

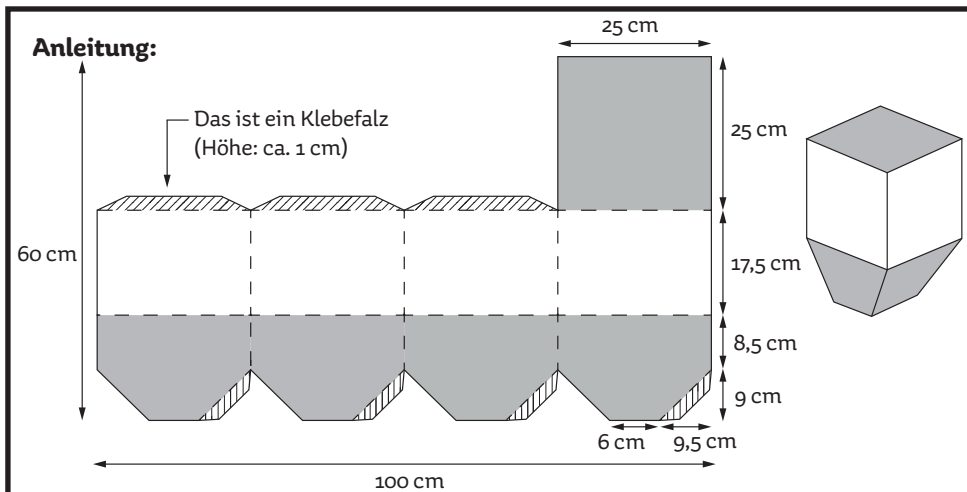
# Arbeitsblatt: Heißluftballon-Experiment

## Experiment: Einen Heißluftballon selber bauen

### Material:

- 1 Bogen Seidenpapier, 100 x 70 cm
- (Hinweis an die Lehrkräfte: Seidenpapier mit diesen Maßen ist online erhältlich)
- Durchsichtiges Klebeband
- Klebestift
- Schere
- Lineal
- Bleistift
- Föhn

### Anleitung:



**1. Das Papier zuschneiden:** Zuerst überträgst du die Bastelvorlage auf das Seidenpapier. Achte darauf, dass du dich möglichst genau an die Maßangaben hältst. Hierbei kannst du dir von deinem Lehrer oder deiner Lehrerin helfen lassen. Danach schneidest du deinen Bastelbogen entlang der äußeren Linie aus. Jetzt kannst du ihn an allen gestrichelten Linien falten.

**2. Das Papier zusammenkleben:** Trage nun Klebstoff auf die Klebefalze auf und klebe die schrägen Kanten an der Unterseite so zusammen, dass in der Mitte eine Öffnung bleibt. Um den Ballon zu schließen, musst du die zwei Kanten mit Klebeband verbinden. Zum Schluss verschließt du den Deckel und befestigst ihn mithilfe der Falze an den Seitenwänden.

**3. Den Heißluftballon fliegen lassen:** Um den Heißluftballon fliegen zu lassen, brauchst du einen Helfer. Während einer den Ballon festhält, pustet der andere mithilfe des Föhns ca. 20 Sekunden heiße Luft durch die Öffnung in den Innenraum des Ballons. Dann schaltet ihr den Föhn ab und lasst ganz schnell den Ballon los.

Wenn du mehr wissen willst, lies nach im juri-Magazin auf Seite 7.

**Was passiert, wenn du heiße Luft in den Ballon pustest und dann loslässt? Beschreibe:**

---



---

**Wie erklärst du dir deine Beobachtung?**

---



---

**Denk mal nach! Was macht ein Ballonfahrer, wenn er landen will?**

---



---

