

NTL – Magnetmodelle kubisch und hexagonal

Anleitung zum Ummagnetisieren von einzelnen Magnetpfeilen

Es werden zwei Stabmagnete benötigt,
z. B. P3410-1K Rundstabmagnet, AlNiCo,
D=10 mm, L=50 mm

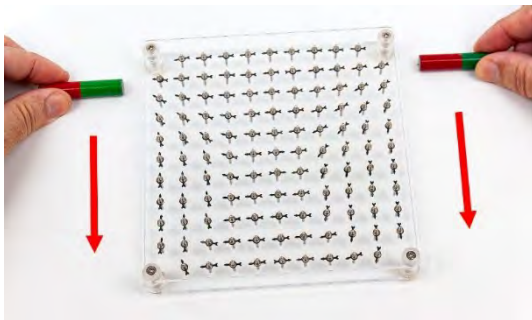
Die Pole der Magnete müssen eindeutig
erkennbar markiert sein.

Die Magnete sollen nicht zu stark sein (keine
Neodymium Magnete), damit ein
Ummagnetisieren weiterer Magnetpfeile
vermieden wird.

Hinweis

Achten Sie bitte stets darauf, dass die
verwendeten Magnete nicht zu nahe an
die Magnetpfeile herangeführt werden.

Lassen Sie mindestens 2 cm Abstand.
Keinesfalls sollen die Pfeile mit den
Magneten berührt werden.



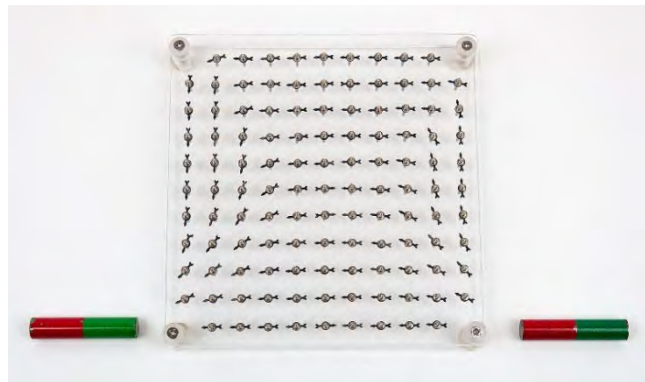
Das Magnetmodell wird horizontal auf einen Tisch mit
heller Oberfläche gelegt.

Die beiden Stabmagnete werden links und rechts von
der obersten Reihe der Pfeile des Magnetmodells in
gleicher Pol-Richtung aufgelegt.

Sie können nun die Magnetisierung der
Magnet-Pfeile in dieser Reihe kontrollieren:
Alle Pfeile (Magnetnadeln) müssen in die
gleiche Richtung zeigen.

Die Magnete werden nun Reihe nach Reihe
„nach unten“ geschoben. So können Sie auch
die weiteren Reihen des Modells kontrollieren.

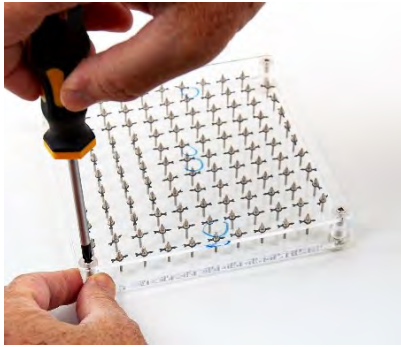
Führen Sie die Kontrolle unbedingt Reihe für
Reihe durch!



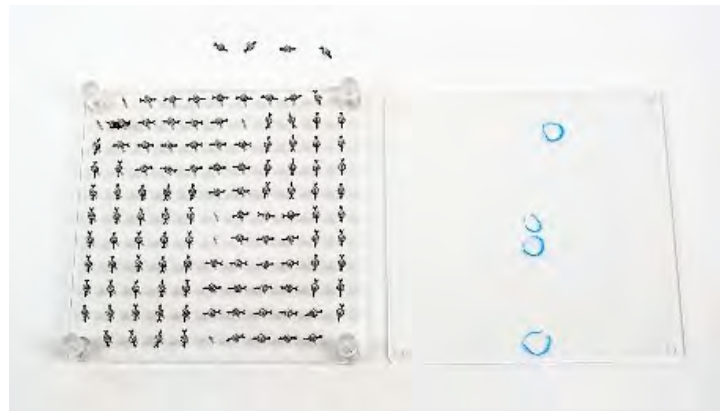
Falsch gepolte (umgepolte) Magnetpfeile zeigen in die
entgegengesetzte Richtung.

