# EIN JAHR NACH FUKUSHIMA

## DER ZERFALL VON STOFFEN – DER BIERSCHAUMVERSUCH

**1a.** Führt mit folgenden Materialien einen Versuch durch, um zu sehen, in welcher Zeit die Schaumkrone der Flüssigkeit weniger wird:

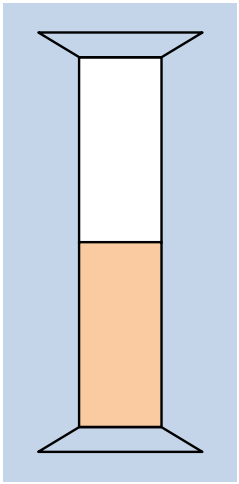
**Material:** Standzylinder 200 ml, 100 ml Malzbier, Lineal und eine Stoppuhr.

| Schaumhöhe (cm) | Zeit (s) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

**Durchführung:**
Dazu müsst ihr das Bier zügig in den Standzylinder gießen und sofort die Schaumhöhe abmessen. Gleichzeitig startet ihr die Stoppuhr.

Nun notiert ihr jeweils die Zeit, wenn die Schaumkrone um 0,5 cm gesunken ist, bis der Schaum beinahe vollständig verschwunden ist.

Notiert eure Werte in einer Tabelle.



**1b.** Tragt nun eure Ergebnisse in ein Diagramm ein: Die Zeit tragt ihr auf der x-Achse ab, die Schaumhöhe auf der y-Achse.