Sensortag Überblick Konfiguration

# Interrupt-Einstellungen

* Handler liegen in startup\_ccs.c. Dort werden sie auf aufgesetzt

# Konstanten

* Alle IO-Konstanten (wie BOARD\_IO\_DP0) liegen in board.h
* Alle GPIO-Konstanten (wie GPIO\_PIN\_29) liegen in gpio.h
* Applikations-spezififische Konstanten wie WAKE\_INTERVAL oder ADVLEN liegen in config.h

# Allgemeine Einstellungen

**ioc.h**

* Adressen der CPU

**#define** IOC\_PORT\_MCU\_PORT\_EVENT5 0x0000001C // MCU PORT EVENT 5

* Enablen und disablen von Funktionen

**#define** IOC\_SLEW\_ENABLE 0x00001000

**#define** IOC\_INPUT\_DISABLE 0x00000000

* Schlafmodi

**#define** IOC\_NO\_WAKE\_UP 0x00000000

**#define** IOC\_WAKE\_ON\_LOW 0x10000000

**#define** IOC\_WAKE\_ON\_HIGH 0x18000000

* Welche Flanke

**#define** IOC\_FALLING\_EDGE 0x00010000

**sys\_ctrl.h**

* Buseinstellunge
* CPU Sleep mode   
  **#define** CPU\_RUN 0x00000000

**#define** CPU\_SLEEP 0x00000001

**#define** CPU\_DEEP\_SLEEP 0x00000002

* Refresh-Zyklus (SysCtrlSetRecharge..)

# Funktionen

Alle powerEnable(), powerDisable(), wait(), init() Funktionen stehen in system.h