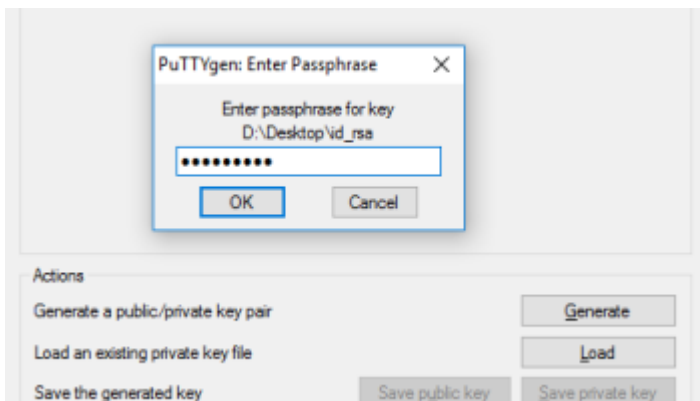


Nun benötigen wir das Programm PuTTYgen und öffnen dieses. PuTTYgen ist automatisch auf dem Computer wenn man Putty installiert hat. Hier zählt es nicht nur die Putty.exe zu nehmen sondern es muss vorher per Installer Putty installiert sein.

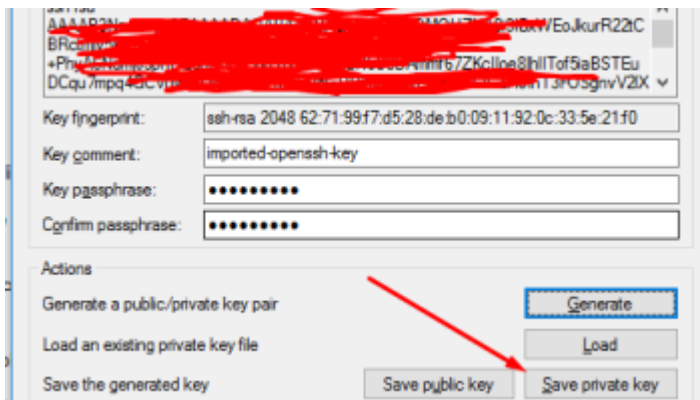
Nun gehen wir in PuTTYgen auf Conversions und klicken auf Import Key

Dort kommt nun ein Fenster wo ihr eure "id_rsa" suchen müsst. Hier wird nachdem Passwort gefragt was ihr dem Public Key zugewiesen habt.

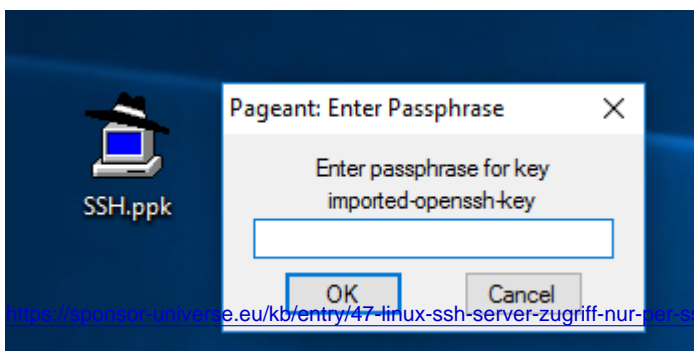


Nachdem ihr das Passwort eingegeben habt sieht ihr einige Daten eingetragen. Hier klickt ihr in diesem Fenster auf Save Private Key. Dieser ist nur für euren oder eurem Rechner gedacht mit dem ihr zugreifen wollt. Sprich per Putty oder Filezilla (bei Verwendung von SFTP)

Hier speichert ihr diese Datei einfach in dem Ordner wo auch die "id_rsa" ist. Wie in diesem Ordner habt ihr dann eine Datei mit ...name.ppk diese Datei ist jetzt euer Schlüssel um Zugriff auf diesen Server zu bekommen.



Wenn ihr diese Datei öffnet wird immer nach dem Passwort gefragt was zu dem Private Key gehört. Habt ihr euer Passwort richtig eingegeben kommt unten in der Taskleiste ein Logo vom Pageant





Jetzt kommen wir aber zu den Schritt wo es **wichtig** ist Putty nicht zu beenden ohne genau vorher wissen das der Key akzeptiert wird.

Hier bei müssen wir als User Root angemeldet sein oder einem User der Rootrechte hat.

Mit den Befehl "nano /etc/ssh/sshd_config" editieren wir die SSH config und suchen dort die Zeile mit "PasswordAuthentication yes"

Diese wird zu "PasswordAuthentication no" geändert. Nachdem dieses getan wurde speichern wir die Datei ab und starten mit "service ssh restart" den SSH Server neu.

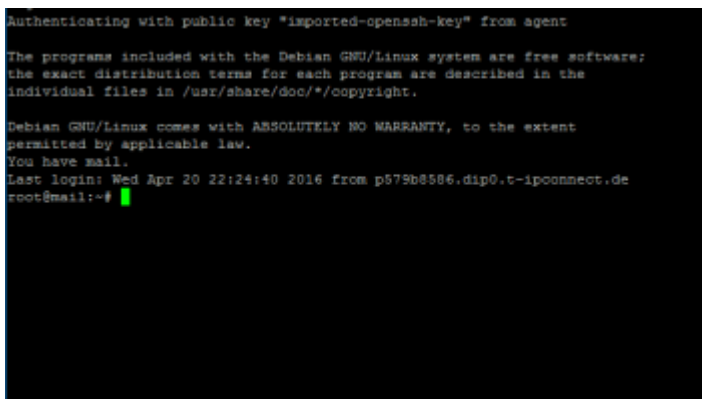
Ab jetzt ist es nur noch möglich sich mit den Keys auf den Server anzumelden!

Wichtig das noch geöffnete Putty Fenster darf nicht geschlossen werden!!! Da sonst kein Zugriff per SSH möglich ist falls der Private Key nicht funktioniert. Der User Root sollte immer einen Private Key bekommen und vorher keinen anderen User!

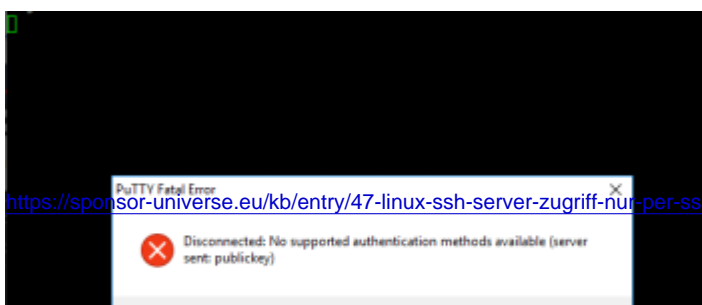
Da der Private Key schon geöffnet ist auf dem Computer wie man unten an dem Symbol sehen kann siehe Screenshot vom Logo des Pagents kann man nun ein neues Putty Fenster zum Server öffnen und sich mit dem User einloggen für den der Private Key ist.



Bei einen erfolgreichen Login sieht das ganze so aus



Bei einen fehlgeschlagen Login wo der Key nicht funktioniert so oder der Key noch nicht im Pagent gestartet ist.



Bei einem Neustart des Computers oder beenden vom Pagent muss der Key wieder ausgeführt werden wenn man sich mit den Server verbinden möchte bzw sich anmelden.