

## ***Auf die Plätze, Kugel los!***

Komm vorbei und setze eine Kugelbahn in Gang. Wer schafft es, aus Verpackungsmaterialien eine Bahn zu bauen, auf der die Kugel möglichst lange in Bewegung bleibt?

### **Infos zur Aktivität:**

- Kugelbahn auf ein oder mehreren Pinnwänden. Pro Pinnwand eine Kugelbahn
- Start mit „Trichter“, Ziel mit einem Glöckchen, drei Mal messen => Mittelwert nehmen
- Nicht zu viel vorgeben bei den Aufgaben auch eigene Varianten bauen lassen
- Kugelbahn kann als Erinnerung fotografiert werden, bevor sie wieder abgebaut wird

### **Materialien:**

Pinnwände à 90\*60 cm  
Verschiedene Reissnägel  
Papier und Bastelmaterialien  
Murmeln und andere Kugeln  
Glöckchen (fürs ZIEL)  
Start und Zielmarkierungen (buntes Papier)  
Post it's – Filzstifte  
Scheren  
Gaffaband zum Fixieren der Pinnwand  
Stoppuhr



### **Aufgabenstellungen für Besucher:innen:**

- Möglichst lange unterwegs
- Mindestens 10 Kurven
- Die Kugel muss sieben Sekunden unterwegs sein

Start und Ziel können variiert werden sodass es unterschiedliche Schwierigkeitsstufen gibt