

# **Einfaches Experiment zum Energieerhaltungssatz**

**Beitrag von „Padma“ vom 23. März 2007 19:20**

Jetzt hab ich nochmal recherchiert: Bei der Erkenntnis von Robert Mayer handelt es sich um den 1. Hauptsatz der Thermodynamik, der (so hab ich's verstanden) nur die Grundlage für den Energieerhaltungssatz ist.

Also aus nichts kann keine Energie entstehen und Energie kann auch nicht verschwinden. Man kann den Satz aber wohl nur auf geschlossene Systeme anwenden.

Vielleicht weiß dazu jemand ein simples Experiment?