

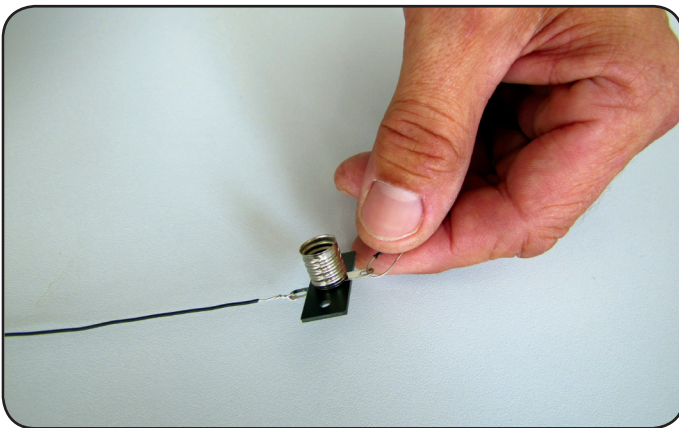
BAU (D)EINEN STROMKREIS

Einen eigenen Stromkreis zu bauen ist relativ einfach. Wenn Du alle Teile zusammen hast, kann es gleich losgehen. Der Stromkreis, den Du baust, unterscheidet sich übrigens nicht von den Stromkreisen bei Dir zuhause. Hier gibt es nur manchmal mehr Lampen und Schalter in einem Kreislauf. **Lass Dir beim Bau Deines Stromkreises unbedingt von einem Erwachsenen helfen und verwende bitte nur eine 4,5-Volt-Flachbatterie und keine andere Stromquelle, ansonsten kannst Du Dich verletzen!**

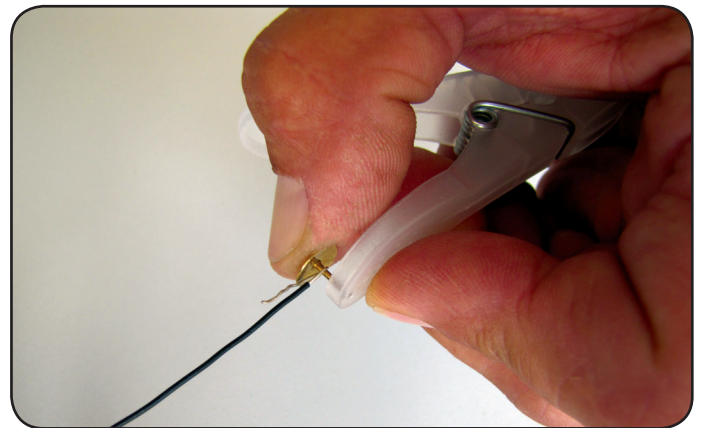
Viel Spaß und Erfolg mit Deinem Stromkreis!

Was Du für den Bau des Stromkreises brauchst:

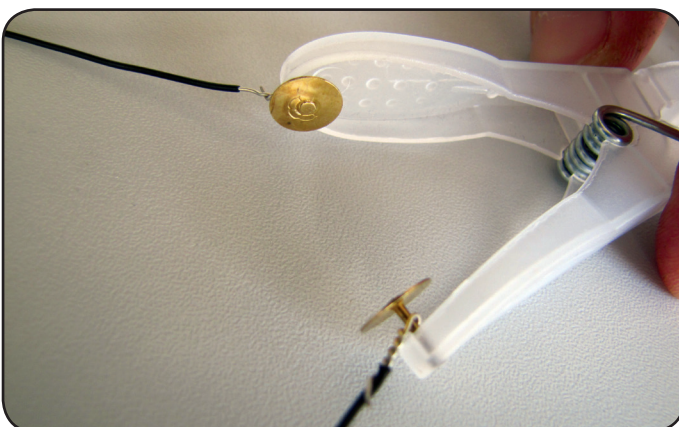
- 1x Lampenfassung
- 1x Glühlampe
- 3x Leitungsdrähte (Länge 20 cm)
- 1x Wäscheklammer
- 2x Reißzwecken
- 1x 4,5-Volt-Flachbatterie



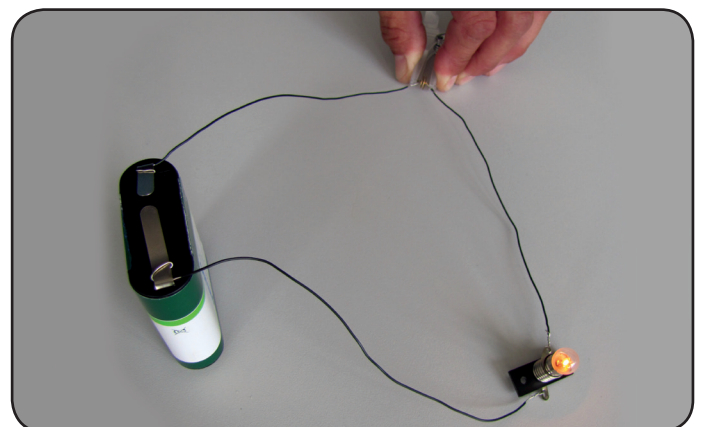
1. Verbinde die beiden Leitungsdrähte mit der Lampenfassung. Danach drehst Du die Glühlampe vorsichtig in die Lampenfassung.



2. Verbinde eines der verbleibenden Leitungsenden mit der Oberseite im Drückbereich der Wäscheklammer, indem Du die Reißzwecken durch die Wäscheklammer drückst.



3. Nimm nun den dritten Leitungsdraht und befestige ihn auf der Unterseite des Drückbereiches der Wäscheklammer, so dass sich die Reißzwecken beim Drücken der Klammer berühren können.



4. Die beiden verbliebenen Leitungsenden werden nun mit der Batterie verbunden. Der eine Draht wird um den Pluspol gewickelt, der andere Draht um den Minuspol. Wenn Du nun die Wäscheklammer vorsichtig zusammen drückst, leuchtet die Lampe.