

# **Einfaches Experiment zum Energieerhaltungssatz**

**Beitrag von „Padma“ vom 23. März 2007 17:55**

Hallo an alle physikalisch und technisch höher Begabten,

ich bin auf der Suche nach einem einfachen Experiment zum Energieerhaltungssatz nach Robert Mayer. Mir geht es in diesem Zusammenhang weniger um die Physik an sich, sondern um Robert Mayer als "berühmter Sohn unserer Stadt", also eher ein geschichtliches Thema. Allerdings würde es sich ja anbieten bzw. halte ich es für notwendig, seine Erkenntnisse durch einen Versuch deutlich zu machen. Ich bin leider eine völlige physikalische Niete und wenn ich rumgoogle, wird mir das Thema schon wieder zu kompliziert.

Aber eigentlich müsste es doch ganz einfach sein, oder?

Habt ihr Physiklehrer da auch etwas greifbares für die Grundschule parat, eventuell sogar ein Versuch, der ohne große Einführung und selbstständig bearbeitet werden kann, da ich ihn gerne in eine Stationenarbeit einbinden würde?

Oder überfordere ich da die Kinder (3. Klasse) komplett?

Vielen Dank für eure Hilfe!