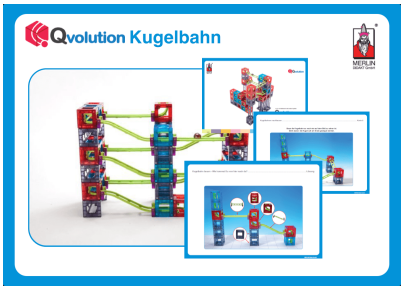
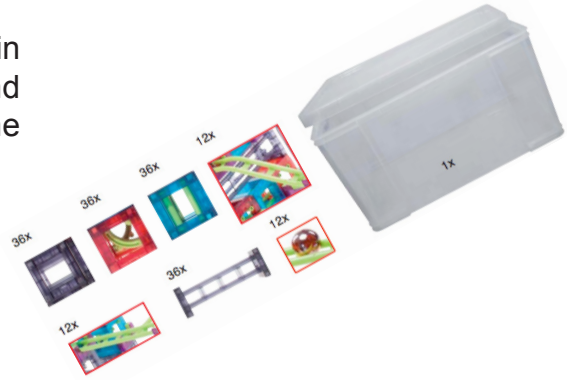
Qvolution Maxi-Set Art.-Nr. 271-10

Experimentierwerkstatt mit digitaler Unterstützung



Die Qvolution Kugelbahn ist **die etwas andere Kugelbahn** und mit anderen Bahnen nicht vergleichbar. In den Teilen befinden sich **hochwertige Neodym-Magnete**, welche für den Zusammenhalt der Einzelteile sorgen. Neodyme haben den Vorteil, dass sie sich nicht entladen und sehr stark sind. Die Qvolution kann ideal im Sachunterricht der Grundschule, bzw, im Physikunterricht eingesetzt werden und behandelt Themen wie Lesen und Nachbauen einfacher Baupläne, sowie Untersuchen und Beschreiben des Bewegungsverhaltens rollender Objekte.

Mit Hilfe einfachster Arbeitskarten mit wenig Text sind die Schüler in der Lage, selbst Versuche aufzubauen, ohne Hilfe durchzuführen und dadurch erste Erkenntnisse im Bereich physikalischer Phänomene zu erlangen.



Inhalt:

- **Material für Gruppen- oder Partnerarbeit (180 Teile)**
- **Versuchskarten für die Schülerhand**
- **Optional: Ergänzende Versuchskarten**

Alle Materialien sind in einer stabilen 64L-Box verstaut

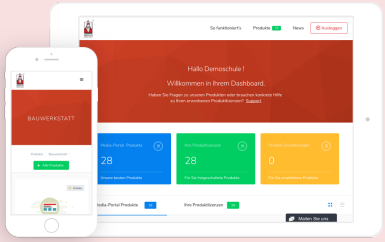
Buchen Sie die Media-Portal Lizenz dazu!

medienunterstütztes Lehren und Lernen

Lebenslanger Zugriff auf digitale Inhalte zur Qvolution Kugelbahn

Passend zu unserer Qvolution Kugelbahn erhalten Sie im Media-Portal viele digitale Inhalte zur Unterrichtsvorbereitung und zur Anwendung im Unterricht.

- Fortbildungsvideos
- Freiarbeitsmaterialien
- Versuchsclips
- Bilder
- Digitale Unterrichtsdateien
- uvm.



Die Lizenz ist lebenslang gültig für alle Lehrkräfte Ihrer Schule

Ob zur Unterrichtsvorbereitung mit spannenden Versuchsclips und digitalen Unterrichtsdateien, oder zur direkten Verwendung im Unterricht mit tollem Schülermaterial, ist das Media Portal die ideale digitale Ergänzung für die Anwendung der Lehr- und Lernmittel von MERLIN Didakt.

Erfahren Sie mehr über unser Media-Portal unter
www.media-merlin-didakt.com

MERLIN Didakt GmbH | Röntgenstr. 7 | D-74670 Forchtenberg | Tel.: +49 7947 912326 | Fax: +49 7947 912369
Email: germay-didakt@my-merlin.com | Web: www.my-merlin-didakt.com | Media-Portal: media-merlin-didakt.com

Versuchsverzeichnis

Versuchskarten

Kugelbahnen nachbauen

• 5 Versuchskarten

Kugelbahn bauen - Welches Teil fehlt / Welche Teile fehlen?

• 5 Versuchskarten

Kugelbahn bauen - Wie kommst Du von hier nach da?

