

Computer: SSH (aus Wiki)

Description

Gehört zu: [Internet](#)

Siehe auch: [Telnet](#)

Benutzt: [Grafiken von Github](#)

Remote Connections mit SSH (aus Wiki)

SSH steht für **Secure Shell** und ist ein TCP/IP-basiertes **Remote Connection Protocol** (Port 22) wobei SSH1 ein älteres und SSH2 das aktuelle SSH-Protokoll ist. Zur Verschlüsselung (Encryption) stehen verschiedene Verfahren zur Auswahl: Blowfish, 3DES, etc.

SSH leistet im Wesentlichen drei Dinge:

- Sicherer [telnet](#) Ersatz (Verschlüsselung von Userid/Password und des Traffics)
- Sicherer FTP-Client-Ersatz: Secure Copy (scp) über SSH-Connections
- Port-Forwarding (Tunneling)

Man benötigt zum Aufbau einer SSH-Connection einen SSH-Server (gerne **daemon** genannt) und einen SSH-Client:

SSH Server - Daemon

Ein SSH-Server für [Linux](#) und [MicrosoftWindows](#): [OpenSSHServer](#).

SSH Clients

Übersicht über einige [SSH-Clients](#).

Beispiel für ein Tunneling mit SSH

Abbildung 1: Tunneling mit SSH (Github: [ssh_configuration.svg](#))

Server lonzo:

- Apache Web-Server auf Port 80 (standard)
- OpenSSHServer auf Port 22 (standard)

Client:

- SSH Secure Shell: Settings: Tunneling: Outgoing: Name=Hugo, ListenPort=8280, DestHost=lonzo, DestPort=80, AllowLocalConnectionsOnly=Yes
- SSH-Connection vom Client her aufbauen (Login)
- Damit ist der Tunnel da und auf dem Client ist nun unter `http://localhost:8280` die Website vom Server Lonzo ansprechbar.

Main.DietrichKracht 20 Mar 2004

CATEGORY

1. Computer
2. Wiki

POST TAG

1. SSH
2. Wiki

Category

1. Computer
2. Wiki

Tags

1. SSH
2. Wiki