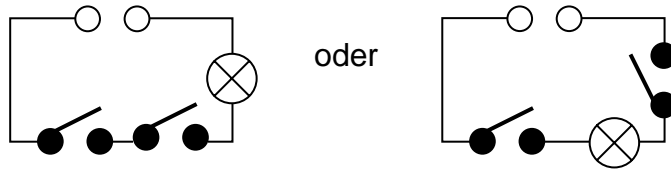


Versuch: Die UND-Schaltung (Heckenschere)

Aufbau:



Beobachtung:

Die Lampe leuchtet, wenn Schalter 1 **und** Schalter 2 geschlossen sind.

Erklärung:

Die Schaltung heißt UND-Schaltung, weil Schalter 1 **und** 2 geschlossen sein müssen.

Zum Schließen der Schalter ist jeweils eine Hand nötig. Somit bleibt keine Hand frei mit der man gleichzeitig in den Gefahrenbereich der laufenden Maschine fassen kann..

Die Schalter sind dafür in Reihe geschaltet.