

Bastel Projekt:

„60 Jahre DARC Blinky“



Der Bausatz enthält folgende Teile:

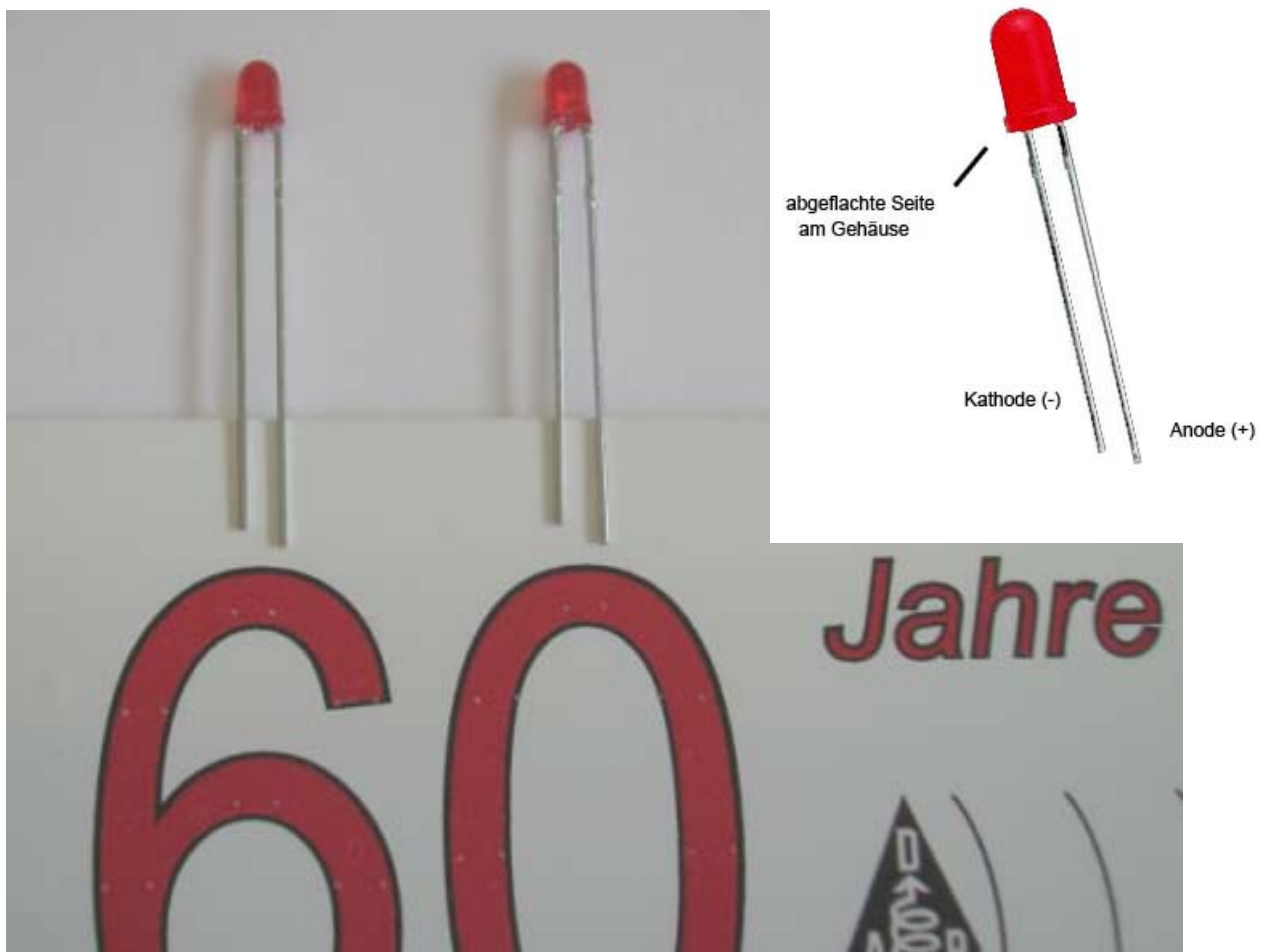
Gebohrte und beklebte Platine,
1 AVR RISC Prozessor (vorprogrammiert),
17 rote 3 mm Leuchtdioden,
einen Batterieclip und
einen Batteriehalter mit Aufnahmeschiene.
Die Betriebsspannung beträgt 3 Volt.

Der Prozessor ist bereits aufgelötet, es müssen nur noch die 17 LEDs eingelötet werden.

Die LEDs werden von der beklebten Seite eingesteckt. Die dafür benötigten Löcher können durch vorheriges Durchstechen von der Rückseite (Lötseite) der Platine sichtbar gemacht werden.

Das lange Bein der LED (Anode) muss beim Durchstecken von vorne durch das rechte Loch gesteckt werden.

Beim anschließenden Verlöten ist darauf zu achten, dass keine Lötbrücken (Kurzschlüsse) entstehen. Dieses könnte unter gewissen Umständen zur Zerstörung des Prozessors führen.



