

# Spannungsquellen und Stromkreis

Angewandte Mechatronik

1. Jahrgang

Wolfgang Neff

# Spannungsquellen (1)

- Einige Eindrücke zu Spannungsquellen



# Spannungsquellen (2)

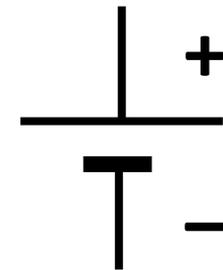
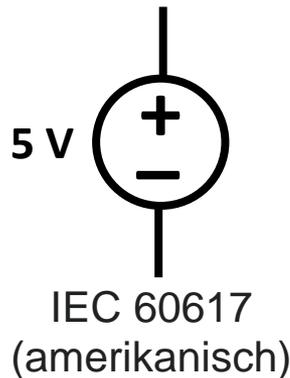
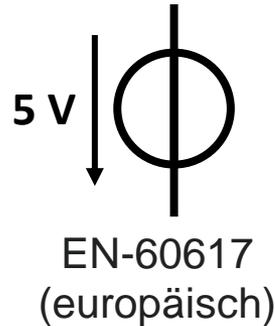
- Gleichspannungsquellen und ihre Symbole

Gegenstand

Symbol

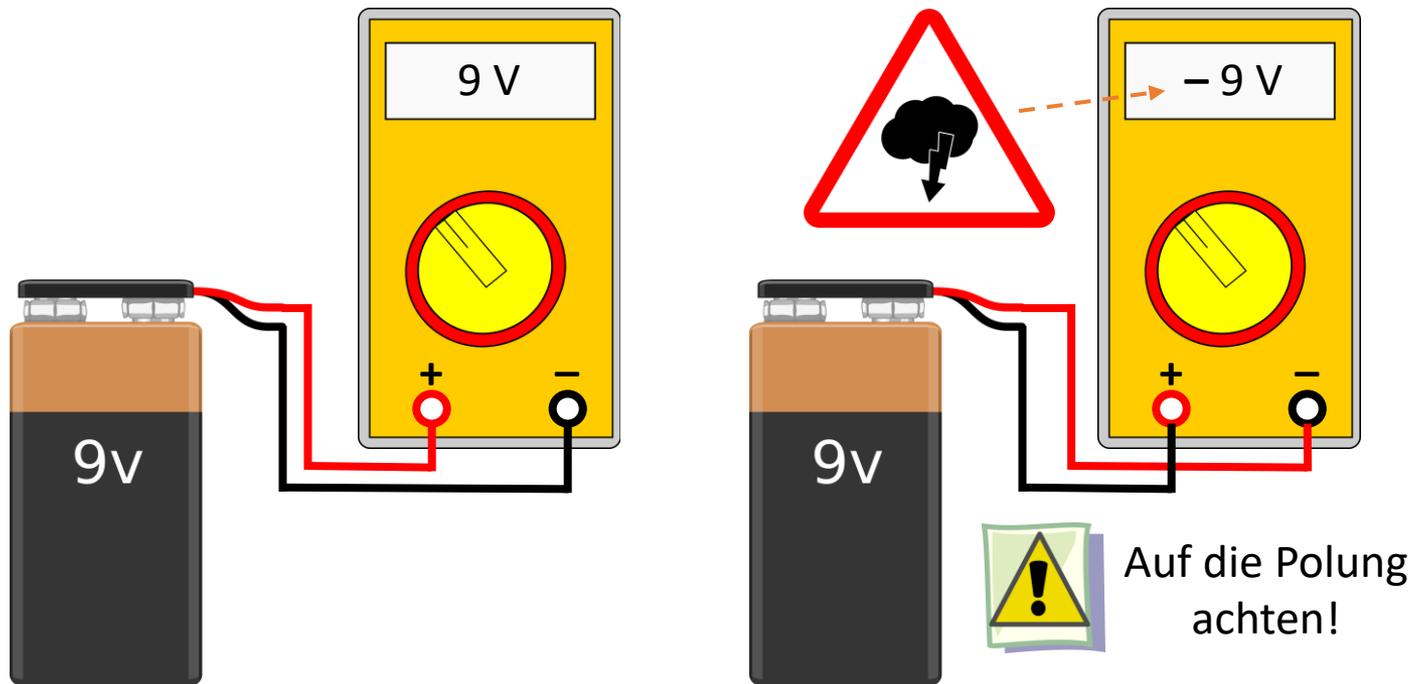
Gegenstand

Symbol



