

ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG

BETRIEBSSYSTEME

Blatt 06



Students:

Julian Polzer jp390, David Janzen dj57

Tutor:

GRUPPE 7

1 Aufgabe

a)

```
1  int function ggt(int a, int b) {
2      if (a == 0) {
3          return b;
4      }
5      else if (b == 0) {
6          return a;
7      }
8      else if(a == b) {
9          return a;
10     }
11     else {
12         if (a < b) {
13             ggt(a, b - a);
14         }
15         else {
16             ggt(a - b, b);
17         }
18     }
19 }
```

Code für die Rekursive berechnung des kleinsten Divisors

b)

2 Aufgabe

a) drwxr-x-x

Erklärung:

r = Read

w = Write

x = Execute

1. d steht für Directory

2. rwx steht für die Rechte des Nutzers dem das Directory gehört

3. r-x steht für die Rechte der Gruppe

4. -x steht für die Rechte aller anderen Nutzer

b)