



## Wir bauen eine Kartoffel-Batterie

### Benötigtes Material:

- ein LED-Lämpchen (kann man zum Beispiel in Elektronik-Läden oder in Fachgeschäften für Modelleisenbahnen kaufen)
- vier 10–20 cm lange Kabel, also Kupferdraht mit Isolierung (»Schalt-Litze«)
- drei 2-Cent Stücke
- drei Unterlegscheiben aus ZINK (z.B. aus dem Baumarkt)
- drei frische Kartoffeln
- drei Büroklammern aus Metall
- ein Messer

### Durchführung:

1. In jede Kartoffel werden zwei kleine Schlitz geschnitten. Die Schlitz sollen so groß sein, dass die Münzen und die Unterlegscheiben hineingesteckt werden können.
2. Bei jeder Kartoffel wird in einen Schlitz ein 2-Cent Stück gedrückt, in den anderen Schlitz eine Zink-Unterlegscheibe. Die beiden Metallstücke dürfen sich nicht berühren!
3. An den Kabelenden wird die Isolierung entfernt, um die Metalldrähte freizulegen.
4. Das eine Ende wird mit einer Büroklammer verbunden, das andere Ende hingegen um die Zink-Unterlegscheibe in der Kartoffel gewickelt.

