

## Aufgabe 1 – Schleifen:

```
for(int i = 0; i<4;i++){  
    System.out.println(i);  
}
```

```
0  
1  
2  
3
```

```
for(int i = 0; i<4;i=i+2){  
    System.out.println(i);  
}
```

```
0  
2
```

```
for(int i = 5; i>4;i--){  
    System.out.println(i);  
}
```

```
5
```

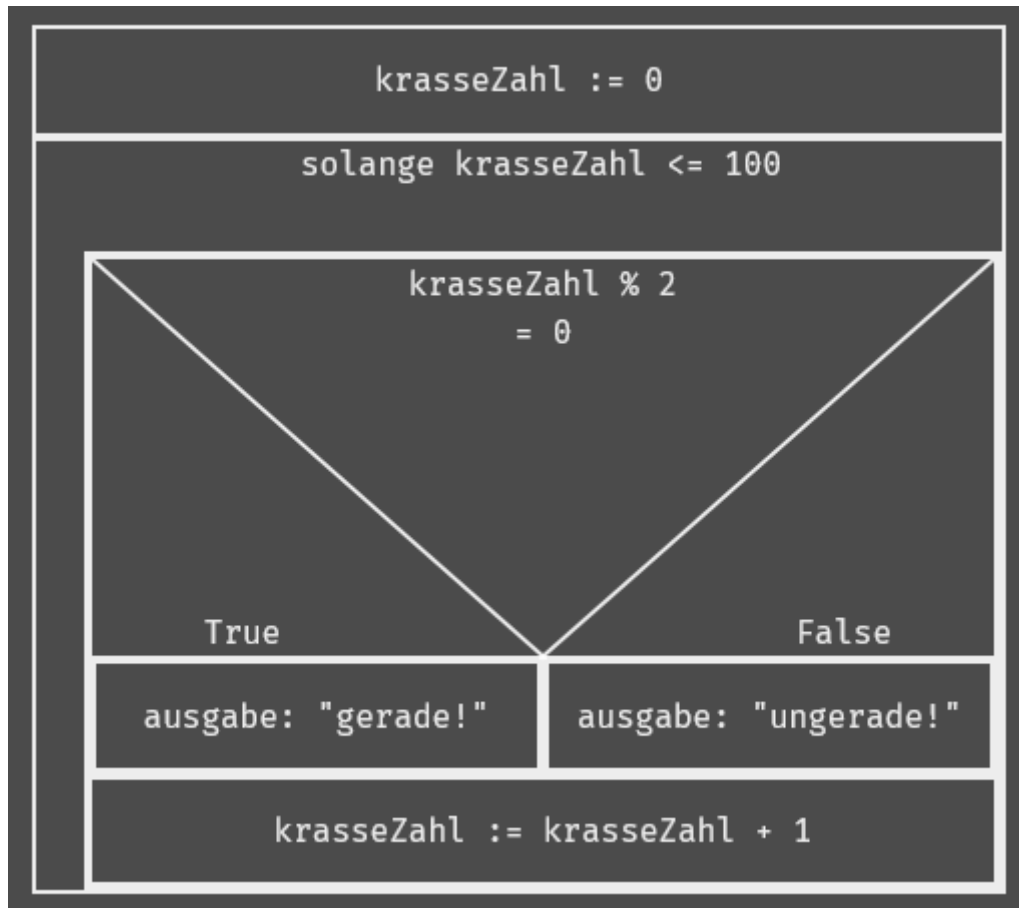
```
for(int i = 5; i<4;i=i+2){  
    System.out.println(i);  
}
```

Schleife wird nie ausgeführt!

