

Ohne Physik geht nichts

#Klassenaufgabe



Einführung

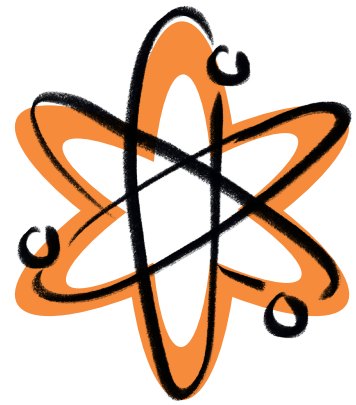
Ohne Physik geht nichts auf der Herbstmesse. Wenn die Bahn steil hinabfährt und uns in den Sitz drückt, dann wirkt die G-Kraft. Bahnen nutzen aber auch Luftkraft oder Magnetismus, um die Wagen zu stoppen oder zu beschleunigen. Lasst uns entdecken, wo welche Kräfte im Spiel sind.



Aufgabe

Wir finden heraus, wo auf der Herbstmesse physikalische Phänomene wie Geschwindigkeit, Beschleunigung und G-Kraft zur Anwendung kommen. Zurück in der Schule lernen wir die Grundrechenarten der Physik. So können wir dann zum Beispiel ausrechnen, wie schnell ein Kind auf der Rutschbahn beim Münsterplatz unterwegs ist.

*Der Freifallturm «Hangover»
am Messeplatz.*



Geräte und Materialien

- Taschenrechner



Verknüpfte Aufgaben

- 1.5 Die Entwicklung der Bahnen
- 10.4 Wie funktioniert eine Bahn?

