

Online-Fortbildung für
Grundschullehrkräfte – kostenfrei

Murmelbahn im HSU-Unterricht

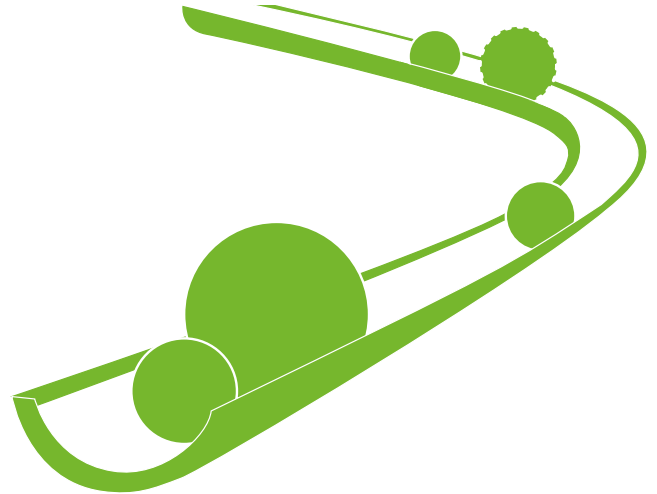
Di. 09.01.24 16-17:30 Uhr

- Kompetenzförderung im Bereich Bauen und Konstruieren
- Gestaltungsvorschläge für problemorientierten, forschenden Unterricht
- Ideen & Tipps zu Durchführung und Material
- verschiedener Versuche
- Wettbewerb: „Wer baut die langsamste Murmelbahn?“
- Grundlagen Rollverhalten, schiefe Ebene und Reibung
- Ausblick Fahrzeugbau

Referentin:

Angela Jonen, Grundschulpädagogin

Anmeldung: [eveeno: https://eveeno.com/murmelbahn](https://eveeno.com/murmelbahn)
ggf. FIBS: Kurs-Nr. [E841-0/24/347884-1](https://www.fibs.de/kurs/E841-0/24/347884-1)



Bequem & kostenfrei von zu Hause aus weiterbilden!

Das Rollverhalten von Kugeln und Rädern spielt bei der Fortbewegung in Freizeit (Roller, Inliner, Fahrrad, ...) und Verkehr eine große Rolle. Der Einfluss der Neigung, der Reibung und des Rollverhaltens verschiedener Kugeln in unterschiedlichen Bahnen soll erkundet werden. Typische Ideen von Kindern, mögliche Versuche und eine Anwendungsaufgabe werden vorgestellt.

Alle Versuche sind im Unterricht erprobt und können mit einfach zu besorgenden Materialien durchgeführt werden.

Gefördert von:



Bayerisches Staatsministerium für
Familie, Arbeit und Soziales