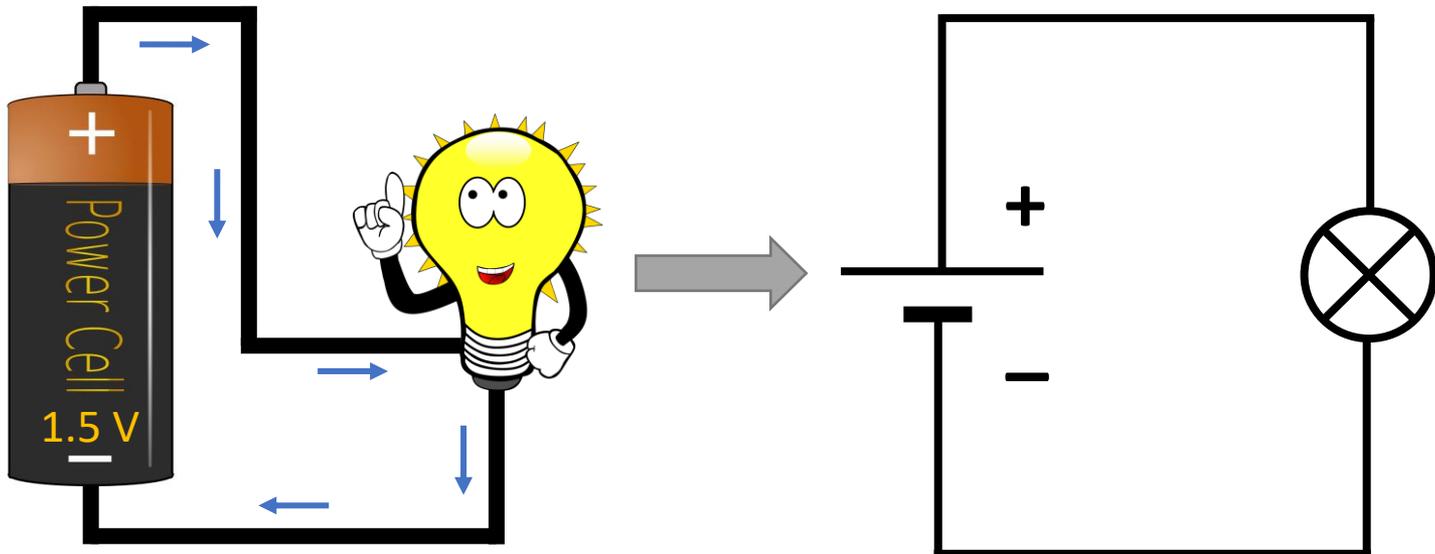
# Spannungsquellen (3)

- Die Richtung ist entscheidend. Die Farbe auch!



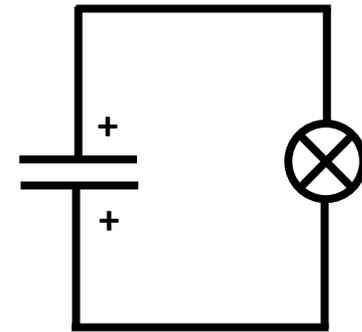
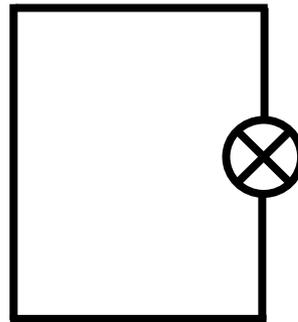
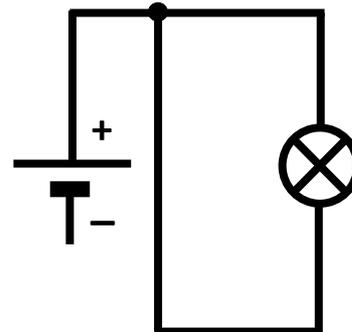
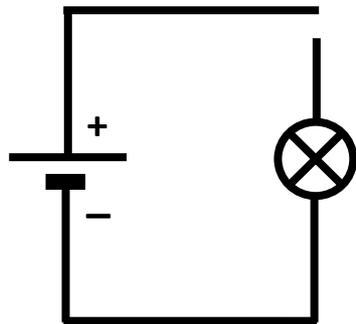
# Stromkreis (1)

- Echte und schematische Stromkreise



# Stromkreis (2)

- Nicht alle Stromkreise funktionieren



# Stromkreis (3)

- Kurzschlüsse sind gefährlich und heiß

