

### **\*\*Installation SSH:\*\***

sudo apt install openssh-server

systemctl enable ssh

systemctl start ssh

### **\*\*Public Key Auth:\*\***

**\*\*Partner:\*\*** Filip Orlovic, Stefan Pavkovic, ich Robert Krajinovic

Verwendete Befehle | Funktion

chmod → Freigabe Kontrolle

ssh-keygen → Generiert Öffentlichen Schlüssel

nano → Texteditor in Ubuntu

Er hat auf dem Pfad:

**\*\*~/.ssh/\*\***

in der Datei:

**\*\*authorized\_keys\*\***

modifiziert mit

**\*\*chmod 700 ~/.ssh\*\***

**\*\*chmod 600 ~/.ssh/authorized\_keys\*\***

meinen Public key eingetragen der mit:

**\*\*ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "du@example.com"\*\***

auf meiner VM generiert worden ist.

Mein Key kann mit dem Command:

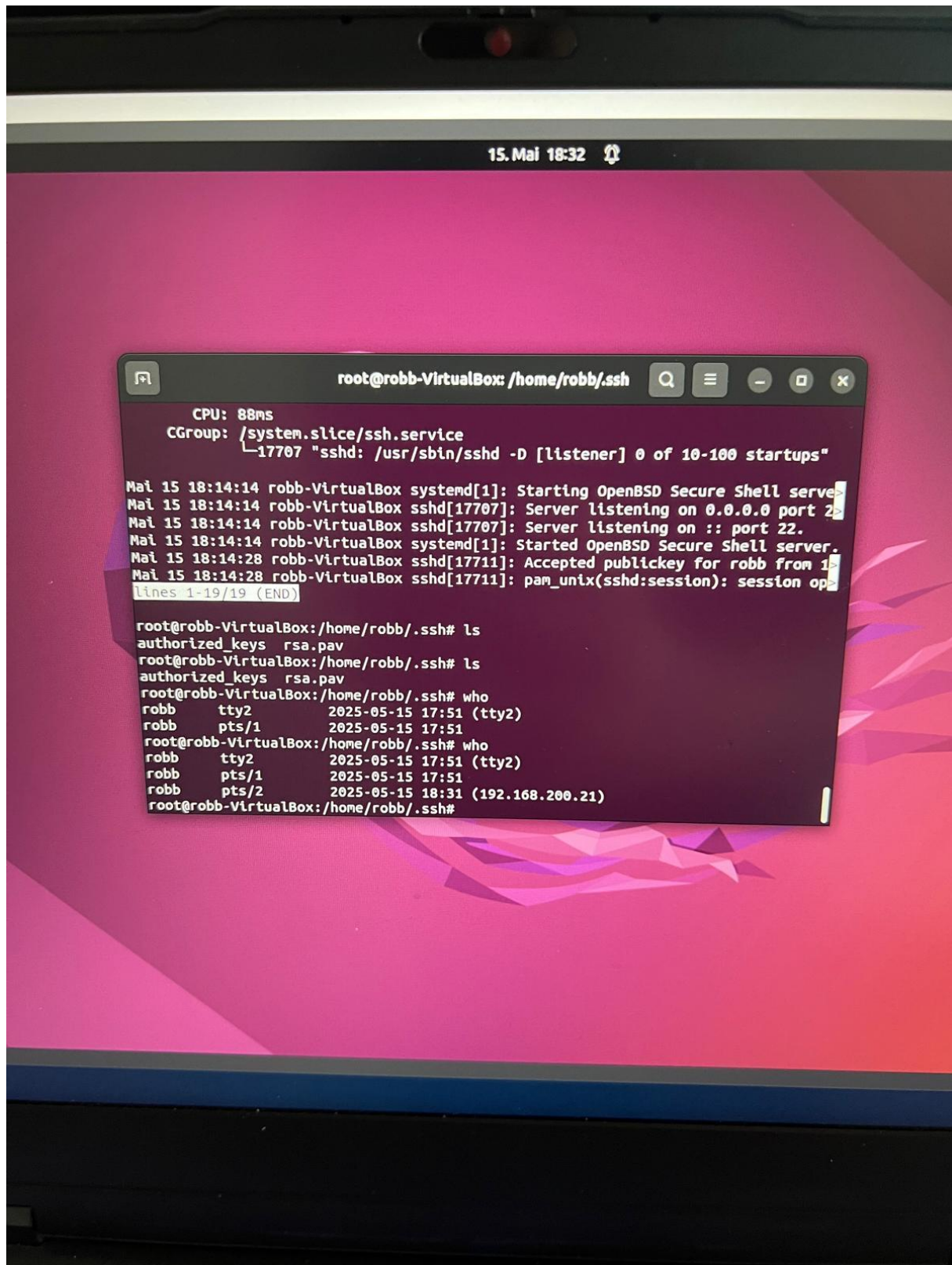
**\*\*cat ~/.ssh/id\_rsa.pub\*\***

geöffnet werden. (oder nano id\_rsa.pub)

