**1.Aufgabe**

**Ablauf Interrupt-Handling:**

Zuallererst wird der Interrupt durch einen gedrückten Button ausgelöst. Daraufhin ruft der Interrupt Service Request die ISR auf. Diese wird abgearbeitet und liefert entweder den Wert SYSINTR, oder den Wert SYSINTR\_CHAIN an den Kernel zurück. Im Falle von SYSINTR\_CHAIN wird die nächste ISR nach dem FIFO Prinzip aufgerufen. Dieser Vorgang wird solange wiederholt bis eine ISR den Wert SYSINTR zurückgibt. In diesem Fall wird der zum Event dazugehörige IST gestartet.

**2.Aufgabe**

**Ledswitch.h:**

allokiert in LED\_Open allokiert wird.

**3.Aufgabe**

Der IST wird im Deinit beendet, da im Deinit auch das Handle für das vom IST verwendeten Event geschlossen wird.