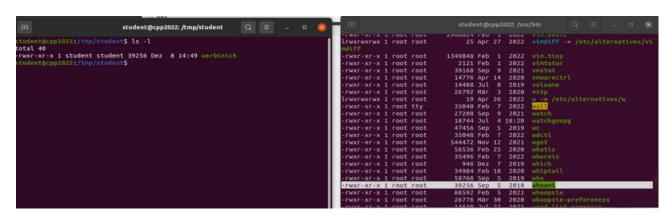
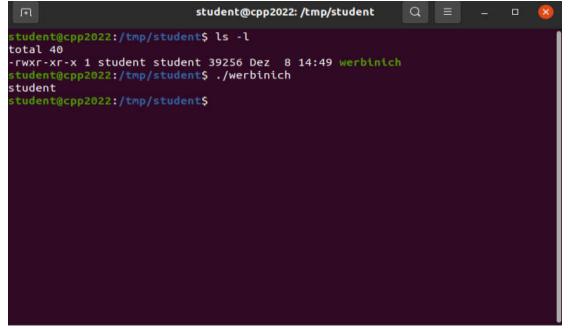
a) Im Verzeichnis "meine_dateien" hat Beistzer ak1062 volle Rechte (read, write, execute), Gruppe Uni lese- und ausführrechte und alle anderen nur Ausführrechte.

b1)

Bei "whoami" ist der Bestzer "root" und der Gruppenbesitzer auch "root". Bei unserer Datei sind unser Benutzer und Gruppe nun "student", da ich mit meinem eigenen Benutzer die Datei kopiert habe und sich somit die Berechtigungen auf meinen User angepasst haben.





Berechtiungen zum Ausführen der Datei für Gruppenmitgliedern war bereits vorhanden.

c)

1.

mit "chmod o+r systeme-public/" gebe ich "others" die Berechtiung zum Lesen. Danach haben Sie in meinem Fall die Berechtigung, welche Sie davor auch schon hatten.

```
student@cpp2022:~$ chmod o+r systeme-puclic/
student@cpp2022:~$ ls -l

total 40

drwxr-xr-x 2 student student 4096 Apr 26 2022 Desktop

drwxr-xr-x 9 student student 4096 Okt 29 19:09 Documents

drwxr-xr-x 2 student student 4096 Jul 18 17:39 Downloads

drwxr-xr-x 2 student student 4096 Apr 26 2022 Music

drwxr-xr-x 2 student student 4096 Dez 8 15:49 Pictures

drwxr-xr-x 2 student student 4096 Apr 26 2022 Public

drwxr----- 3 student student 4096 Mai 17 2022 snap

drwxrwxr-- 2 student student 4096 Dez 8 15:19 systeme-puclic

drwxr-xr-x 2 student student 4096 Apr 26 2022 Templates

drwxr-xr-x 2 student student 4096 Apr 26 2022 Videos

student@cpp2022:~$
```

2.

Ich müsste für das Verzeichnis oben drüber die Lese berechtigung für others bzw. auch für die Gruppe entfernen also in meinem Fall für /home. Ich setzte dann in diesem Verzeichnis die Berechtiung "chmod go=x /home". Somit kann diese Verzeichnis nicht gelesen aber das Verzeichnis "systeme-public" darin schon.

```
Aufgabe 1
a)
int ggt(int a, int b) {
    if (a == 0) {
        return b;
    }
    return ggt(b % a, a);
}

void main() {
    int ggt_result;
    ggt_result = ggt(16,12);
}
```

