



INTER
NATIONALE
AKADEMIE
TRAUN
KIRCHEN

Gummi lässt die Muskeln spielen

SEMINAR FÜR JUGENDLICHE AB DER 5. SCHULSTUFE

ReferentInnen: Assoz. Univ.-Prof. DI Dr.ⁱⁿ Ingrid Graz

Zeit: Donnerstag, 21. Juni 2018., 10-16 Uhr

Ort: Internationale Akademie Traunkirchen

Inhalt: Luftballons sind lustig: beim Aufblasen, Spielen oder wenn sie platzen! Danach wirft man sie weg und denkt nicht weiter darüber nach. Warum ist aber das Aufblasen eines Luftballons anfangs schwierig, dann leichter?

Überraschenderweise hat es damit zu tun, warum ihr selbst nicht gerne aufräumt und warum so die Unordnung in eurem Zimmer eigentlich immer zunimmt. Ich zeige euch, was Unordnung mit dem Aufblasen von Luftballons zu tun hat und wie man aus Gummi mit Hochspannung einfache Roboter bauen kann.

Ingrid Graz erforscht alltäglichen Materialien wie Gummibänder oder Plastikverpackungen. Sie ist Physikerin und versucht diesen im Alltag eher unbeachteten Sachen ihre Geheimnisse zu entlocken und sie für neue Anwendungen zu nutzen.



Die Veranstaltung erfolgt in Kooperation mit der Abteilung Physik weicher Materie (SoMaP) am Institut für Experimentalphysik, Johannes Kepler Universität Linz.

Anmeldung: www.akademietraunkirchen.com/veranstaltungen/alle-veranstaltungen

Kontakt für Fragen: office@akademietraunkirchen.com oder Bianca Moser 0664/82 83 980

Unsere Seminare wurden vom LSR f. OÖ in einem Schreiben vom 21.5.2013 mit Zahl A3-11/50-2013 zu schulbezogenen Veranstaltungen erklärt.