

Kartoffelbatterie - Anleitung

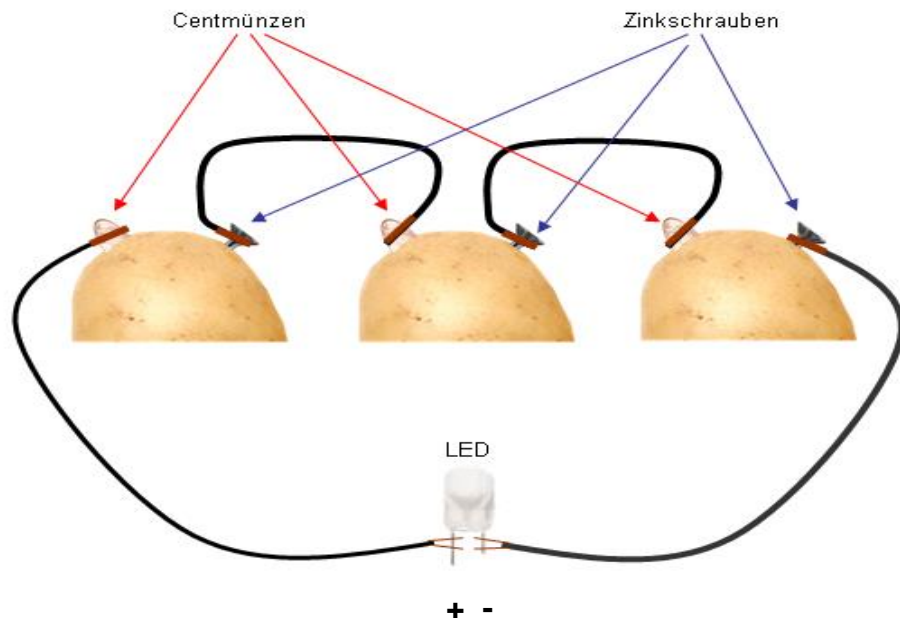
Benötigte Arbeitsmittel und Materialien:

- 3 Kartoffeln
- 3 Cent-Münzen oder Kupferplättchen
- 3 Schrauben oder Unterlegscheiben aus Zink
- 4 Kabel mit Krokodilklemmen oder an den Enden ab isoliert
- 1 LED (3 mm)
- 1 Knete

Durchführung:

1. Die Kartoffeln halbieren (verhindert das Wegrollen).
2. Steckt auf eine Seite jeder Kartoffel eine Cent-Münze.
3. Auf die jeweils andere Seite eine Zink-Schraube.
Beide Metallteile dürfen sich nicht berühren.
4. Verbindet nun die Kartoffeln so, wie auf der Abbildung zu sehen ist.
Es muss immer Kupfer mit Zink durch ein Kabel verbunden werden.
Die äußeren Kabel müsst ihr dann mit der LED verbinden.
Zur besseren Handhabung der LED könnt ihr sie in ein kleines Stück Knete stecken.

Ihr müsst dabei darauf achten, dass der längere Kontakt der LED (Pluspol) an der Cent-Münze angeschlossen ist.



Nach dem Versuch sind die Kartoffeln nicht mehr zum Verzehr geeignet!