

Dokumentation M300 LB02 Plex Meda Server

M300 TBZ

Vagrant File

```
Vagrant.configure("2") do |config|

  # Box Settings
  config.vm.box = "generic/ubuntu2004"

  # Provider Settings
  config.vm.provider "virtualbox" do |vb|
    vb.name = "Plex-VM-M300-LB02"
    vb.gui = true
    vb.memory = "4096"

  end

  config.vm.network "forwarded_port", guest: 32400, host: 32400
  config.vm.network "forwarded_port", guest: 80, host: 8080

  # Folder Settings
  # config.vm.synced_folder "../data", "/vagrant_data"

  #Provision Settings

  config.vm.provision "shell", inline: <<-SHELL
  apt-get update
  apt-get upgrade -y

  wget https://downloads.plex.tv/plex-media-server-new/1.22.0.4163-
d8c4875dd/debian/plexmediaserver_1.22.0.4163-d8c4875dd_amd64.deb

  sudo dpkg -i plexmediaserver_1.22.0.4163-d8c4875dd_amd64.deb

  sudo systemctl enable plexmediaserver.service
  sudo systemctl start plexmediaserver.service
  sudo systemctl status plexmediaserver.service

  SHELL

end
```

Code Dokumentation:

```
config.vm.box = "generic/ubuntu2004"
```

Hier wird definiert, welches Image für die VM verwendet werden soll.

```
config.vm.provider "virtualbox" do |vb|
```

Es wird definiert, welcher Provider verwendet wird. In diesem Fall wird Virtualbox definiert

```
vb.name = "Plex-VM-M300-LB02"
```

Der Name der VM wird hier definiert

- Es sollte darauf geachtet werden, dass es nicht schon eine VM mit diesem Namen gibt

```
vb.gui = true"
```

Hier kann man definieren, ob die VM ein GUI haben soll. Wenn man kein GUI möchte sollte man es auf "false" setzen

```
vb.memory = "4096"
```

Hier wird definiert, wie viel Arbeitsspeicher die VM haben soll

- Man kann auch noch zusätzliche Dinge definieren, wie z.B. die Anzahl an Prozessorkernen

```
config.vm.network "forwarded_port", guest: 32400, host: 32400
```

```
config.vm.network "forwarded_port", guest: 80, host: 8080
```

Damit man später auf die VM zugreifen kann, muss man Ports definieren, welche offen sind. Da man auf den Plex Server über 32400 zugreift, muss man diesen öffnen

```
config.vm.provision "shell", inline: <<-SHELL
```

Nach dieser Zeile wird angegeben, was nach dem Start der VM ausgeführt werden soll

- Man kann die Befehle auch direkt in ein Script schreiben, welches dann nach dem Starten ausgeführt wird

Installation vom Plex-Media Server

```
apt-get update
apt-get upgrade -y
```

```
wget https://downloads.plex.tv/plex-media-server-new/1.22.0.4163-
d8c4875dd/debian/plexmediaserver_1.22.0.4163-d8c4875dd_amd64.deb
```

```
sudo dpkg -i plexmediaserver_1.22.0.4163-d8c4875dd_amd64.deb
```

```
sudo systemctl enable plexmediaserver.service
sudo systemctl start plexmediaserver.service
sudo systemctl status plexmediaserver.service
```

Installation vom plex-Media Server

Als erstes werden Updates gemacht, damit die VM aktuell ist

Anschliessend wird das .deb File welches für die Installation benötigt wird heruntergeladen und anschliessend installiert

Anschliessend wird der Service "Plexmediaserver" aktiviert und gestartet

Mit dem Befehl "Status plexmediaserver.service" wird dann noch getestet, ob der Service am laufen ist.