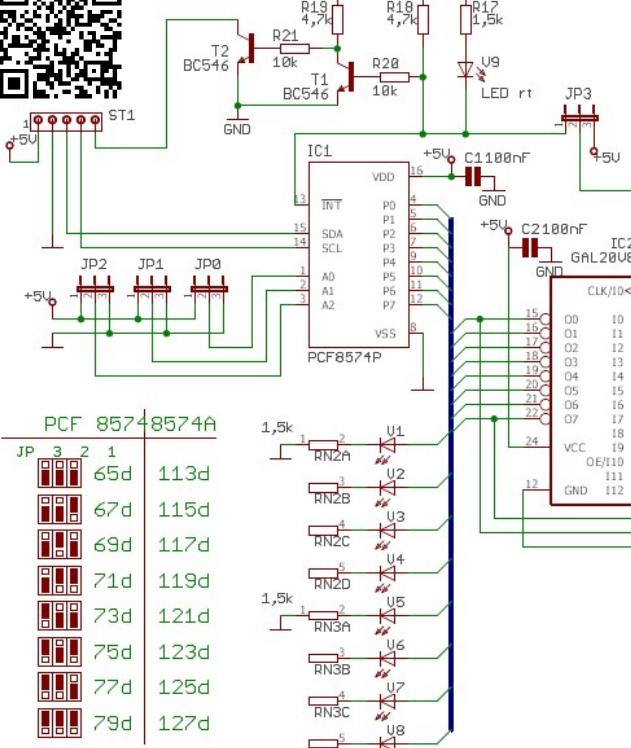
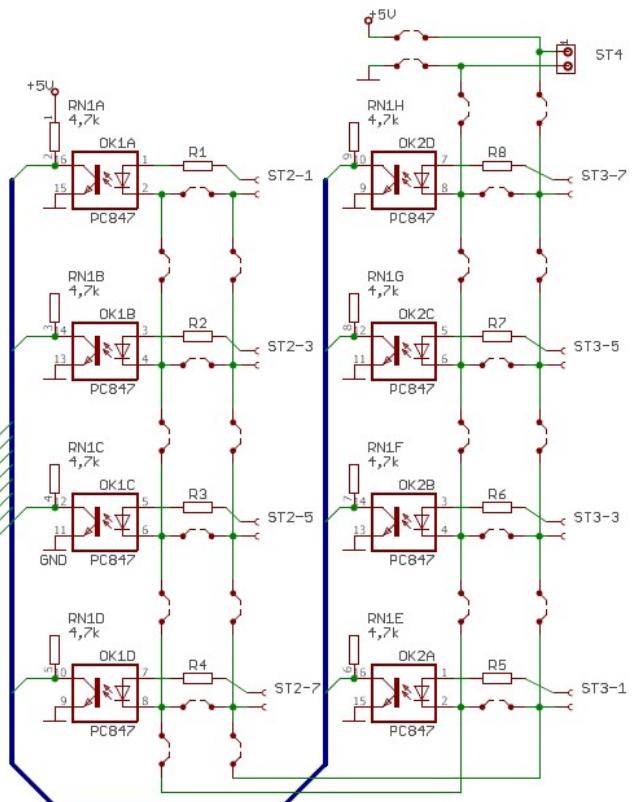


12E



PCF	8574	8574A	
JP	3	2	1
	65d	113d	
	67d	115d	
	69d	117d	
	71d	119d	
	73d	121d	
	75d	123d	
	77d	125d	
	79d	127d	



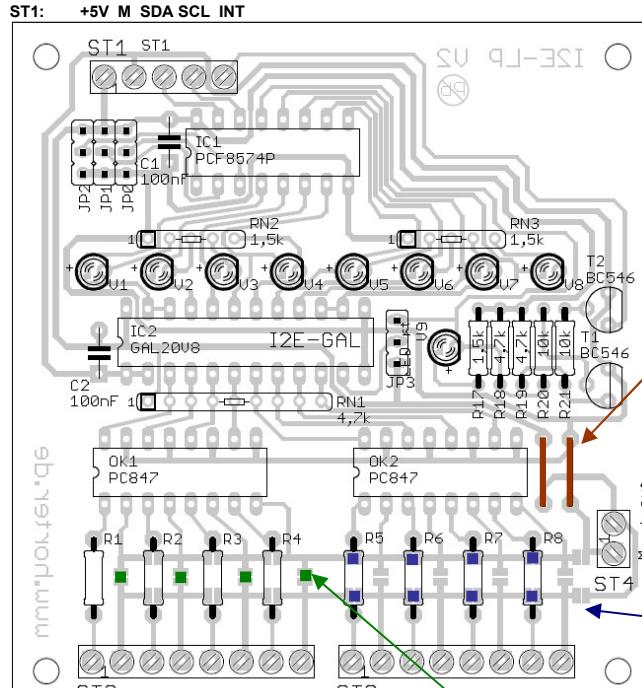
(download unter <http://www.horter.de/doku/>)

Stückliste:

Bauteil	Bezeichnung	Anz.
R1 - 8	Vorwiderstand bei 5V 270 Ω 10V 470 Ω 12V 560 Ω 24V 1,5 k Ω	(rt li bn) (ge li bn) (gn bl bn) (bn gn rt)
R9 - 17	Widerstand 1,5 k Ω	(bn gn rt)
R18 - 19	Widerstand 4,7 k Ω	(ge li rt)
R20 - 21	Widerstand 10 k Ω	(bn sw or)
RN1	Widerstandsnetzwerk 8x 4,7 k Ω	9 Pin
RN2, RN3	Widerstandsnetzwerk 4x 1,5 k Ω	5 Pin
V1 - 8	3mm LED grün low Current (2mA)	8
V9	3mm LED rot low Current (2mA)	1
C1	Keramik-Kondensator 100 nF	1
IC1	PCF 8574 P I ² C-Porterweiterung	1
IC2	GAL20V8 programmiert "E-GAL"	1
OK1 - 2	Optokoppler 4fach PC847	2
	IC-Fassung 24 pol.	1
	IC-Fassung 16 pol.	3
JP1-4	Pfostenleiste 3pol. + Jumper	4
T1 - 2	BC546 Transistor NPN	2
ST1	Anschlussklemme 5pol.	1
ST2, ST3	Anschlussklemme 8pol.	2
ST4	Anschlussklemme 2pol.	1
[2E-LP]	Leiterplatte [2-Eingabe	



Bestückungsplan



Brücken nur einbauen, wenn die 5V-Versorgungsspannung zum Schalten verwendet werden soll

Bei externer Einspeisung

100% Recycling Papier

