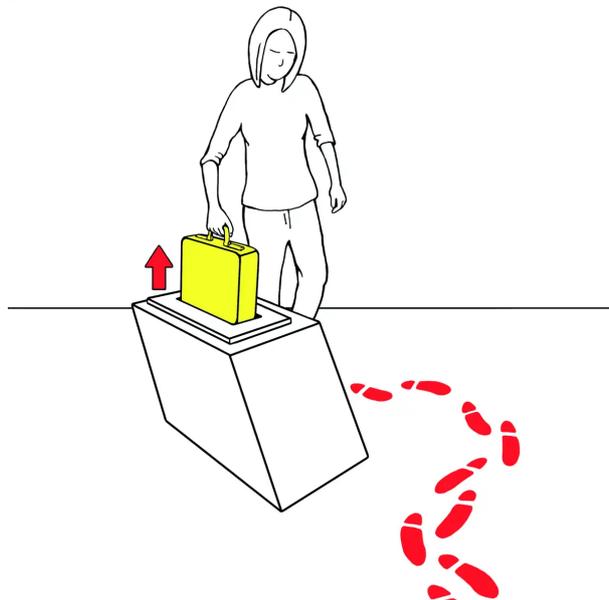


Der verrückte Koffer

Schaffst du es, den Koffer gerade zu halten, während du dich drehst?



Trage den Koffer im Kreis herum – mal links, mal rechts herum.

Wie verhält sich der Koffer?

Drehe dich mal schneller und mal langsamer. Macht es einen Unterschied?

Der Koffer scheint ein Eigenleben zu führen: Bei bestimmten Bewegungen „wehrt“ er sich und hebt sich seitlich in die Höhe. Das Geheimnis des Koffers liegt in seinem Inneren verborgen: Dort dreht sich eine flache, schwere Scheibe. Bis zu 3.000 Umdrehungen pro Minute verleihen ihr einen großen Drehimpuls. Dieser hält die Drehachse so stabil wie bei einem aufrecht tanzenden Kreisel. Neigst du die Drehachse, versucht der Koffer diese Neigung wieder auszugleichen und weicht seitlich aus.