ConsIT

2018-09-15
Claas Lichtenberg

SSH – Secure Shell

SSH – Secure Shell

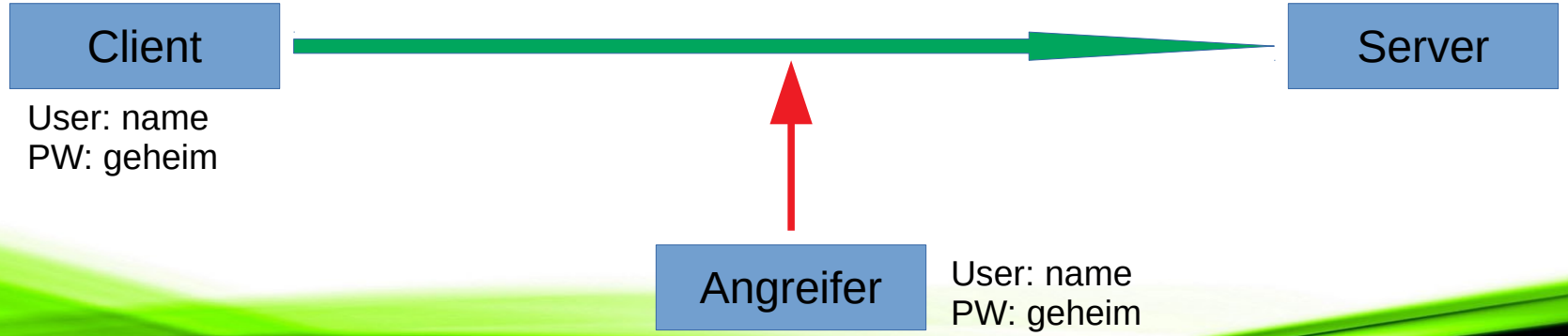
Inhalt

- Warum sollte man SSH nutzen?
- Was braucht man?
- Login mit Passwort oder Schlüssel?

Warum sollte man SSH nutzen?

Login über telnet, ftp, …

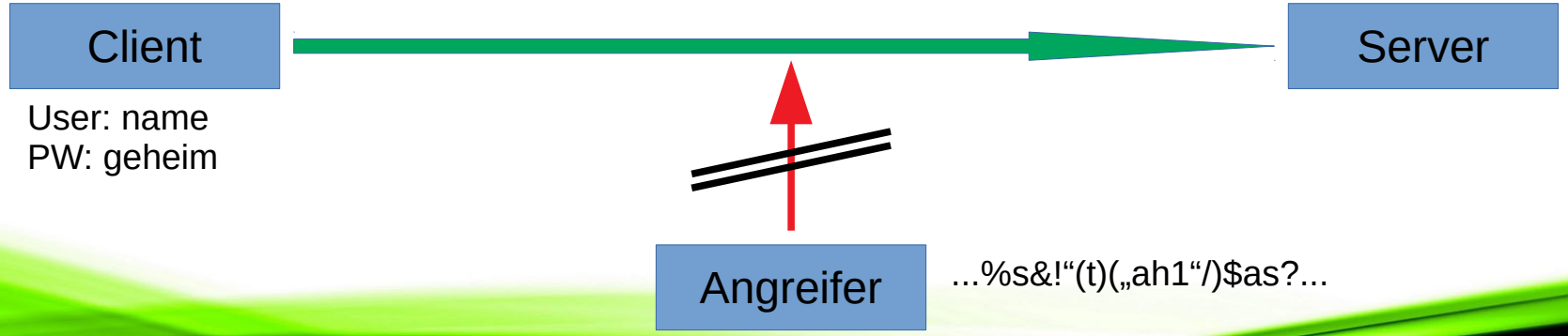
→ unverschlüsselte Verbindung



Warum sollte man SSH nutzen?

Login über ssh, scp, sftp, …

→ verschlüsselte Verbindung



Inhalt

- ✓ Warum sollte man SSH nutzen?
- ➡ Was braucht man?

  Login mit Passwort oder Schlüssel?

Was braucht man?

Client: ssh, scp, putty, winscp

Server: sshd

Inhalt

- ✓ Warum sollte man SSH nutzen?
- ✓ Was braucht man?
- ⇨ Login mit Passwort oder Schlüssel?

Login mit Passwort oder Schlüssel?

- Passwort
  Anmeldung mit Login und Passwort
- Schlüssel
  Mehr Sicherheit durch public/private-key.
  Ggf. weitere Absicherung durch Passphrase.

Login mit Passwort oder Schlüssel?

- Schlüsselgenerierung
  ssh-keygen, puttygen
- Schlüsselaustausch
  Public key nach `~/.authorized_keys` kopieren.
  Nur 1 Zeile/Schlüssel erlaubt.

Private key niemals aus der Hand geben!

Fragen

Herzlichen DANK