# Der Ørsted-Versuch – Das Magnetfeld eines stromdurchflossenen Leiters

Bis zur Entdeckung von Hans Christian Ørsted waren der Magnetismus und die Elektrizität zwei scheinbar voneinander völlig unabhängige Wissensgebiete.

Im Jahre 1819

**das Wissensgebiet,e** campo m del saber, disciplina

**die Kompassnadel,n** aguja de la brújula

**die Ablenkung,en** desviación

**verlaufen** correr por?

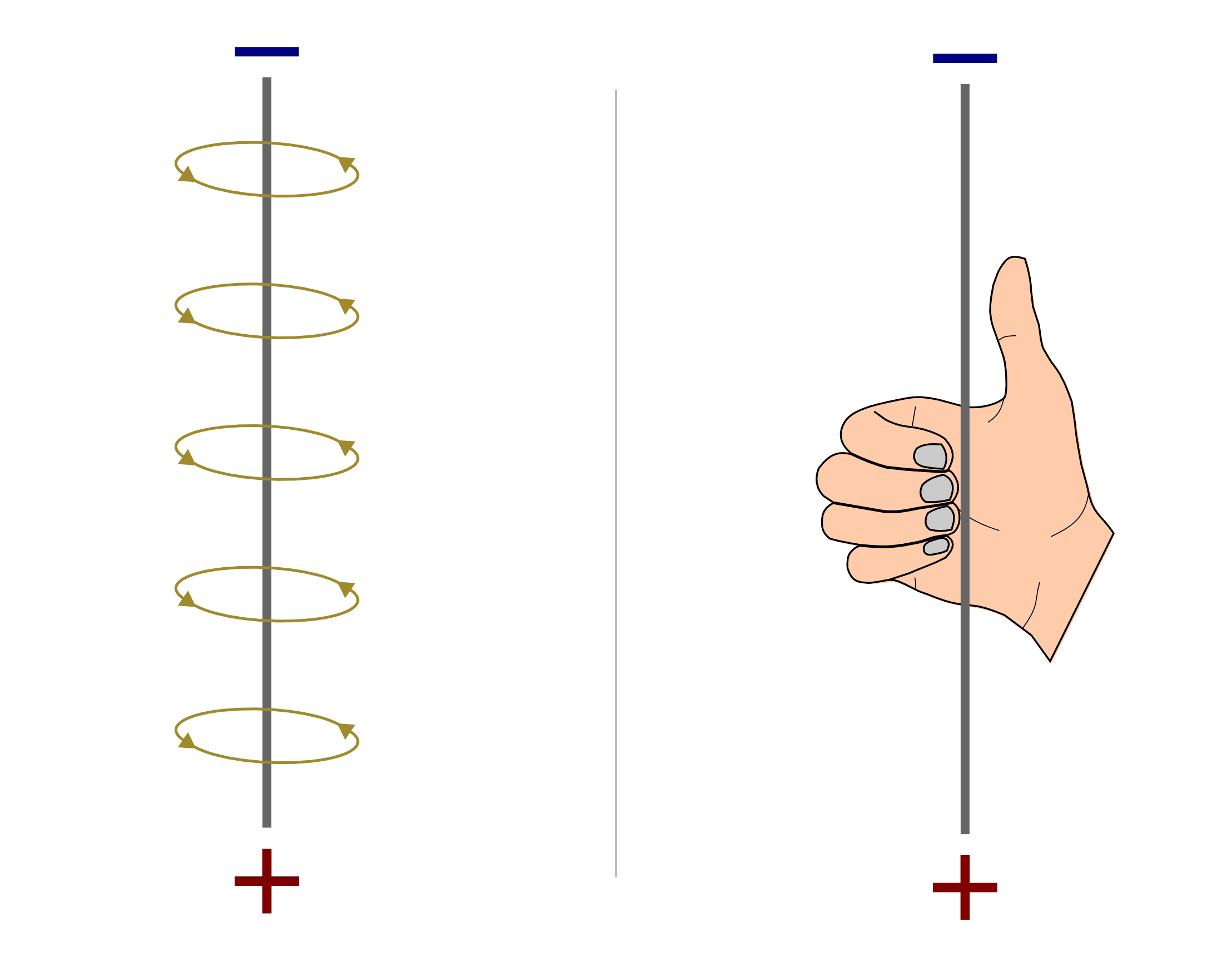
**erzeugen** crear

**entsprechen** corresponder a

(Wortgeländer: *[die]* *Ablenkung, [die] Kompassnadel, Ørsted, [der] Strom, parallel, beobachten, verlaufen*)

Dieses Phänomen ließ nur eine Deutung zu:

(Wortgeländer: *[das] Magnetfeld,* *[der] Leiter, erzeugen, [der] Strom, fließen, wenn, dann, dieser*)

Die Richtung des Magnetfeldes lässt sich dabei mit der rechten Hand beschreiben :



(Wortgeländer: *die vier Finger, der Daumen, die Richtung des Stroms, die Richtung des Magnetfeldes, entsprechen x 2*)