

## Anleitung: SSH- Zugriff für neuen Benutzer einrichten

1. Per ssh auf dem Server einloggen.
2. Neuen SSH-Schlüssel erzeugen. Alle Vorschläge des Programms übernehmen, kein Passwort für den Schlüssel vergeben.

```
newuser@server:~# ssh-keygen -b 4096
```

3. Jetzt kopiert man den Inhalt der Datei ~/.ssh/id\_rsa.pub in die Datei ~/.ssh/authorized\_keys:

```
newuser@server:~# cat ~/.ssh/id_rsa.pub >> ~/.ssh/authorized_keys
```

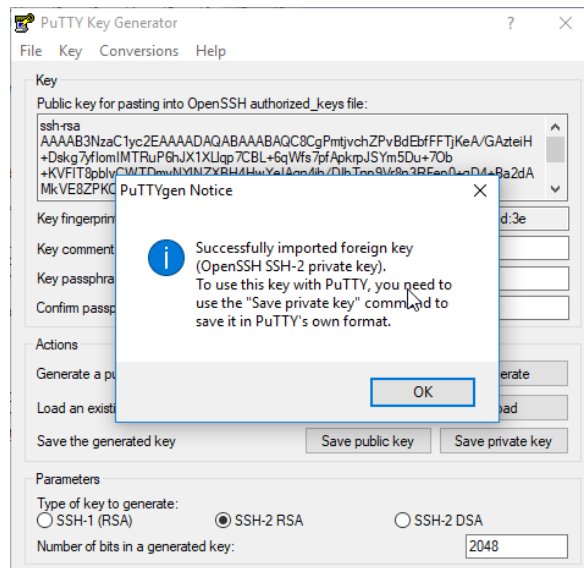
4. Den privaten (id\_rsa) und den öffentlichen Schlüssel(id\_rsa.pub) kopiert man nun auf den Client-Rechner. Dazu z. B. WinSCP verwenden oder einfach die Datei mit dem Editor „nano“ anzeigen und per Copy&Paste auf den Client-Rechner kopieren.

5. Beide Schlüssel werden jetzt (unbedingt!) vom Server gelöscht:

```
newuser@server:~# rm ~/.ssh/id_rsa
newuser@server:~# rm ~/.ssh/id_rsa.pub
```

6. Die Schlüssel können jetzt verwendet werden um sich vom Client aus auf dem Server einzuloggen. Wenn PuTTY als SSH-Client unter Windows verwendet werden soll, muss der private Schlüssel „id\_rsa“ zuvor noch mit dem mit PuTTY mitinstalliertem Programm PuTTYgen für PuTTY konvertiert werden.

File -> Load Private Key -> All Files \*.\* -> Datei "id\_rsa" auswählen -> Button "Save private key"



## Anleitung: SSH-Zugang über PuTTY (Windows) auf einen Linuxserver

PuTTY (SSH WindowsClient) von folgender Seite herunterladen (Windowsinstaller wählen):

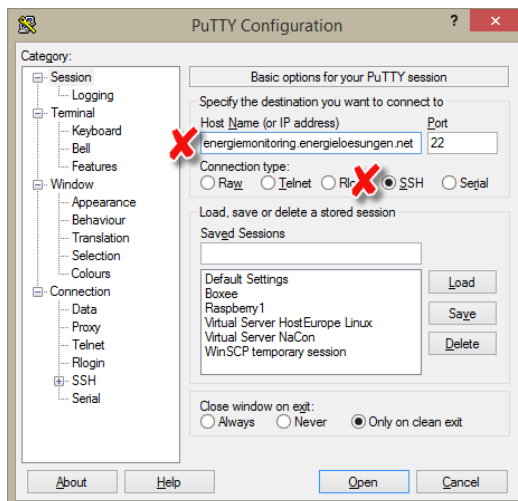
<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

Nach der Installation den Zugang wie folgt einrichten:

Zunächst das ZIP-Archiv mit dem privaten Schlüssel (z. B. nmoerking\_ssh.zip) auf den Desktop entpacken. Man benötigt unter Windows nur die Datei "PuTTY Private Key.ppk". Diese kopiert man vom Desktop in irgendein persönliches Verzeichnis. Dann kann man mit der Einrichtung von Putty beginnen:

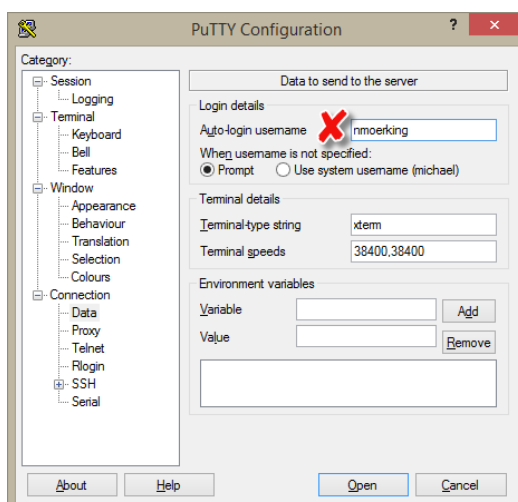
### -> Session:

