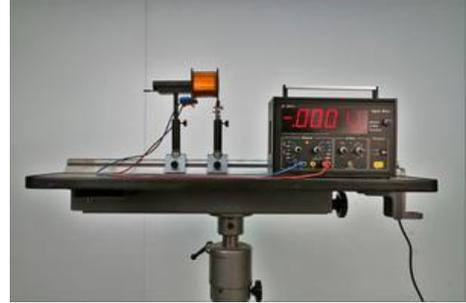


## **EM-139** Induktionsgesetz, alternativer Aufbau

Grundlegender Versuch zum Induktionsgesetz, bei dem der magnetische Fluss durch eine Leiterschleife geändert und die dadurch auftretende Induktionsspannung gemessen wird. Als Leiterschleife dient eine Spule. Der magnetische Fluss  $\Phi = AB$  durch die Spule mit konstanter Fläche  $A$  wird durch einen Stabmagneten erzeugt, welchen man in die Spule rein und wieder heraus wegbewegt. Die Induktionsspannung  $U_{\text{ind}} = -d\Phi/dt$  wird mit einem Digitalmultimeter gemessen.



### **Aufbau**