

Magnetfelder

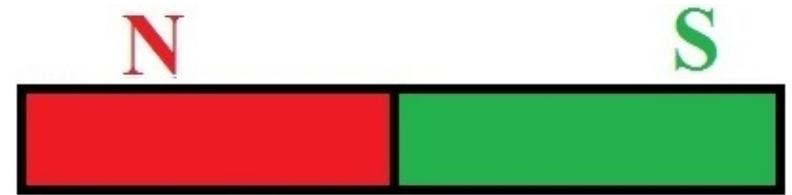
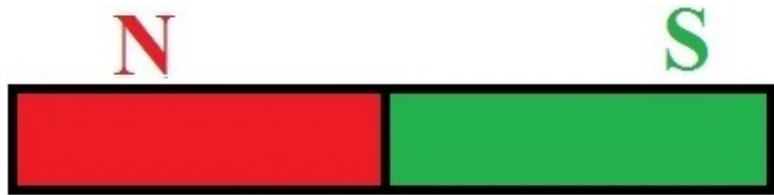
04.12.2024



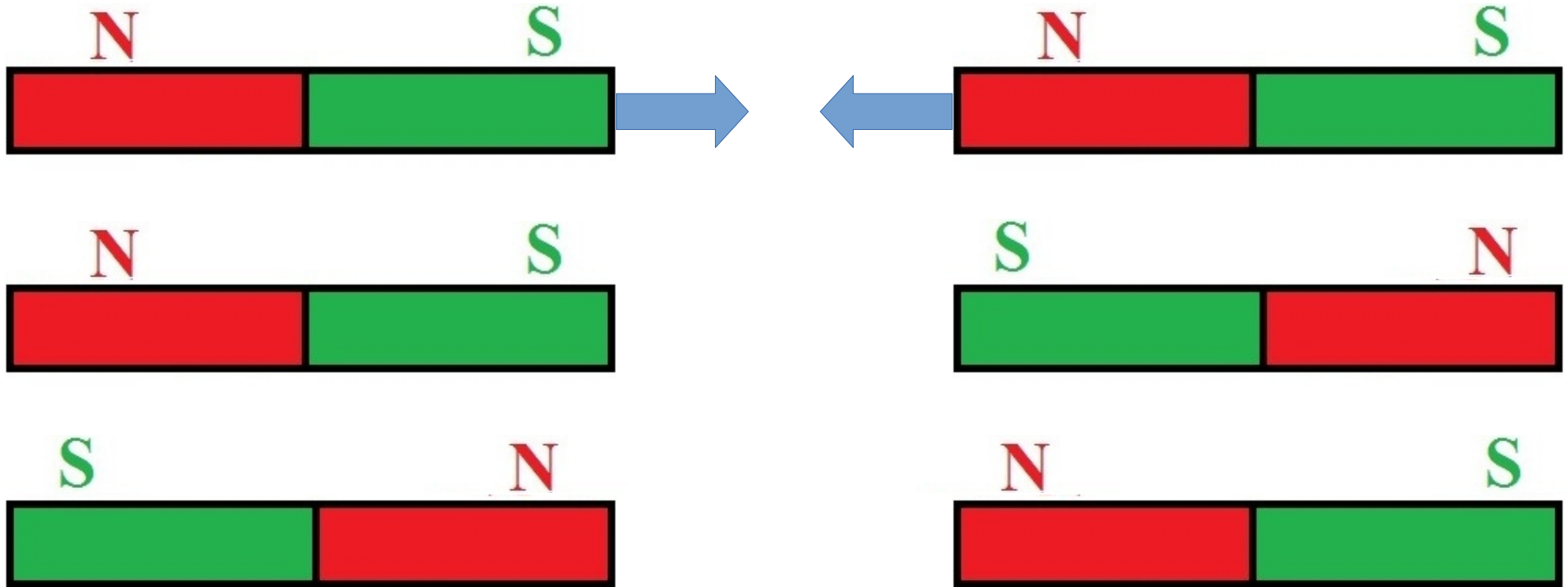
Lernziele

- Magnetische Polgesetz lernen
- Konzept von Physikalisches Feld kennenlernen
- Wie man ein Magnet „kaputt“ machen kann

