

# Stromkreis

Ein einfacher Stromkreis besteht aus:

- ➔ einer Stromquelle (Batterie, Strom aus der Steckdose)
- ➔ einem Stromleiter (Draht, Stromkabel)
- ➔ einem Stromverbraucher (Lampe, Radio, Fernseher...)

Der Strom fließt vom Minuspol der Batterie durch die Leitungsdrähte und das Lämpchen zum Pluspol der Batterie.

Elektrischer Strom fließt nur bei geschlossenem Stromkreis.  
Das heißt: Stromquelle, Stromverbraucher und Stromleiter müssen miteinander verbunden sein.

Ein Schalter kann den Stromkreis unterbrechen.

Elektrische Leiter sind zum Beispiel Metalle, Graphit und Kohle.

Glas, Gummi, Harz, Holz, Kunststoff und Porzellan können Strom nicht leiten. Materialien die Strom nicht leiten heißen Isolatoren.

Verwende niemals Strom aus der Steckdose für Versuche!