Hostname: SERVERNAME oder IP-Adresse  
Port: 22  
Connection Type: SSH



### -> Connection -> Data:

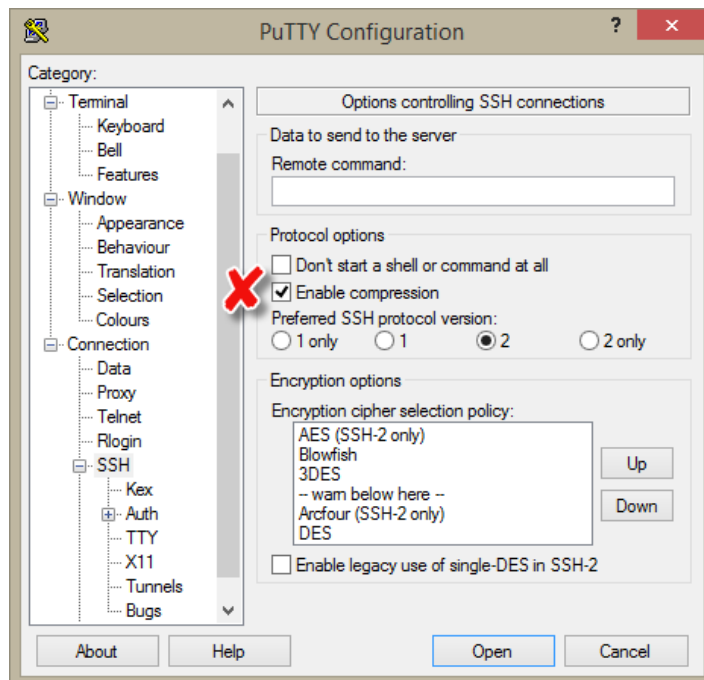
Auto-login Username: USERNAME



-> SSH:

Enable Compression:

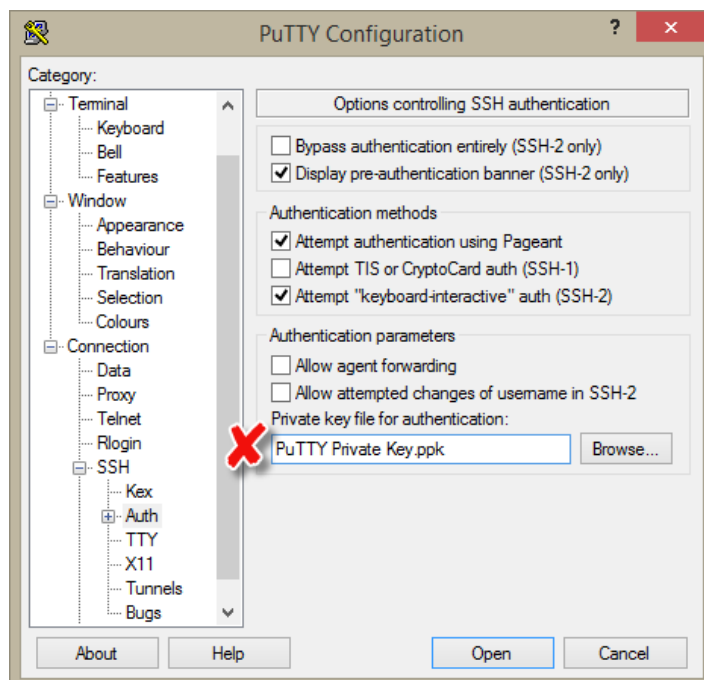
Ja



-> SSH -> Auth:

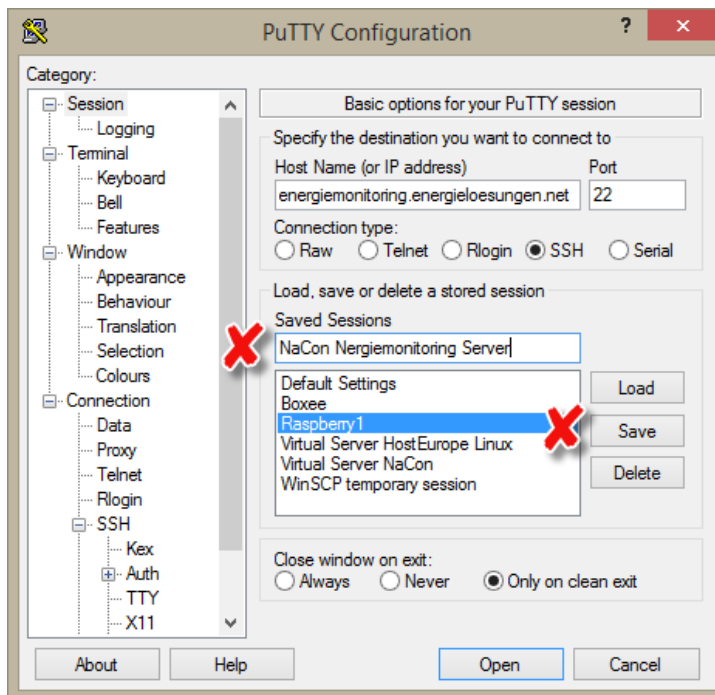
Private Key File for Authentication:

Pfad zur PuTTY PPK-Datei



## -&gt; Session:

Saved Sessions: Beliebiger Name der Verbindung  
 Save: Zum Speichern klicken  
 Open: Um Verbindung zu starten



Sicherheitshinweis mit "Ja" bestätigen

