

# Vernier Grafische Analyse™

Name: \_\_\_\_\_

## Versuch 1.1: Coole Reaktion! Die Reaktion von Backpulver und Essig

## Versuch 1.1: Coole Reaktion! Die Reaktion von Backpulver und Essig

Experiment #10 von [der Untersuchung der Temperatur](#)



## Einleitung

Haben Sie jemals Essig und Backpulver gemischt? Es macht Spaß zu beobachten, aber wussten Sie, dass es tatsächlich eine chemische Reaktion ist, die Gas erzeugt und auch die Temperatur ändert? Das Gas, das es produziert, ist Kohlendioxid,  $\text{CO}_2$ , und die Temperaturänderung ist, was wir in dieser Aktivität zu studieren. Geht die Temperatur nach oben oder unten? Wir werden es bald herausfinden!

## Ziele

In dieser Aktivität werden Sie

- Erzeugen Sie eine Reaktion zwischen Backpulver und Essig.
- Messen Sie die wechselnde Temperatur einer Reaktion.
- Machen Sie Beobachtungen.

## Sensoren und Ausrüstung

Dieses Experiment verfügt über die folgenden Sensoren und Geräte. Möglicherweise ist zusätzliche Ausrüstung erforderlich.

---

## Versuch 1.4: Coole Reaktion! Die Reaktion von Backpulver und Essig

[Baue eine chemische Rakete! \(mit Backpulver und Essig\) - YouTube](#)