

Einfache Werkarbeit für Kinder ab 8 Jahren.

---

---

Arbeitshilfen für erfolgreichen Werkunterricht

[www.werken-technik.de](http://www.werken-technik.de)

## Bauanleitung



Material: 1 Blatt Karton 300g

1 Holzspatel 110 x 9 mm

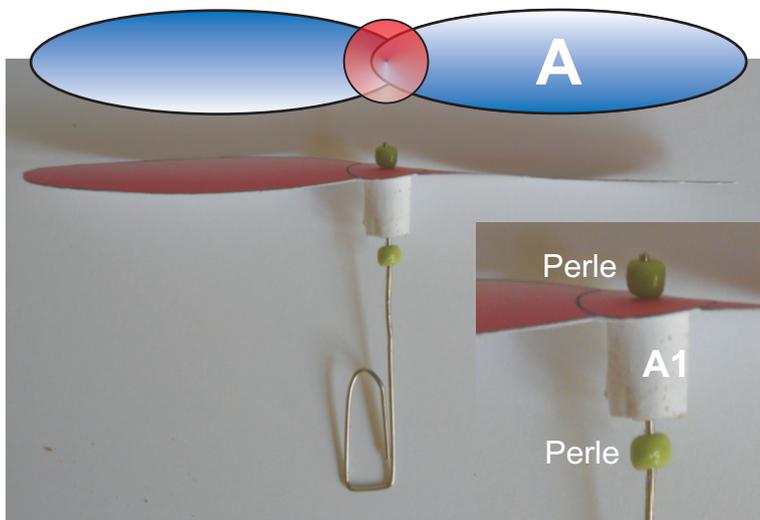
1 Büroklammer, 2 Perlen

1 Zahnstocher Leim

Werkzeug: Schere, (Zange)



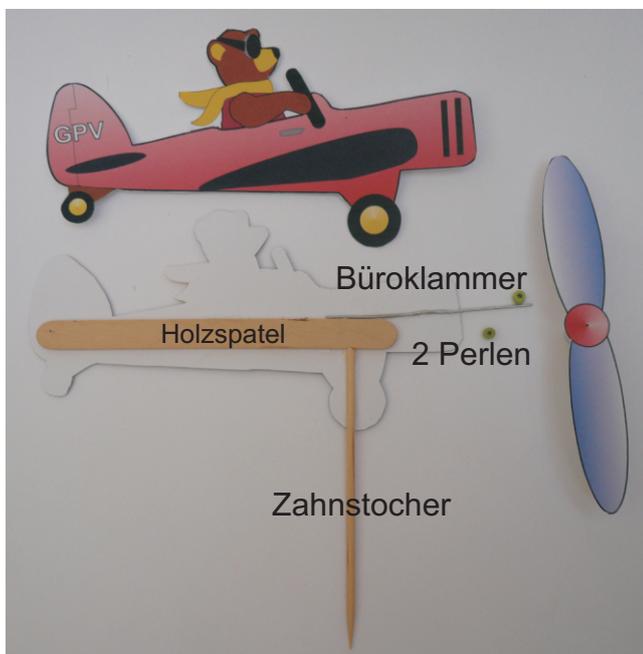
Wäscheklammern sind beim Verleimen sehr hilfreich.



### Propeller

Den Propeller ausschneiden und ein kleines Loch in die Mitte stechen. Büroklammer aufbiegen, kleine Perle aufstecken. A1 mit Leim fest aufrollen, nach dem Trocknen auf das Drahtende aufschieben und dann von unten am Propeller festleimen. Perle 2 aufschieben und mit Leim befestigen. (Abstand lassen)

Wenn der Leim getrocknet ist, ausprobieren, ob der Propeller leicht läuft. Ganz zum Schluss werden beide Propellerhälften leicht schräg gebogen. (Erst eine Propellerhälfte schräg biegen, Propeller weiter um 180° drehen und die zweite Propellerhälfte genauso biegen.)



Holzspatel auf eine Flugzeugrückseite aufleimen, dazu ein Drahtstück (Büroklammer) und den Zahnstocher. Der Zahnstocher ist die senkrechte Drehachse und er sorgt für die richtige Lage des Flugzeuges.

