

## Informationen

**Quellcode:** Neuer Quelltext (15) v0  
**Erstellt am:** 2020-05-29 21:54:51  
**Erstellt von:** juli2152

## Programmablauf

```
1
Programm läuft
Die Tür ist zu
2
0
1
Aktueller Zustand:2 0 1
```

## Programmende

Exit code 1 (Runtime error)

## C-Programmcode

```
1 #include <stdio.h>
2 int spuelm(int auf,int zu,int gedrueckt){
3     int n;
4     scanf("%d",&n);
5     gedrueckt=1;
6     auf=1;
7     zu=0;
8     int aktuellerZustand;
9
10    aktuellerZustand=n;
11    if(aktuellerZustand==gedrueckt)
12    {
13        printf(" Programm läuft\n Die Tür ist zu\n");
14        return 1;
15    }
16    if(aktuellerZustand==2)
17    {
18        printf("Programm unterbrochen\nTür ist auf\n");
19        return 2;
```



```
20     }
21     if(aktuellerZustand==zu) {
22
23         printf("Programmende\nTür ist zu\n");
24         return 0 ;
25     }
26 }
27 int testeSpuelm()
28 {
29     int aktuellerZustand,SchaltzustandTuerschalter,SchaltzustandStartschalter;
30     int i;
31
32     do{
33
34
35         scanf("%d%d
36 %d",&aktuellerZustand,&SchaltzustandTuerschalter,&SchaltzustandStartschalter);
37
38         printf("Aktueller Zustand:%d %d %d
39 \n",aktuellerZustand,SchaltzustandTuerschalter,SchaltzustandStartschalter);
40
41         spuelm(aktuellerZustand,SchaltzustandTuerschalter,SchaltzustandStartschalter);
42
43     }while(i>0 );
44
45
46
47
48 return i;
49
50 }
51 int main (void) {
52
53     int spuelprogramm=spuelm(1,2,0);
54     int testprogramm=testeSpuelm(1,2,0);
55     return 0;
56 }
57
```