

# LAZ 50.1 Lazarus mit Crosscompiler für AVR

Erzeugen einer Lazarus Version mit Crosscompiler

[wiki.freepascal.org/AVR\\_Embedd...ry\\_Lazarus\\_and\\_Arduino/de](http://wiki.freepascal.org/AVR_Embedd...ry_Lazarus_and_Arduino/de)

Ein kleines Beispiel um den Unterschied zu BASCOM erkennen zu können:

## LAZARUS-Quellcode

```
1. program Project1;
2. {$mode objfpc}{$H-}
3. {$goto on}
4. const
5.   BP5 = 5; // Pin 13 des Arduino
6.   dl = 250000; // Ungefähr 1/2 Sek.
7. procedure delay(t: int32);
8. begin
9.   var
10.    i: Int32;
11. begin
12.   for i := 0 to t do begin
13.     asm
14.     nop;
15.     end;
16.     end;
17.     end;
18.     end;
19.   begin
20.     DDRB := DDRB or (1 shl BP5); // Port auf Output schalten
21.     repeat
22.     PORTB := PORTB or (1 shl BP5); // Port auf High
23.     delay(dl); // warten
24.     PORTB := PORTB and not (1 shl BP5); // Port auf Low
25.     delay(dl); // warten
26.     until 1 = 2; // Endlosschleife
27.   end.
28. end.
```

Display All