

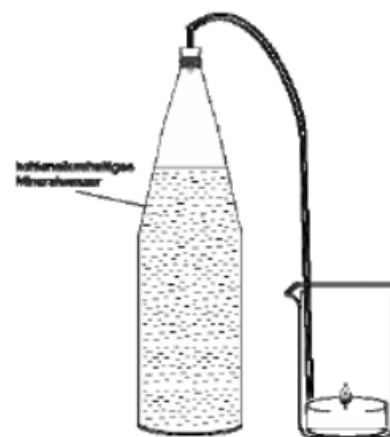
## Ausschütteln von Kohlenstoffdioxid aus

### 1. Versuchsbeschreibung

Durchführung:

Zunächst gießt man etwas von dem Mineralwasser in ein Becherglas, um die Flasche ein wenig zu leeren. Dann setzt man den durchbohrten Stopfen auf die Flasche. Anschließend stellt man das Teelicht in das andere Becherglas und entzündet es mit Hilfe eines Stabfeuerzeuges oder eines brennenden Spans. Nun hält man den Schlauch seitlich neben das Teelicht und schüttelt die Mineralwasser-Flasche so, dass keine Flüssigkeit durch den Schlauch gelangt.

### Versuchsabbildung



### 2.1 Entsorgung

Es fallen keine Abfallstoffe zur Entsorgung an

### 2.2 Aufarbeitung

### 3. Substitution

Nicht erforderlich, da keine Gefahrstoffe verwendet werden.

### 4. Schüler-Lehrerversuch

Schülerexperimente sind in SI und SII zugelassen

### Versuchskategorie

### 5. Gefahrenabschätzung

| Gefahren          | ja                       | nein                                | Sonstige Gefahren und Hinweise              |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|
| durch Einatmen    | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| durch Hautkontakt | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| Brandgefahr       | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| Explosionsgefahr  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gefahr durch Verfahren <input type="text"/> |

### 6. Schutzmaßnahmen

| TRGS 500                 |                                     |                          |                          |                          |                          |                          | weitere Maßnahmen |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                   |

### 7. Einstufung der verwendeten Stoffe (Edukte, Produkte und sonstige Stoffe)

| Bezeichnung   | Piktogramme | H-/EUH-Sätze | P-Sätze | Flammpunkt / Sdt Entsorgung |
|---|-------------|--------------|---------|-----------------------------|
| vereinfachte Kennzeichnung für Laboratorien (BGI 509) |             | Freisetzung  |         | Gefahrenklassen             |

Datum, Unterschrift Fachlehrer(in)

\_\_\_\_\_