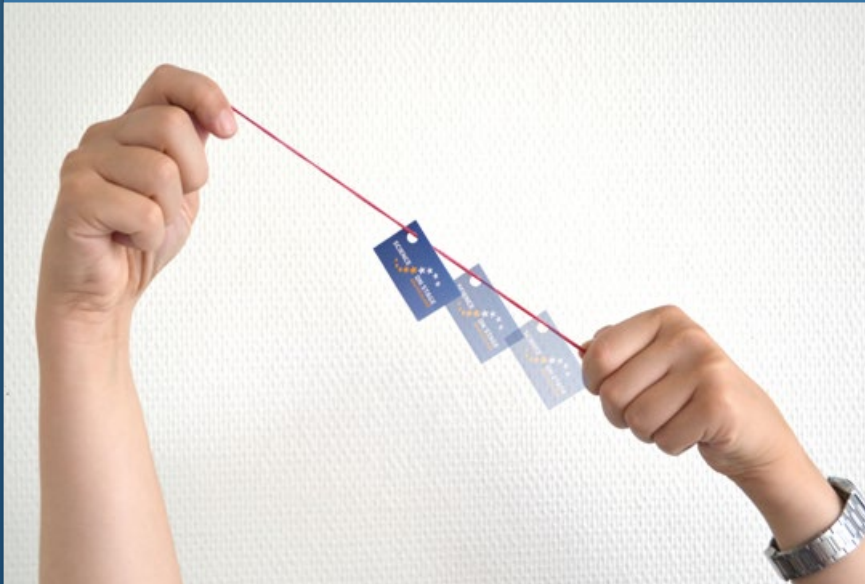


Mentale Antigravitation

Ein Gegenstand wandert nach oben – mit diesem kleinen Trick überlisten Sie nicht nur scheinbar die Schwerkraft, sondern auch Ihre Zuschauer.



MATERIALIEN

- » Gummiband
- » Aufkleber oder Büroklammer



VIDEO ZUM EXPERIMENT

www.science-on-stage.de/experiment



DURCHFÜHRUNG

Fädeln Sie das aufgeschnittene Gummiband durch das Loch im Aufkleber. Nehmen Sie es in beide Hände und verstecken dabei einen Großteil des Gummibandes in ihrer linken Hand. Diese Hand halten Sie nach unten, die andere nach oben und spannen das Gummi. Der Aufkleber hängt - gravitationsgerecht - am unteren Teil des Gummis.

Während Sie nun eindrucksvoll auf das Publikum einreden (z.B. Sie würden durch Kraft der Gedanken Antigravitation erzeugen), lassen Sie den unteren Teil des Gummis langsam durch die Gummispannung durch Zeigefinger und Daumen der linken Hand gleiten – ohne den Abstand der beiden Hände zu verändern! Der Aufkleber steigt – scheinbar wie durch Zauberhand geführt – tatsächlich nach oben. Viel Spaß!

Idee: Lutz Schäfer

Science on Stage Deutschland

- ... ist ein Netzwerk von und für Lehrkräfte aller Schularten, die Naturwissenschaften und Technik unterrichten.
- ... bietet eine Plattform für den europaweiten Austausch anregender Ideen und Konzepte für den Unterricht.
- ... sorgt dafür, dass Naturwissenschaften und Technik im schulischen und öffentlichen Rampenlicht stehen.

HAUPTFÖRDERER

think
ING.

Die Initiative für
Ingenieurnachwuchs

SCIENCE ON STAGE
DEUTSCHLAND

THE EUROPEAN PLATFORM FOR SCIENCE TEACHERS