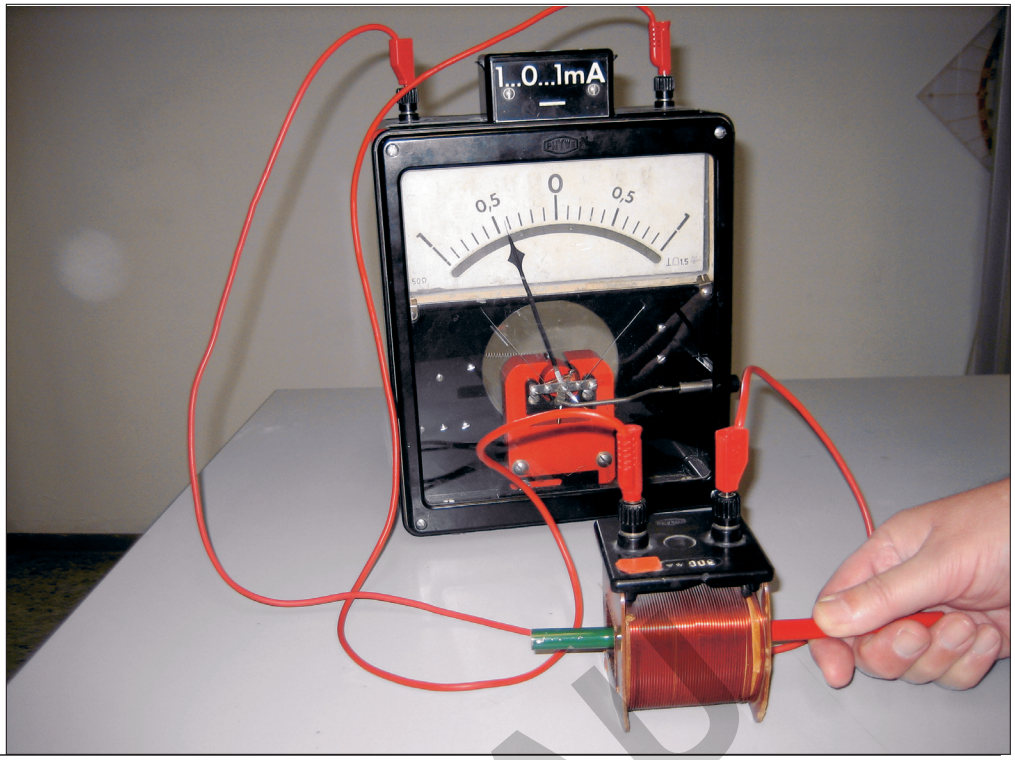


Station **1**

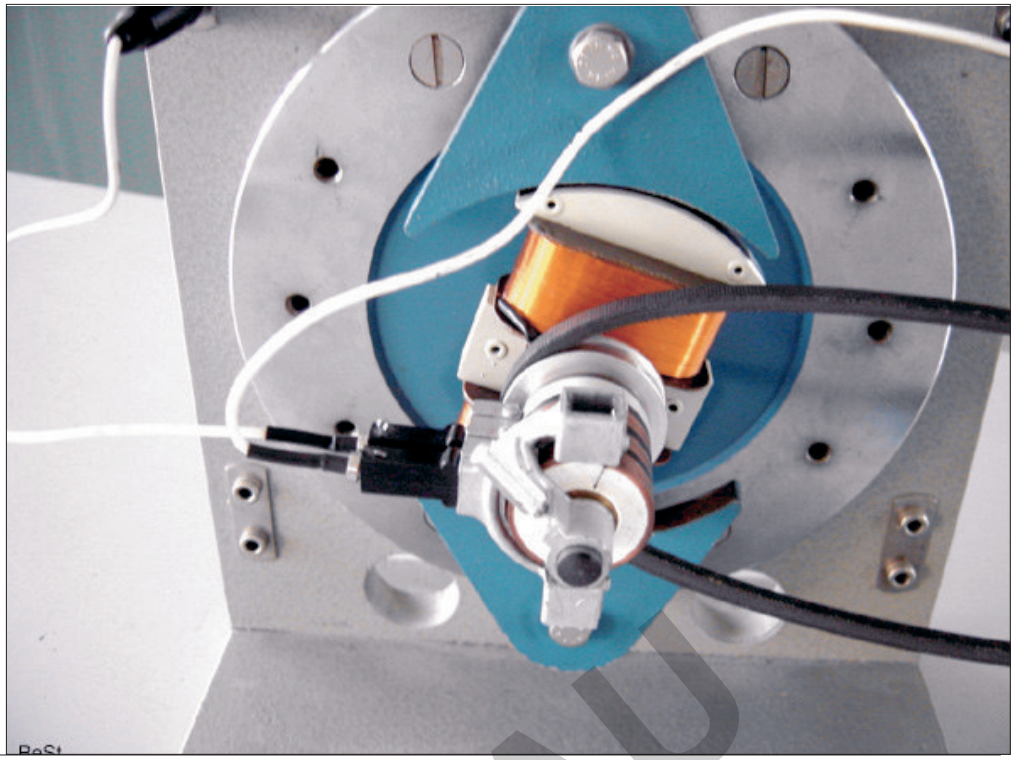
Induktion

Bewege einen Magneten in einer Spule mit angeschlossenem Amperemeter auf unterschiedliche Weise. Was beobachtest du?

VORSCHAU

netzwerk lernen

zur Vollversion



Station **4**

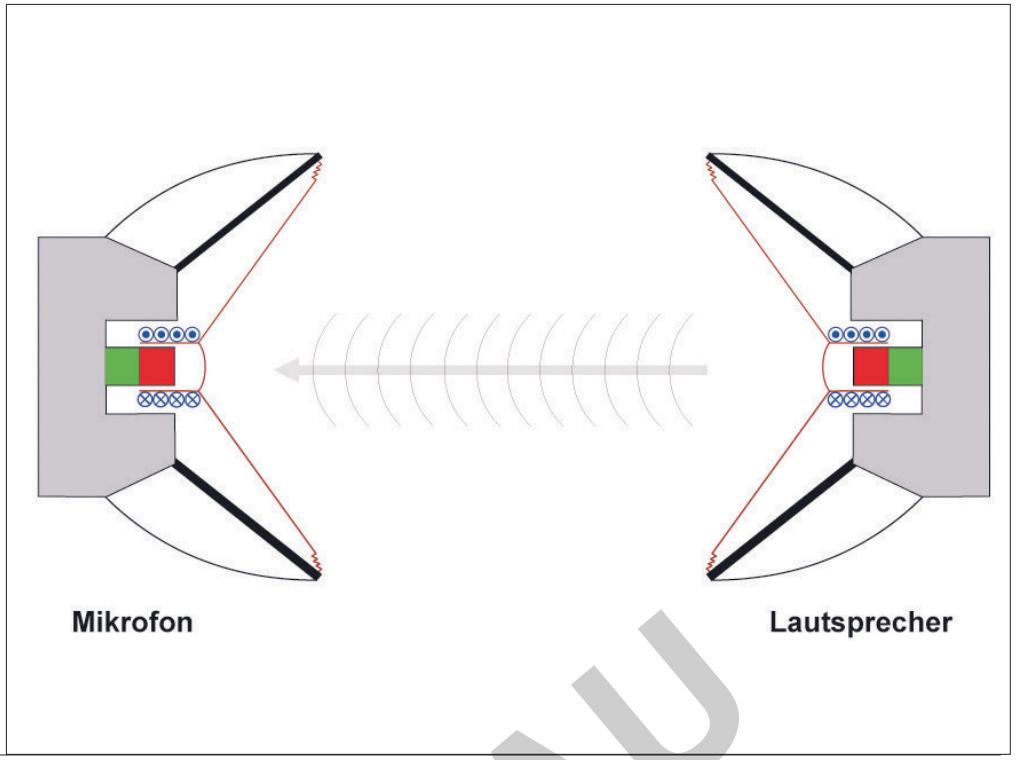
Induktion

Dass ein Generator Strom erzeugt, ist dir vielleicht bekannt. Deine Aufgabe ist, herauszufinden, wie der Strom erzeugt wird, und wie er z.B. zu einer Glühbirne geführt wird. Kannst du mit einem solchen Generator Gleich- und/oder Wechselstrom erzeugen? Mit einem Oszilloskop lässt sich das gut nachprüfen!

VORSCHAU

netzwerk lernen

zur Vollversion



Station **8**

Induktion

Gemeinerweise kann ein Lautsprecher auch als Mikrofon (zum Abhören) verwendet werden. Wie ist das möglich? Kläre zunächst, wie ein Lautsprecher aufgebaut ist und funktioniert. Versuche dann herauszufinden, was passiert, wenn umgekehrt Schall auf die Membran (des Mikrofons) trifft.

VORSCHAU

netzwerk lernen

zur Vollversion