerk	NAT

Verwenden Sie bei der Erstellung der virtuellen Maschine die Option "**I will install operating system later**". Fügen Sie am Schluss die ISO zu Windows Server 2019 als CD/DVD hinzu.

Installieren Sie das Windows Server 2019 mit den folgenden Standardkonfigurationen:

Benutzer	Administrator
Passwort	Gibz1234!

Die restlichen Komponenten belassen Sie auf Standard bzw. drücken Sie einfach auf Weiter.

Am Schluss der Installation ist es sinnvoll, dass Sie die VMWare Tools installieren. Diese bieten eine bessere Treiberunterstützung.

<b>M123</b>	Serverdienste in Betrieb nehmen	
Aufgabe 1: VMWare Workstation näher kennen lernen		

## Schritt 2: Erste Schritte gemäss Informationen durchführen können

Zeichnen Sie diese Schritte auch wieder auf Video auf.

Servername	SRVDC01
Firewall	deaktivieren (alle Profile oder Zonen)
RDP	aktiviert
IE ESC	deaktiviert
IP	192.168.220.20/24
Gateway	192.168.220.2
DNS	192.168.220.20 1.1.1.1

Achten Sie dabei darauf, dass unter VMWare Workstation beim Virtual Network Editor NAT auf 192.168.220.x eingestellt ist.

## Schritt 3: Erstellen Sie einen Snapshot

Erstellen Sie nun einen Snapshot mit dem Namen "Default\_Install".

## Schritt 4: Zusätzliche HD

Fügen Sie dem Server eine zweite Festplatte hinzu.

Laufwerk D	10 GB (Benutzerdaten)
------------	-----------------------

## Erwarte Resultate

- Aufgezeichnetes Video oder mehrere Videos
- Video auf OneDrive abgelegt (mit Name als Ordner)
- Erstellen Sie eine eigene Checkliste, wie die Installation aussehen soll
- Server gemäss Anforderungen konfiguriert

## Ablage auf OneDrive

[https://gibz-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/tmoser\\_gibz\\_ch/Eiz408Tpyv1DISjDafludq8B1u3-cRM6BqI-l4SqXqSj8A?e=02Cws8](https://gibz-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/tmoser_gibz_ch/Eiz408Tpyv1DISjDafludq8B1u3-cRM6BqI-l4SqXqSj8A?e=02Cws8)

<b>M123</b>	Serverdienste in Betrieb nehmen	
Aufgabe 1: VMWare Workstation näher kennen lernen		

## Historie

---

Dokument erstellt

Tobias Schmid

Januar 2021