

Anleitung: Kartoffel/Zitronenstrom

- Du brauchst:**
- 1 roher Kartoffel oder Zitrone
 - 1 Eisennagel
 - 1 Kupfernagel (oder Kupferplättchen)
 - Strommessgerät

So wird's gemacht:

1. Stecke die beiden Metallnägeln in je ein Ende des Kartoffels oder der Zitrone.
2. Verbinde die Nägel nun mit dem Strommessgerät.

Was geschieht?

Der Zeiger des Strommessgeräts schlägt aus 😊

Warum ist das so?

Es findet eine elektrochemische Reaktion durch die Verwendung unterschiedlicher Metalle und dem Schließen des Kreises statt. Sowohl der Kartoffel- als auch der Zitronensaft wirken als Elektrolyt in dem sich die Elektronen vom Eisen zum Kupfer bewegen können. Diesen Strom zeigt das Messgerät an.

Zusatzaufgabe: Gibt es einen Unterschied zwischen Kartoffel und Zitrone?