Magnetische Polgesetz

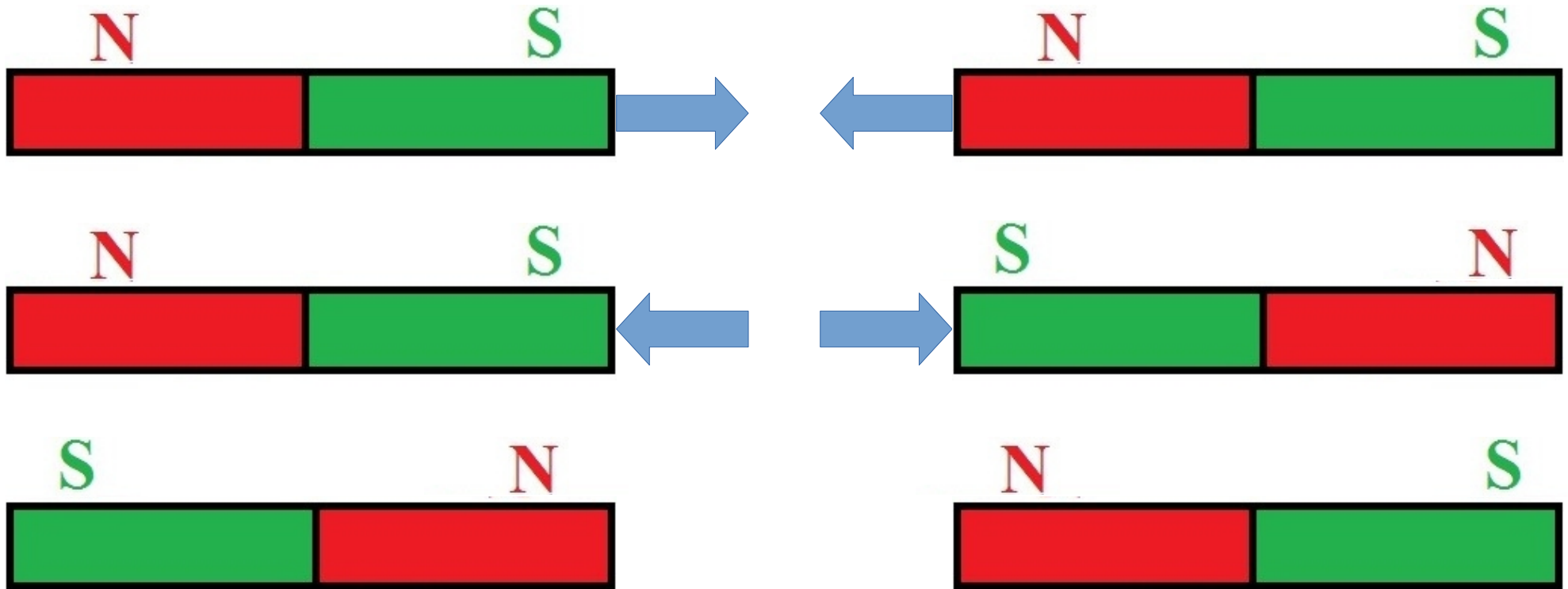


Magnetische Polgesetz



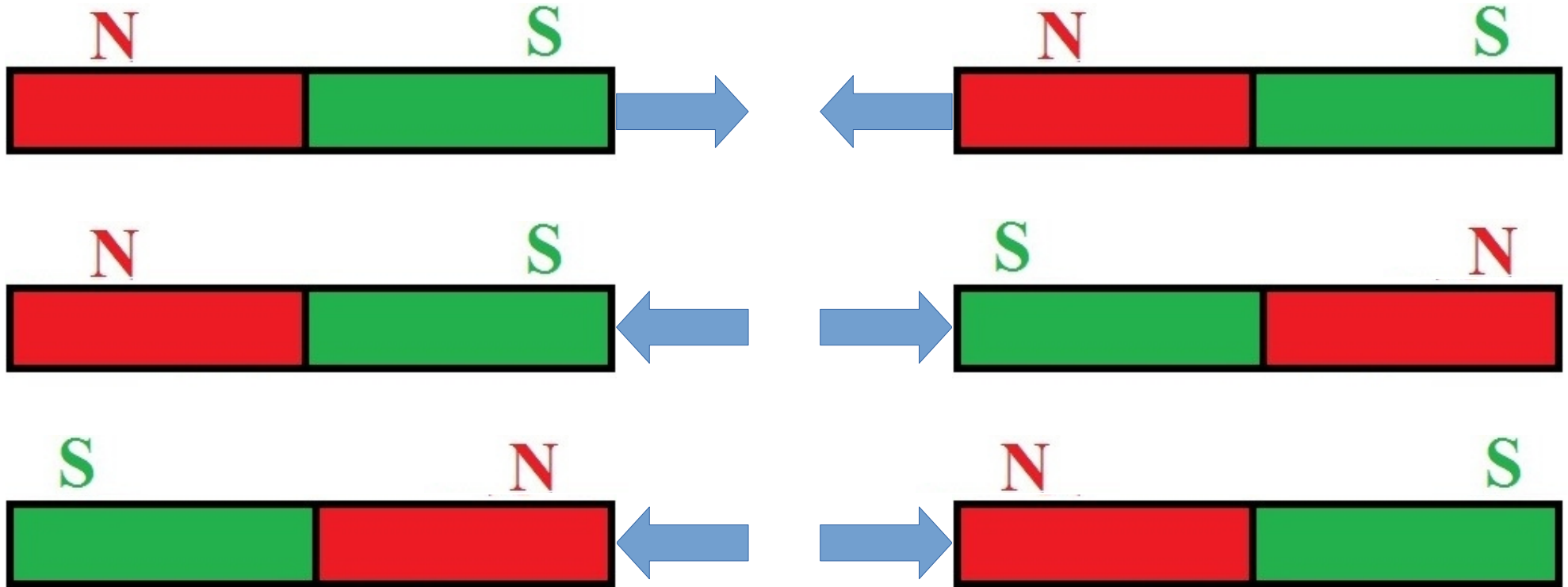
Zusammenfassung:

Magnetische Polgesetz



Zusammenfassung:

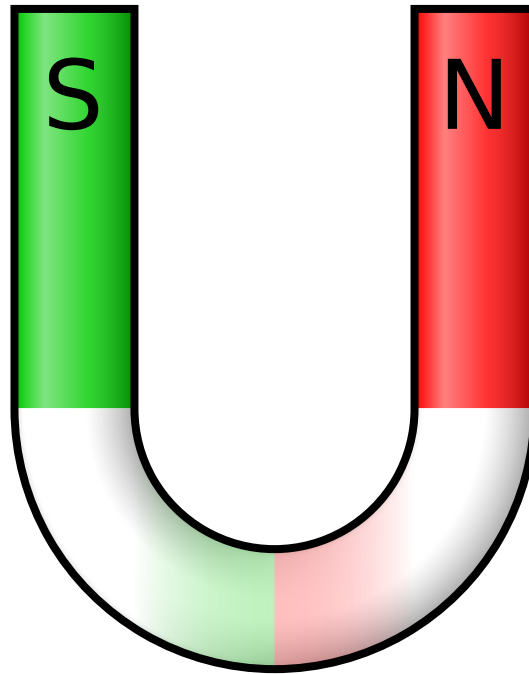
