

/* **ATB_Multi_2.c** Created: 17.08.2014 12:07:45 Author: AS */

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

void led_blinken1()          // Unterprogramm 1
{
    PORTC &= ~(1<<PC5);      // Schaltet Pin aus
    _delay_ms(2000);         // Pause 2000 ms
    PORTC |= (1<<PC5);       // Schaltet Pin ein
    _delay_ms(2000);         // Pause 2000 ms
}

void led_blinken2()          // Unterprogramm 2
{
    PORTC &= ~(1<<PC6);      // Schaltet Pin aus
    _delay_ms(600);          // Pause 600 ms
    PORTC |= (1<<PC6);       // Schaltet Pin ein
    _delay_ms(600);          // Pause 600 ms
}

int main(void)
{
    DDRC=0b01100000;        // Port C auf Ausgang schalten
    while(1)                 // Programmschleife
    {
        led_blinken1();      // Aufruf Unterprogramm 1
        led_blinken2();      // Aufruf Unterprogramm 2
    }
}
```