

# SSH ID unter Windows kopieren

Du hast unter Windows mehrere Möglichkeiten, dir das Linux-Tool **ssh-copy-id** zu "klonen" bzw. dessen Funktionalität nachzubauen:

---

## 1. Über Git Bash oder WSL direkt das Original nutzen

1. **Git for Windows** installieren (git-scm.com).
2. Git Bash öffnen – dort ist `ssh-copy-id` in der Regel bereits enthalten:

```
ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_ed25519.pub user@host
```

Das kopiert deinen Public Key automatisch nach `~/.ssh/authorized_keys` auf dem Zielsystem.

3. **Oder WSL (Windows Subsystem for Linux):**

- In PowerShell als Admin:

```
wsl --install
```

- Danach unter Ubuntu/etc. per

```
sudo apt update && sudo apt install openssh-client  
ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_ed25519.pub user@host
```

---

## 2. Eigenes Powershell-Skript als „ssh-copy-id“ nachbauen

Wenn du keine Unix-Umgebung installieren willst, kannst du in deinem PowerShell-Profil (`$PROFILE`) eine Funktion anlegen:

```
function Copy-SshKey {
    [CmdletBinding()]
    param(
        [Parameter(Mandatory)]
        [string]$UserAtHost,          # z.B. "alice@server.example.com"
        [string]$KeyFile = "$HOME\.ssh\id_rsa.pub" # Pfad zum Public Key
    )

    # Key einlesen
    $pubKey = Get-Content $KeyFile -Raw

    # Auf dem Remote-Host das .ssh-Verzeichnis anlegen und Key anhängen
    ssh $UserAtHost "mkdir -p ~/.ssh && echo '$pubKey' >> ~/.ssh/authorized_keys"
}

```

1. Öffne PowerShell und lade dein Profil neu mit:

```
. $PROFILE
```

2. Führe dann aus:

```
Copy-SshKey -UserAtHost "alice@server.example.com"
```

## 3. Das offizielle Skript aus GitHub klonen

Es gibt ein reines Shell-Skript von Kevin Burke, das du einfach unter Windows in Git Bash oder WSL nutzen kannst:

1. Verzeichnis anlegen und klonen:

```
mkdir C:\tools\ssh-copy-id
cd C:\tools\ssh-copy-id
git clone https://github.com/kevinburke/ssh-copy-id .
```

2. (Optional) `C:\tools\ssh-copy-id` in deine PATH-Umgebungsvariable aufnehmen, damit `ssh-copy-id` überall verfügbar ist.
3. In Git Bash oder WSL aufrufen:

```
ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_ed25519.pub alice@server.example.com
```

---

# Zusammenfassung

- **Einfachster Weg:** Git Bash oder WSL installieren und das vorhandene `ssh-copy-id` nutzen.
- **Windows-Native:** Mit einer kleinen PowerShell-Funktion das Key-Kopieren automatisieren.
- **Skript-Klon:** Das offizielle Shell-Skript aus GitHub klonen und in PATH legen.

Wähle die Methode, die am besten zu deinem Workflow passt!

---

Revision #1

Created 9 June 2025 07:57:23 by Stefan Mechler

Updated 9 June 2025 07:57:40 by Stefan Mechler