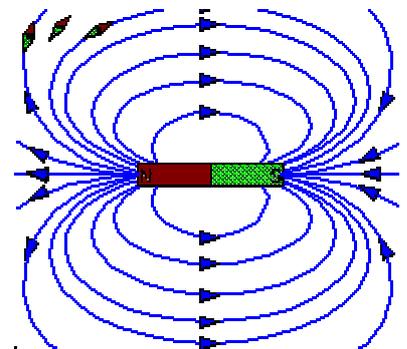


# Der Feldbegriff oder was ist das überhaupt?

Normalerweise müssen zwei Körper sich berühren um eine Kraft aufeinander ausüben zu können.



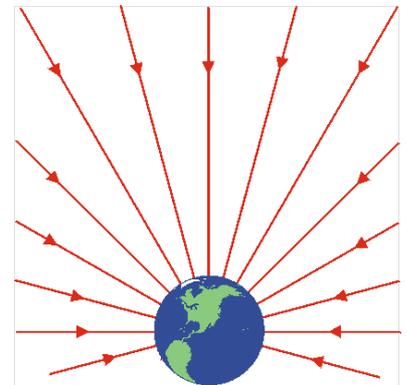
Üben sie auch über Entfernung (ohne etwas dazwischen) eine Kraft aufeinander aus, so beschreibt die Physik dies mit einem Feld.



Beispiele:

- magnetische Kraft – Magnetfeld
- Gravitationskraft – Gravitationsfeld
- *elektrische Kraft* – *elektrische Feld*

Die Feldlinien zeigen in die Richtung der ausgeübten Kraft.



Die Dichte der Feldlinien zeigt die Feldstärke (Größe der Kraft) an.

Ist die Feldstärke überall gleich spricht man von einem homogenen Feld.

