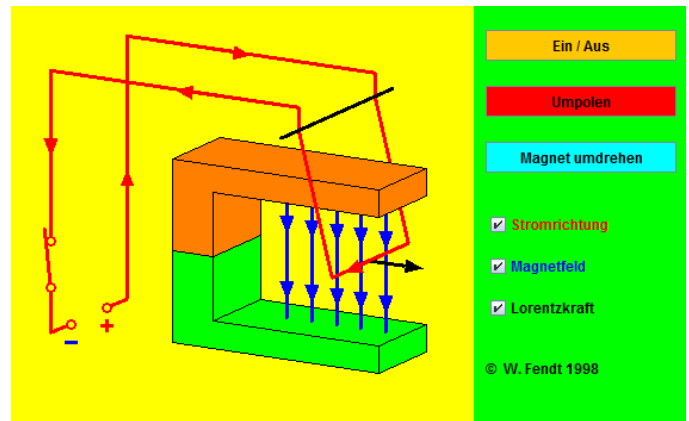


Ein Versuch mit Mitteln, die jeder zu Hause hat.

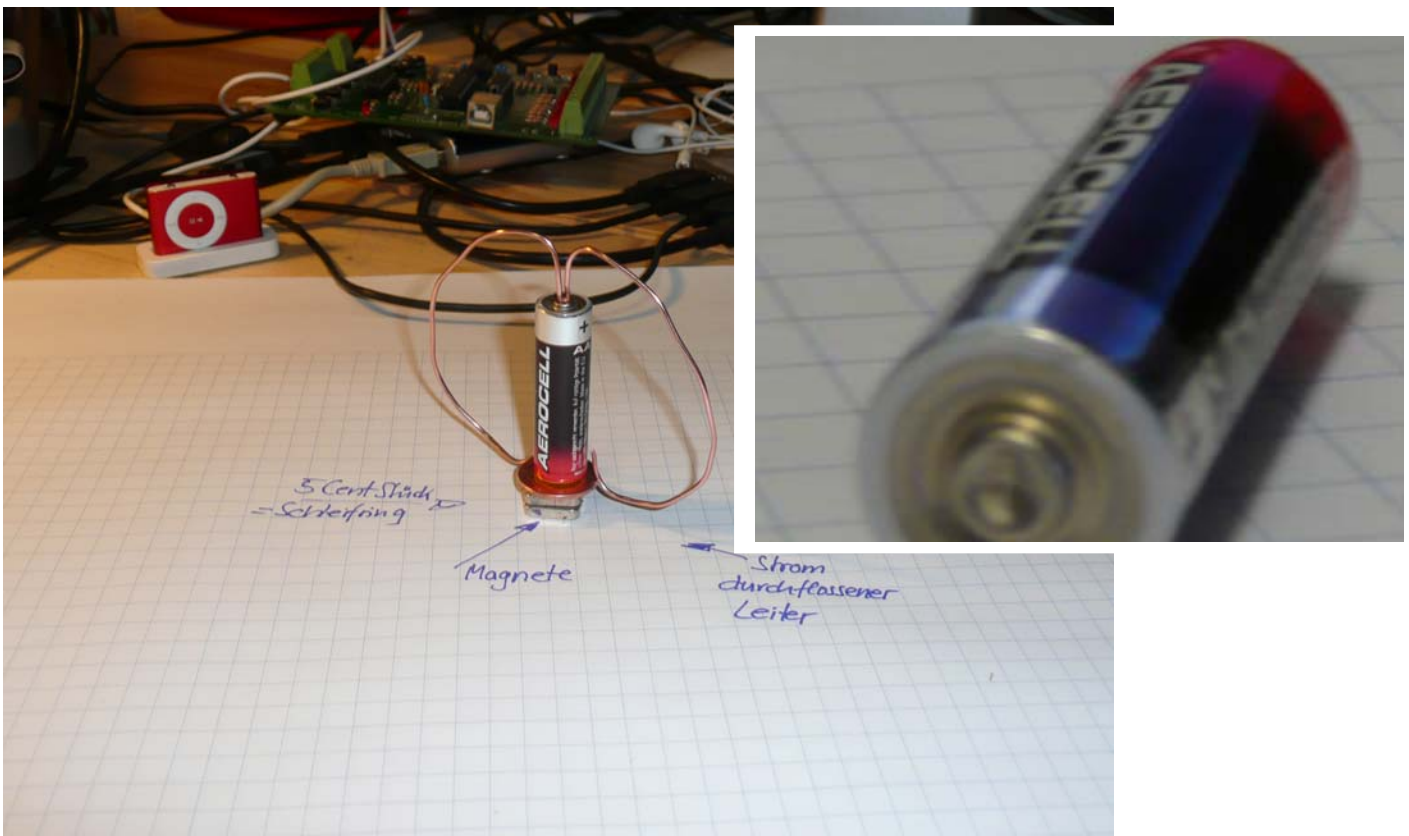
Ein Java-Applet welches die *Lorentzkraft*, die im *Magnetfeld* eines Hufeisenmagneten auf eine *stromdurchflossene* Leiterschaukel ausgeübt wird demonstriert, findet man auf folgender Seite.

<http://www.walter-fendt.de/ph14d/lorentzkraft.htm>



Erklärung: Wenn ein Leiter von einem Strom durchflossen wird, entsteht ein Magnetfeld um ihn herum (konzentrische Kreise). in der Abbildung geht es rechts herum. also addieren sie die Feldlinien (als Gummibänder gedacht) und die Leiterschleife wird nach außen gedrängt (stark vereinfacht, aber verständlich).

Versuch: (andere Anordnung wie oben)



In die Batterie schlägt man mit einem Körner oder so eine leichte Delle in den Pluspol → Leiterschleife stabiler!