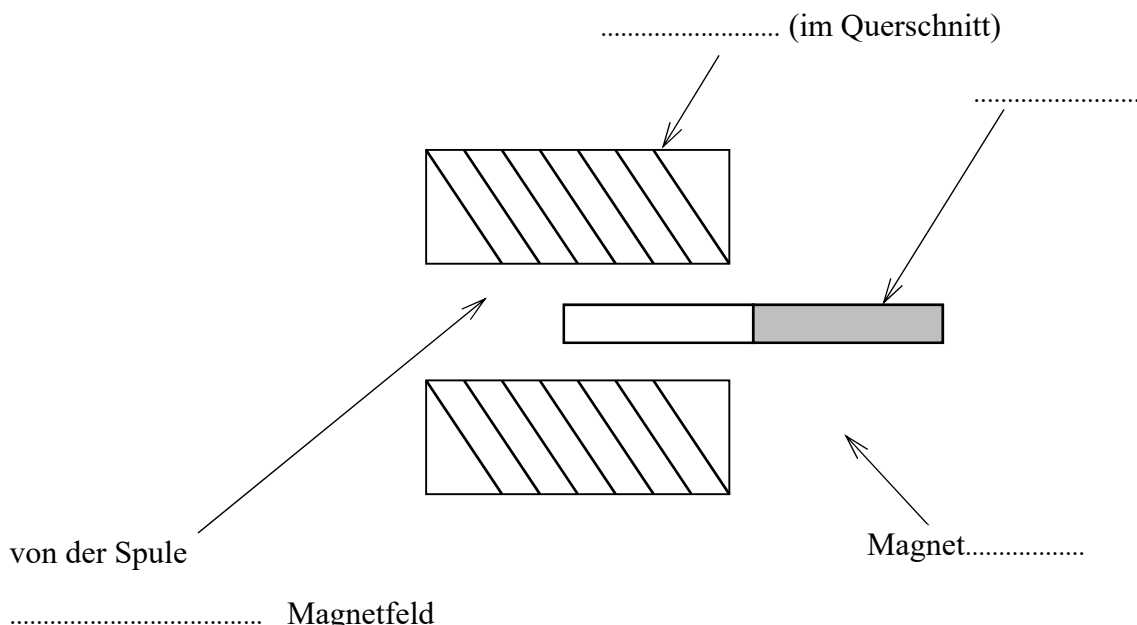


Induktion = , induzieren =

Um Strom zu erzeugen, **braucht man** nur: eine (also einen aufgewickelten Leiter)
und einen

Eine Spannung wird erzeugt, sobald der in der Spule wird.



Die Induktion wurde durch 1831 den engl. Physiker Michael (19. Jh.) entdeckt.

Induktionsgesetz

In einer wird eine er..... ,
 wenn ein dieser wird.

Man kann die **Induktionsspannung** ver..... :

- durch eine größere der Spule
- durch einen stärkeren
- durch Bewegung des Magneten

Anwendung der Induktion:

- Er..... von el. Strom im Kraftwerks-..... (siehe anderes AB)
-dynamo
- eines Computers
--Herd + Kochtöpfe
- kabel..... von oder anderen Geräten