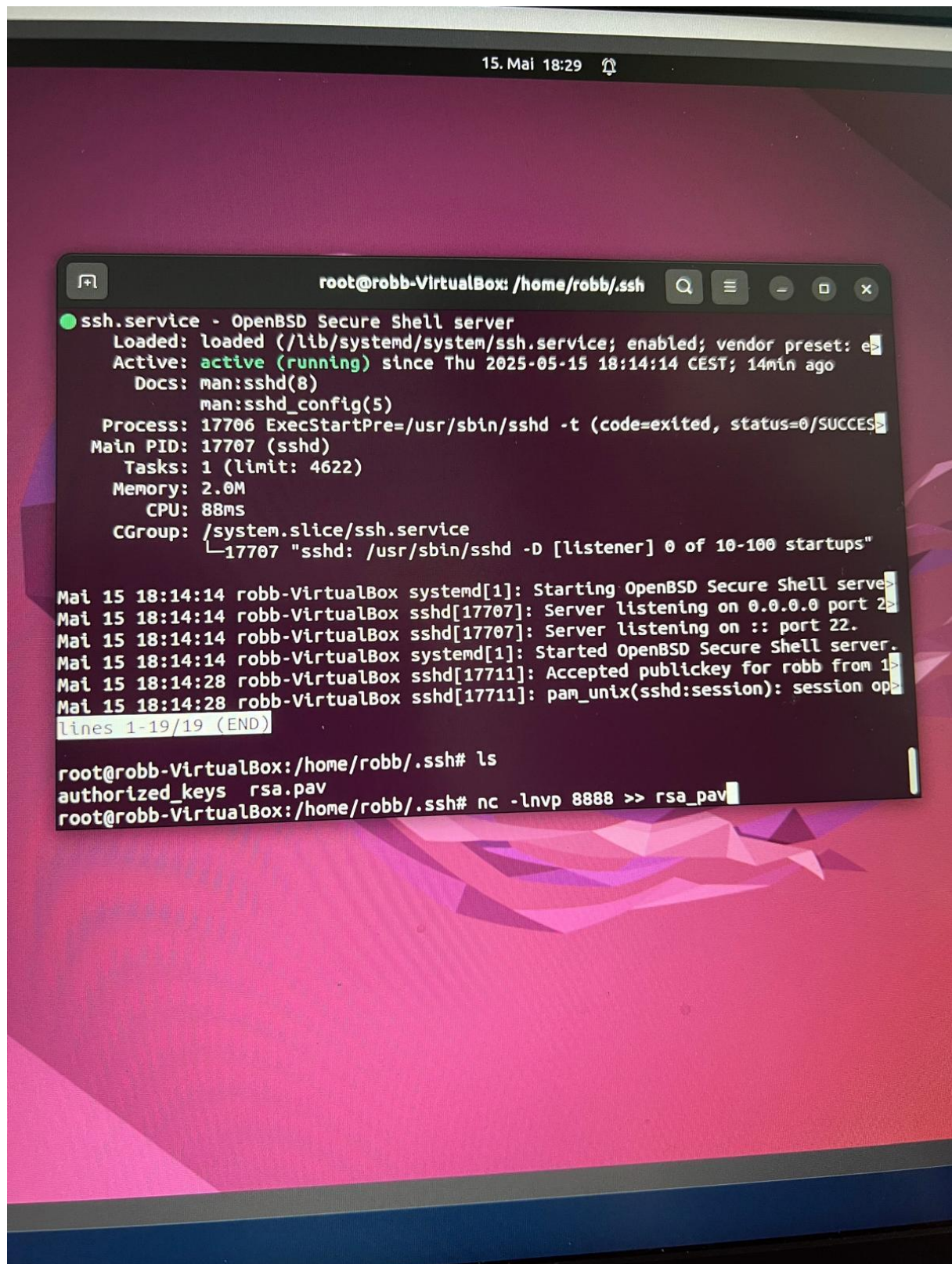
Sobald er die Daten eingespeichert hat in seiner Datei konnte ich mich mit SSH ohne Passwort verbinden.

Ich habe in der Ubuntu GUI gearbeitet

Mein Who command ohne einloggen und mit einloggen



Restliche screenshots von paar commands:



```
15. Mai 18:29

root@robb-VirtualBox: /home/robb/.ssh

● ssh.service - OpenBSD Secure Shell server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ssh.service; enabled; vendor preset: e
   Active: active (running) since Thu 2025-05-15 18:14:14 CEST; 14min ago
     Docs: man:sshd(8)
           man:sshd_config(5)
   Process: 17706 ExecStartPre=/usr/sbin/sshd -t (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 17707 (sshd)
     Tasks: 1 (limit: 4622)
    Memory: 2.0M
       CPU: 88ms
    CGroup: /system.slice/ssh.service
            └─17707 "sshd: /usr/sbin/sshd -D [listener] 0 of 10-100 startups"

Mai 15 18:14:14 robb-VirtualBox systemd[1]: Starting OpenBSD Secure Shell server:
Mai 15 18:14:14 robb-VirtualBox sshd[17707]: Server listening on 0.0.0.0 port 22.
Mai 15 18:14:14 robb-VirtualBox sshd[17707]: Server listening on :: port 22.
Mai 15 18:14:14 robb-VirtualBox systemd[1]: Started OpenBSD Secure Shell server.
Mai 15 18:14:28 robb-VirtualBox sshd[17711]: Accepted publickey for robb from 192.168.1.100 port 22:
Mai 15 18:14:28 robb-VirtualBox sshd[17711]: pam_unix(sshd:session): session opened for user robb
lines 1-19/19 (END)

root@robb-VirtualBox:/home/robb/.ssh# ls
authorized_keys  rsa.pav
root@robb-VirtualBox:/home/robb/.ssh# nc -lnvp 8888 >> rsa_pav
```