• 5 Versuchskarten

Ergänzende Versuchskarten

Verhalten der Kugelbahn

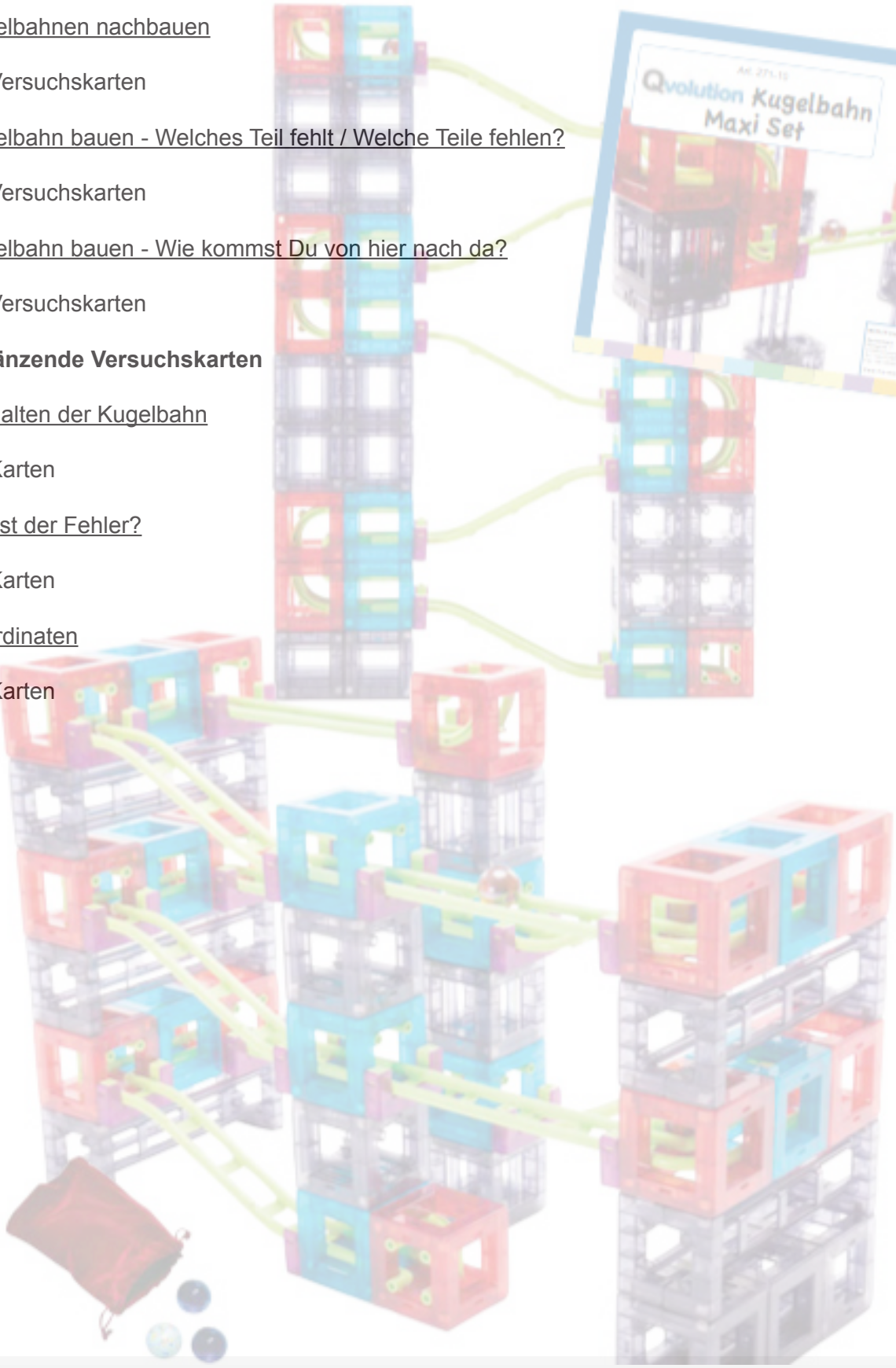
• 2 Karten

Wo ist der Fehler?

• 3 Karten

Koordinaten

• 9 Karten



MERLIN Didakt GmbH | Röntgenstr. 7 | D-74670 Forchtenberg | Tel.: +49 7947 912326 | Fax: +49 7947 912369
Email: germay-didakt@my-merlin.com | Web: www.my-merlin-didakt.com | Media-Portal: media-merlin-didakt.com