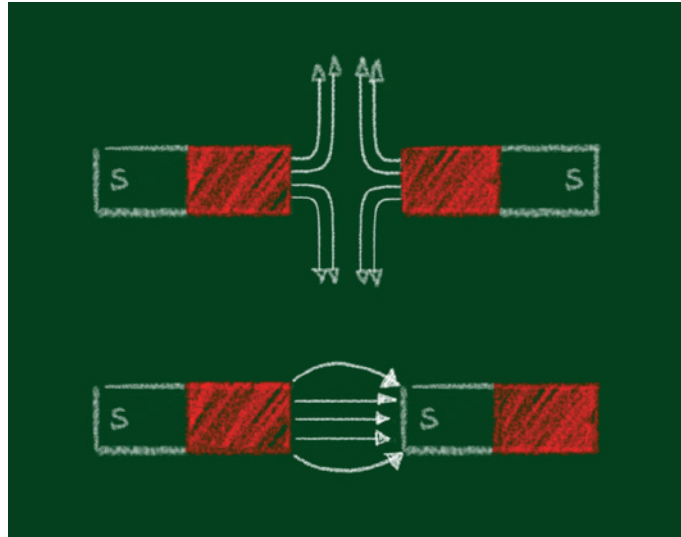


WIE KÖNNEN WIR UNS ORIENTIEREN?

WIE FUNKTIONIERT EIN KOMPASS?

Dauermagnete haben einen Nordpol (N) und einen Südpol (S). Bei zwei Magneten ziehen sich Nordpol und Südpol an und umgekehrt stoßen sich die beiden Nordpole bzw. die beiden Südpole ab.



Wenn du einen Magneten an einem Stück Metall (Eisen, Nickel, Kobalt) immer in die gleiche Richtung reibst (mindestens 20 mal), dann wird das Metall auch magnetisch.

Genauso funktioniert ein Kompass. Die Erde ist nämlich auch magnetisch und hat einen Nordpol und einen Südpol. Der Südpol eines Magneten wird, wenn er sich frei bewegen kann, immer nach Norden zeigen.