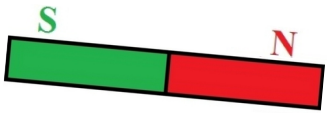
Magnetische Polgesetz



Zusammenfassung:

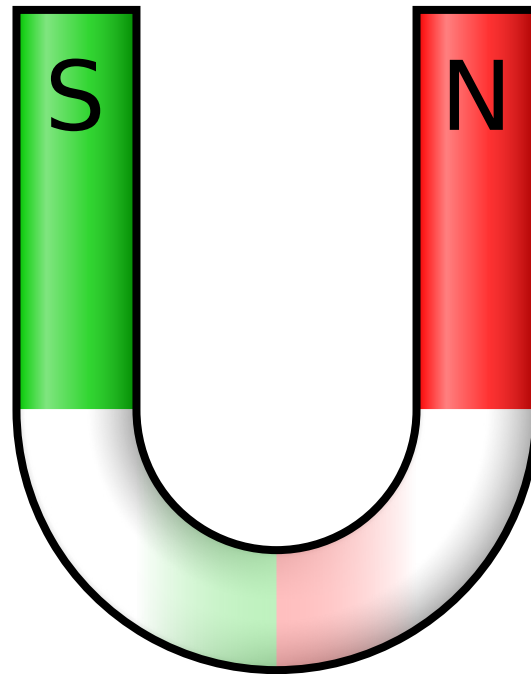
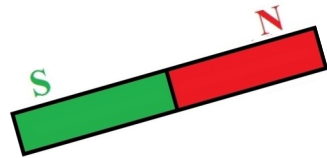
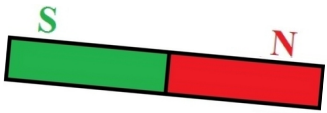
Magnetisches Feld

Wie würde das kleine Magnet sich bewegen?



