

## Kundenanwendung Nr. 900: Magnetische Wandkugelbahn

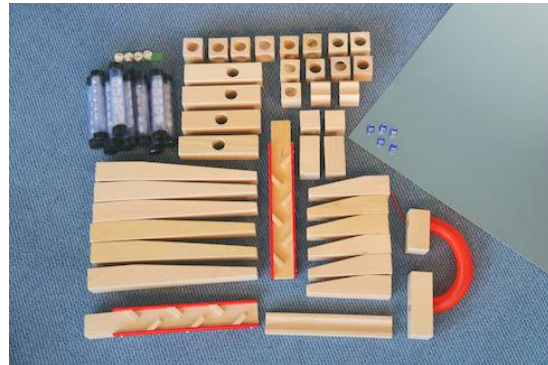
Autor: Elterngruppe Windredli, Schwerzenbach, Schweiz

### In wenigen Schritten zur selbst gemachten Magnetkugelbahn

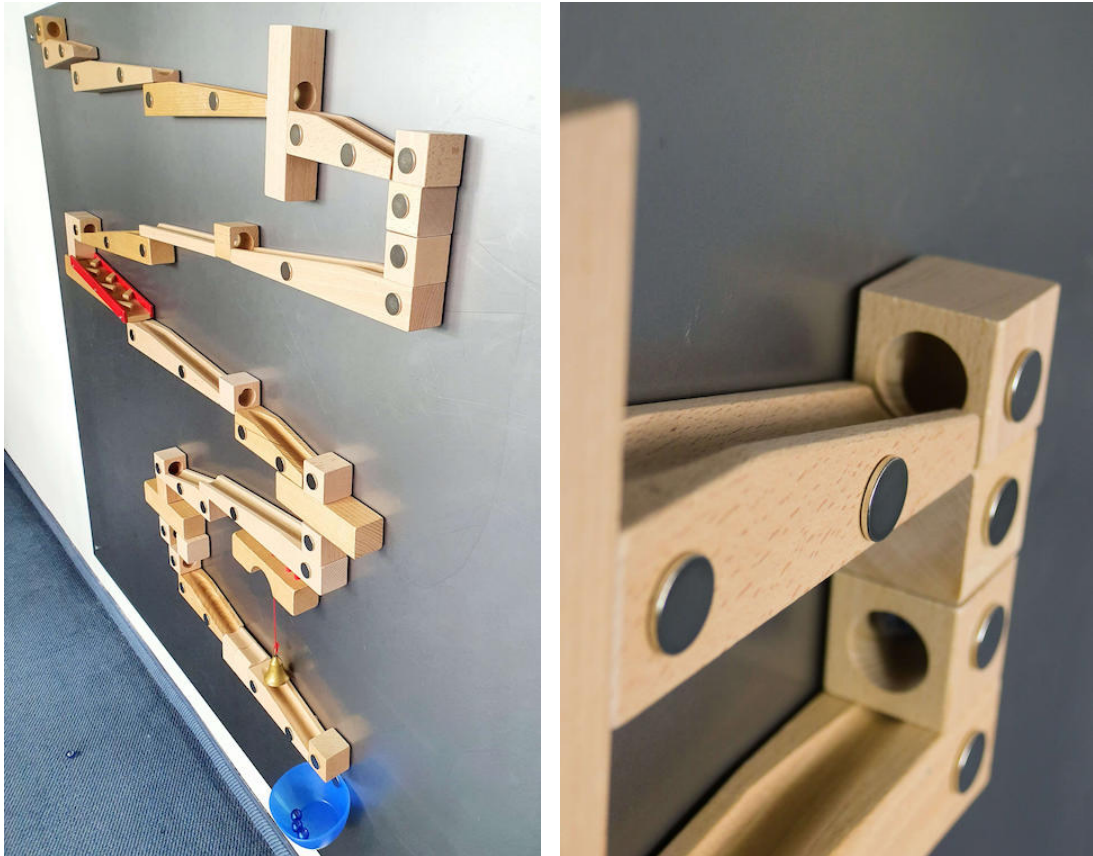
Wir von der Elterngruppe Windredli ([elterngruppe-windredli.ch/](http://elterngruppe-windredli.ch/)) haben feststellen müssen, dass einige Kugelbahnen sehr instabil sind. Wenn man eine Bahn am Boden bauen möchte, benötigt man viel Präzision und eine ruhige Hand. Das ist also nichts für kleinere Kinder. Und wenn die größeren Kinder damit spielen oder Eltern die Kugelbahn aufbauen, ist sie meist innerhalb kürzester Zeit (unabsichtlich) zerstört. Unsere Idee: Wenn man Magnete an die einzelnen Teile der Kugelbahn klebt, können diese Teile variabel und immer wieder neu kombiniert werden. Einzige Voraussetzung ist eine senkrechte Fläche aus Metall, auf welcher die Kugelbahn mit Hilfe der Magnete angebracht werden kann. Man kann also von einer magnetischen Wandkugelbahn sprechen. Dank den Magneten können viel größere Kugelbahnen entstehen und der Spaß bleibt für jedes Alter erhalten.

Folgende Materialien haben wir für die magnetische Wandkugelbahn verwendet:

- Metallblech verzinkt, als Haftgrund für die Magnete
- HABA Kugelbahnteile
- Selbstklebende Magnete des Typs S-20-02-FOAM ([www.supermagnete.de/S-20-02-FOAM](http://www.supermagnete.de/S-20-02-FOAM))
- UHU Leim ([www.supermagnete.de/WS-ADH-01](http://www.supermagnete.de/WS-ADH-01)) (falls die Magnete nicht genug haften)



Jedes Element der Murmelbahn haben wir beidseitig mit den selbstklebenden Magneten bestückt. Längere Elemente haben wir mit je zwei Magneten pro Seite ausgestattet, damit sie richtig gut am Metallblech halten. Die magnetische Wandkugelbahn war ruckzuck fertig und bereitet uns allen viel Freude.



...

### Verwendete Artikel

S-20-02-FOAM: Scheibenmagnet selbstklebend Ø 20 mm, Höhe 2 mm ([www.supermagnete.de/S-20-02-FOAM](http://www.supermagnete.de/S-20-02-FOAM))

WS-ADH-01: UHU MAX REPAIR ([www.supermagnete.de/WS-ADH-01](http://www.supermagnete.de/WS-ADH-01))

Online seit: 18.03.2021

Der gesamte Inhalt dieser Seite ist urheberrechtlich geschützt.<br/>Ohne ausdrückliche Genehmigung darf der Inhalt weder kopiert noch anderweitig verwendet werden.