

# Zusammenfassung

- Strom ist die gerichtete Bewegung von Ladungsträgern.
- Die Stromstärke ist die Ladungsmenge, die in einer Sekunde durch den Leiterquerschnitt fließt.
- Die Stromstärke  $I$ , bezogen auf den Leiterquerschnitt  $A$ , nennt man Stromdichte  $J$ .
- Die Stromrichtung der Elektronen ist vom Minus- zum Pluspol.
- Die technische Stromrichtung ist von Plus nach Minus.
- Die Ladungsdifferenz zwischen Elektronenmangel und Elektronenüberschuss heißt elektrische Spannung.
- Die elektrische Spannung ist die treibende Kraft für den Ladungstransport und damit zum elektrischen Strom.
- Es wird zwischen Gleich- und Wechselspannung unterschieden.