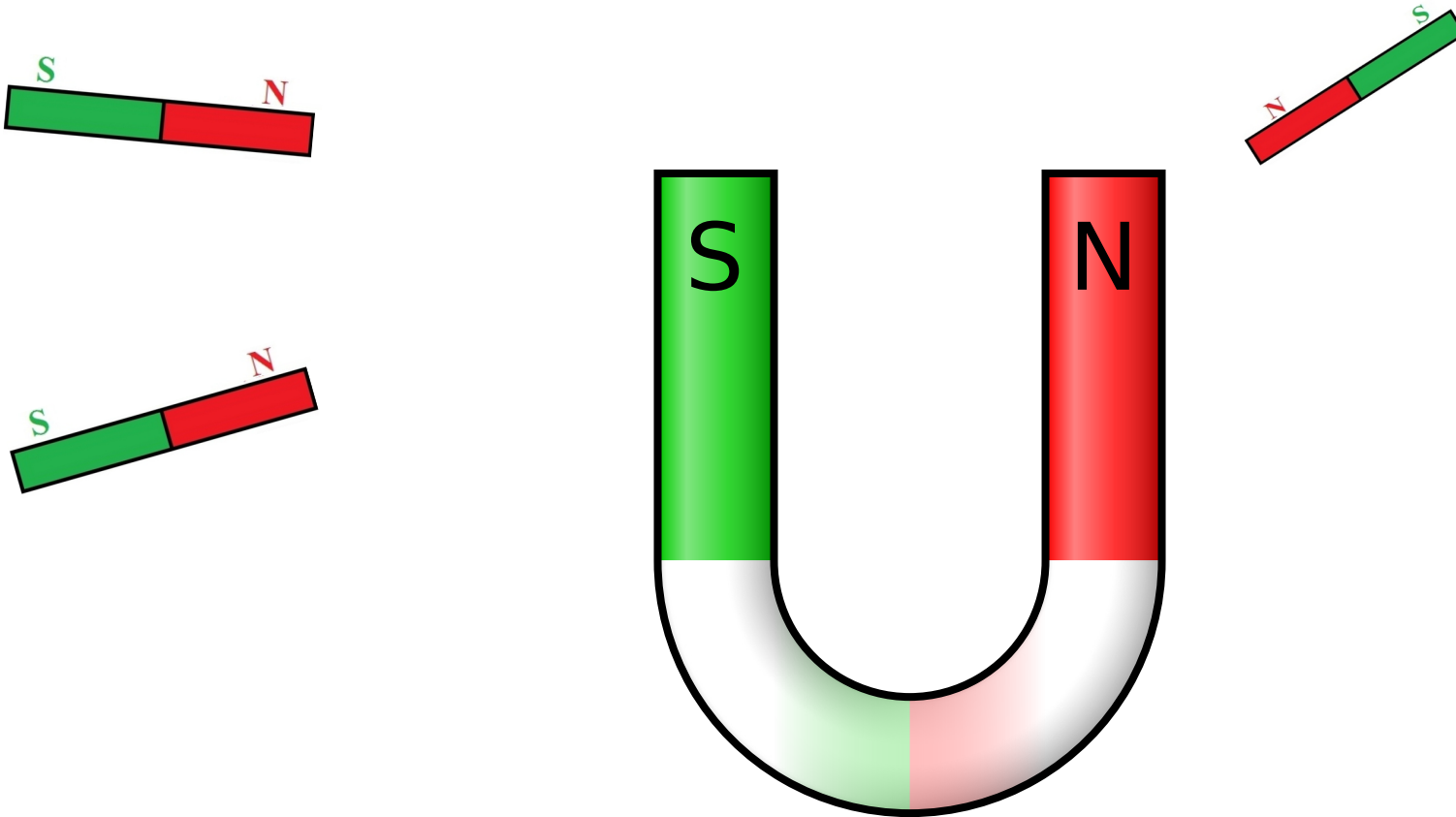
Magnetisches Feld

Wie würde das kleine Magnet sich bewegen?



