

## Was ist Gleichstrom?

- ⇒ Von Gleichstrom spricht man, wenn die Stromrichtung und die Stromstärke gleich bleibt
- ⇒ Die englische Bezeichnung für Gleichstrom ist "direct current" (DC). Übersetzt heißt das: Gleichspannung
- ⇒  Dieses Symbol findet sich an vielen elektrischen Geräten, die Gleichstrom benötigen bzw. produzieren.
- ⇒ Gleichstrom wird oft mit einem Strich – symbolisiert
- ⇒ Beispiele für Dinge des täglichen Lebens, die mit Gleichstrom betrieben werden: Batterien oder auch Netzgeräte, fast alle elektronischen Geräte, die in einem Haushalt verwendet werden (Radio, Fernseher, Handy, ...)

## Was ist Wechselstrom?

- ⇒ Von Wechselstrom spricht man, wenn der elektrische Strom in regelmäßiger Wiederholung seine Richtung (Polung) ändert. Diese zeitlichen Abstände werden als Frequenzen bezeichnet, die angeben, wie oft die Richtung des Stroms in einer gewissen Zeit, meist einer Sekunde, geändert wird. Bei uns ist das 50 mal in der Sekunde, auch bezeichnet als 50 Hz.
- ⇒ Die englische Bezeichnung für Wechselstrom ist "alternating current" (AC).
- ⇒ Wechselstrom wird oft mit einer Welle ~ symbolisiert.
- ⇒ Das wohl bekannteste Beispiel für eine Wechselstromquelle ist die Steckdose.