

#### Aufgabe 4: Alarmanlage

Du möchtest dein Zimmer mit einer Alarmanlage sichern. Sobald jemand die Türe öffnet soll eine Lichtschranke unterbrochen werden und ein Alarm durch einen Summer ertönen.

Für die Lichtschranke nimmst du eine Glühlampe und einen Fotowiderstand.



(Der Abstand zwischen den beiden darf im Schaltplan nicht zu groß sein!)

Ergänze nun den Schaltplan mit Bauelementen, die du aus dem Unterricht kennst, zu einer funktionsfähigen Lichtschranke!

Beschaffe Dir alle Informationen, die du benötigst aus Heft, Buch und anderen Quellen.