

Public Key erstellen

Zuerst muss man die Verbindung vom Linux zu Windows herstellen damit man von Windows auf Linux zugreifen können. Dafür muss man die IP von Linux pinnen.

Mit Folgendem Befehl findet man die IP von der Linux heraus:

```
ip a
```

nun kann man die IP in Windows Pinnen mit :

```
ping (ipAdresse)
```

Installieren Sie zuerst den für einen Zugriff erforderlichen SSH-Server mit folgenden Befehlen:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install openssh-server
```

Öffnen Sie nun von Ihrem Windows-Client aus eine ssh Verbindung auf den Ubuntu Remote-Host. Hinweis: der Befehl lautet:

```
ssh vmadmin@[remote_host]
```

Generieren Sie auf dem Windows-Client ein neues Schlüsselpaar und legen Sie es im Default Verzeichnis ab.

```
ssh-keygen
```

Der öffentliche Schlüssel muss auf dem Remote-System in Datei ~/.ssh/authorized_keys abgelegt sein. authorized_keys kann mehrere öffentliche Schlüssel enthalten. Das ist im Ubuntu

Falls authorized_keys noch nicht existiert dann kannst du es erstellen mit dem Befehl

```
touch
```

Öffnen Sie ~/.ssh/authorized_keys mit einem Editor (z.B. nano, vi) und fügen Sie den Schlüssel aus der Zwischenablage ein.

ergewissern Sie sich, dass der Zugriff per ssh ohne Eingabe von Username und Passwort funktioniert. Auf Windows

```
ssh vmadmin@[remote_host]
```