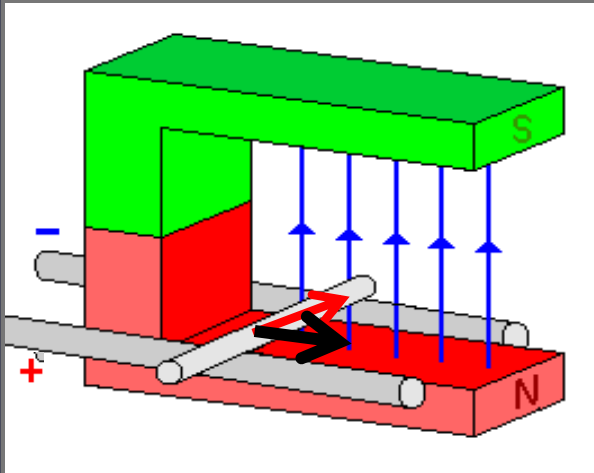
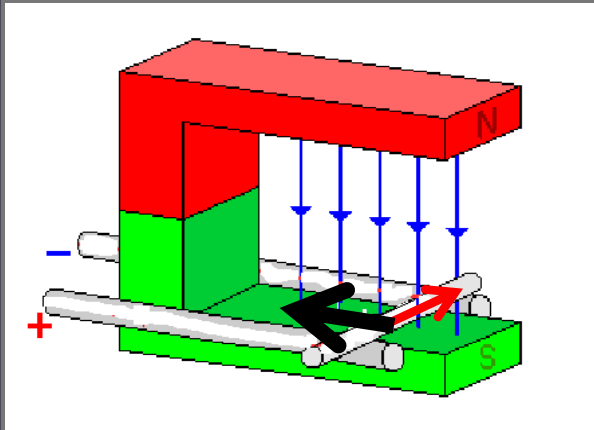




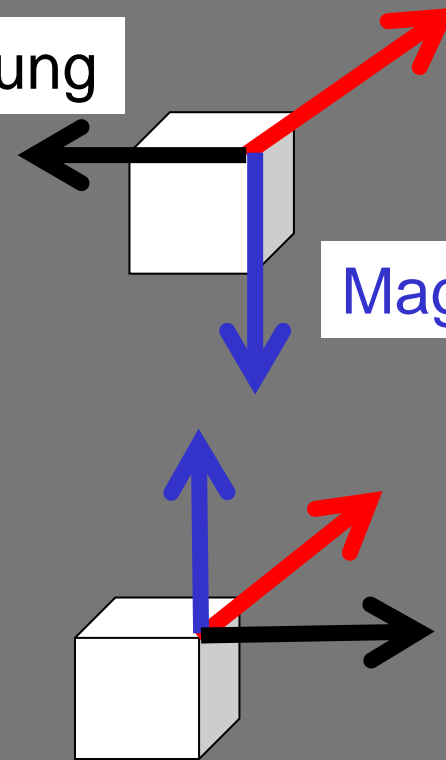
Kraft auf einen stromdurchflossenen Leiter in einem Magnetfeld.