Nachdem alle 17 Leuchtdioden eingelötet sind, kann der Batterieclip an die dafür vorgesehenen Lötanschlüsse gelötet werden. Das rote Kabel an den Anschluss + Rot und das schwarze Kabel an den Anschluss - Schwarz. Nun können die Batterien (2 Stück Mignon 1,5 Volt, nicht im Lieferumfang enthalten) in den Batteriehalter eingelegt werden, bitte auf die richtige Polung achten!

Wenn der Batterieclip jetzt mit dem Batteriehalter verbunden wird, sollten die Leuchtdioden anfangen zu leuchten.

Damit der Blinky aufgestellt werden kann, befindet sich am Batteriehalter eine Schiene, in der die Platine eingesteckt werden kann.

Sollten die LEDs nicht leuchten, dann überprüfen Sie bitte alle Lötstellen und Verbindungen, sollte dieses zu keinem Erfolg führen, stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Vy 73 und viel Spaß beim Löten

Dietmar, DL1ZAX

Tel: 0561 9498836

E-Mail: dl1zax@darc.de

Kontakt:

DARC

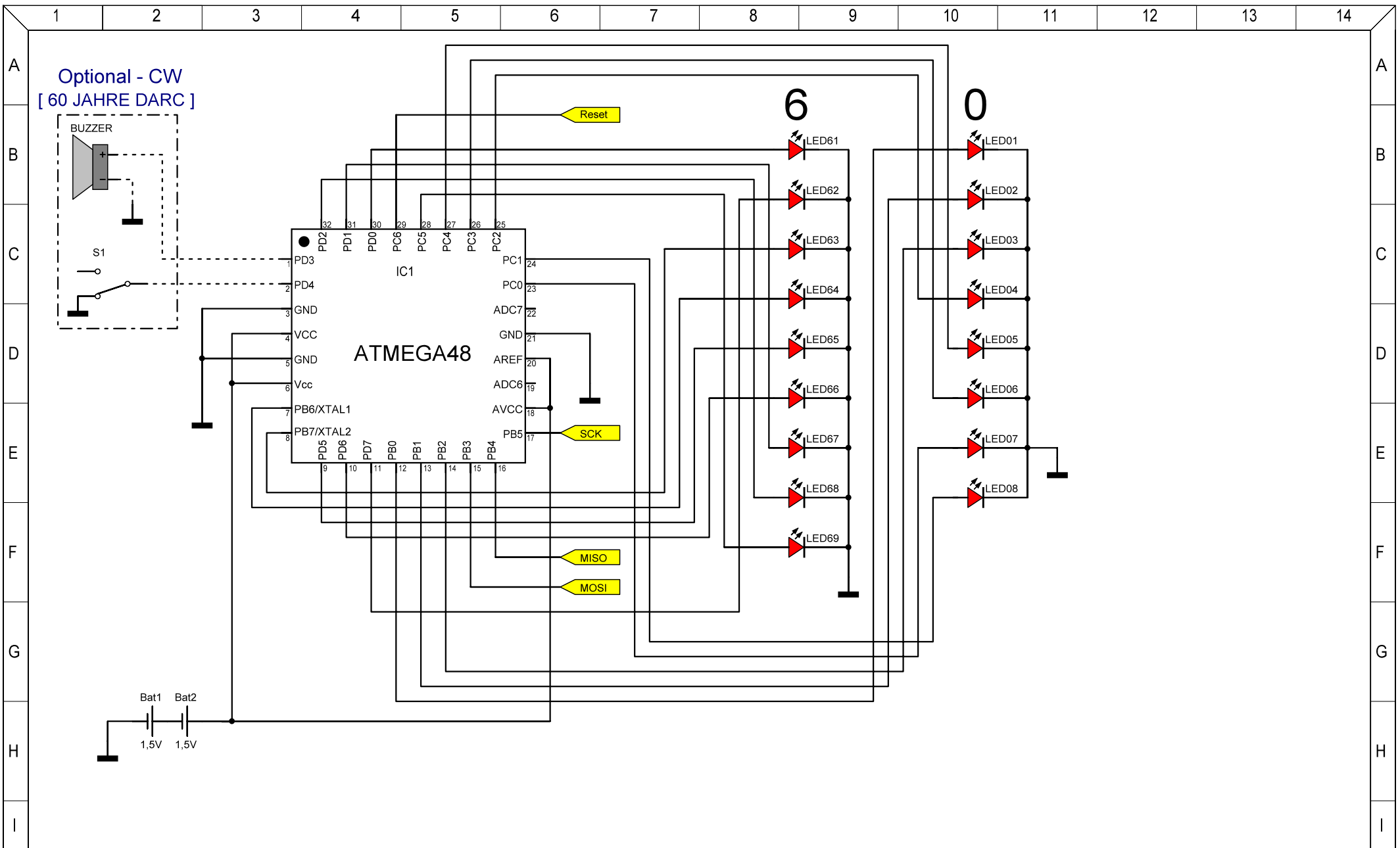
Lindenallee 4

34225 Baunatal

Tel: 0561 949880

E-Mail: darc@darc.de

Internet: <http://www.darc.de>



	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt	
gez.:	11.04.2010			<h1>DARC 60 Blinky</h1>	1
gepr.:					von
Norm:					
Alle Angaben ohne Gewähr					