

Dein Experiment für zu Hause.



# experiment 2go

**ERLEBEN  
WAS ABGEHT...!**



**Einmal pfeilschnell durch die Luft fliegen, wer will das nicht?! Unser Luftballon kann das mit deiner Hilfe.**

## DIE LUFTBALLON- RAKETE

Dazu baust du eine Startrampe mit Hilfe einer Schnur. Zuerst die Schnur durch den Strohhalm ziehen und anschließend die Schnur straff durch das Zimmer spannen.

-Jetzt den Luftballon kräftig aufblasen und kurz mit der Büroklammer verschließen. Dann den Ballon mit einem Klebestreifen am Strohhalm befestigen und an den Startpunkt ziehen. Büroklammer entfernen und schon saust die Rakete los.

Und darum funktioniert das: Der Luftballon saust entgegen der Richtung, in die sich die Luft aus dem Ballon bewegt. Das nennt man Rückstoßprinzip. Übrigens, wusstest du, dass auch ein Tintenfisch mittels Rückstoßprinzip durchs Meer schwimmt?

Du brauchst:

- 1 Luftballon
- 1 Büroklammer
- 1 Strohhalm
- ein paar Meter Schnur
- ein Stück Klebestreifen



**Demnächst mehr unter:**

[www.jugendfeuerwehr-bw.de/experimente2go](http://www.jugendfeuerwehr-bw.de/experimente2go)