

# Intelij und SSH Keys

- Teil 1 - OpenSSH-Agent und PuTTY
- Teil 2 - SSH Key generieren, speichern und exportieren

# Teil 1 - OpenSSH-Agent und PuTTY

Alle Befehle auf dieser Seite sind in einer Administrator Powershell auszuführen.

## 1. Installation des SSH-Agent Windows Dienst

1. Mit dem Befehl kannst du überprüfen ob du den Dienst bereits installiert hast:

```
Get-WindowsCapability -Online | Where-Object Name -like 'OpenSSH*'
```

Wenn die Ausgabe so aussieht hast du bereits den notwendigen Dienst installiert und kannst bei der Installation von Putty fortfahren:

```
PS C:\Users\lukas_xc7sr14\.ssh> Get-WindowsCapability -Online | Where-Object Name -like 'OpenSSH*'

Name : OpenSSH.Client~~~~0.0.1.0
State : Installed
```

2. Wenn bei "State : NotPresent" steht aktualisiere die optionalen Features mit diesem Befehl:

```
Get-AppXPackage -AllUsers -Name windows.immersivecontrolpanel | Foreach {Add-AppxPackage -
DisableDevelopmentMode -Register "$($_.InstallLocation)\AppXManifest.xml" -Verbose}
```

3. Anschließend Installierst du den OpenSSH-Client mit dem Befehl:

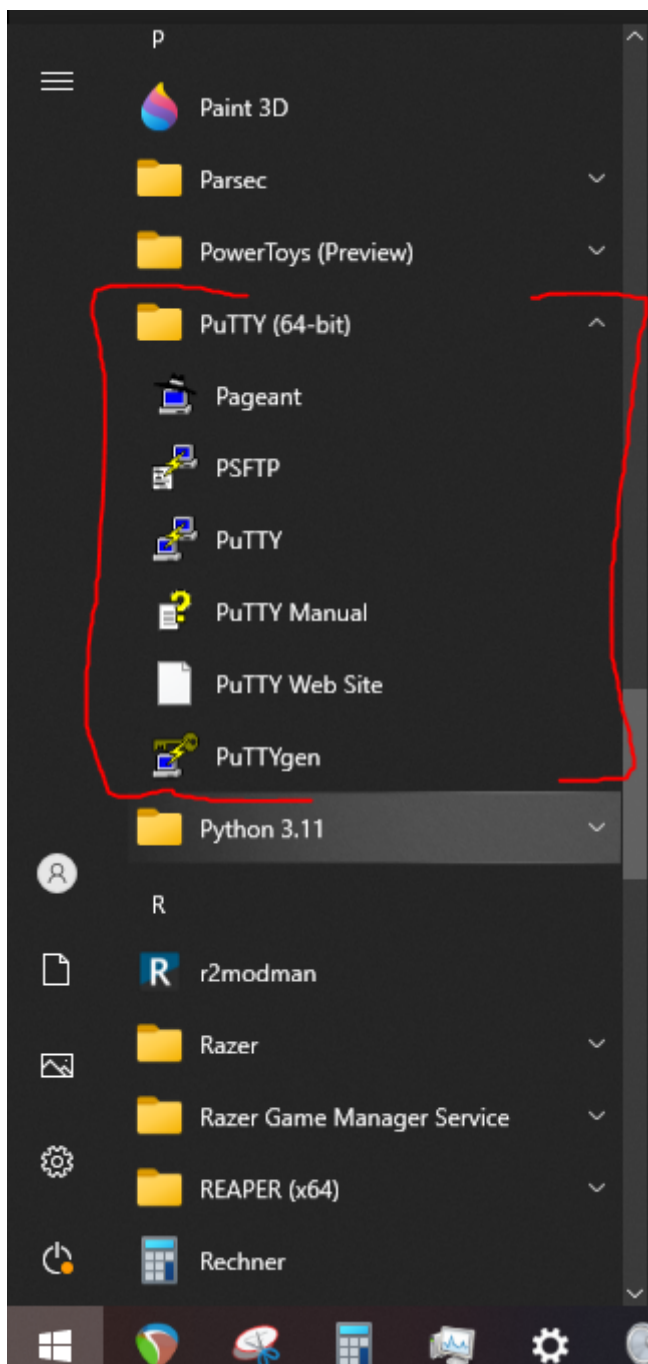
```
Add-WindowsCapability -Online -Name OpenSSH.Client~~~~0.0.1.0
```

4. Als letztes noch den Dienst starten und für den Autostart beim Hochfahren eintragen:

```
Start-Service ssh-agent
Set-Service -Name ssh-agent -StartupType 'Automatic'
```

## 2. Putty installieren

1. Um Putty zu installieren lade hier den Installer runter: [Putty-Installer.msi](#)
2. Starte die Installation mit einem Doppelklick auf die herunter geladene Datei.
3. Wenn du im Start Menü die Putty Gruppe siehst hast du alles richtig gemacht.



# Teil 2 - SSH Key generieren, speichern und exportieren

1. puttygen starten
2. schlüssel