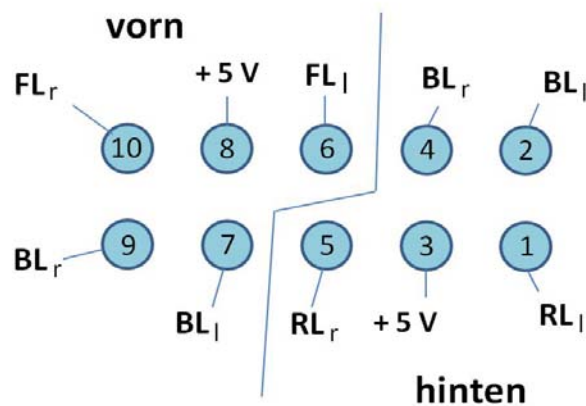
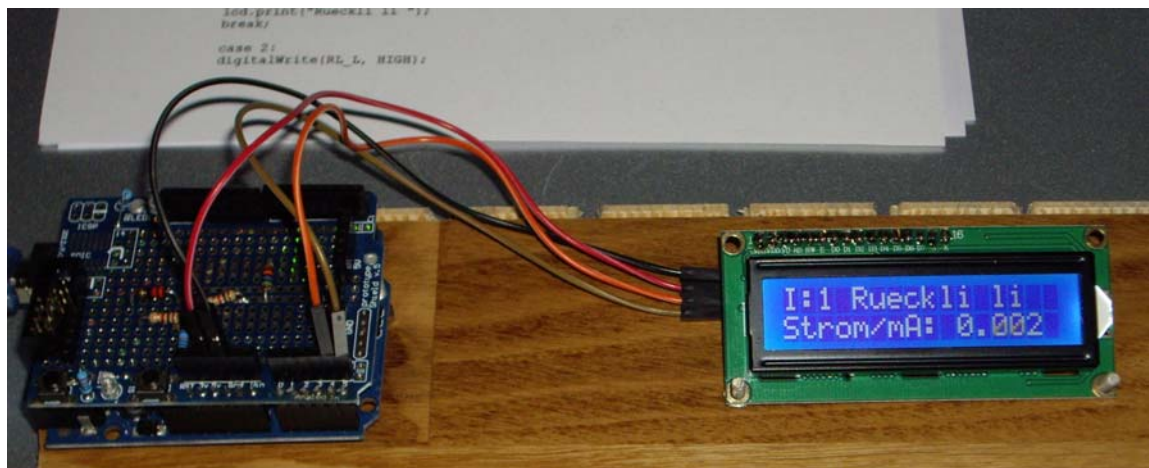


1. Und so ist die Pinbelegung am 10-poligen Stecker des Flachbandkabels:



2. Jetzt geht's ans Testen.

Am besten mit der kleinen Arduino-Testschaltung auf dem Holzbrettchen.



Auf dem Photo ist noch nichts angesteckt und daher der Strom Null (fast).

An dieser Prototyp-Platine lässt sich unser 10 poliger Stecker vom Flachbandkabel anstecken.

Mit dem mittleren Taster können wir in acht Schritten die Verdrahtung der Lichtplatinen vorn und hinten testen.

Dabei wird jede der acht LEDs einzeln angesteuert und die Stromaufnahme in Milliampere (mA) gemessen. Normal sind Ströme zwischen 8 und 20 mA.

Ist die Stromaufnahme größer, so ist wahrscheinlich ein zu kleiner Widerstand verbaut. Umgekehrt bei zu kleinem Strom ein zu großer Widerstand. Alle Vorwiderstände für die LEDs sollten 220 Ohm sein.

Anmerkung:

Wer Interesse an dem LED-Tester hat, kann die Unterlagen gerne bekommen.