Kraftrichtung

Technische Stromrichtung

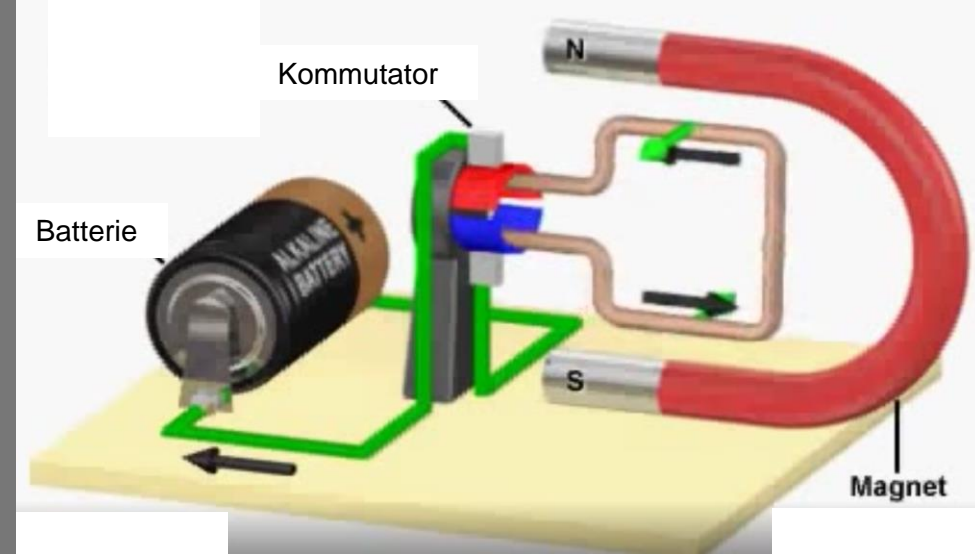
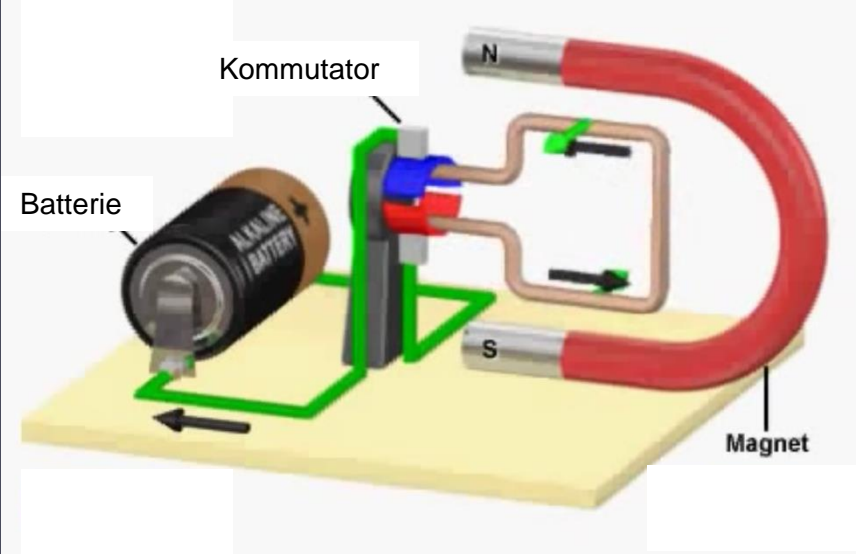
Magnetfeldrichtung



Die Kraftrichtung hängt von der Richtung des Magnetfelds ab.



