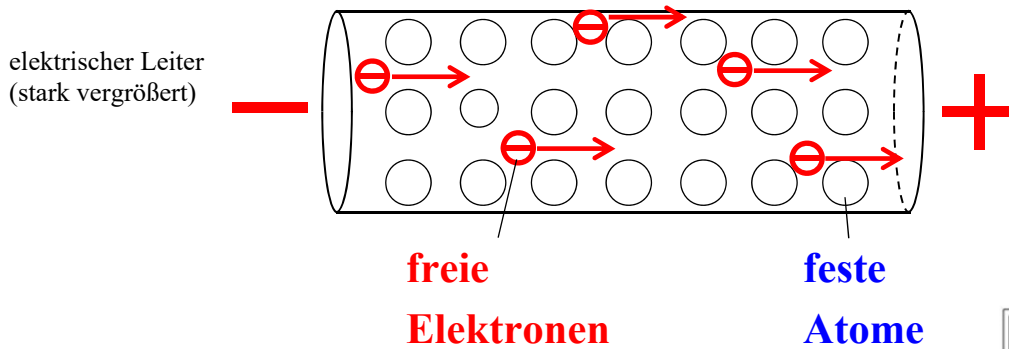


► **Stromstärke**

phys. Bedeutung: Die **Stromstärke** gibt an, wie **viele Elektronen** in **1 s** durch eine **Stelle** des **Leiters fließen**.



Formelzeichen: **I**

Maßeinheit: **A (Ampere)**

Umrechnung: $1 \text{ A} = 1000 \text{ mA}$

Beispiele: $0,8 \text{ A} = 800 \text{ mA}$; $30 \text{ mA} = 0,03 \text{ A}$

Messgerät: **Strommesser**

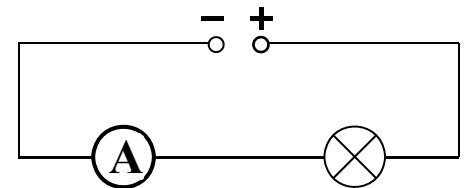
Wir nutzen zum Messen das **Polytest** (anderes AB).



Beachte: Ein Strommesser **A** muss

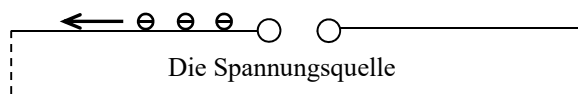
in Reihe zum Bauelement

in den Stromkreis eingebaut werden.



► **Spannung**

phys. Bedeutung: Die **Spannung** gibt an, wie **stark** die **Elektronen** durch die **Spannungsquelle angetrieben** werden.



treibt die Elektronen **an**.

Formelzeichen: **U**

Maßeinheit: **V (Volt)**

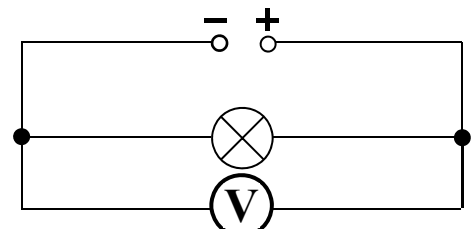
Messgerät: **Spannungsmesser**

Wir benutzen zum Messen der Spannung **auch wieder** das **Vielfach-Messgerät Polytest**.

Beachte: Ein Spannungsmesser **V** muss

parallel zum Bauelement

in den Stromkreis eingebaut werden.



HA: Lerne die phys. Bedeutungen, Formelzeichen und Maßeinheiten!