

# Licht- und Farbsensor

## A) Was du in dieser Lektion lernst?

1. Den Farb- und Lichtsensor zu gebrauchen
2. Wie der Lichtsensor das reflektierende Licht misst
3. Wie man mit dem Lichtsensor arbeitet

## B) Erklärung



### Wie misst der Lichtsensor das reflektierende Licht?

Du musst den Farbsensor mit dem Stein verbinden. Danach kannst du die Sensordaten rechts unten sehen.

Zum Beispiel:

Miss die verschiedenen Farben mit dem Farbsensor und schreibe die Zahlen unten in die Tabelle

	Farbe	Reflektierendes Licht
1	schwarz	
2	weiß	
3	rot	
4	blau	

Schau dir das Programm unten an und probiere es aus. Wenn der Roboter grün sieht fährt er weiter. Wenn er gelb sieht wartet er 3 Sekunden und wenn er rot sieht bleibt er stehen.