Die Idee zum Elektromotor



Technische Stromrichtung

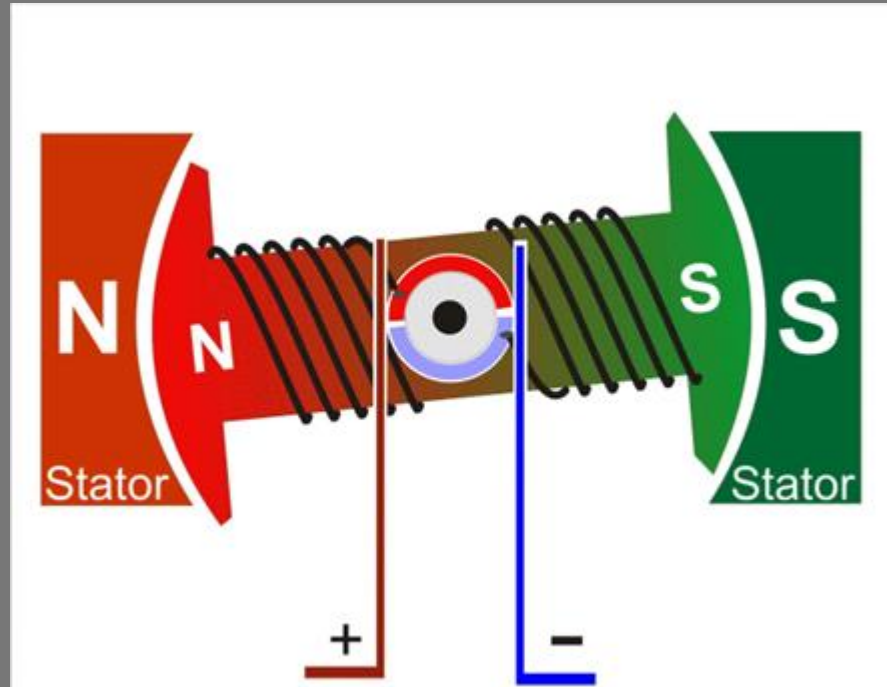
Kraftrichtung

Magnetfeldrichtung





Magnetfeld einer Spule

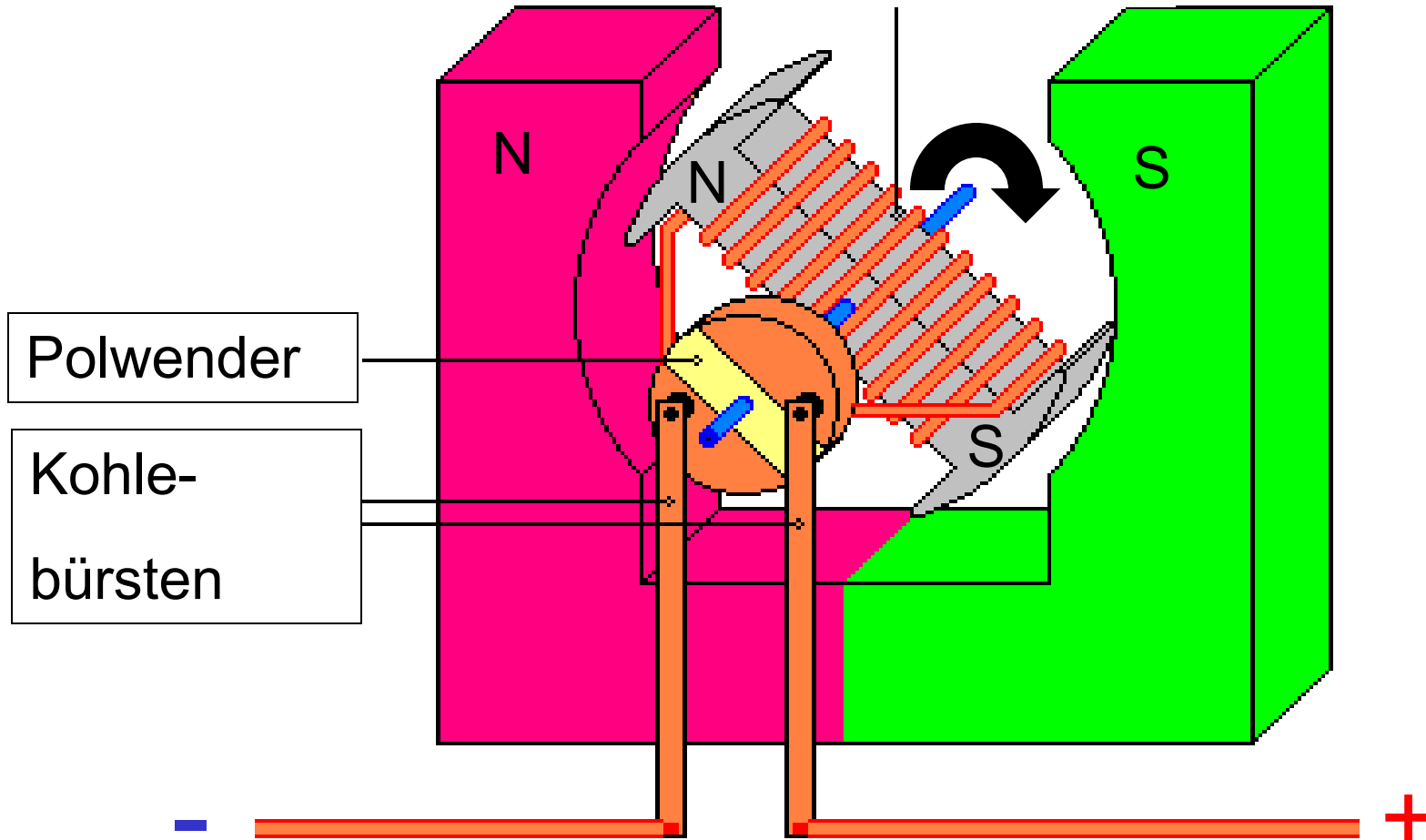


Durch den Polwender wird die Stromrichtung in der rotierenden Spule immer so gewählt, dass die Pole des Spulenmagnetfelds „richtig“ entstehen. Der Motor läuft in diesem Fall links herum.



