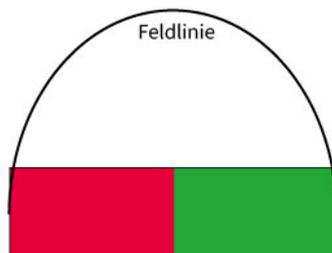


Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

## Ein Magnetfeld sichtbar machen

- 1  Mit Eisenspänen kann man Feldlinienbilder erzeugen. Zeichne das Feldlinienbild um einen Stabmagneten. Eine Feldlinie ist bereits eingezeichnet.



- 2  Was passiert, wenn man eine Kompassnadel in das Magnetfeld hält? Erkläre es.

- 3  Unterstreiche die richtigen Aussagen mit Lineal und Bleistift. Korrigiere die falschen Aussagen darunter.

Feldlinien sind eine modellhafte Darstellung von Magnetfeldern.

Der Mensch kann Magnetfelder nicht mit seinen Sinnesorganen wahrnehmen.

Magnete haben mindestens einen Pol.

Innerhalb der Magneten verlaufen die Feldlinien fast parallel.

Feldlinien können sich kreuzen.