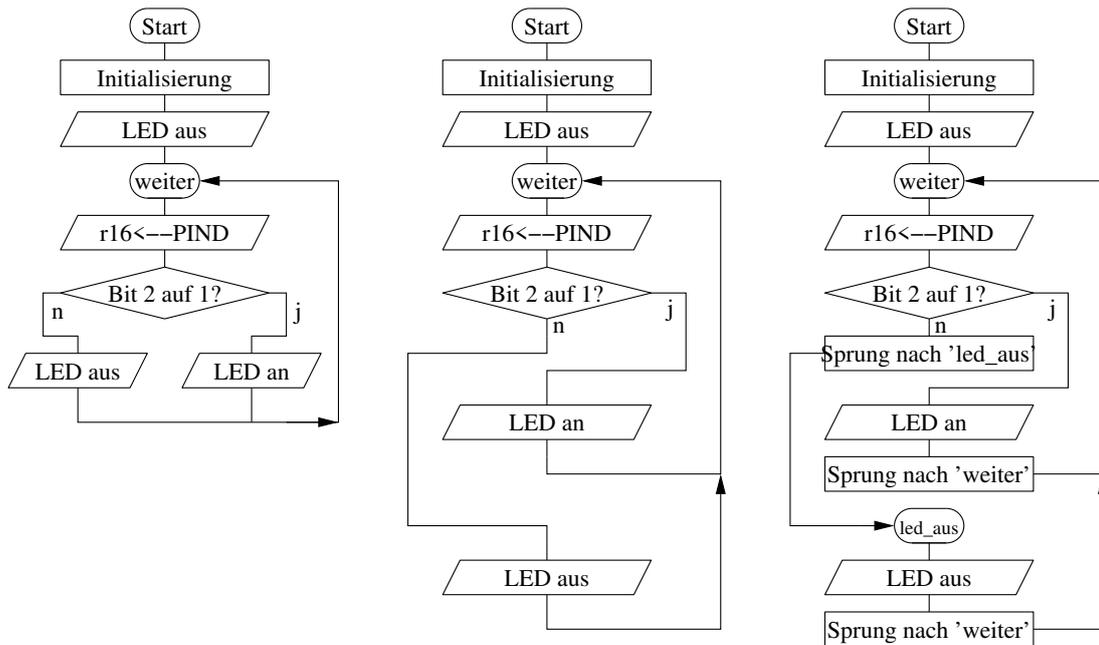


## 1.5.F Atmega-Programmierung in ASM/Eingabeports und Verzweigung – Ergänzungen und Bilder

1

### 1.5.F.1 Flussdiagramme



### 1.5.F.2 Assembler-Programm

```

1  .include "/usr/share/avra/m8def.inc"
2
3      sbi DDRD, PD5 ; LED1 als Ausgang
4      cbi DDRD, PD2 ; Taster1 als Eingang
5      cbi PORTD, PD5 ; LED1 bleibt aus
6  weiter:
7      sbis PIND, PD2 ; naechsten Befehl ueberspr, falls gedr.
8      rjmp led_aus
9      sbi PORTD, PD5 ; LED an
10     rjmp weiter
11  led_aus:
12     cbi PORTD, PD5 ; LED aus
13     rjmp weiter

```