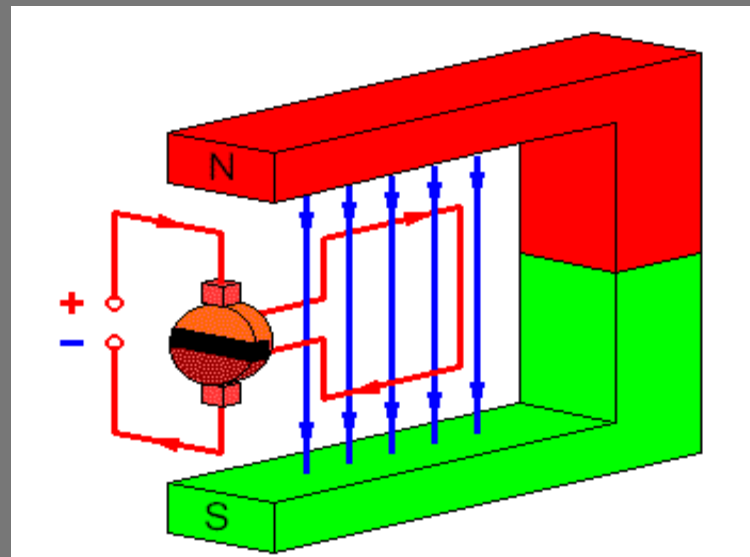
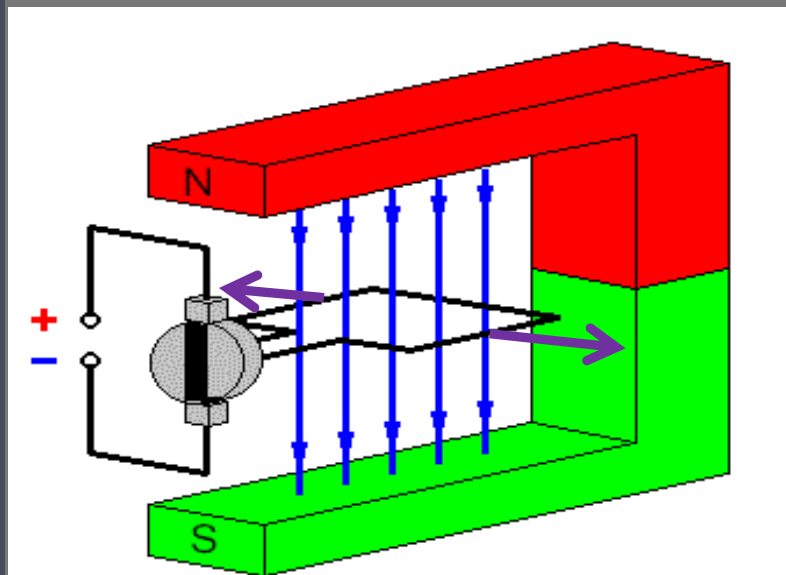
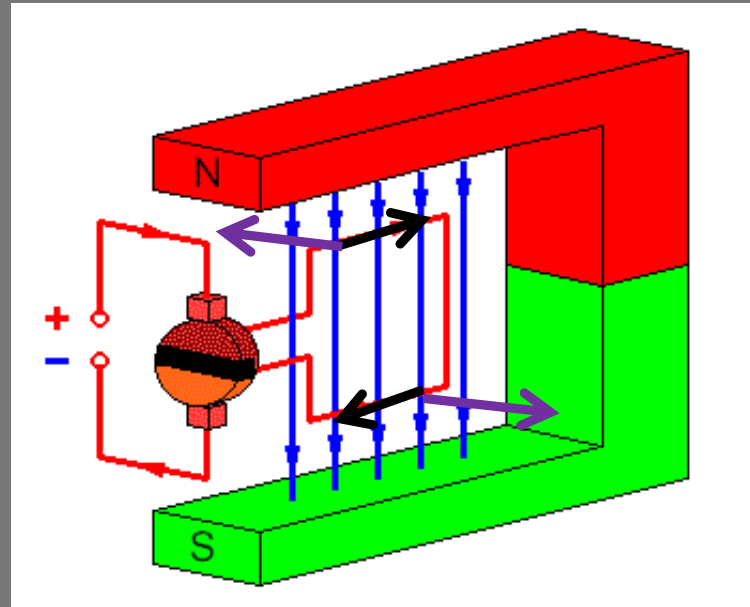
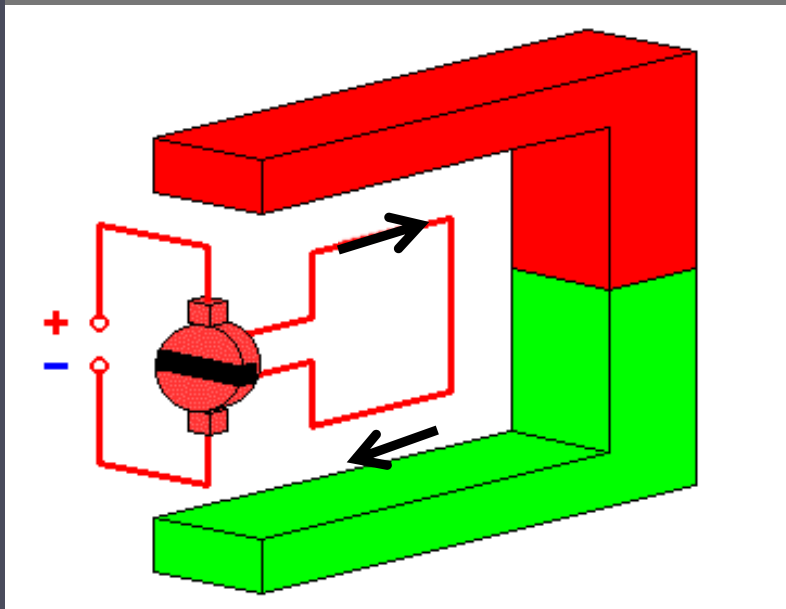
Der Gleichstromelektromotor

Anker (Spule mit Kern)



