

# Drehmoment auf eine Leiterschleife



Abb. 1: Drehspulmessgerät mit gut einseharem Messwerk

## Geräteliste:

Drehspulmessgerät, Helmholtz-Spulenpaar, Leiterschleife, Netzteil, Stativmaterial

## Versuchsbeschreibung:

Die Funktionsweise von Drehspulmessgeräten wird mit einem ähnlichen Aufbau simuliert.

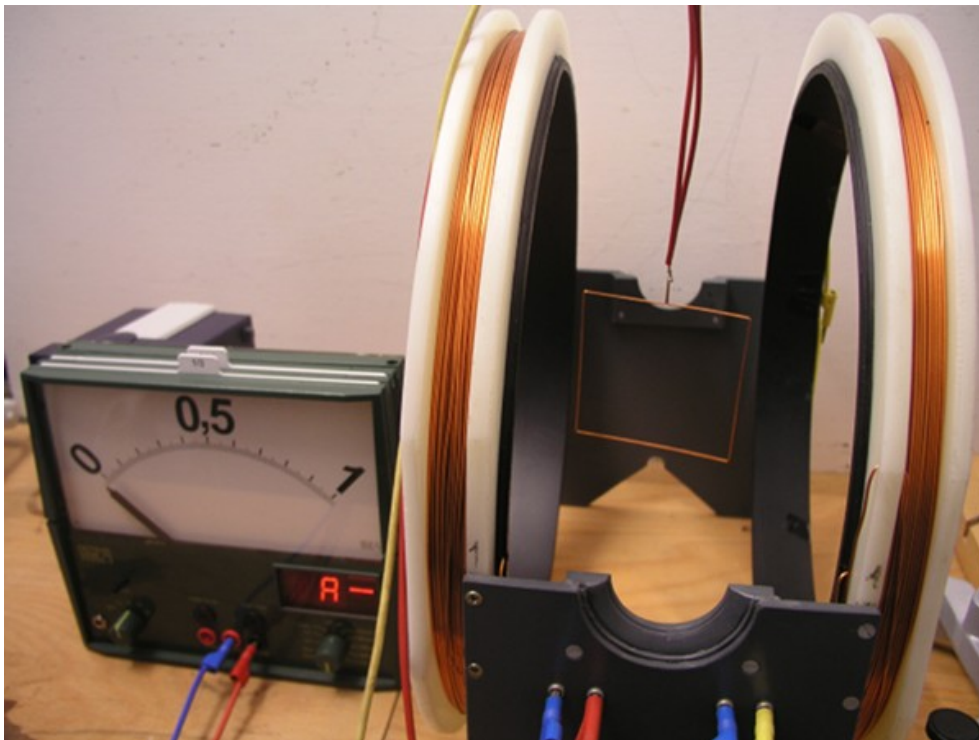


Abb. 2: Leiterschleife im Spulenpaar

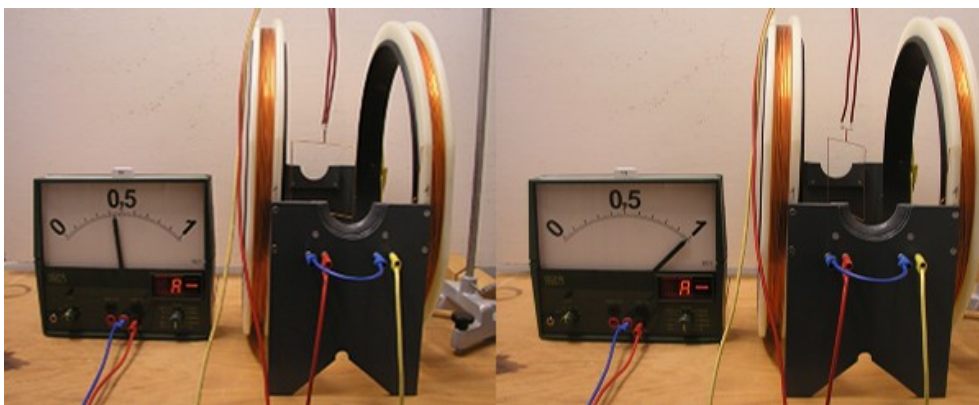


Abb. 3: Leiterschleife bei unterschiedlichen Feldstärken

### Bemerkungen:

Die auf eine Leiterschleife wirkende Lorentzkraft führt zu einem Drehmoment.