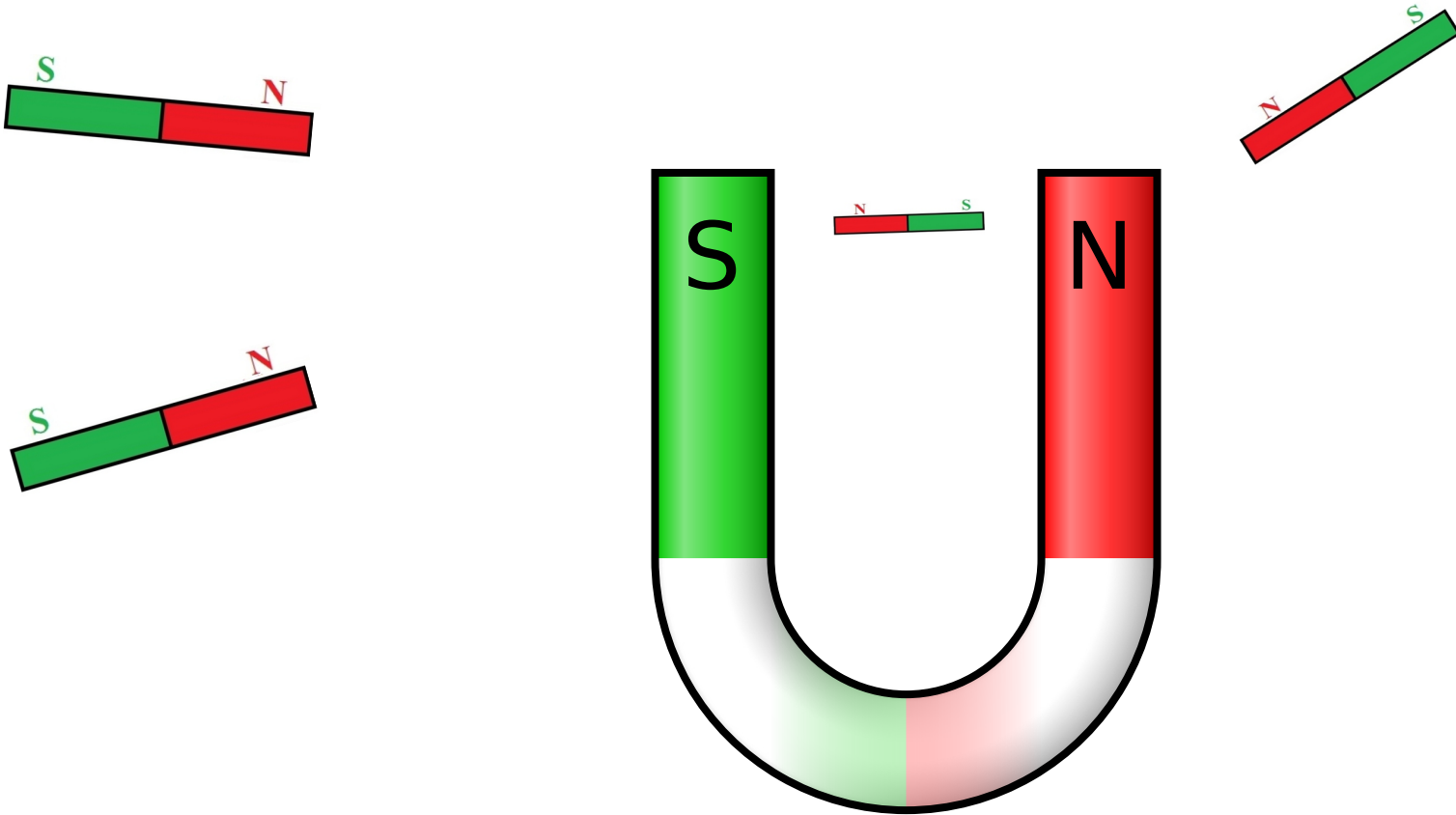
Magnetisches Feld

Wie würde das kleine Magnet sich bewegen?

