

# Elektrische Ladung

- Mengenartige Grösse  
→ Speichern, Fliessen
- Erhaltungsgrösse  
→ weder Erzeugung noch Vernichtung
- Vorzeichen  
→ positive/negative Werte
- Bindung an Teilchen  
→ Elektronen, Protonen, Ionen
- Elementarladung  
→  $e = 1.602 \cdot 10^{-19}$  C (Coulomb)  
 $Q = z \cdot e \quad (z \in \mathbb{Z})$   
 $Q_{\text{Proton}} = +1 \cdot e$   
 $Q_{\text{Elektron}} = -1 \cdot e$