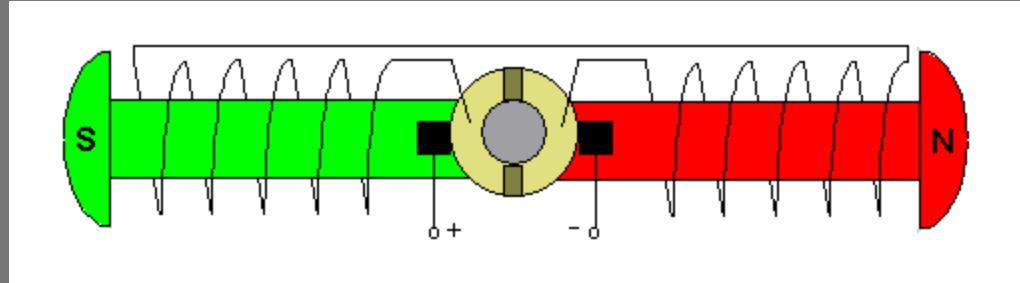


Der Gleichstromelektromotor



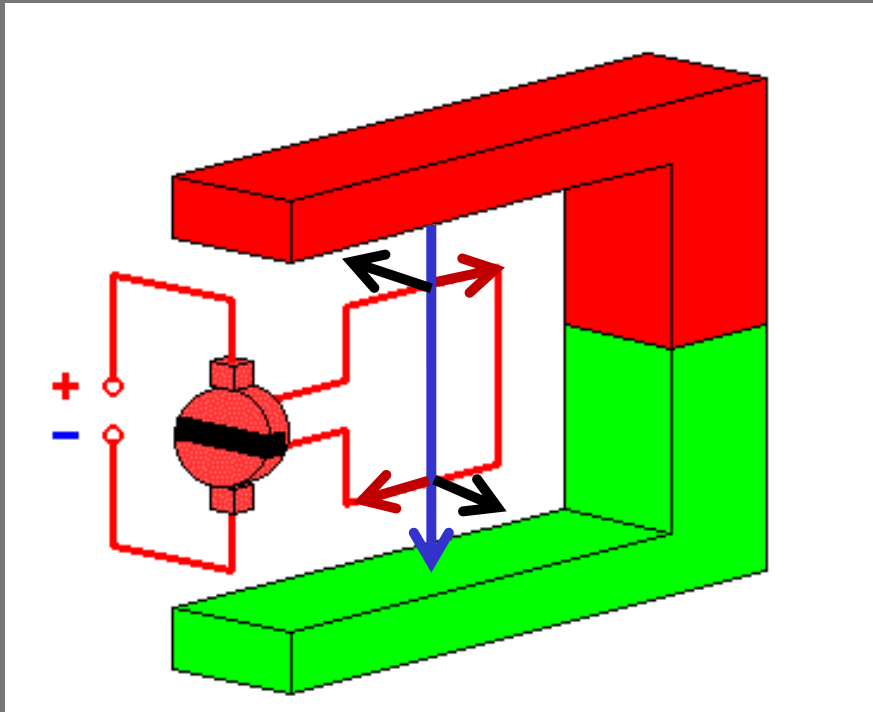


Der Gleichstromelektromotor

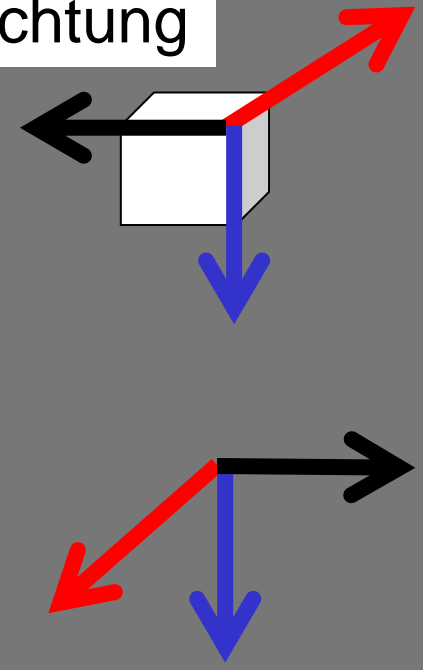




Der Gleichstromelektromotor