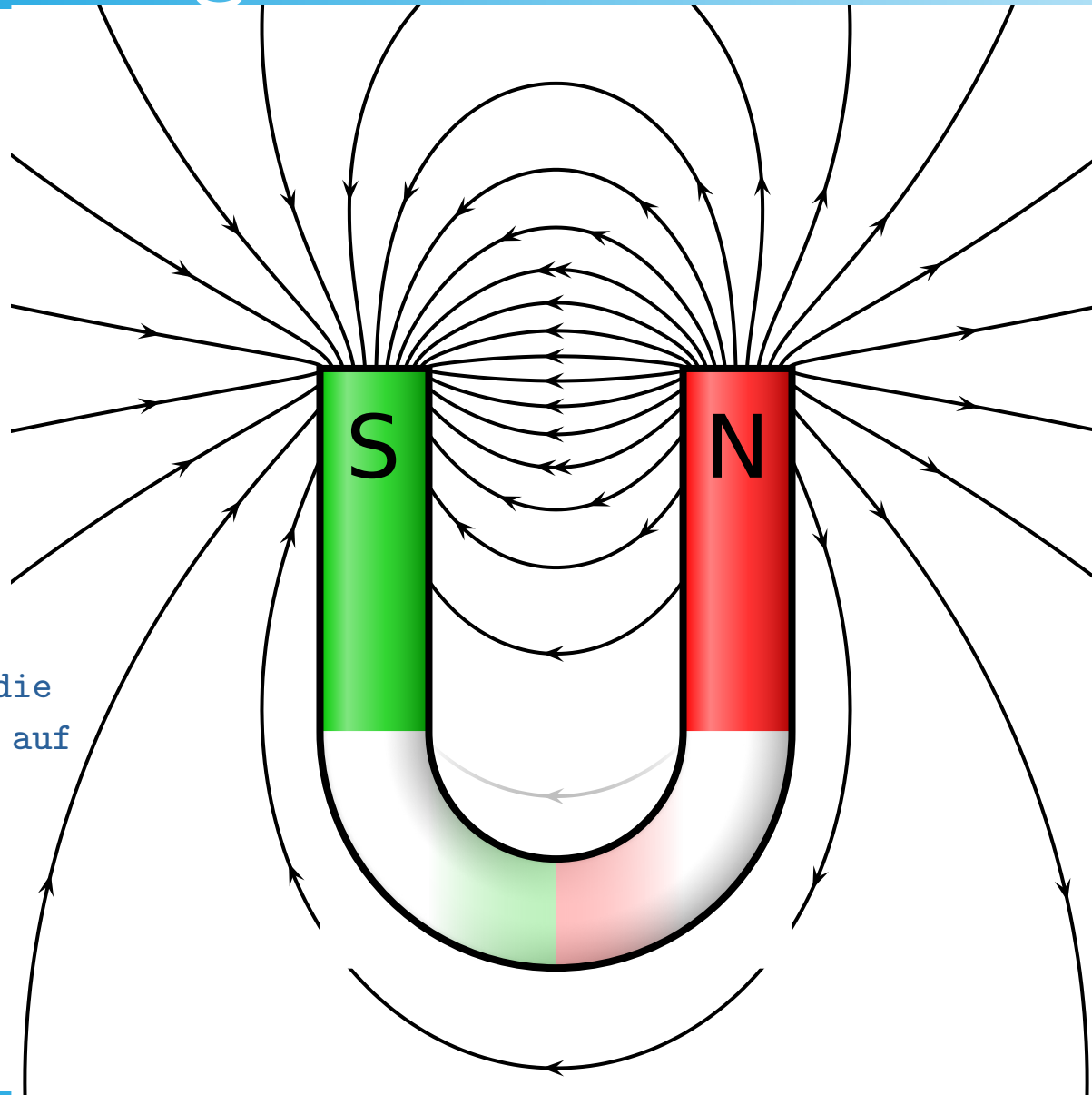


Magnetisches Feld

Wie würde das kleine Magnet sich bewegen?



