

Wie elektrisierend! So trennt ihr Pfeffer und Salz

Ihr benötigt:

- Tafelsalz
- gemahlener Pfeffer
- Luftballon
- Wollpullover

Ablauf:

1. Streut Salz und Pfeffer aus.
2. Reibt den **Luftballon** ein paar Mal kräftig an einem Wollpullover.
3. Führt nun den Ballon langsam knapp über die **Gewürze**, ohne sie zu berühren. Der Pfeffer springt an den Ballon und bleibt dort kleben.
4. Was passiert mit dem Salz?

Erklärung:

Durch die Reibung am Stoff bekommt der Luftballon eine elektrostatische **Ladung**. Dadurch wirkt er wahrhaft anziehend auf die Gewürze. Da Pfeffer leichter als Salzkrümel sind, werden sie als Erstes vom Ballon angezogen und bleiben an ihm kleben. Nach einiger Zeit nimmt die Ladung wieder ab. Durch erneutes Reiben könnt ihr sie aber einfach wieder auffrischen.

