

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]
```

Erstellen Sie auf dem Windows-Client per ssh auf dem Remote-Host unter ~/dummy.txt ein leeres File

Prüfen Sie auf dem Ubuntu-Client mit Hilfe des Terminals, ob die Datei tatsächlich angelegt wurde.

Kopieren Sie den öffentlichen Schlüssel auf den Remote-Host und nehmen Sie den Inhalt in die Zwischenablage.

Falls auf dem Remote-Host Datei ~/.ssh/authorized_keys noch nicht existiert, erzeugen Sie die Datei. Hinweis: Verwenden Sie dazu den Befehl touch.

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

Nun soll der Login mit Passwort deaktiviert werden. Danach ist mit ssh nur noch eine Authentifizierung per Public Key möglich. Ändern Sie dazu in Datei /etc/ssh/sshd_config die Einstellung PasswordAuthentication yes

zu PasswordAuthentication no.