05.12.2025 01:00 1/6 SSH-Key

## Inhaltsverzeichnis

SSH-Key	. 3
a) Linux Client	. 3
h) Windows Client	3

linux:ssh_key https://nas-wiki.hundacker.eu/doku.php/linux/s	sh_key
--	--------

Last update: 11.03.2024 22:42

05.12.2025 01:00 3/6 SSH-Key

# **SSH-Key**

Da ich ja ein fauler Mensch bin, nutze ich zum einloggen einen SSH-Key

Diesen kann man unter Linux genauso erstellen wie unter Windows. Hier beide Wege



Aus Sicherheitsgründen nutze ich keinen RSA Key sondern einen ed25519

### a) Linux Client

Auf dem Client von dem wir uns auf die Maschine verbinden wollen erstellen wir erstmal das Schlüsselpaar

```
cd ~/.ssh
ssh-keygen -t ed25519
```

die fragen sollten nun nach seinen eigenen Wünschen beantwortet werden.

Nun kopiere ich den Schlüssel auf den Rechner auf der wir arbeiten wollen

```
ssh-copy-id -i .ssh/id_ed25519.pub
username_des_Rechners@IP_Adresse_des_Rechners
```

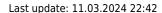
durch den copy Befehl wird es direkt in die authorized\_keys eingetragen

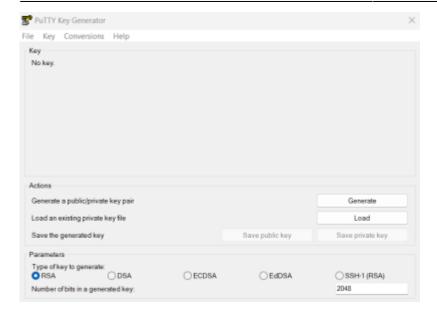
nun können wir uns per SSH dorthin verbinden.

### b) Windows Client

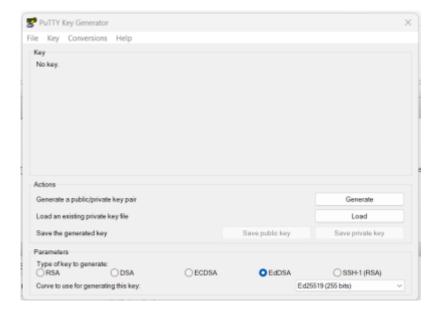
Um per Windows eine SSH Verbindung zu erstellen nutzt ich PuTTY, zu PuTTY gehört auch das Programm PuTTYgen, welches man aber auch einzeln runter laden kann: https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html

Man startet PuTTYgen

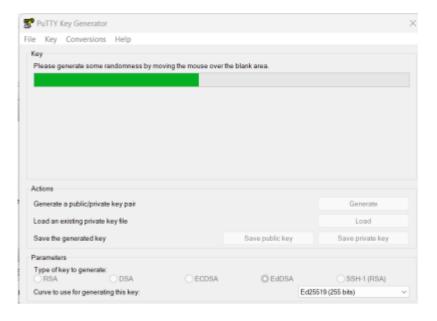




#### wählt unter Parameters "EdDSA" und dort "Ed25519" aus



klickt auf "Generate" und bewegt entsprechend die Maus, damit der Schlüssel generiert wird.



05.12.2025 01:00 5/6 SSH-Key

danach gibt man noch eine Key passphrase ein und speichert den privaten Key als privat\_key.ppk

Den öffentlichen Key speichert man sich weg, und zwar der Teil der oben im Fenster angezeigt wird.

```
Public key for pasting into OpenSSH authorized_keys file:
ssh-ed255**** key-
2011-11
```

Dann verbindet man sich per Putty ganz normal mit Benutzer und PW auf den Rechner nun im Homeverzeichnis des Benutzers legt man den Ordner .ssh an

```
mkdir .ssh
```

dann noch ein

```
sudo nano ./.ssh/authorized_keys
```

oder

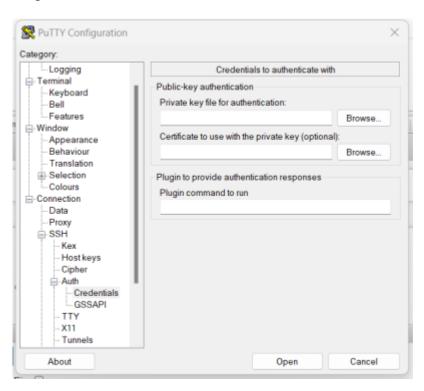
```
sudo vim ./.ssh/authorized keys
```

je nachdem was man nutzt bzw. installiert hat

in diese Datei kopiert man den Key aus dem letzten Bild.

Danach kann man unter Putty eine neue Session anlegen und geht auf Connection>SSH>Auth>Credentials und hinterlegt den Pfad zum privat Key, den man ja vorhin abgespeichert hat.

Nun kann man sich mit der key Datei anmelden und benötigt nur noch die passphrase so fern eine vergeben wurde.



Last update: 11.03.2024 22:42

From:

https://nas-wiki.hundacker.eu/ - NAS-Wiki

Permanent link:

https://nas-wiki.hundacker.eu/doku.php/linux/ssh\_key

Last update: 11.03.2024 22:42