Falsch gepolte Pfeile werden an der oberen
Platte mit einem „Board-Marker“
gekennzeichnet.



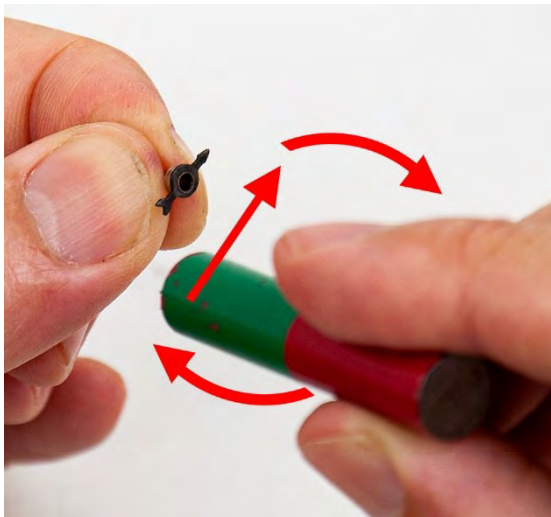


Die Befestigungsschrauben in den vier Ecken werden herausgeschraubt.



Die obere Platte wird abgenommen

Nun können die falsch magnetisierten Magnetpfeile behutsam herausgenommen werden.



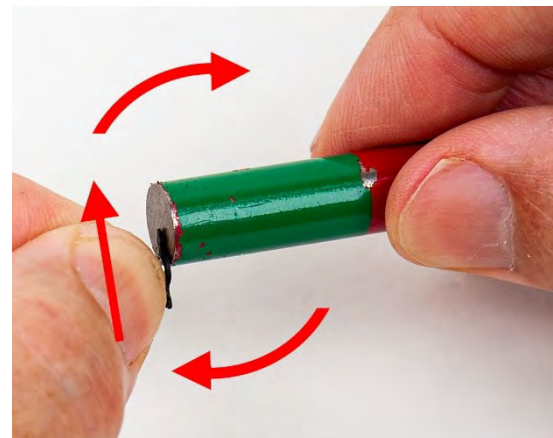
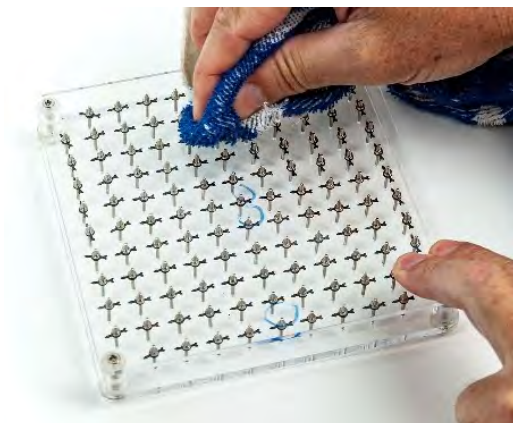
Der Magnetpfeil wird mit zwei Fingern an der Spitzkappe festgehalten.

Mit dem Stabmagneten wird nun mit einer kreisförmigen Bewegung in „Pfeilrichtung“ über die Unterseite des Magnetpfeiles gestrichen.

Polarität beachten!

Mit dem grünen Pol über den Magnetpfeil streichen!

Dieser Vorgang muss mehrere Male durchgeführt werden.



Die Magnetpfeile werden danach wieder aufgesteckt.

Die obere Platte wird wieder befestigt.

Die Markierungen können mit einem trockenen Tuch weggewischt werden.