



## Sicherheitshinweise für den Umgang mit Magneten

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Magneten sind wir als Händler verpflichtet, Sie als Verbraucher auf folgendes hinzuweisen:

### 1. Haftung

Magnete besitzen außerordentliche Eigenschaften, die der Benutzer kennen muss, um sich und seiner Umgebung keinen Schaden zuzufügen. Lux-Modellbau lehnt jede Haftung für Schäden ab, die durch unsachgemäße Handhabung der Magnete und anderer mitgelieferter Materialien entstehen. Mit dem Kauf der Magnete haben Sie bestätigt, dass Sie die Sicherheitshinweise gelesen haben und verpflichten sich damit, diese an Dritte weiterzugeben und zu übermitteln, wenn Sie die Magnete aus der Hand geben.

### 2. Gesundheitsschutz

Größere Neodym-Magnete, welche gegenwärtig die stärksten verfügbaren Magnete sind, können (ab ca. 10 mm) durch ihre enorme Kraft Quetschungen verursachen. Sie sollten größere Neodym-Magnete nur mit Handschuhen anfassen und dabei eine Schutzbrille tragen. Es obliegt der Aufsichtspflicht von Erwachsenen, dass Kinder keinen Schaden beim Umgang mit den Magneten nehmen. Bei kleinen Magneten besteht die Gefahr des Verschluckens oder des Hineinsteckens in Öffnungen. Magnete ab 10 mm streben derartig stark zueinander, dass der Zusammenstoß kaum kontrollierbar ist und dabei eventuell Splitter abplatzen. Bei unsachgemäßer Handhabung kann es zu empfindlichen Verletzungen kommen. Viele Neodym-Magnete sind mit Nickel beschichtet, auf welches manche Menschen allergisch reagieren. Magnete haben nach verbreiteter und auch wissenschaftlicher Meinung keinen negativen Einfluss auf den menschlichen Organismus. Es gibt sogar Heilmethoden, die den Magnetismus nutzen. Wie bei allen Dingen des Lebens sollte man aber auch bei der Handhabung ein vernünftiges Maß walten lassen.

### 3. Materialbeschaffenheit und Verarbeitung

Neodym-Magnete werden aus speziellen seltenen pulverförmigen Materialien unter hohem Druck hergestellt und sind mit dünnen metallischen Schichten überzogen. Das Material ist spröde und kann besonders leicht zerbrechen oder Schäden an der Oberfläche nehmen, wenn zwei oder mehrere Magnete zusammenstoßen. Der Grundstoff ist feuergefährlich. Eine spanabhebende Bearbeitung verbietet sich. Haben die Magnete keine dafür vorgesehene Originalbohrung, dann verwenden Sie bitte Leim zur Befestigung der Magnete an anderen Materialien.

### 4. Gefahr für elektronische und andere Geräte

Das Magnetfeld der Neodym-Magnete ist sehr stark und weitreichend. Zu den gefährdeten Geräten gehören unter anderem Fernseher und Monitore, Kreditkarten und EC-Karten, Computer, Disketten und andere Datenträger, Videobänder, Hörgeräte und Herzschrittmacher.