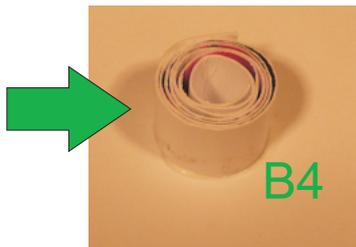
Wenn die Teile auf der Unterseite fest sind, wird die Fläche mit Leim bestrichen und die Oberseite passgenau aufgeleimt.



Wäscheklammern sind beim Verleimen sehr hilfreich.

Den Flugbären kann man natürlich in der Hand in den Wind halten oder auf irgendeine Weise drehbar aufstellen.

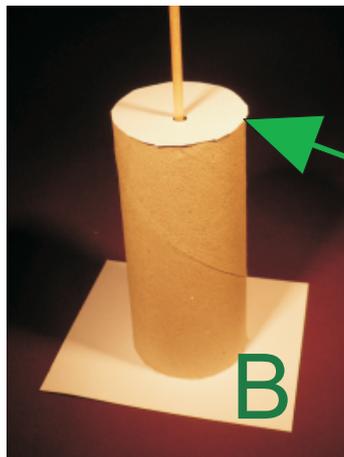
Auf weißem Karton 300g ausdrucken



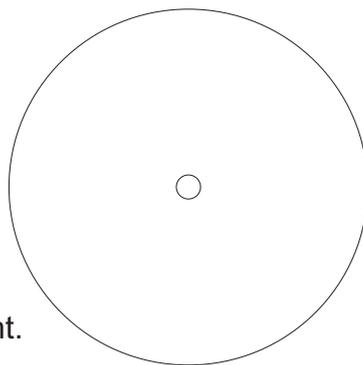
Hier als Beispiel: Toilettenpapierrolle als Ständer für den Flugbären  
 Auf dem Boden der Toilettenpapierrolle wird B4 aufgeleimt:

B4 auf einem Rundstab aufrollen und auf **B** aufleimen.

