



# Meine Papierbrücke

Papier falten und die Stabilität testen



Name \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

## So geht der Auftrag

**Tun in der Schule** | zu zweit | etwa 15 Minuten mit Journal

**Material:** Pro Team: 2 A4-Blätter, 2 gleich hohe Bücher, Lineal, Stifte, Büroklammern und mehrere Radiergummi.

### 1 Was trägt das flache Papier? 3 Min.

Legt zwei gleich hohe Bücher mit etwa 15 cm Abstand hin und ein Blatt über die Lücke. Wie viele Büroklammern hält das Blatt in der Mitte aus?

### 2 Baut eine Brücke für einen Radiergummi 4 Min.

Faltet und kombiniert eure zwei Blätter zu einer Brücke. Ihr dürft nur falten. Der Bücherabstand bleibt gleich.

### 3 Wie trägt die Brücke noch mehr? 3 Min.

Legt Radiergummi einzeln auf. Verbessert eure Faltung und testet nochmals in derselben Reihenfolge.

**Ergebnis:** Flaches Blatt: \_\_\_\_ Büroklammern · Gefaltete Brücke: \_\_\_\_ Radiergummi · Nach der Verbesserung: \_\_\_\_

| Meine Fähigkeitsfenster: Welche hast du gebraucht?                                                                                                                                                                                                                                                                    | Magst du die Tätigkeit?                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sprache<br><input type="checkbox"/> Knobeln<br><input type="checkbox"/> Raum & Bild<br><input type="checkbox"/> Körper & Hände<br><input type="checkbox"/> Klang & Rhythmus<br><input type="checkbox"/> Miteinander<br><input type="checkbox"/> Ich selbst<br><input type="checkbox"/> Natur | <input type="radio"/> Ja, mehr davon <input type="radio"/> Teilweise <input type="radio"/> Nein, eher nicht<br><b>Warum oder warum nicht?</b><br>_____<br>_____ |
| <b>Körper &amp; Hände</b> Mein Bauen                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Knobeln</b> Mein Vergleich                                                                                                                                   |
| Worauf hast du beim Falten und Zusammenbauen besonders geachtet?<br>_____<br>_____                                                                                                                                                                                                                                    | Welche Veränderung machte eure Brücke stabiler? Warum, vermutest du?<br>_____<br>_____                                                                          |

## Beruf im Blick Zimmerin / Zimmermann EFZ

Baut Holzkonstruktionen wie Dachstühle, Treppen und Holzhäuser.

**Körper & Hände:** Du bearbeitest Holz und fügst Bauteile zusammen.

**Raum & Bild:** Du liest Pläne und stellst dir Konstruktionen räumlich vor.

Berufsinfo: [berufsberatung.ch](http://berufsberatung.ch)

## Wo brauchst du das im Alltag? Was wird dadurch besser?

Wann hilft es dir in der Schule, etwas auszuprobieren und zu verbessern? Wo hattest du eine eigene Idee?

---

---