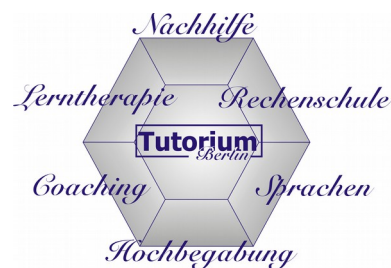




1

# Backpulverbomben

weitere Experimente unter  
[forschen.Tutorium-Berlin.de](http://forschen.Tutorium-Berlin.de)



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe  
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

## Backpulverbombe 1

Einfach Backpulver und Aspirin 80/20 in Filmdose mischen  
und mit Wasser befeuchten.

## Backpulverbombe 2

Einfach Backpulver und Vitamin C 50/50 (Ascorbinsäure) in Filmdose mischen  
und mit Wasser befeuchten.

## Backpulverbombe 3

Einfach Backpulver und Vitamin - Brausetablette (In einer Brausetablette ist Vitamin C  
(Ascorbinsäure)) in Filmdose mischen und mit Wasser befeuchten.

## Backpulverbombe 4

Einfach Backpulver und Essig (mit Wasser verdünnte Essigsäure) in Filmdose mischen.

## Backpulverbombe 5

Einfach Backpulver und Zitronensaft (mit Wasser verdünnte Zitronensäure) in Filmdose mischen.

--->CO<sub>2</sub>

In Filmdose geben und verschließen.

Der Deckel nach kurzem Warten wird mit lautem Knall abgesprengt **Vorsicht !**

Erklärung:

In Backpulver ist Natriumhydrogencarbonat (Natron) .

Backpulver und Wasser bildet unter Einfluss einer Säure dann CO<sub>2</sub>

Alle Hydrogencarbonate bilden mit Säure: CO<sub>2</sub> = Kohlendioxid.

z.B. : HCL+NaHCO<sub>3</sub> -> NaCl+CO<sub>2</sub>+H<sub>2</sub>O

**TUTORIUM Berlin**  
**Nachhilfe -TUTORIUM**

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**  
Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,  
Psychologischer Berater u. Personal Coach

**Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage**

**Anmeldung, Beratung und Informationen:**

**Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr**

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: **030 – 85018820** und 030 – 353 053 20

[www.Tutorium-Berlin.de](http://www.Tutorium-Berlin.de)

E-Mail: [info@tutorium-berlin.de](mailto:info@tutorium-berlin.de)

[www.Nachhilfe-Tutorium.de](http://www.Nachhilfe-Tutorium.de)

E-Mail: [info@nachhilfe-tutorium.de](mailto:info@nachhilfe-tutorium.de)