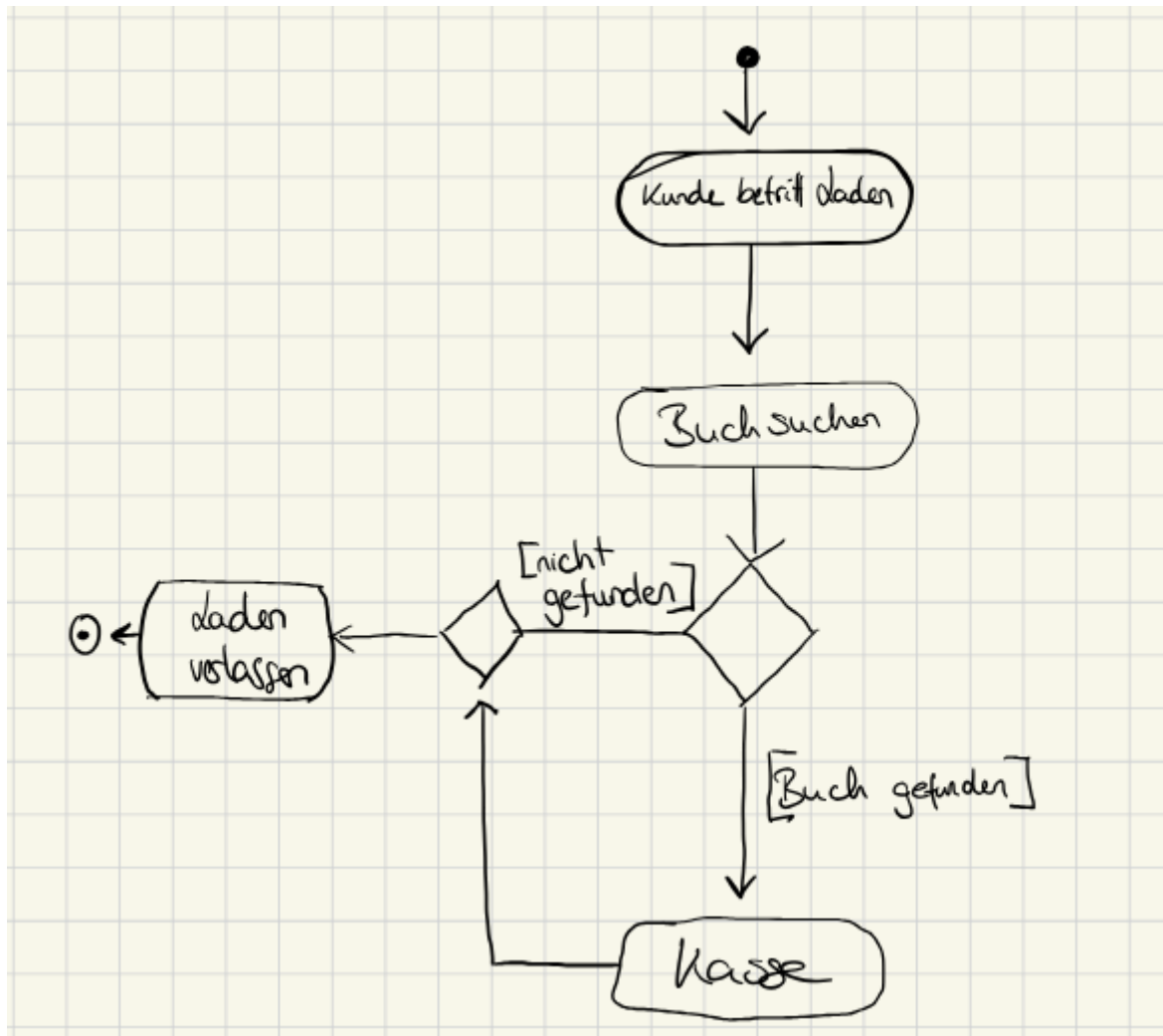
```
for(int i = 0; i<2;i++){  
    for(int j = 0;j<=2;j++){  
        System.out.println  
            (i + ", " + j);  
    }  
}
```

```
0,0  
0,1  
0,2  
1,0  
1,1  
1,2
```

## Aufgabe 2 – Pseudo Code in Struktogramm mit ungeraden Zahlen:



### Aufgabe 3 – Aktivitätsdiagramm Buchladen:



## Aufgabe 4 – Java Code Zahl von 1 bis 100:

```
10 > public class Main {  
11 >     public static void main(String[] args){  
12  
13         for (int i=1; i<=100; i++) {  
14  
15             if (i%5 == 0){  
16                 System.out.println("Buzz");  
17             }  
18             else if (i%3 == 0){  
19                 System.out.println("Fizz");  
20             }  
21             else {  
22                 System.out.println(i);  
23             }  
24         }  
25     }  
26 }
```