# Ein Magnetfeld sichtbar machen

Die Tipps in der Tabelle helfen dir, die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt zu lösen.

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| 1. Erster Tipp: Sieh dir das erste Feldlinienbild im Video noch einmal an. 2. Erster Tipp: Auf die Kompassnadel wirkt eine Kraft. 3. Erster Tipp: Magnete mit einem Pol gibt es nicht. Kannst du Magnetfelder sehen, hören oder riechen? | 1. Zweiter Tipp: Ein Beispiel für eine Feldlinie ist vorgezeichnet. Zeichne die Linien so, wie sie von den Eisenspänen gebildet werden. Achte darauf, dass sich die Feldlinien nicht schneiden. 2. Zweiter Tipp: Die Kraft auf die Kompassnadel bewirkt, dass sich die Kompassnadel … 3. Zweiter Tipp: Feldlinien kreuzen sich nicht. Mit Feldlinien kann man Magnetfelder darstellen. |