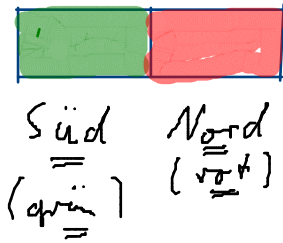
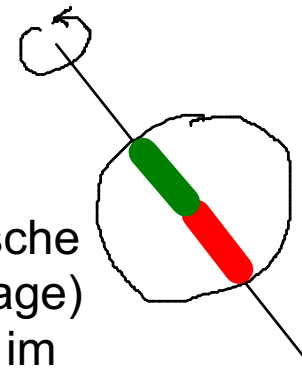
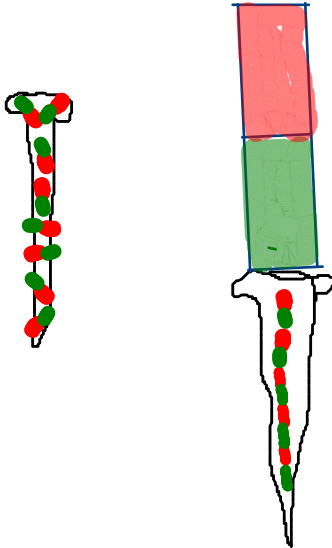


Magnetismus



Gleichnamige Pole stoßen sich ab,
ungleichnamige ziehen sich an.

Eisen, Kobalt und Nickel sind magnetisierbar.
Hält man einen Magneten an einen Eisennagel,
werden die in ihm enthaltenen Elementarmagneten
ausgerichtet, der Nagel ist nun selbst ein Magnet.
Entfernt man den Magneten, behält der Nagel noch
eine Zeit lang seine magnetischen:
Restmagnetismus



Am geographischen Nordpol liegt der magnetische
Südpol. (Genauer: in der Nähe; ändert seine Lage)
(Die Erde hat natürlich keinen Dauermagneten im
Innern, das Magnetfeld entsteht ähnlich wie bei einem
Elektromagneten durch die Bewegung elektrisch
geladener Teilchen.)