

# MEHLSTAUBEXPLOSION

## WAS BRAUCHST DU?

Mehl, eine große Plastikfalsche, ein Teelicht, eine kleine Schale (Schale vom abgebrannten Teelicht), Strohalm, Teller, Feuerzeug, Messer, Schutzbrille






## Zu Deiner Sicherheit!

Tätigkeit mit Gefahrstoffen:  ja  nein

(Gefahr)-Stoff	Signalwort Piktogramme	Wirkung	H-/EUH-Sätze	P-Sätze

Gefährdung	ja	nein
durch Einatmen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
durch Hautkontakt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
durch Augenkontakt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brandgefahr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Explosionsgefahr	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Sicherheitsmaßnahmen

 Schutzbrille	 Schutz- handschuhe	 geschlossenes System	 Lüftungs- maßnahmen	 Brandschutz- maßnahmen	weitere Maßnahmen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lange Haare zusammenbinden

## SO WIRD'S GEMACHT!

Schneide zuerst mit dem Messer den Boden der Plastikflasche ab. Schneide nun etwas höher ein Loch für den Strohhalm in die Flasche hinein. Fülle die kleine Schale mit Mehl und stelle sie auf den Teller neben das Teelicht. Stecke den Strohhalm durch das Loch und biege den Teil des Strohhalms so in der Flasche, dass er über die Mehlschale zeigt. Zünde nun die Kerze an und setze die Flasche über das Teelicht und die Schale. Schließlich setze deine Schutzbrille auf und puste vorsichtig durch den Strohhalm.

## Hier findest du die Theorie!

Such in deinem Fachgebiet-Schulbuch nach folgenden Schlagwörtern:

- Luft-Staub Gemisch
- Prozess der Zerkleinerung
- Zerteilungsgrad

Und lies nach.

### Aufbau

