

# Auftrag #2

---

## Fach:

Experimentierkurs

## Geschätzter Zeitaufwand:

20 Minuten

## Beschreibung:

Das folgende Experiment führen wir als „Challenge“ (kleiner Wettbewerb) durch.

**Wer schafft es, dass eine gewöhnliche Büroklammer auf der Wasseroberfläche schwimmt?**



Du brauchst dafür:

- Ein Trinkglas
- Leitungswasser
- Eine (oder mehrere) Büroklammern
- Weitere Hilfsmittel sind erlaubt, werden an dieser Stelle aber nicht verraten...

1) Fülle Leitungswasser in ein Trinkglas. Es liegt bei dir, wie viel Wasser du in das Glas einfüllst.

2) Versuche nun eine gewöhnliche Büroklammer so zu positionieren, dass diese auf der Wasseroberfläche schwimmt. Es gilt dabei:

**Geduld ist der Schlüssel zum Erfolg!**

Hinweis: Ja, es dürfen weitere Hilfsmittel verwendet werden. Vielleicht schaffst du es aber auch ohne...

Und nein, Schummeln ist nicht erlaubt! Natürlich kann man die Vorgehensweise einfach im Internet recherchieren. Aber wo bleibt denn da deine wissenschaftliche Neugierde und Experimentierfreudigkeit!?! ;-)

### **Abgabeform:**

Beweise, dass du es geschafft hast und sende ein Foto deiner schwimmenden Büroklammer per Mail ([michel.rueegg@schulegossau.ch](mailto:michel.rueegg@schulegossau.ch)) oder per Whatsapp (079 241 60 70) an Herr Rüegg. Beschreibe bitte auch, wie du dabei vorgegangen bist.

Falls du es nicht schaffen solltest, schreibst du eine Textnachricht an Herr Rüegg und beschreibst, was du alles versucht hast. Sei aber geduldig und gib nicht zu schnell auf!

### **Abgabetermin:**

Sende das Foto und/oder die kurze Beschreibung **bis spätestens Freitag, 27. März 2020, 17.00 Uhr**, an Herr Rüegg.

### **Und übrigens:**

Herr Rüegg hat dieses kleine Experiment zu Hause ebenfalls ausprobiert. Nach einigen Versuchen hat er es geschafft. Es hat zwar einiges an Geduld benötigt, hat sich schlussendlich aber gelohnt! 😊

Hier ist das Beweisfoto zum Versuch:



**VIEL VERGNÜGEN BEIM EXPERIMENTIEREN! 😊**