```
Aufgabe 1)
                  private String firstName;
                 private String lastName;
                 private final int matrikelnummer = mn; //muss durch Konstruktor gesetzt werden
                 private final String geburtsdatum = gebd; //muss durch Konstruktor gesetzt werden
                 private String adress;
                 private String major;
                 private int semesterCount;
                 private String email;
                  private String[] joinedEvents;
                 private String[] professors;
                 private STUDENT[] komilitonen;
                 private double currentGrade;
                 private int currentECTS;
                 private String[] examDates;
                  private String[] followingExams;
                  private String[] pastExams;
Aufgabe 2)
       siche PDF b2_a2_*.ndf
siche ZIP B2_A2_*.zin
Aufgabe 3
    a - Es wird davon ausgegangen dass jede Person eine Idresse hat.

- Die Person dorf keinen Buchstahen bei der Hausnummer haben (z.B. 4a)

- Die Postleitzahl (ziplode) darf nicht größer auls 32767 sein
          -> 2.B. 94032 wirde nicht funktionieren
    b siehe POF b2-a3-*.rdf
siehe ZIP B2-A3-*.zip
Aufgabe 4)
                                                   (umdochen und dann +1)
    a ; +11: 1011
-14: 0101
        ii + 127: 1 1 1 1 1 1 1
          - 127: 0000001
        iii + 129: 1 0 0 0 0 0 0 0 (-> 0 111111 + 1)
        - 129: 10000000
```

```
b : 111011012 (invention & +1))
  00010011
  = 1910
 ii 00101101 2
   11010011,
   128+64+16+2+1 = 211
c i 011011012 - 00100111 (Zucierkomphenent der 2.2066)
             01401101,
           +11011001
                            = 256 + 64 + 4+2 = 326
           10 1 0 0 0 1 1 0
     100011112 - 010101
            10001111
          + 1 0 1 0 1 0 1 1
          1 0 0 1 1 1 0 1 0 = 256 + 32 + 46 + 8 + 2 = 314
    319351856 Hexadezinal: durch 16 teilen
d i
     319351856:16 = 17959451 Rest 0 - 0
     19959491:16 = 1247468 Rest 3 ->3
     1247469: 16 = 77966 Rest 12 -> C
     77 966 : 16 = 4872 Rest 14 -> E
                                     =>1308EC30
     4872 : 16 = 304 Rest 8 -> 8
     304: 16 = 19 Rest 0 -> 0
19: 16 = 1 Rest 3 -> 3
     1:16 = 0 lost 1 -> 1
    5703123: 16 = 356445 Rest 3 -> 3
     356445 : 16 = 22277 Rest 13 -> 0
     22277 : 16 = 1392 Rest 5 -> 5
                                     => 570503
                = 87 Rest 0 -> 0
     1392 : 16
     87 : 16 = 5 Rest 7 -> 7
     5 : 16 = 0 Rest 5 -> 5
```