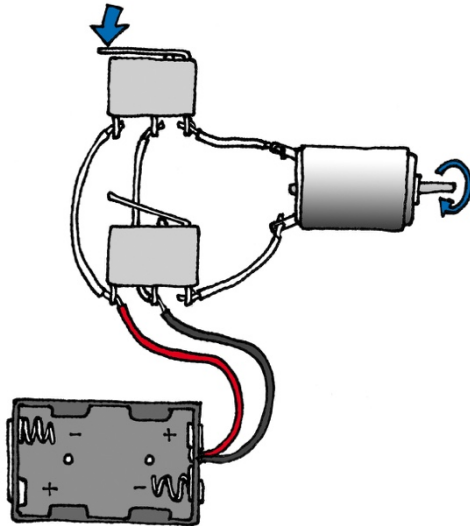


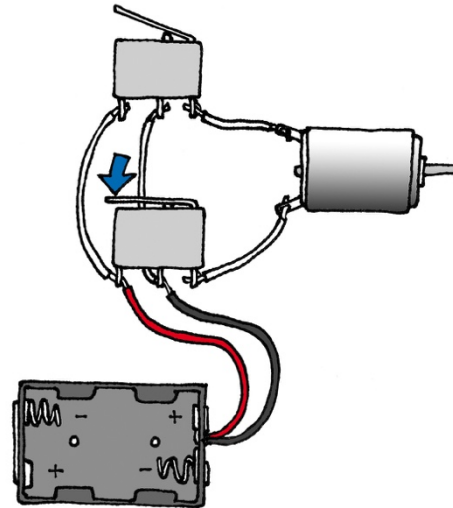
Polwender mit Mikroschaltern

Nach der Analyse eines Mikroschalters solltest du in der Lage sein, den Stromfluss in den jeweiligen Abbildungen einzuzeichnen.

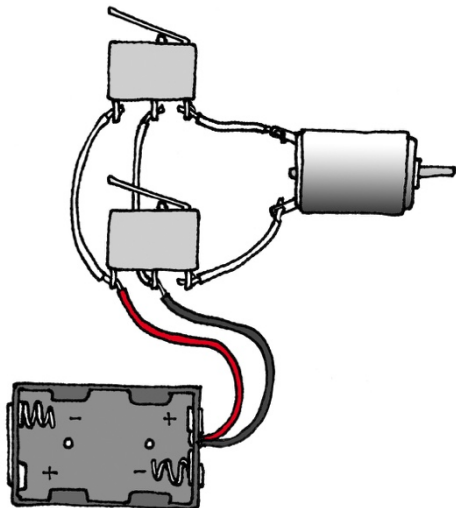
Bei gedrücktem Taster dreht der Motor in Pfeilrichtung. Zeichne den Stromkreis (rot = +; schwarz = -).



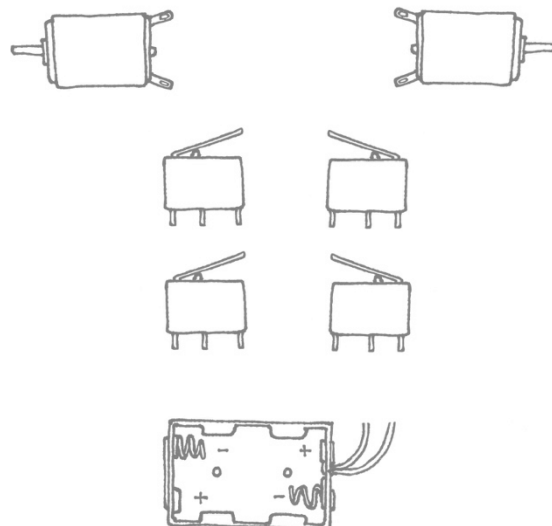
Wie fliesst der Strom, wenn der andere Taster gedrückt wird? Zeichne ein. Welchen Einfluss hat das auf die Drehrichtung des Motors?



