Lösungen zu

* [2213\_AB1](#AB1)
* [2214\_AB2](#AB2)
* [2215\_AB3](#AB3)

[2213\_AB1\_Ferromagnetische+Materialien.docx](2213_AB1_Ferromagnetische%2BMaterialien.docx)

1. Schüleraktivität
2. a) und 3. a) (Material in Klammern) (2 b): Schüleraktivität)

|  |  |
| --- | --- |
| **wird vom Magneten angezogen** | **wird nicht vom Magneten angezogen** |
| * Blumendraht (Eisen)
* Büroklammer (Eisen)
* Schraube (Eisen)
 | * Bleistiftmine (Graphit)
* Bleistiftaußenseite (Holz)
* „silberner“ Draht (Edelstahl)
* rötlicher Draht (Kupfer)
* „goldener“ Draht (Messing)
* Schraube (Aluminium)
* Holz
* Stoff
* Gummi
* Glas
* Stein
* Aluminiumfolie
 |

1. b) mögl. Vermutung: Alle Gegenstände, die vom Magneten angezogen werden, enthalten Eisen.
c) Es gibt sehr wenige Materialien, die angezogen werden.

[zurück](#zurueck)

[2214\_AB2\_Ferromagnetische+Materialien.docx](2214_AB2_Ferromagnetische%2BMaterialien.docx)

Vorschlag:

Nach der griechischen Stadt Magnesia, wo man in der Antike Magnetsteine fand

von „ferrum“, Latein für „Eisen“, da vor allem Eisen von Magneten angezogen wird

[zurück](#zurueck)

[2215\_AB3\_Ferromagnetische+Materialien.docx](2215_AB3_Ferromagnetische%2BMaterialien.docx)

Vorschlag:

Körper, die von Magneten angezogen werden, nennt man ferromagnetisch. Nur sehr wenige Materialien sind ferromagnetisch. Es sind vor allem Körper, die Eisen enthalten.

[zurück](#zurueck)