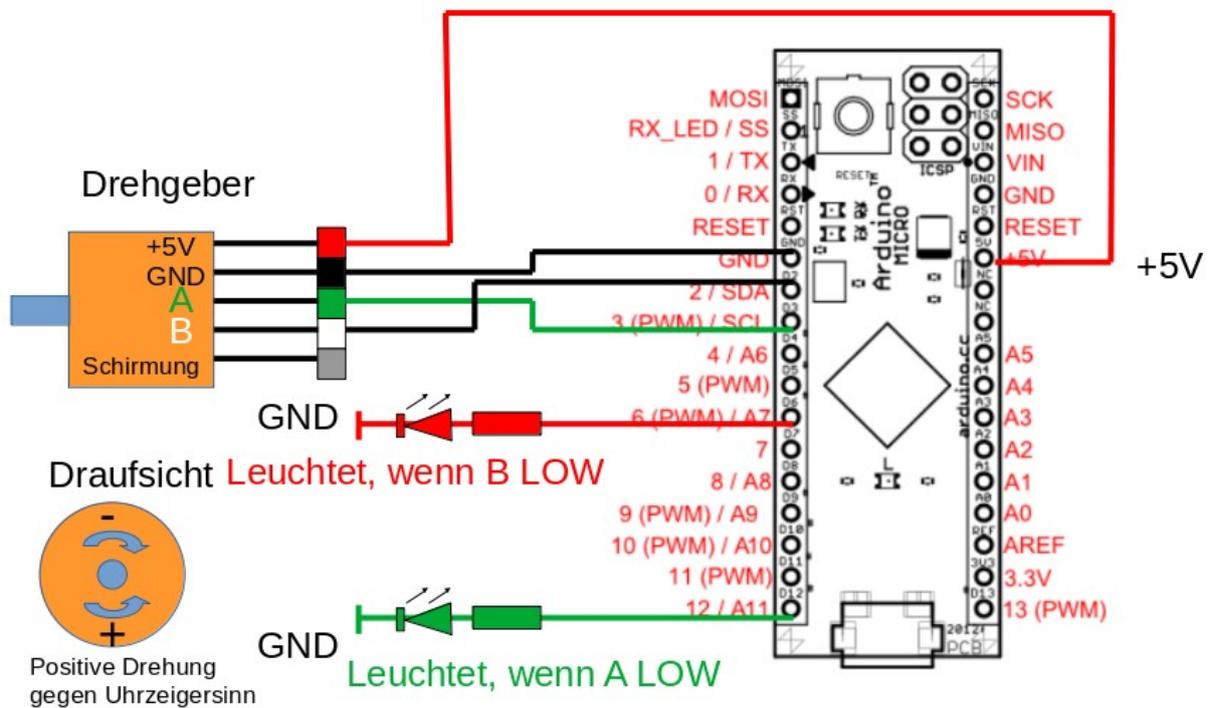


Quelle: <https://www.celeramotion.com/optical-sensors/wp-content/uploads/sites/2/2020/01/Was-ist-ein-optischer-encoder.png>

Aufgabe:

1. Bauen Sie die folgende Schaltung aus Arduino und Drehgeber auf einem Breadboard auf.



Quelle: [http://www.kramann.info/96\\_Arduino/16\\_Drehgeber/plan.png](http://www.kramann.info/96_Arduino/16_Drehgeber/plan.png)

2. Laden Sie anschließend den vorletzten Code von Professor Kramann's Internetseite auf den Arduino.

[http://www.kramann.info/96\\_Arduino/16\\_Drehgeber/](http://www.kramann.info/96_Arduino/16_Drehgeber/)

3. Nun soll das Programm so verändert werden, dass der serielle Monitor die Verdrehung der Welle in Grad ausgibt.