

Übung 7: Passwortloses Login oder Dateien kopieren nach RasPi per SSH public key

Voraussetzung: Linux-System (Debian, Ubuntu, SuSE, Fedora, ...) oder putty unter Windows (kann jemand Screenshots schicken?)

1. Falls noch nicht vorhanden, auf dem Host (Arbeitsrechner, nicht RasPi) ein Public/Private Key Paar erzeugen:

Check:

```
cd
```

```
ls -l .ssh
```

(das Verzeichnis sollte nicht existieren, oder keine id_* Dateien enthalten).

Falls noch nicht vorhanden:

```
ssh-keygen
```

(Alle Rückfragen Eingabetaste beantworten, default).

2. Public key rüberkopieren:

```
scp .ssh/id_rsa.pub pi@172.30.0.X:
```

3. Kopieren der Datei .ssh/id_rsa.pub vom HOST in die Datei .ssh/authorized_keys auf RASPI.

```
mkdir .ssh
```

```
cat id_rsa.pub >> .ssh/authorized_keys
```

4. Fertig. Nun sollte das Einloggen mit `ssh pi@172.30.0.X` nicht mehr nach einem Passwort fragen!

5. Optional: Das gleiche geht auch mit dem root-Account. Per SSH kann man sich als root auch dann mit public key einloggen, wenn root kein gültiges Passwort besitzt!