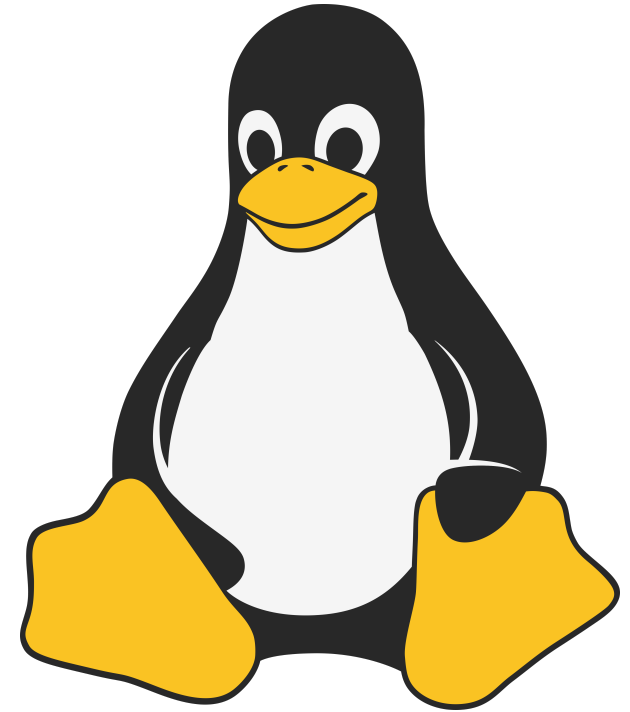


SSH-Login von **debian** zu **debsrv** und umgekehrt



Nach der Installation des OpenSSH-Servers auf `debsrv` und `debian` ...

... können wir mit dem `ssh`-Kommando eine SSH-Verbindung von `debian` zu `debsrv` und umgekehrt aufbauen.

Beim ersten Verbindungsaufbau wird eine Sicherheitswarnung angezeigt, da der ferne Host noch nicht bekannt ist und deshalb nicht als vertrauenswürdig eingestuft wird. Wird der Fingerabdruck des Hosts mit **yes** bestätigt, wird der Host in der Datei `~/.ssh/known_hosts` gespeichert und wird künftig als vertrauenswürdig angesehen.

Mit dem Passwort des Benutzers auf dem entfernten Host muss man sich authentifizieren. Danach erhält man einen Shell-Prompt auf dem entfernten Host.

Wir verbinden uns zunächst von `debian` zu `debsrv`, danach umgekehrt von `debsrv` zu `debian`.

```
hermann@debian:~$ ssh hermann@debsrv
The authenticity of host 'debsrv (172.29.50.70)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:ag4sKapSVaRfLG3JYi7nKis38itvQfx9XD5xjX1/HYs.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'debsrv' (ED25519) to the list of known hosts.
hermann@debsrv's password:
Linux debsrv 6.1.0-32-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.129-1 (2025-03-06) 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: Sun Mar 16 16:40:52 2025 from ::1
hermann@debsrv:~$ date
So 16. Mär 18:16:47 CET 2025
hermann@debsrv:~$ exit
Abgemeldet
Connection to debsrv closed.
hermann@debian:~$
```

Beim zweiten `ssh`-Login von `debian` zu `debsrv` muss der Fingerabdruck des Hosts nicht mehr bestätigt werden, da der Host bereits in der Datei `~/.ssh/known_hosts` gespeichert ist.

Verwenden wir allerdings einen anderen Hostnamen (z.B. den FQDN `debsrv.mshome.net`) oder die IP-Adresse von `debsrv`, ist der Fingerabdruck des Hosts erneut zu bestätigen.

```
hermann@debian:~$ ssh hermann@debsrv.mshome.net
The authenticity of host 'debsrv.mshome.net (172.29.50.70)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:ag4sKapSVaRfLG3JYi7nKis38itvQfx9XD5xjX1/HYs.
This host key is known by the following other names/addresses:
  ~/.ssh/known_hosts:4: [hashed name]
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'debsrv.mshome.net' (ED25519) to the list of known hosts.
hermann@debsrv.mshome.net's password:
Linux debsrv 6.1.0-32-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.129-1 (2025-03-06) 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: Sun Mar 16 18:16:39 2025 from 172.29.54.112
hermann@debsrv:~$ date
So 16. Mär 18:22:13 CET 2025
hermann@debsrv:~$ exit
Abgemeldet
Connection to debsrv.mshome.net closed.
hermann@debian:~$
```