

/* **ATB_Prg_1.c** Created: 06.07.2014 09:57:52 Author: AS */

// Test Port C LED 1

```
#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

int main(void)
{
    DDRC=0b00100000; // Port C auf Ausgang schalten
    while(1) // Programmschleife
    {
        PORTC &= ~(1<<PC5); // Schaltet Pin aus
        _delay_ms(500); // Pause 500 ms
        PORTC |= (1<<PC5); // Schaltet Pin ein
        _delay_ms(500); // Pause 500 ms
    }
}
```