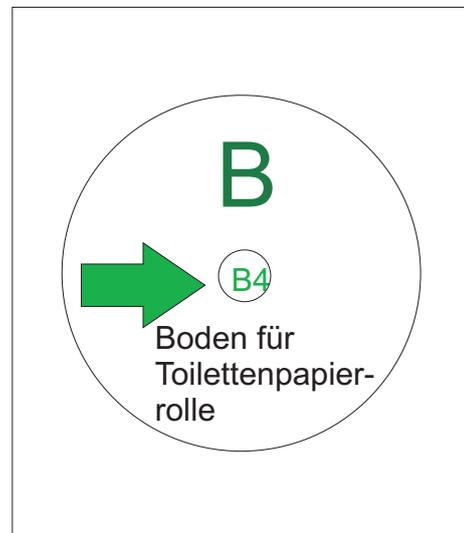
Toilettenrolle als Ständer



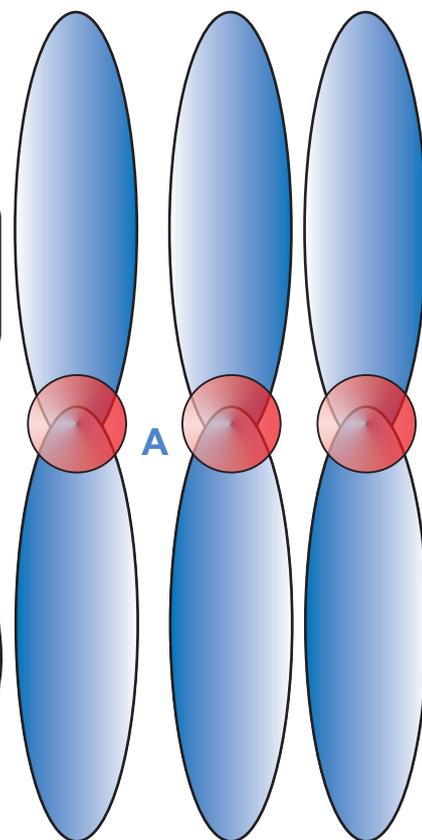
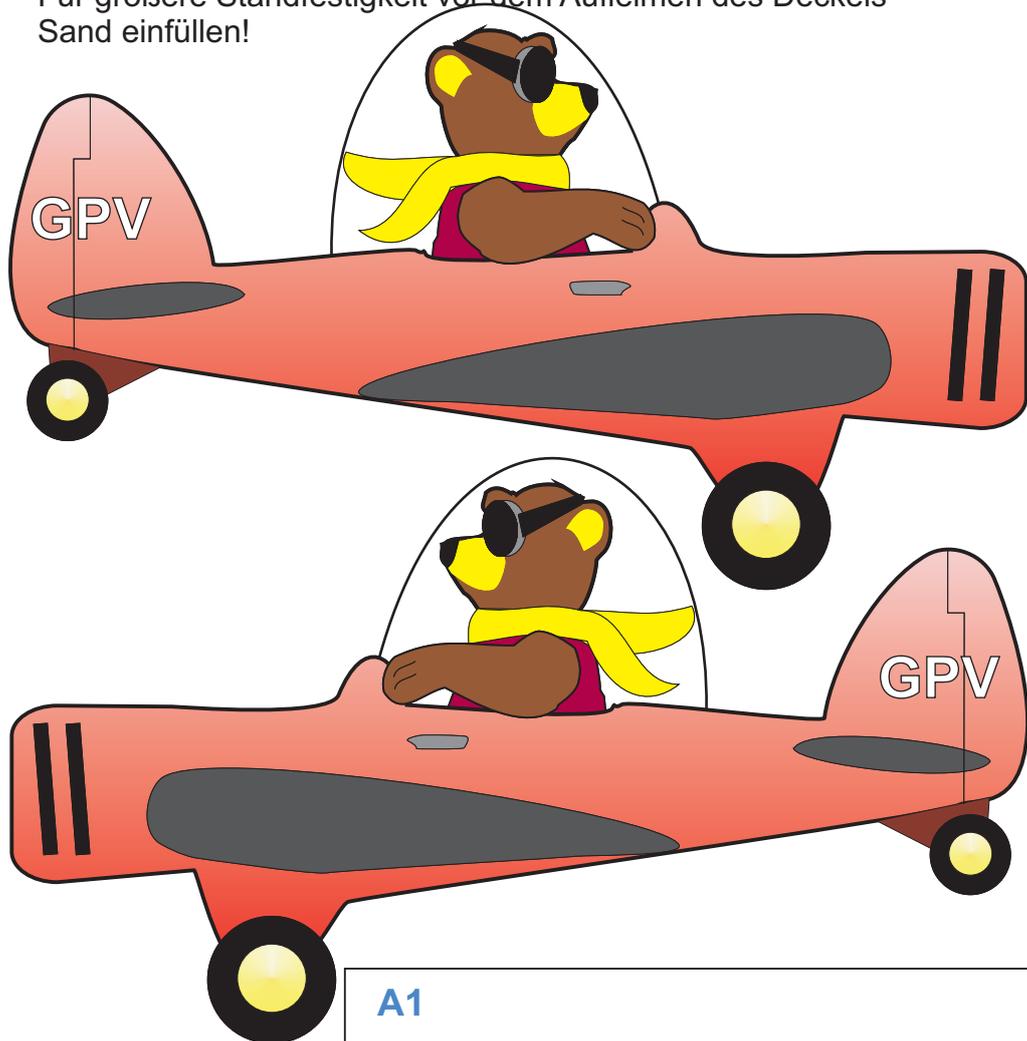
Deckel für Toilettenpapierrolle



