

## Arbeitsblatt 2: „Der Meister und das Buch“ - Kraftprobe

Lies immer zuerst den Versuchsaufbau **genau** durch und schreibe deine Vermutung auf, bevor du die Versuche durchführst und dein Ergebnis notierst!

### **Versuch 2:**

Benötigtes Material: zwei Schulhefte (DIN A5 oder DIN a4), ein Gummiband und einen Partner (Eltern, Geschwister,...)

### **Versuchsaufbau und -ablauf:**

Lege die Hefte nebeneinander. Schlag nun beim linken Heft die letzte Seite auf und blättere die erste Seite des rechten Heftes bis zur Hälfte auf die letzte des linken Heftes. Dann geht es hin und her: Lege die nächste Seite des linken Heftes darüber, dann wieder die nächste Seite des rechten usw., bis beide Hefte geschlossen sind.



Befestige ein Gummiband in der Mitte, damit die Seiten nicht verrutschen können.

Was glaubst du passiert, wenn ihr die Hefte an den Heftrücken auseinanderzieht?

### **Vermutung:**

Probiere es jetzt notiere dein Ergebnis hier:

### **Ergebnis:**

### **Gedankenspiel:**

Was glaubst du? Wird es leichter oder schwieriger, wenn ihr dickere Hefte oder Bücher für den Versuch verwendet? Begründe deine Vermutung:

leichter

schwieriger

### **Begründung:**