

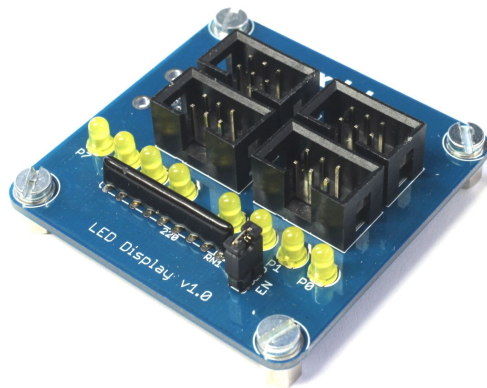
LED Display v1.1

mexdulon

18. Februar 2017

1 LED Display

1.1 Allgemein



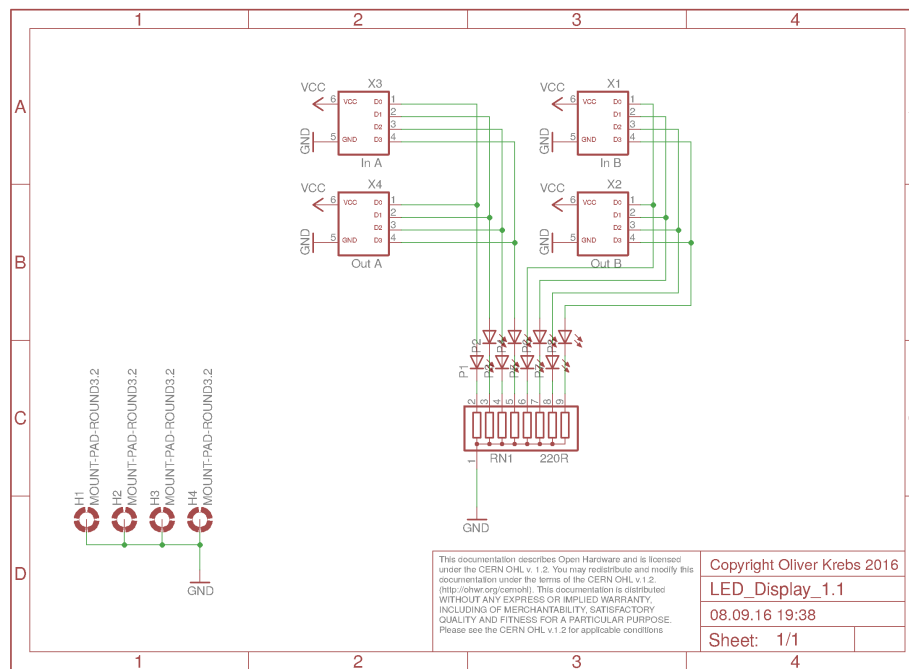
Das Board LED Display gibt binäre Datenworte auf LEDs aus und macht so die sonst unsichtbaren Daten sichtbar.

1.2 Funktion

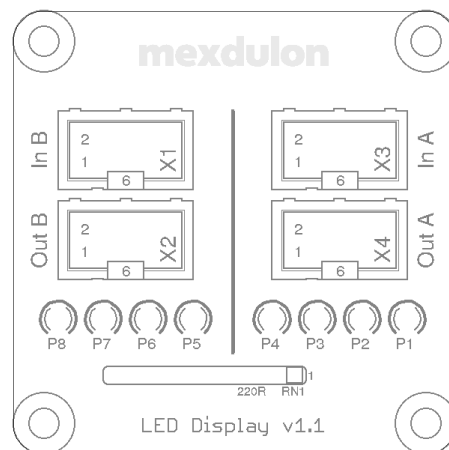
Das Board ist in zwei Kanäle A und B unterteilt die unabhängig voneinander genutzt werden können. Jeder Kanal hat einen Eingang und einen Ausgang, sodass Signale durchgeschleift werden können. Der Eingang In A ist mit Out A und den LEDs P1 bis P4 verbunden, In B ist mit Out B und den LEDs P5 bis P8 verbunden. Die jeweilige LED leuchtet, wenn das Signal einem High (1) entspricht, sonst nicht.

In A	LED	Out A
1	P1	1
2	P2	2
3	P3	3
4	P4	4

In B	LED	Out B
1	P5	1
2	P6	2
3	P7	3
4	P8	4



1.3 Aufbau



1.4 Test