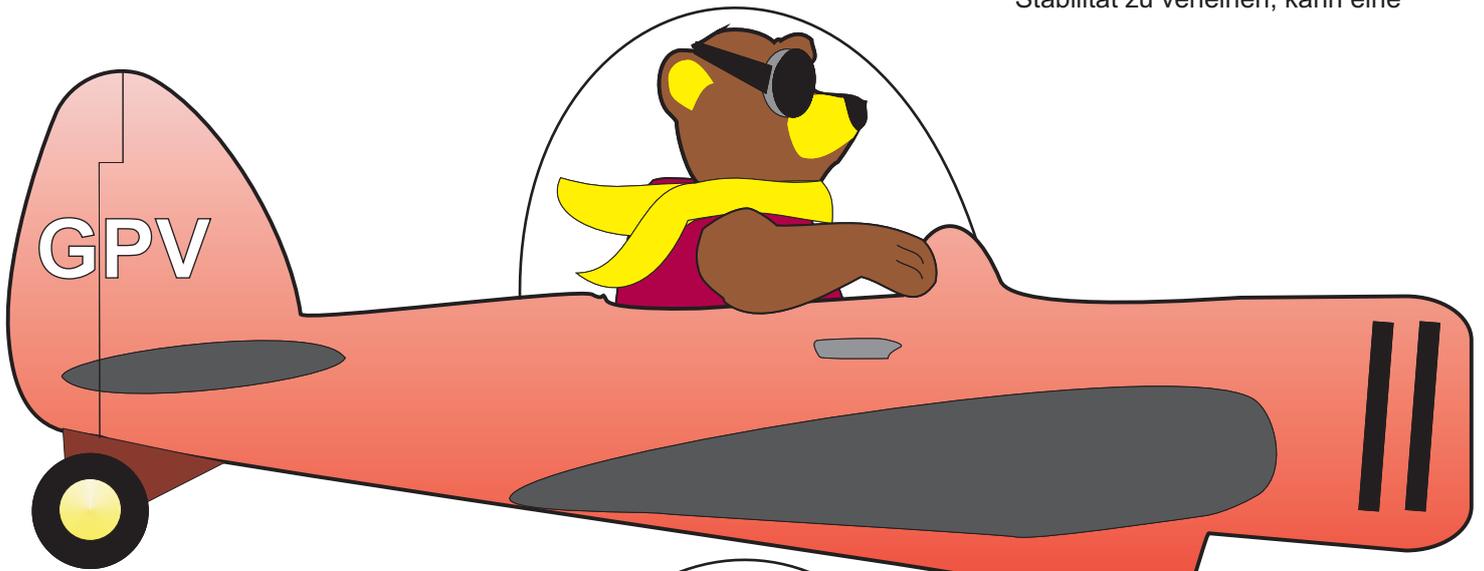
Der Deckel mit Mitteloch wird oben aufgeleimt.



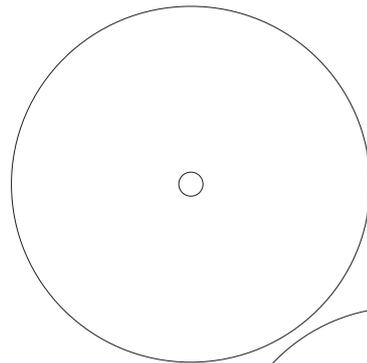
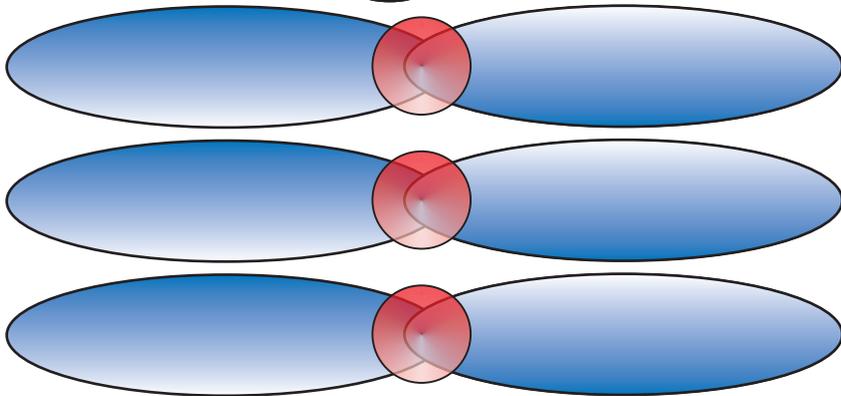
Für größere Standfestigkeit vor dem Aufleimen des Deckels Sand einfüllen!



Um dem größeren Flugzeug mehr Stabilität zu verleihen, kann eine



Wenn man zwei Propeller zusammenleimt, erhält man einen stabilen Propeller.



