

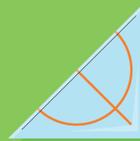


## Kettenreaktion - Alles kommt in Bewegung!

Du baust mit Alltagsdingen eine Route durch dein Zimmer. Wenn du ein Element anstösst, wird damit das Nächste ausgelöst. Für die Kettenreaktion kannst du verschiedene Effekte einbauen, wie Domino, Wippen, Pendel, Katapulte und andere. Wichtig ist, dass du ein klares Ziel definierst, das am Ende auch erreicht wird.

### Vorgehensweise

- \* Überlege, wie du das vorhandene Material einsetzen kannst, damit es in Bewegung kommt. Teste es gleich.
- \* Entwickle eine kurze Route mit 10 Dingen. Baue den Dominoeffekt ein.
- \* Baue Spezialfunktionen wie zum Beispiel eine Wippe oder ein Pendel ein.
- \* Wenn du mehr Platz brauchst, kannst du auch Balkon, Terrasse, Keller oder den Garten nutzen.



### Material

- \* Bücher, DVDs, CDs
- \* Holzklötze, Plastikbecher, Dosen
- \* Schnur, Klebeband
- \* Kugeln (Murmeln, Tennisball, Fussball)
- \* Brett, Karton, Platte
- \* Dinge/Materialien aus deiner Umgebung



## Weitertüfteln?

- \* Versuche grosse Abstände (1 bis 2 Meter) zu überwinden.
- \* Schaffst du es, einen Kreislauf zu bauen, wenn du alles schnell wieder aufstellst?

## Und jetzt?

Mach ein Video, in dem man sieht, was auf deiner Route alles passiert.

## Tipps und Tricks

- \* Links auf der Webseite [makerstars.org](https://makerstars.org) zeigen dir viele Umsetzungsideen. Folge dem QR-Code



› Weitere Infos zur Challenge

