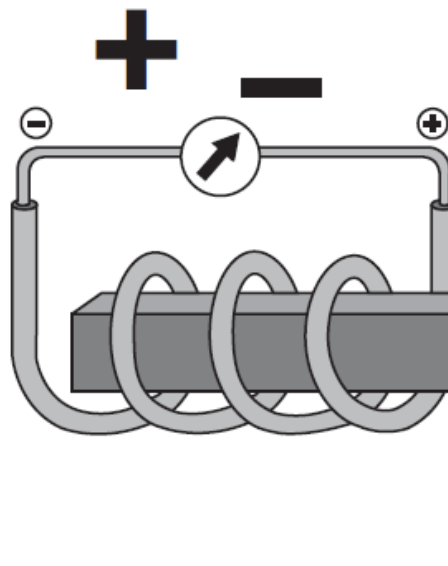
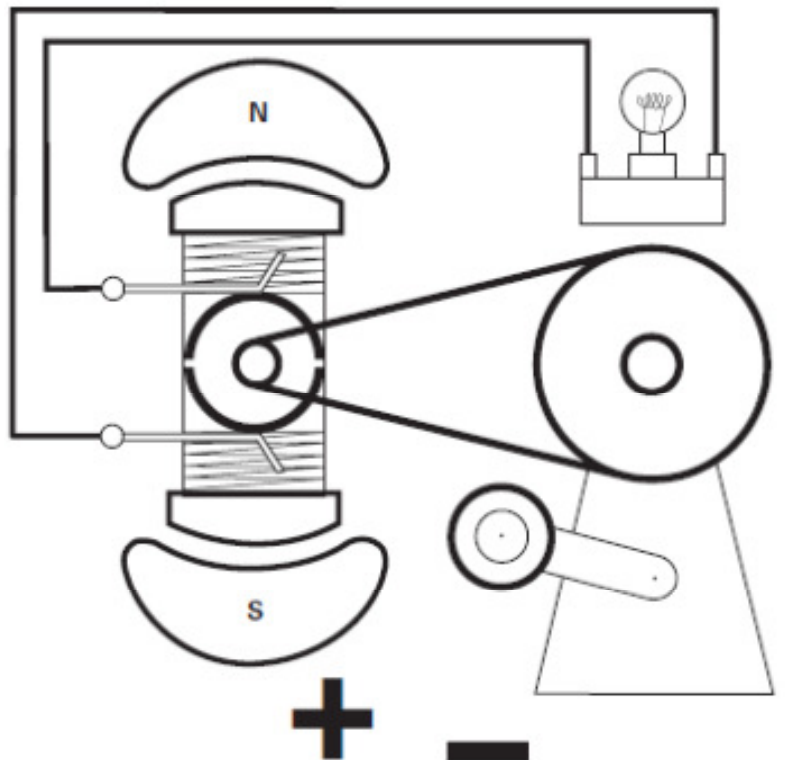


## Elektromagnetische Induktion – das Generatorprinzip



Sobald ein Magnet in einer Kupferdraht-Spule bewegt wird, entsteht elektrische Spannung. Der Zeiger des angeschlossenen Messgeräts schlägt aus und zeigt diese an.



Auch bei dem rechts abgebildeten Versuchsaufbau entsteht elektrische Spannung – Strom fließt, mit dem ein Lämpchen zum Leuchten gebracht wird.

**Beschreibe den Versuchsaufbau und beantworte die folgenden Fragen:**

1. Welche Energieumwandlung findet statt?
2. Worin besteht der Unterschied zum ersten abgebildeten Versuchsaufbau?
3. Beschreibe beide Möglichkeiten, mit der elektrische Spannung „induziert“ werden kann.