Blatt 4

Aufgabe 1

```
1
```

```
returnValue fctName(arg1,...,argN)
            returnValue : Datentyp der Rückgabe
                        : Funktionsname zum aufrufen
            arg1 - argN : Argumente mit festen Datentypen welche beim
                           Aufruf der Funktion mit übergeben werden müssen
int funk(int x, char y)
            returnValue : int
            fctName
                        : funk
            arg1 - argN : (int , char) in genau dieser Reihenfolge
Source: http://www.lab4inf.fh-muenster.de/lab4inf/docs/Prog-in-C/04-Funktionen.pdf Folie 5
2
int main(){
            int (*fptr) (int, char);
            fptr = &funk;
            printf("Adr von func: %p\n", fptr); return 0;
        }
3
```

Aufgabe 2

4

Aufgabe 4

1

Durch ASLR (Address Space Layout Randomizer) werden die Adressbereiche der Programme zufällig zugewiesen, wodurch diese nicht mehr vorhergesagt werden können. Dadurch werden zum Beispiel Bufferoverflow Exploids verhindet.