

## **Experiment: Der Winkende Handschuh**

### **Ihr braucht:**

- Ein normales Trinkglas
- Einen Einweghandschuh
- 1 Päckchen Backpulver
- Etwas warmes Wasser



### **So wird's gebaut:**

- Gebt etwas warmes Wasser und das Backpulver in das Glas, zieht schnell den Handschuh über die Glasöffnung. Nun könnt ihr beobachten, was passiert.



### **Alternativ:**

- Anstelle des Glases mit Handschuh funktioniert auch eine kleine Flasche mit einem Luftballon.
- Anstelle von Wasser kann man den Versuch auch mit Essigessens / Essig wiederholen. Der Vergleich ist auf jeden Fall interessant.
- Eine Brausetablette mit Wasser ist ebenfalls möglich.

### **Erklärung:**

Wenn Backpulver mit Wasser oder Essig zusammenkommt entsteht ein Gas ( $\text{CO}_2$ ), dieses benötigt Platz und lässt den Handschuh aufstehen.

**Viel Spaß beim Ausprobieren**