

Kinder-Uni im studio theater Bergkamen: Mechanik zum Mitmachen

Autos, Züge, Flugzeuge – um uns herum ist vieles in Bewegung. Aber warum ist manchmal ein Umweg schneller als der direkte Weg? Und kann ein Objekt scheinbar „von selbst“ wieder bergauf rollen? In der nächsten Kinder-Uni am 9. Oktober gehen Dr. Thorsten Bartel und Dr. Henning Lammen von der TU Dortmund diesen und weiteren Fragen gemeinsam mit den Kindern auf den Grund.

Sie lassen Stahlkugeln auf verschiedenen Bahnen gegeneinander antreten und finden heraus, warum eine kürzere Strecke nicht unbedingt die schnellere sein muss. Sie entdecken, wie man sich auch ohne offensichtlichen Kraftaustausch in Bewegung versetzen kann – so wie es beispielsweise relevant für Objekte im Weltall ist. Dazu gibt es noch spannende Videos, bei denen die Kinder entscheiden dürfen: Ist das echt oder Fake? So zeigt die Mechanik auf anschauliche Weise, welche Gesetzmäßigkeiten bestimmen, wie sich Objekte bewegen, rollen, drehen oder beschleunigen lassen. Dabei wird aber nicht nur zugeschaut: Bei dieser Kinder-Uni geht es darum, auszuprobieren, zu vermuten, zu beobachten und gemeinsam herauszufinden, was wirklich passiert.

Die Veranstaltung findet von 17 bis 18 Uhr im Studiotheater Bergkamen, Albert-Schweitzer-Str. 19, statt.

Die Teilnahme ist kostenlos. Anmeldungen zur Kinder-Uni sind online unter www.united.nrw möglich oder telefonisch unter 0 23 03 27-49 40 oder per E-Mail anmartina.bier@kreis-unna.de. PK | PKU