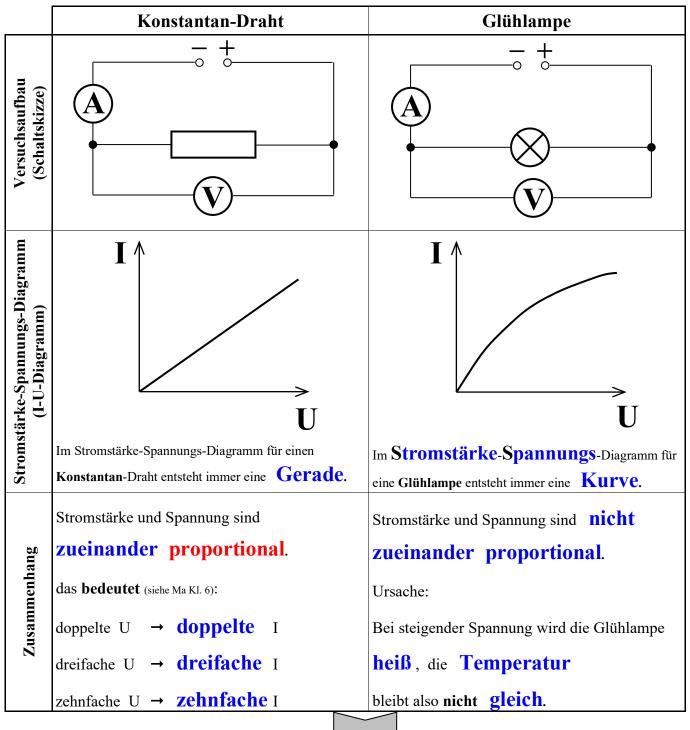
Ohm'sches Gesetz

Wir haben das Ohm'sche Gesetz im Schülerexperiment selbständig erkannt.

₹ siehe **AB Schülerexperiment** "Ohm'sches Gesetz"



und **Spannung**. Diesen Zusammenhang erkannte 1830 der Physiker Georg Simon **Ohm**.



Daraus ergibt sich das Ohm'sche Gesetz:

Für alle metallischen Leiter gilt:

Bei gleich bleibender Temperatur sind Spannung und Stromstärke zueinander proportional.

kurz: U ~ I bei konstanter Temperatur 9 (siehe TW S. 76)