

Webinar für Lehrkräfte

Murmelbahnen im HSU-Unterricht

Mo. 08.04.2019

17.00 - ca. 18.00 Uhr
kostenfrei

Inhalte:

- 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 bis Fr. 05.04.2019 unter:

1. <https://www2.vogel.de/liveevents/?pk=3357>

2. Sofern gewünscht, zusätzlich bei **FIBS**:
Kurs-Nr.: E841-0/19/1, Lehrgangs-ID: 182463

MINT-Region Augsburg

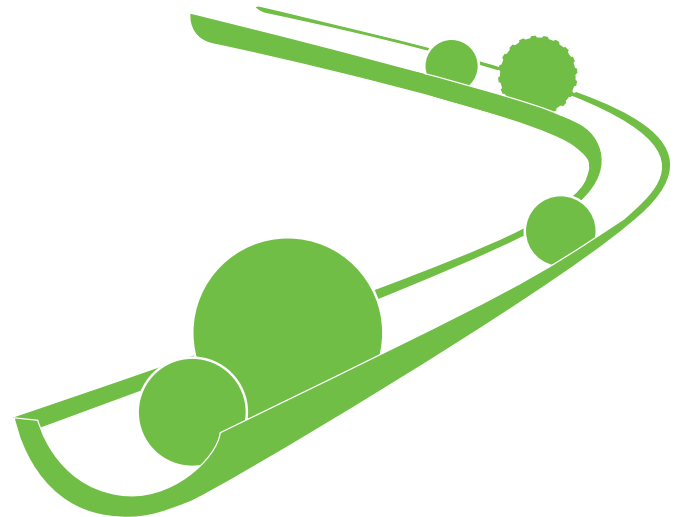
MINT-Region A³
Universitätsstr. 1a · 86159 Augsburg
www.amu.uni-augsburg.de/mint_bildung/

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.

Josef-Martin-Weg 52 · 97074 Würzburg
www.initiative-junge-forscher.de

In Kooperation mit:

Vogel Communication Group Würzburg



Dieses Projekt wird aus
dem Europäischen
Sozialfonds kofinanziert.

ESF IN BAYERN
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN



Bayerisches Staatsministerium für
Familie, Arbeit und Soziales