
Blatt 06

3.5/16



Students:

Julian Polzer jp390, David Janzen dj57

Tutor:

GRUPPE 7

3/11

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 }
```

aber nicht falsch, wird halt nur nie ausgeführt, weil a==b immer im Durchlauf davor auslöst

Code für die Rekursive berechnung des kleinsten Divisors

b)

0.5/5

2 Aufgabe

0.5/1

a) drwxr-x-x

Erklärung:

r = Read

w = Write

x = Execute

-0.5 und was bedeutet das konkret?

bei Verzeichnissen ist es:
ausführen = ins Verzeichnis wechseln
lesen = Verzeichnisinhalt auflisten
schreiben = Dateien erstellen, löschen
usw.

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)

0/2
0/2