





<p><b>Vorsicht</b></p> 	<p><b>Nickel-Allergie</b></p> <p>Die meisten unserer Magnete enthalten Nickel, auch jene ohne Nickel-Beschichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manche Menschen reagieren allergisch auf den Kontakt mit Nickel.</li> <li>• Nickel-Allergien können sich bei dauerndem Kontakt mit Gegenständen entwickeln, die Nickel enthalten.</li> </ul> <p>• Vermeiden Sie dauerhaften Hautkontakt mit Magneten.</p> <p>• Verzichten Sie auf den Umgang mit Magneten, wenn Sie bereits eine Nickelallergie haben.</p>
<p><b>Vorsicht</b></p> 	<p><b>Luftfracht</b></p> <p>Magnetfelder von nicht sachgemäß verpackten Magneten können die Navigationsgeräte von Flugzeugen beeinflussen. Im schlimmsten Fall kann dies zu einem Unfall führen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versenden Sie Magnete nur in Verpackungen mit genügender magnetischer Abschirmung per Luftfracht.</li> <li>• Beachten Sie die einschlägigen Vorschriften: <a href="http://www.supermagnete.de/faq/airfreight">www.supermagnete.de/faq/airfreight</a></li> </ul>
<p><b>Vorsicht</b></p> 	<p><b>Postversand</b></p> <p>Magnetfelder von nicht sachgemäß verpackten Magneten können Störungen an Sortiergeräten verursachen und empfindliche Güter in anderen Paketen beschädigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beachten Sie unsere Tipps für den Versand: <a href="http://www.supermagnete.de/faq/shipping">www.supermagnete.de/faq/shipping</a></li> <li>• Verwenden Sie eine großzügig bemessene Schachtel und platzieren Sie die Magnete mit Hilfe von Füllmaterial in der Mitte des Paketes.</li> <li>• Ordnen Sie die Magnete in einem Paket so an, dass sich die Magnetfelder gegenseitig neutralisieren.</li> <li>• Verwenden Sie wenn nötig Eisenbleche, um das Magnetfeld abzuschirmen.</li> <li>• Für den Versand per Luftfracht gelten strengere Regeln: Beachten Sie den Warnhinweis "Luftfracht".</li> </ul>
<p><b>Hinweis</b></p> 	<p><b>Wirkung auf Menschen</b></p> <p>Magnetfelder von Dauermagneten haben nach gegenwärtigem Wissensstand keine messbare positive oder negative Auswirkung auf den Menschen. Eine gesundheitliche Gefährdung durch das Magnetfeld eines Dauermagneten ist unwahrscheinlich, kann aber nicht vollkommen ausgeschlossen werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermeiden Sie zu Ihrer Sicherheit einen dauernden Kontakt mit den Magneten.</li> <li>• Bewahren Sie große Magnete mindestens einen Meter von Ihrem Körper entfernt auf.</li> </ul>
<p><b>Hinweis</b></p> 	<p><b>Absplittern der Beschichtung</b></p> <p>Die meisten unserer Neodym-Magnete weisen zum Schutz vor Korrosion eine dünne Nickel-Kupfer-Nickel-Beschichtung auf. Diese Beschichtung kann durch Kollisionen oder großen Druck absplittern oder Risse erhalten. Dadurch werden die Magnete empfindlicher gegenüber Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit und können oxidieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trennen Sie große Magnete, insbesondere Kugeln, mit einem Stück Pappe voneinander.</li> <li>• Vermeiden Sie generell Kollisionen zwischen Magneten sowie wiederholte mechanische Belastungen (z.B. Schläge).</li> </ul>
<p><b>Hinweis</b></p> 	<p><b>Oxidation, Korrosion, Rost</b></p> <p>Unbehandelte Neodym-Magnete oxidieren sehr schnell und zerfallen dabei.</p> <p>Die meisten unserer Magnete weisen zum Schutz vor Korrosion eine dünne Nickel-Kupfer-Nickel-Beschichtung auf. Diese Beschichtung bietet einen gewissen Schutz gegen Korrosion, ist aber nicht widerstandsfähig genug für den dauernden Außeneinsatz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie die Magnete nur im trockenen Innenbereich ein oder schützen Sie die Magnete vor Umwelteinflüssen.</li> <li>• Vermeiden Sie Verletzungen der Beschichtung.</li> </ul>
<p><b>Hinweis</b></p> 	<p><b>Temperaturbeständigkeit</b></p> <p>Neodym-Magnete haben je nach Magnettyp eine maximale Einsatztemperatur von 80 bis 200 °C. Sehr dünne Neodym-Magnete und Magnete mit der Magnetisierung N52 haben eine maximale Einsatztemperatur von 65 °C.</p> <p>Die meisten Neodym-Magnete verlieren bei Temperaturen ab 80 °C dauerhaft einen Teil ihrer Haftkraft.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie die Magnete nicht an Orten, wo sie großer Hitze ausgesetzt sind.</li> <li>• Wenn Sie einen Kleber verwenden, härten Sie diesen nicht mittels Heißluft.</li> <li>• Beachten Sie unsere <a href="#">Übersicht zur Temperaturbeständigkeit</a>.</li> </ul>
<p><b>Hinweis</b></p> 	<p><b>Mechanische Bearbeitung</b></p> <p>Neodym-Magnete sind spröde, hitzeempfindlich und oxidieren leicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beim Bohren oder Sägen eines Magneten mit ungeeignetem Werkzeug kann der Magnet zerbrechen.</li> <li>• Durch die entstehende Wärme kann der Magnet entmagnetisiert werden.</li> <li>• Wegen der beschädigten Beschichtung wird der Magnet oxidieren und zerfallen.</li> </ul> <p>Verzichten Sie auf das mechanische Bearbeiten von Magneten, wenn Sie nicht über die notwendigen Maschinen und Erfahrung verfügen. Lassen Sie sich stattdessen ein Angebot für eine Sonderanfertigung erstellen: <a href="http://www.supermagnete.de/custom_form.php">www.supermagnete.de/custom_form.php</a></p>