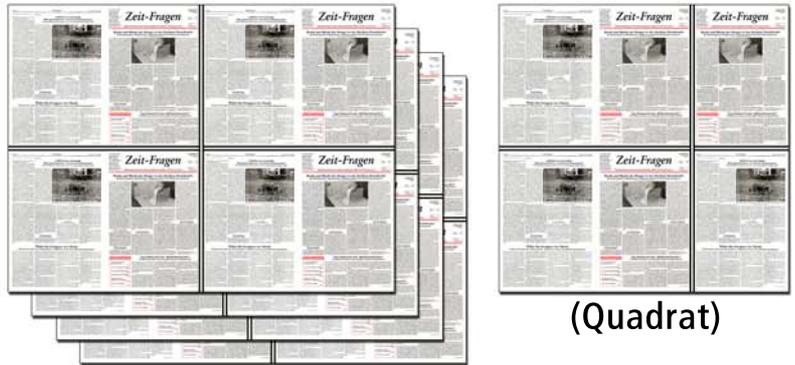


# Bau eines Heissluftballons

## Materialliste:

Zeitungen: 18 Doppelseiten,  
2 Einzelseiten  
2 m Eisendraht, 1 - 1.5 mm Ø  
1 m Eisendraht, 2 - 2.5 mm Ø  
Haushaltwatte, ca. 12 x 30cm  
Weissleim (Universalklebstoff)  
Heftklammern (Bostitch, Tacker)  
2 dl Brennsprit  
Streichhölzer

**1.** Zeitungen zu 4 x 4 Doppelseiten und einem Quadrat zusammenkleben.



**2.**

Die vier grossen Teile an das Quadrat kleben.



Doppellinien sind Klebestellen.  
Immer (wie hier) überlappend kleben und gut anpressen!

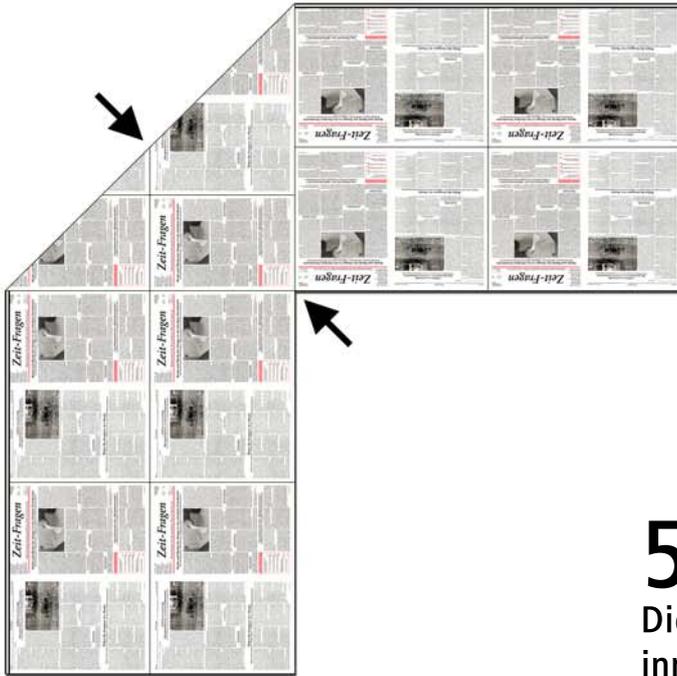


**3.**

Um die Diagonale umklappen.

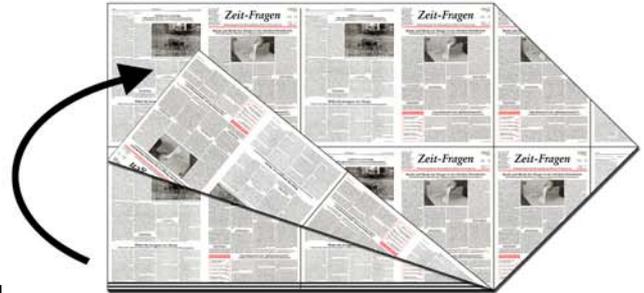


Volumen des Ballons: ca. 1 m<sup>3</sup>  
Startgewicht: ca. 475 g



**4.**

Nach dem Zusammenkleben der Kanten die Zeitung bei den beiden Pfeilstellen hochheben und so auf den Boden legen:



**5.**

Die erste Seite etwas hochklappen, dann die inneren beiden Kanten zusammenkleben. Anschliessend die Seite zurückblättern und die oberste und unterste Kante zusammenkleben. Es entsteht ein grosser "Papiersack".

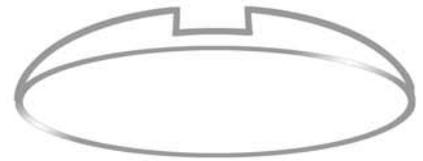
**6.**

Der grosse Papiersack



**7.**

Der dickere Querdraht bekommt eine Abtropfnase von ca. 14 cm. Watte in der Mitte mit kleinem kurzem Draht befestigen.



**8.** Der Draht wird mit der Watte nach unten mittels Heftklammern am Ballon befestigt. Jeweils gleichmässige Fältchen machen!



## Sicherheitsmassnahmen

Feuchte und kühle Jahreszeit wählen (kleinstes Waldbrandrisiko, beste Steigfähigkeit). Sauber arbeiten, keinen Sprit auf das Papier verschütten.

Spritflasche sofort verschliessen und wegstellen.

Nicht am selben Ort starten, wo Sprit zugegeben wurde. Erst anzünden, wenn kein Sprit mehr abtropft.

Nie Sprit aus der Flasche auf die Watte nachgiessen!! Auf eigene Gefahr, verantwortungsvoll handeln.