2025/12/02 20:19 1/2 Ubuntu 15.04

Wie mach man SSH noch sicherer?

Indem man noch zum Faktor "Wissen" den Faktor "Besitzen" hinzufügt.

### **Ubuntu 15.04**

#### Paket installieren

sudo apt-get install libpam-google-authenticator

### SSH konfigurieren

 In der Datei sudo nano /etc/pam.d/sshd direkt unter @include common-auth folgende Zeile einfügen

```
auth required pam google authenticator.so
```

• In der Datei /etc/ssh/sshd\_config überprüfen, ob die folgenden Werte eingetragen sind

ChallengeResponseAuthentication yes PasswordAuthentication yes UsePAM yes

SSH-Server neu starten

```
systemctl restart ssh
```

Fertig

# Schlüssel generieren

```
google-authenticator
```

Alle Fragen, die während der Schlüsselerzeugung gestellt werden, müssen mit 'yes' beantwortet werden

## **Token-App**

Es gibt für Android mehrere Apps, die den ausgegebenen QR-Code verarbeiten können Ich habe mich für freeOTP entschieden, da es von RedHat entwickelt wurde und sehr gute Bewertungen hat.

Im Endeffekt ist es egal, welche App man benutzt. Das Vorgehen fast immer gleich: App öffnen  $\rightarrow$  QR-Code einlesen oder Secret Key eingeben  $\rightarrow$  fertig

update: 2015/09/04 wiki:sicherheit:ssh\_2-factor-authentication https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/sicherheit/ssh\_2-factor-authentication?rev=1441360502 11:55

From:

https://wiki.da-checka.de/ - PSwiki

Permanent link:

https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/sicherheit/ssh\_2-factor-authentication?rev=1441360502

Last update: 2015/09/04 11:55



Printed on 2025/12/02 20:19 https://wiki.da-checka.de/