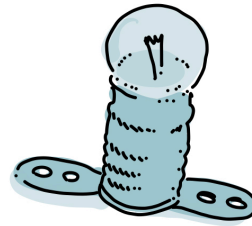


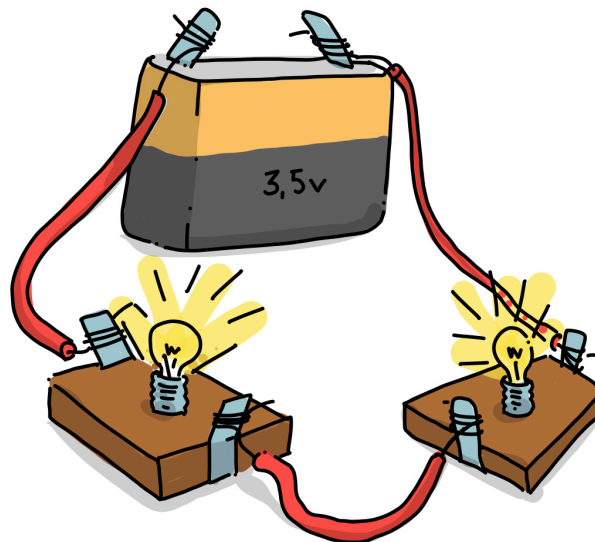
## Elektrizität - Reihenschaltung

Du brauchst dafür:

- 2 Glühlämpchen mit Fassung (3,5 Volt) ---->
- Isolierten Draht
- Zange zum Abisolieren
- 1 Batterie mit 3,5 oder 4,5 Volt



Du schneidest von dem Draht 3 Stücke ab, ca. 30 cm. Dann musst Du an jedem Ende etwa 3 cm abisolieren. Dazu musst Du mit der Zange vorsichtig in die Kunststoffummantelung einschneiden und sie abziehen, so dass der blanke Draht zu sehen ist. Lass Dir ruhig dabei helfen, wenn Du es nicht schaffst. Abschließend wickelst Du die Drahtstücke um die Batteriepole und an die Fassungen, so wie auf der Zeichnung.



Damit ist Dein „Stromkreis“ geschlossen, die Lampen glühen und teilen sich den Strom. Was bedeutet das denn? Was passiert hier? Kannst Du es irgendwie messen oder abschätzen?

Siehe hierzu nun auch den nächsten Versuch Elektrizität – Parallelschaltung.

Sende uns eine Mail mit deinen Erfahrungen an

[machmint@carlsstiftung.de](mailto:machmint@carlsstiftung.de)