

# Elektrische Ladung

- Mengenartige Grösse  
Speichern, Fliessen
- Erhaltungsgrösse  
weder Erzeugung noch Vernichtung
- Vorzeichen  
positive / negative Werte
- Bindung an Teilchen  
Elektronen, Protonen, Ionen

- Elementarladung

$$e = 1.602 \cdot 10^{-19} \text{ C}$$

$$Q = z \cdot e \quad (z = Z)$$

$$Q_{\text{Proton}} = +1 \cdot e$$

$$Q_{\text{Elektron}} = -1 \cdot e$$