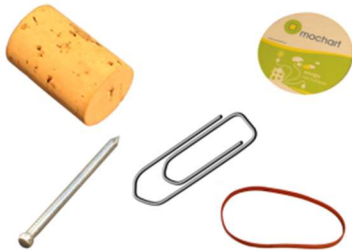


Magnetic Objects (Magnetische Gegenstände)

M-PM 1



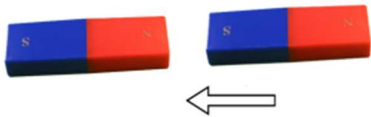
Objects made of iron are attracted to magnets. The metals **nickel** and **cobalt** are also attracted to magnets.

(Gegenstände aus Eisen werden von Magneten angezogen. Auch die Metalle **Nickel** und **Kobalt** werden von Magneten angezogen.)

→ Substances that are attracted by magnets are called **magnetic**.
Stoffe, die von Magneten angezogen werden, nennt man **magnetisch**.

Forces between magnets (Kräfte zwischen Magneten)

M-PM 2



Every magnet has two poles. These are called the north pole (N) and the south pole (S). Unequal poles attract each other, equal poles repel each other.

(Jeder Magnet hat zwei Pole. Diese heißen **Nordpol** (N) und **Südpol** (S). Ungleiche Pole ziehen einander an, gleiche Pole stoßen einander ab.)

→ Identical magnetic poles repel each other, different magnetic poles attract each other.
Gleiche Magnetpole stoßen einander ab, unterschiedliche Magnetpole ziehen einander an.

Transmission of magnetic force (Übertragung der Magnetkraft)

M-PM 3



The screw remains attached to the nail as long as it is in contact with the magnet. If you detach the nail from the magnet, the screw also falls off.

(Die Schraube bleibt so lange am Nagel hängen, wie dieser mit dem Magneten in Verbindung steht. Löst man den Nagel vom Magneten, fällt auch die Schraube ab.)

→ Magnetic force can be transmitted through magnetic materials (e.g. iron)
Die Magnetkraft kann durch magnetische Materialien übertragen werden (z. B. Eisen)