### 1.2.4. Stromstärke im verzweigten elektrischen Stromkreis

Wir untersuchen das Verhalten der Stromstärke im verzweigten elektrischen Stromkreis.

 I1 I2

 I3

Unsere Messungen ergeben: Im verzweigten elektrischen Stromkreis ist die Gesamtstromstärke gleich der Summe der Teilstromstärken.



Erklärung: Der Elektronenfluss teilt sich an den Verzweigungspunkten auf.