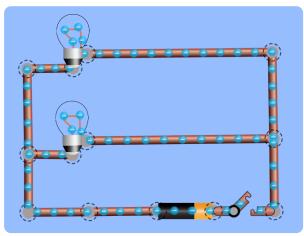
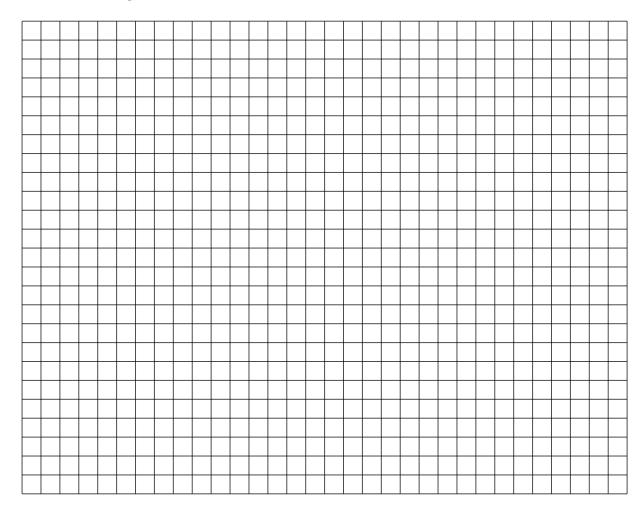
- 1 Baue die Parallelschaltung auf.
  - Ermittle die Stromstärke mit einem Amperemeter.
  - Erhöhe den Widerstand eines Lämpchens. Erkläre Deine Beobachtung mit Hilfe des Gesamtwiderstandes und der Stärke des fließenden Stroms.
  - Baue einen Widerstand (Resistor) ein. Ändere seine Eigenschaft "Widerstand" und erkläre die Beobachtung.



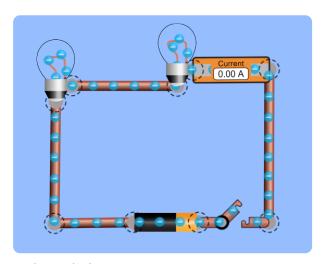
Parallelschaltung



Wir experimentieren im Simulator und untersuchen den Unterschied von Reihen- und Parallelschaltung. Starte den Simulator mit dem Smartphone über den QR-Code rechts oder mit dem Notebook über diesen Link.



- (2) Baue die Reihenschaltung auf.
  - Ermittle die Stromstärke mit dem Amperemeter.
  - Erhöhe den Widerstand eines Lämpchens. Erkläre Deine Beobachtung mit Hilfe des Gesamtwiderstandes und der Stärke des fließenden Stroms.
  - Baue einen Widerstand (Resistor) ein. Ändere seine Eigenschaft "Widerstand" und erkläre die Beobachtung.



## Reihenschaltung