Magnetisches Feld



Feldlinien zeigen die
Richtung der Kraft auf
der N-pol eines
Testmagnets

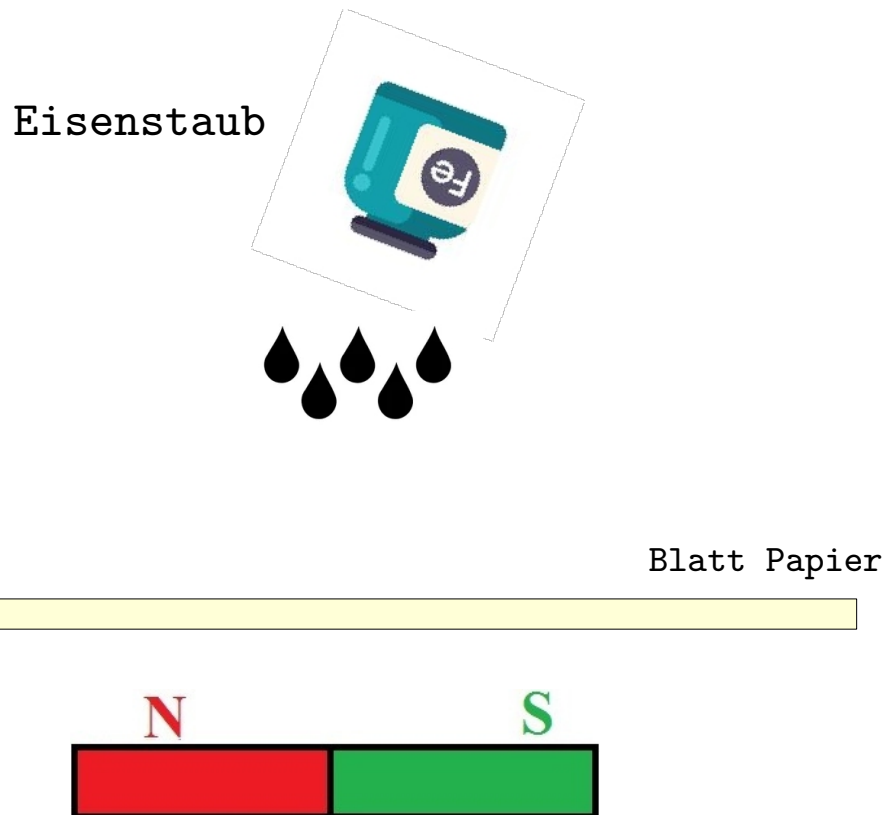
Ein Magnetisches Feld zeigt den Einflussbereich eines Magnets

Magnetisches Feld selber Messen

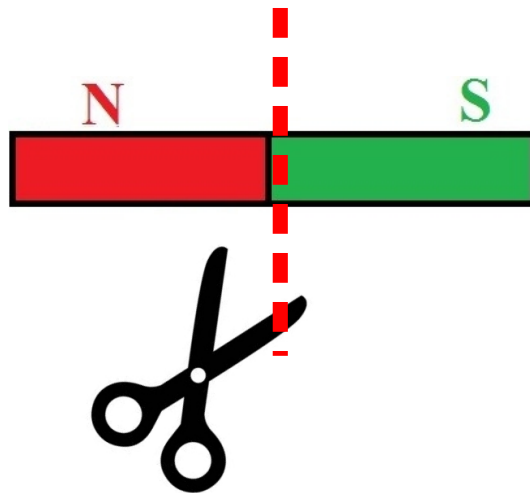
1) Blatt Papier über dem Magnet stellen

2) Eisenstaub sorgfältig über dem Blatt verschütteln

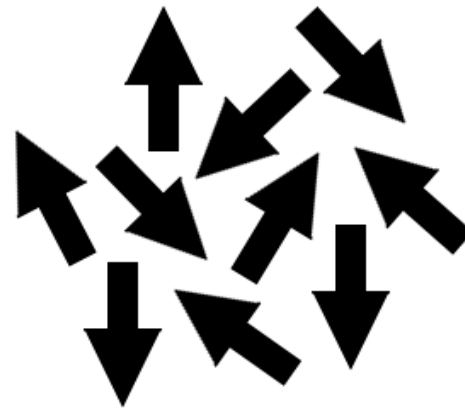
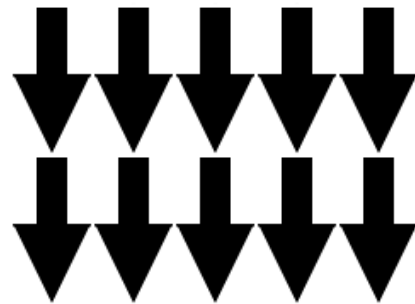
3) In deinem Heft, skizze das Ergebnis



Der Curie-effekt



Was passiert wenn ein Magnet in zwei geteilt wird?



Atome in einem Magnet
zeigen in die gleiche
Richtung