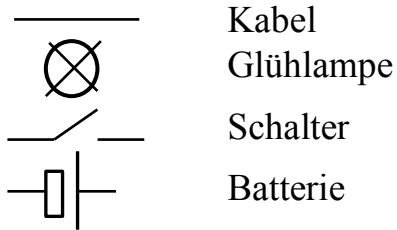


### Check-in-Aufgabe A: Bauteile eines Stromkreises - Lösung

Du sollst eine Glühlampe zum Leuchten bringen. Dazu hast du zusätzlich eine Batterie, Kabel und einen Schalter bekommen.

a) Zeichne die Schaltsymbole für die aufgelisteten Bauteile.



b) Beschreibe die Funktionsweisen eines Schalters und einer Glühlampe.

*Ist ein Schalter geschlossen, kann es einen Stromfluss geben. Ist er offen, so gibt es auf jeden Fall keinen Stromfluss.*

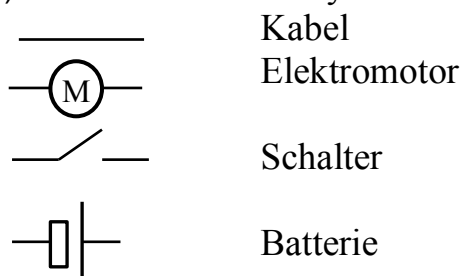
*Fließt elektrischer Strom durch eine Glühlampe, so leuchtet diese hell auf.*

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Bauteile und ihre Symbole kennen		
b)	Funktionsweise elektrischer Bauteile beschreiben können		

### Check-in-Aufgabe B: Bauteile eines Stromkreises - Lösung

Du sollst einen Elektromotor zum Laufen bringen. Dazu hast du zusätzlich eine Batterie, Kabel und einen Schalter bekommen.

a) Zeichne die Schaltsymbole für die aufgelisteten Bauteile.



b) Beschreibe die Funktionsweisen eines Schalters und eines Elektromotors.

*Ist ein Schalter geschlossen, kann es einen Stromfluss geben. Ist er offen, so gibt es auf jeden Fall keinen Stromfluss.*

*Fließt elektrischer Strom durch einen Elektromotor, so dreht dieser.*

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Bauteile und ihre Symbole kennen		
b)	Funktionsweise elektrischer Bauteile beschreiben können		