

## *Der Elektromagnet*

Eine stromdurchflossene Spule mit eingeschobenen Weicheisenkern heißt **Elektromagnet**.

Der Weicheisenkern wird im Magnetfeld der Spule selbst zum Magneten (magnetische Influenz). Er verstärkt somit die magnetische Wirkung der Spule.

Wird der Stromkreis unterbrochen, verschwindet das Magnetfeld des Elektromagneten fast vollständig (bis auf den Restmagnetismus des Weicheisenkerns).