

Windows SSH-Zugriff auf Linux



Inhaltsverzeichnis

- [OpenSSH-Client unter Windows](#)
- [Feature "OpenSSH-Client" prüfen](#)
- [OpenSSH-Client in der Eingabeaufforderung](#)

OpenSSH-Client unter Windows

Der OpenSSH-Client ermöglicht in der Windows-Eingabeaufforderung eine Terminal-Sitzung auf einem Linux-System zu öffnen.

- Der OpenSSH-Client ist ein Bestandteil des Windows-Betriebssystems. Das Feature "OpenSSH-Client" muss dazu aktiviert sein.
- Nach der Aktivierung steht das `ssh`-Kommando in der PowerShell oder in der Eingabeaufforderung zur Verfügung.

Feature "OpenSSH-Client" prüfen



Unter *Einstellungen / System / Optionale Features* prüfen, ob "OpenSSH-Client" installiert ist. Ggf. hinzufügen.

OpenSSH-Client in der Eingabeaufforderung

```
hermann@debian: ~  
C:\Users\hermann>ssh hermann@debian  
The authenticity of host 'debian (fe80::215:5dff:fe7a:a502%9)' can't be established.  
ED25519 key fingerprint is SHA256:okCdE7cQVj3tD2t+ASA05Yp2TX5u7AHFsBLcFxpuxg.  
This key is not known by any other names.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes  
Warning: Permanently added 'debian' (ED25519) to the list of known hosts.  
hermann@debian's password:  
Linux debian 6.1.0-27-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.115-1 (2024-11-01) x86_64  
  
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.  
Last login: Sat Nov 23 19:35:13 2024 from fe80::12b2:a733:15ec:4dc2%eth0  
  
-----  
< If you can read this, you're too close. >  
-----  
  \    
   |    
  |o_o|    
  |:_/|    
  //  \    
 (|     |)    
 /'  _  \    
 \(_)(_/    
  '---'    
hermann@debian:~$
```

ssh -Login auf debian

Tipp: FQDN verwenden

- Manchmal klappt der `ssh`-Aufruf mit dem einfachen Hostnamen.

```
C:\Users\hermann> ssh hermann@debian
```

- Bei der Verwendung von `ssh` auf einem Windows-Client klappt der `ssh`-Aufruf allein mit dem Hostnamen nicht immer. Mit dem FQDN (Fully Qualified Domain Name) hatte ich immer Erfolg.

```
C:\Users\hermann> ssh hermann@debian.mshome.net
```

ssh -Aufruf mit FQDN

```
hermann@deb-srv: ~  
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.2454]  
(c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
  
C:\Users\hermann>ssh hermann@deb-srv  
ssh: Could not resolve hostname deb-srv: Der angegebene Host ist unbekannt.  
  
C:\Users\hermann>ssh hermann@deb-srv.mshome.net  
hermann@deb-srv.mshome.net's password:  
Linux deb-srv 6.1.0-28-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.119-1 (2024-11-22) x86_64  
  
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.  
Last login: Wed Dec 4 12:00:29 2024 from 172.29.158.139  
hermann@deb-srv:~$
```

**ssh -Login auf
deb-srv.mshome.net
erfolgreich.**