Erkläre anhand der Zeichnung warum bei dieser Anordnung der Motor nicht läuft. Wie ist es, wenn beide Taster gleichzeitig gedrückt werden?



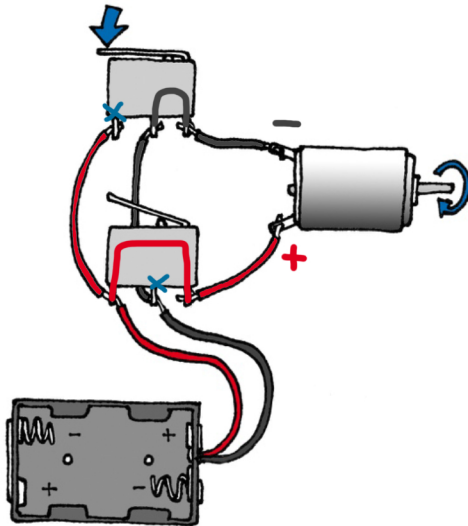
Wenn du bei einem Fahrzeug zwei Motoren unabhängig voneinander ansteuern willst brauchst du zwei solche Schaltungen. Zeichne den genauen Aufbau (Verkabelung) so, dass du mit einer Energiequelle (Batterie) auskommst.



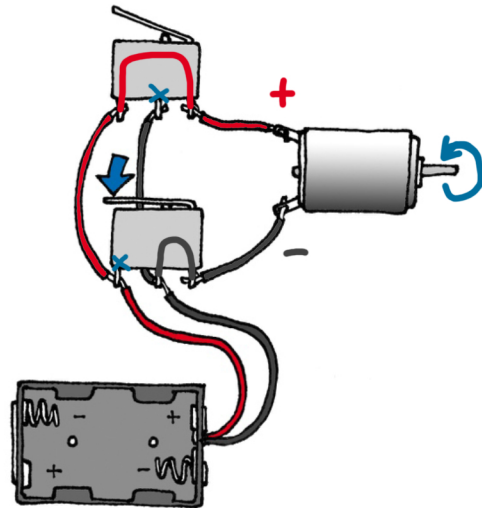
Polwender mit Mikroschaltern

Nach der Analyse eines Mikroschalters solltest du in der Lage sein, den Stromfluss in den jeweiligen Abbildungen einzuzichnen.

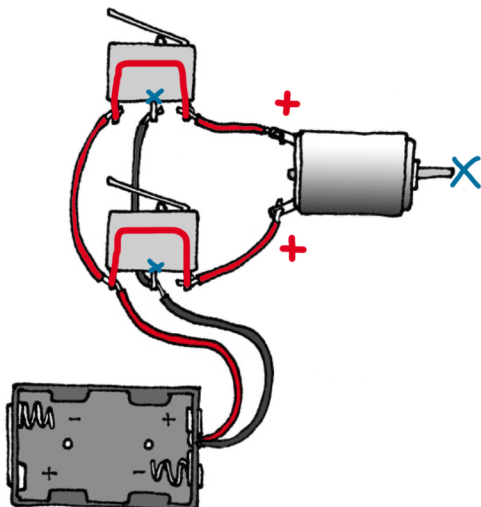
Bei gedrücktem Taster dreht der Motor in Pfeilrichtung. Zeichne den Stromkreis (rot = +; schwarz = -).



Wie fließt der Strom, wenn der andere Taster gedrückt wird? Zeichne ein. Welchen Einfluss hat das auf die Drehrichtung des Motors?



Erkläre anhand der Zeichnung warum bei dieser Anordnung der Motor nicht läuft. Wie ist es, wenn beide Taster gleichzeitig gedrückt werden?



Wenn du bei einem Fahrzeug zwei Motoren unabhängig voneinander ansteuern willst brauchst du zwei solche Schaltungen. Zeichne den genauen Aufbau (Verkabelung) so, dass du mit einer Energiequelle (Batterie) auskommst.

