

## Anleitung zum Nachmachen

# Baue deine eigene Kartoffelbatterie!

### So baust du deine Kartoffelbatterie:

1. Drücke zwei Kupfermünzen nebeneinander in eine Kartoffel.
2. Drücke einen Nagel in dieselbe Kartoffel.
3. Wenn die Kartoffel groß genug ist, kannst du auch einen weiteren Nagel und zwei weitere Kupfermünzen hineindrücken.
4. Mache dies mit 7 Nägeln und 14 Kupfermünzen.
5. Verbinde nun nacheinander die Nägel und Kupfermünzen so mit Kabeln, dass diese eine Kette aus abwechselnden Nägeln und Münzen ergeben. Schneide dafür ein Stück Kabel ab und entferne die Ummantelung an den Enden. Wickle den Kupferdraht anschließend um einen Nagel und klemme ihn am anderen Ende zwischen zwei Münzen.
6. Es sollte nun noch ein Nagel und ein Münzpaar unverkabelt sein. Verbinde diese nun mit einem Stück Kabel mit einer LED. Das lange Bein der LED sollte mit den Münzen und das kurze Bein mit dem Nagel verbunden sein.
7. **Die LED sollte nun leuchten!** Falls nicht, baue zusätzliche Kartoffeln bzw. Nägel und Münzen wie beschrieben so lange weiter im Kreis, bis es funktioniert.

**Viel Spaß und viel Erfolg!**

### Was du dafür brauchst:

- ✓ Kartoffeln
- ✓ verzinkte Nägel
- ✓ Kupfermünzen
- ✓ Kabel
- ✓ LED

