

Magnetismus Material Vorschläge

Stabmagnete für die Experimente gibt es bei:

<https://www.supermagnete.de/schul-magnete>

oder

<https://www.magnet-sh.net/buero-schule/schulmagnete>

In beiden Shops gibt es auch die stärkeren Neodym-Magnete als Würfel oder Scheibe.

Diese sind besser geeignet für die Magnetskulpturen

Spannend: auch die farblich nicht gekennzeichneten Würfel- oder Scheibenmagnete haben natürlich einen Nord- und einen Südpol. Wo sich der Nordpol oder der Südpol befindet, ist leicht mit einem Stabmagneten herauszufinden. Welcher Pol des Stabmagneten zieht welche Würfel- oder Scheibenfläche an?

Um die Magnetfeldlinien sichtbar zu machen braucht man

Eisenfeilspäne oder Eisenfeilpulver.

Beides lose zu verwenden ist schwierig.

Besser ist eine Eisenpulver-Box https://www.betzold.de/prod/E_754594/

Statt Stecknadeln können auch Eisennägel magnetisiert werden