

Webinar für Grundschul-Lehrkräfte

Murmelbahnen im HSU-Unterricht

Do. 28.05.2020

17.00 - ca. 18.00 Uhr

kostenfrei

Inhalte/Ziele:

- 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

Referenten:

- Angela Jonen
- Shawn Kennedy

Anmeldung unter:

1. <https://bit.ly/HSU-Murmelbahn>

2. Sofern gewünscht, zusätzlich bei **FIBS**:
Kurs-Nr.: E841-0/20/5

MINT-Region Bayreuth

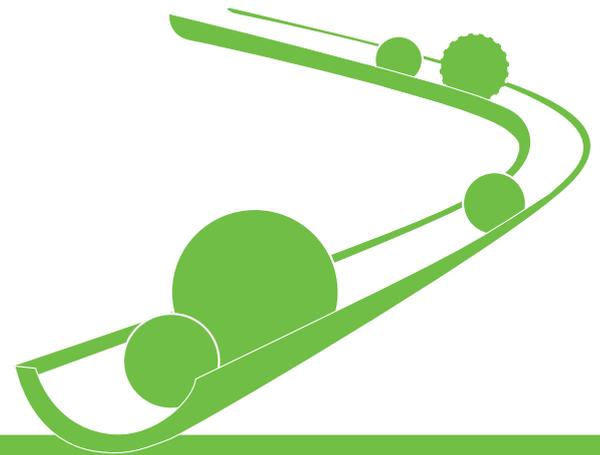
Wirtschaftsförderung der Stadt Bayreuth
Luitpoldplatz 13 · 95444 Bayreuth
www.greatplace2brain.de

Mitglied der MINT-Allianz Bayern

Ein Projekt der:



Gefördert von:



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. Ein Ausblick, wie man die Beobachtungen für den Fahrzeugbau nutzen und weiterführen kann, wird vorgeschlagen. Alle Versuche sind im Unterricht erprobt und können mit einfach zu besorgenden Materialien durchgeführt werden.

Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V.

Elferweg 49 · 97074 Würzburg

www.initiative-junge-forscher.de

In Kooperation mit:

Vogel Communication Group Würzburg



Dieses Projekt wird
aus dem Europäischen
Sozialfonds gefördert.

ESF IN BAYERN
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN



Bayerisches Staatsministerium für
Familie, Arbeit und Soziales