

# NEODYM-Magnete: Hinweise für den sicheren Umgang

<b>Gefahr</b> 	<b>Verschlucken</b> Kinder können kleine Magnete verschlucken. Wenn mehrere Magnete verschluckt werden, können diese sich im Darm festsetzen und lebensgefährliche Komplikationen verursachen. Magnete sind kein Spielzeug! Stellen Sie sicher, dass die Magnete nicht in die Hände von Kindern gelangen.
<b>Gefahr</b> 	<b>Elektroleitfähigkeit</b> Magnete sind aus Metall und leiten elektrischen Strom. Kinder können versuchen, Magnete in eine Steckdose zu stecken und dabei einen Stromschlag erleiden. Magnete sind kein Spielzeug! Stellen Sie sicher, dass die Magnete nicht in die Hände von Kindern gelangen.
<b>Warnung</b> 	<b>Quetschungen</b> Große Magnete haben eine sehr starke Anziehungskraft. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bei unvorsichtiger Handhabung können Sie sich die Finger oder Haut zwischen zwei Magneten einklemmen. Das kann zu Quetschungen und Blutergüssen an den betroffenen Stellen führen.</li><li>• Sehr große Magnete können durch ihre Kraft Knochenbrüche verursachen.</li></ul> Tragen Sie bei der Handhabung von größeren Magneten dicke Schutzhandschuhe.
<b>Warnung</b> 	<b>Herzschrittmacher</b> Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Ein Herzschrittmacher kann in den Testmodus geschaltet werden und Unwohlsein verursachen.</li><li>• Ein Defibrillator funktioniert unter Umständen nicht mehr.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Halten Sie als Träger solcher Geräte einen genügenden Abstand zu Magneten ein: <a href="http://www.supermagnete.de/faq/distance">www.supermagnete.de/faq/distance</a></li><li>• Warnen Sie Träger solcher Geräte vor der Annäherung an Magnete.</li></ul>
<b>Warnung</b> 	<b>Schwere Gegenstände</b> Zu hohe oder ruckartige Belastungen, Ermüdungserscheinungen sowie Materialfehler können dazu führen, dass sich ein Magnet oder Magnethaken von seinem Haftgrund löst. Herunterfallende Gegenstände können zu schweren Verletzungen führen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Die angegebene Haftkraft wird nur unter idealen Bedingungen erreicht. Rechnen Sie einen hohen Sicherheitsfaktor ein.</li><li>• Verwenden Sie Magnete nicht an Orten, wo bei Materialversagen Personen zu Schaden kommen können.</li></ul>
<b>Warnung</b> 	<b>Metall-Splitter</b> Neodym-Magnete sind spröde. Wenn zwei Magnete kollidieren, können sie zersplittern. Scharfkantige Splitter können meterweit weg geschleudert werden und Ihre Augen verletzen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Vermeiden Sie Kollisionen von Magneten.</li><li>• Tragen Sie bei der Handhabung von größeren Magneten eine Schutzbrille.</li><li>• Achten Sie darauf, dass umstehende Personen ebenfalls geschützt sind oder Abstand halten.</li></ul>
<b>Vorsicht</b> 	<b>Magnetisches Feld</b> Magnete erzeugen ein weit reichendes, starkes Magnetfeld. Sie können unter anderem Fernseher und Laptops, Computer-Festplatten, Kreditkarten und EC-Karten, Datenträger, mechanische Uhren, Hörgeräte und Lautsprecher beschädigen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Halten Sie Magnete von allen Geräten und Gegenständen fern, die durch starke Magnetfelder beschädigt werden können.</li><li>• Beachten Sie unsere Tabelle mit empfohlenen Abständen: <a href="http://www.supermagnete.de/faq/distance">www.supermagnete.de/faq/distance</a></li></ul>
<b>Vorsicht</b> 	<b>Entflammbarkeit</b> Beim mechanischen Bearbeiten von Neodym-Magneten kann sich der Bohrstaub leicht entzünden. Verzichten Sie auf das Bearbeiten von Magneten oder verwenden Sie geeignetes Werkzeug und genügend Kühlwasser.