

## Ausführliche Lösungen zu Fragen zum Magnetismus II

A1	Warum kann man Kupfer nicht magnetisieren?
<input type="checkbox"/>	Kupfer ist kein Metall.
<input checked="" type="checkbox"/>	Kupfer enthält keine Elementarmagnete.
<input type="checkbox"/>	Kupfer ist schwerer als Aluminium.

A2	Wie kann man das Feld eines Magneten sichtbar machen?
<input type="checkbox"/>	Mit einer Lupe.
<input checked="" type="checkbox"/>	Mit Eisenfeilspänen.
<input type="checkbox"/>	Mit einer Lampe.

A3	Warum zeigt ein Kompass ungefähr in Nord- Süd- Richtung?
<input checked="" type="checkbox"/>	Die Erde ist ein großer Magnet. Der magnetische Südpol liegt am geographischen Nordpol. Der magnetische Nordpol liegt am geographischen Südpol.
<input type="checkbox"/>	Weil die Erde sich dreht.
<input type="checkbox"/>	Weil die Sonne im Osten aufgeht.

A4	Warum zeigt eine Kompassnadel nicht genau in Nord- Süd- Richtung?
<input type="checkbox"/>	Weil wir oft Westwind haben.
<input type="checkbox"/>	Weil die Erde sich um die Sonne dreht.
<input checked="" type="checkbox"/>	Weil die magnetischen Pole der Erde nicht mit ihren geographischen Polen übereinstimmen.

A5	Wirkt die magnetische Kraft auch durch Wasser?
<input checked="" type="checkbox"/>	Ja.
<input type="checkbox"/>	Nein.

A6	Wie kann man einen magnetischen Stahl entmagnetisieren?
<input type="checkbox"/>	Indem man ihn blau anstreicht.
<input checked="" type="checkbox"/>	Indem man kräftig mit dem Hammer auf ihn einschlägt.
<input type="checkbox"/>	Indem man ihn in den Kühlschrank legt.

A7	Zeichne den Verlauf der Feldlinien ein.
	Ausführliche Lösung