

/* **ATB_B2_Prg_4.c** Created: 03.09.2014 18:03:53 Author: AS */

// T2 - PD 6 - Sound

```
# define F_CPU 16000000UL // Angabe der Quarzfrequenz, wichtig für die Zeit
# include <avr/io.h> // Ausgänge
# include <util/delay.h> // Zusätzlich Datei für Pause

int main (void) // Hauptprogramm
{
    DDRD=0b01000000; // Port D auf Ausgang schalten
    while (1) // Endlosschleife
    { // Beginn Programm
        if ( PIND & (1<<PD0) ) // Taster 2
        {
            PORTD |=(1<<PD6); // Ton ein
        }
        else
        {
            PORTD &=~(1<<PD6); // Ton aus
        }
    }
}
```