

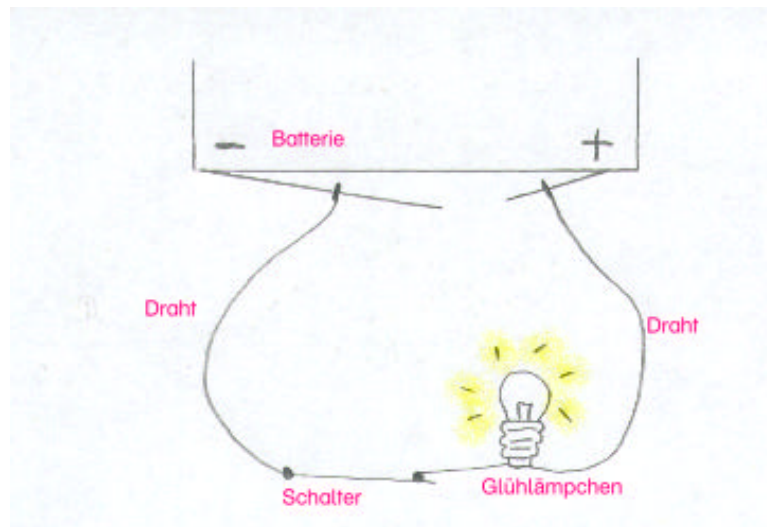
# Stromkreis

Ein einfacher Stromkreis besteht aus

- einer **Stromquelle**,
- einem **Stromverbraucher** und
- einem **Stromleiter**.

Der Strom fließt **unsichtbar in einem Kreislauf** durch die Hinleitung und Rückleitung zwischen Batterie und Lampe - also 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.



Strom entsteht dadurch, dass sich Elektronen durch **elektrische Leiter** bewegen.

Das sind zum Beispiel **Metalle, Graphit und Kohle**.

Glas, Gummi, Harz, Holz, Kunststoff und Porzellan können Strom nicht leiten.

**Niemals** Strom aus der Steckdose  
für Versuche verwenden!

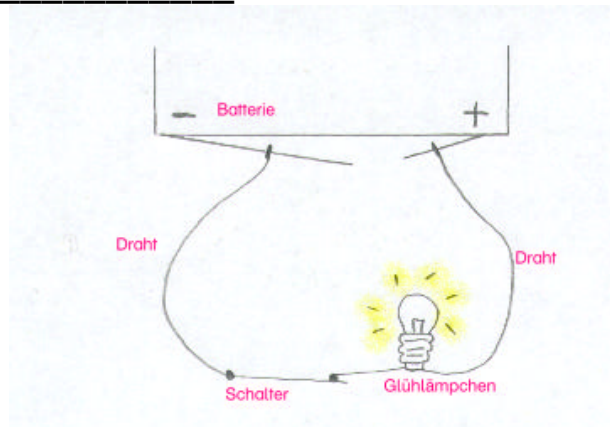
# Stromkreis

Ein einfacher Stromkreis besteht aus

- einer \_\_\_\_\_,
- einem \_\_\_\_\_ und
- einem \_\_\_\_\_.

Der Strom fließt vom \_\_\_\_\_ der Batterie durch die Leitungsdrähte und das Lämpchen zum \_\_\_\_\_ der Batterie.

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



Strom entsteht dadurch, dass sich \_\_\_\_\_ durch elektrische Leiter bewegen.

Elektrische Leiter sind zum Beispiel \_\_\_\_\_, Graphit und Kohle. Glas, Gummi, Harz, Holz, \_\_\_\_\_ und Porzellan können Strom \_\_\_\_\_.

Verwende \_\_\_\_\_ Strom aus der Steckdose für Versuche!

 Setze folgende Wörter ein!

Elektronen – geschlossenem – Kunststoff – Metalle – Minuspol nicht leiten – niemals – Pluspol – Stromleiter Stromverbraucher – Stromquelle – verbunden
--