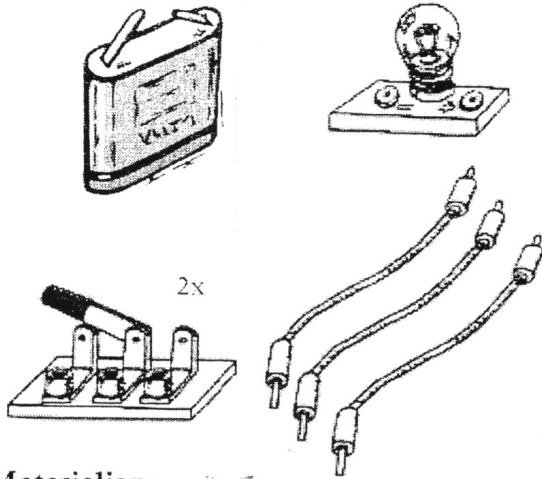


## Versuchsaufbau:



## Materialien:

- Batterie
- zwei Schalter
- eine Glühlampen
- mehrere Verbindungskabel

## Problem:

Eine Waschmaschine enthält neben dem Ein- / Aus- Schalter noch einen Schalter in der Bedientür. Das eingestellte Waschprogramm darf erst starten, wenn beide Schalter geschlossen sind.

## Durchführung:

- Überlege dir, wie die Schaltung für eine Waschmaschine aussehen könnte, bei der erst Wasser einfließen darf, wenn die Bedientür geschlossen ist und wenn der Ein-Schalter betätigt wurde.
- Entwirf den Schaltplan und beschreibe die Fälle bei denen kein Wasser in die Waschmaschine läuft.
- Baue anschließend die Schaltung auf und überprüfe sie. Anstelle der Waschmaschine nimmst du die Glühlampe

## Schaltskizze:

## Beschreibung:

---

---

---

---