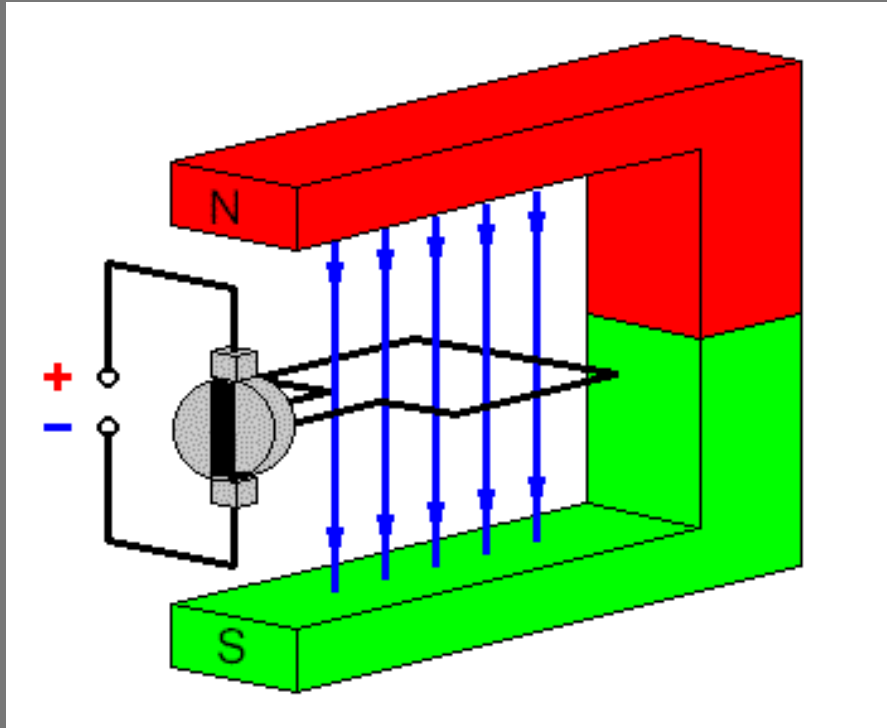


Kraftrichtung



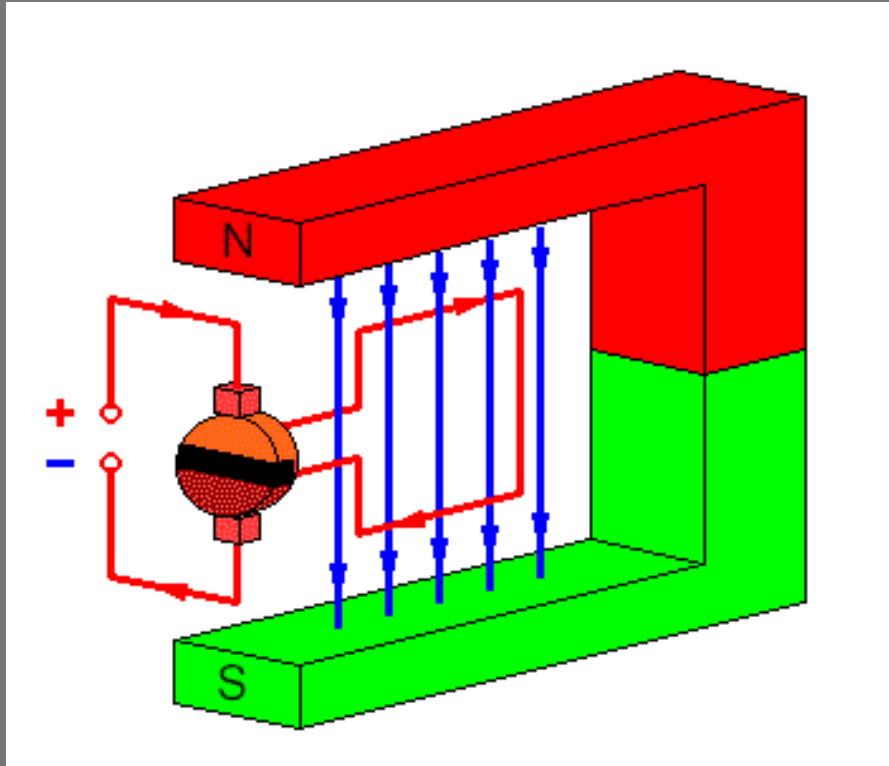


Der Gleichstromelektromotor





Der Gleichstromelektromotor





Der Gleichstromelektromotor



Der Gleichstromelektromotor



Der Gleichstromelektromotor