Deckel für Toilettenpapierrolle



Boden für Toilettenpapierrolle

A1

# Bauanleitung zu "Bastelbogen für größeres Flugzeug"

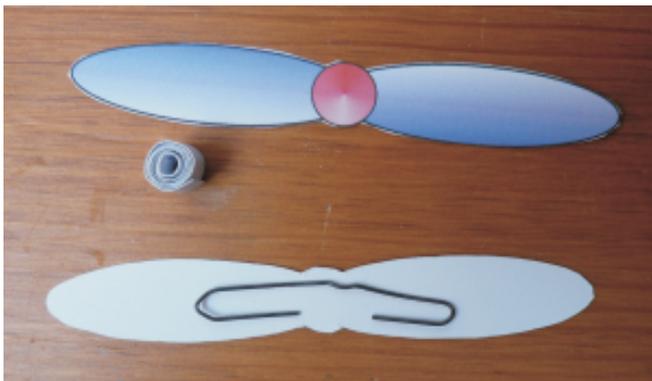
2 Holzspatel 110 x 9 mm

1 Büroklammer, Perle

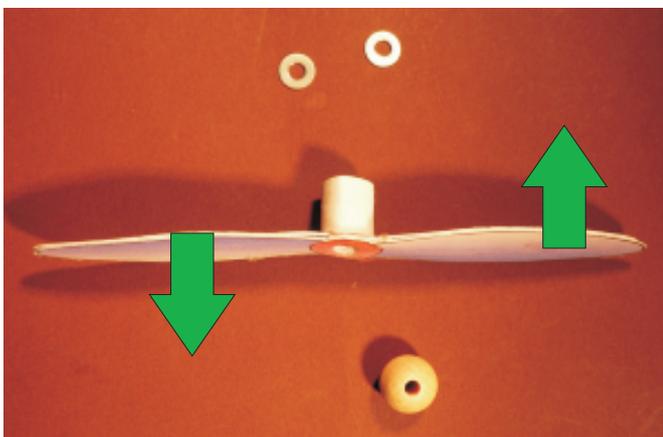
2 Schaschlickspieße Leim



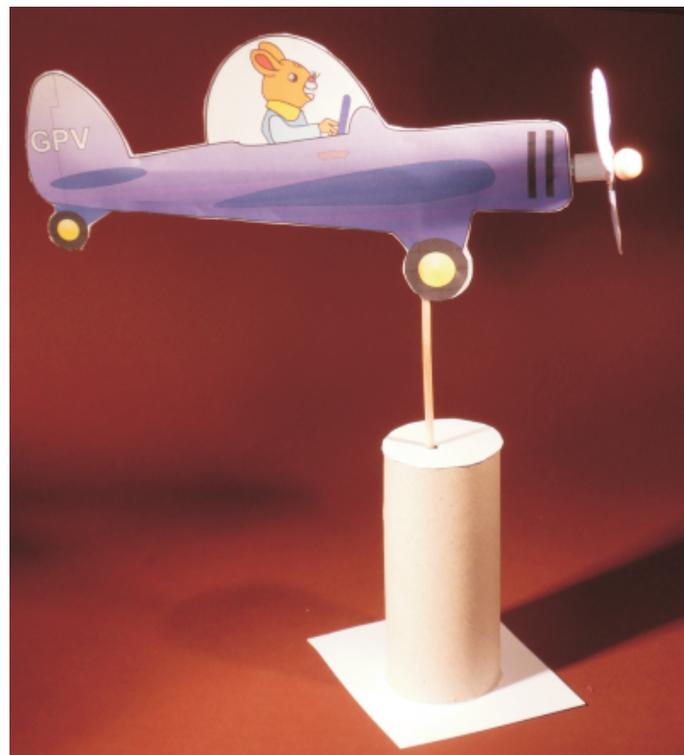
Leim auftragen und die zweite Seite festleimen



Der Propeller wird durch eine Büroklammer verstärkt, die zwischen den Propellerseiten eingeleimt wird.



Nach dem Trocknen des Leims werden die Flächen des Propellers etwas schräg gebogen.



In der unten mit Sand gefüllten Toilettenrolle richtet sich das Flugzeug selbst nach dem Wind aus.