

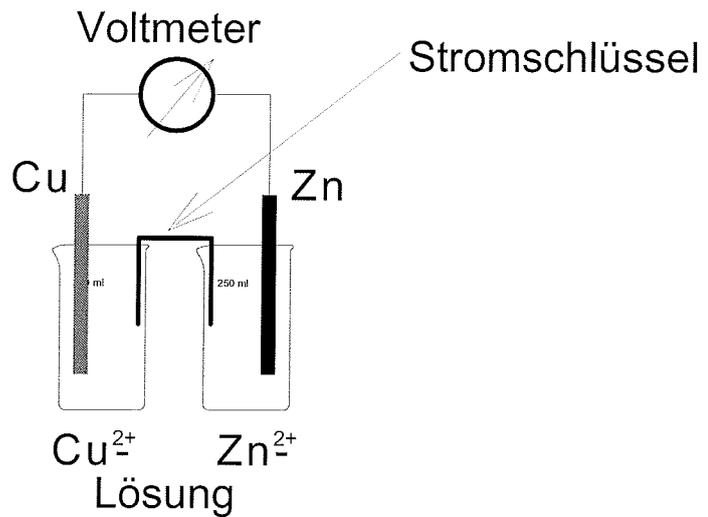
### A3 Schülerversuch „Die Spannungsreihe“

#### Geräte:

Zinkstab  
Kupferstab  
2 Bechergläser, 250 mL  
Voltmeter  
2 Experimentierkabel  
2 Krokodilklemmen  
Papiertaschentuch

#### Chemikalien:

$\text{CuSO}_4$ -Lösung,  $c = 1 \text{ mol/}$   
 $\text{ZnSO}_4$ -Lösung,  $c = 1 \text{ mol/}$   
 $\text{KNO}_3$ -Lösung,  $c = 1 \text{ mol/L}$



#### Durchführung:

- Geräte wie oben eingezeichnet aufbauen, Papiertaschentuch mit  $\text{KNO}_3$ -Lösung tränken
- Voltmeter anschließen und Verbindungen überprüfen, dass Stromkreis geschlossen ist.

#### Beobachtung:

#### Erklärung: