# Gruppenprojekt

Es soll erarbeitet werden, wie der elektrische Strom in Halbleitern und Metallen geleitet wird. Jede Gruppe befasst sich **entweder** mit Halbleitern **oder** mit Metallen.

① Erläutert, wie der elektrische Strom in Halbleitern bzw. Metallen geleitet wird. Nutzt zur Recherche euer Buch (S. 42-44) und das Internet.
Beantwortet dabei die folgenden Fragen:

- Wie sind Halbleiter bzw. Metalle aufgebaut?
- Was passiert beim Anlegen einer äußeren Spannung?
- Wieso verändert sich der Widerstand bei einer Temperaturerhöhung?

② Tauscht euch mit den übrigen Gruppen, die das gleiche Thema hatten, über eure Ergebnisse aus.

③ Bereitet eure Ergebnisse für eine kurze Präsentation vor der Klasse vor. Sucht geeignete Abbildungen oder erstellt eigene Abbildungen, um das Gesagte anschaulich zu machen.



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/leitung-in-metallen-und-halbleitern