

WIND-WERK.DE BAUANLEITUNG



Hallo Leute,

als 2. Bauanleitung stelle ich euch hier und heute meine **Poppel** vor.
Auch diese Stelle ich als OpenSource-Projekt Online.

Die **Poppel** lassen sich auch von Anfängern sehr einfach nähen.

(VORSICHT, starkes Suchtpotential)

Das Windspiel kann problemlos in der Größe nach oben oder unten skaliert werden. Mit einer Höhe von ca. 1 Meter sind sie auf der Drachernwiese oder am Strand immer gut zu sehen.

WICHTIG dieser Bauplan hat 2 Versionen

Version 1: ist nur mit USB Lüfter zu betreiben,

Version 2: Windaufblasend mittels eingenähtem Ventil.

Natürlich geht auch beides aber das müsst Ihr für euch entscheiden.

Wie immer gilt auch hier:

Erst die Anleitung ganz **LESEN, VERSTEHEN**, dann erst **MACHEN**.

Auf meiner Webseite www.wind-werk.de

findest du neben vielen weiteren Projekten,

auch einen Link zu vorbereiteten lasergeschnittenen Materialsets.

Wenn dir diese Bauanleitung gefällt, freue ich mich wenn du mir unter www.paypal.me/windwerk



einen Kaffee spendierst.

Das motiviert mich dann natürlich sehr, in Zukunft weitere kostenlose Baupläne zu veröffentlichen.

Abschliessend möchte ich euch bitten, keine meiner Baupläne zu nutzen, um die entstandenen Kunstwerke gewerblich herzustellen und zu verkaufen.

Danke und windige Grüße Torsten.

FESTHALTEN ES GEHT LOS

Vorbereitungen:

Was brauchst du für Werkzeug

Nähmaschine mit **POLYESTER** Nähgarn, Lineal, Schere, Feuerzeug
(Achtung das Material fängt leicht Feuer)

Was brauchst du an Baumaterial

- 2,5m Spinnakernylon 1m breit, bei 25 -100 g/m²
- 65x65cm Taschennylon für den Boden
Optional geht dort auch Spinnakernylon
- Reststücke Spinnaker Nylon für die Augen
- Reisverschluss 22cm
- 2x12cm Klettband (beide Seiten) selbstklebend

Satinband 10cmx5-12mm Breite.

Optional geht hier auch Spinnaker Saumband.

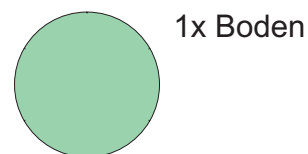
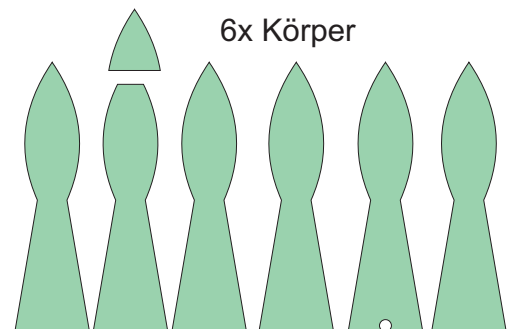
6 Meter geflochtene Polyesterschnur
ca. 50 Kg Traglast

Und für wenig Wind einen Lüfter für aufblasbare Kostüme. Gibt es ab 8 € im Internet.

Suchbegriff: **USB Lüfter Kostüm**

und
ca. 2-300 Stunden Zeit.

DIESE TEILE WERDEN GEBRAUCHT



Poppel

SCHABLONE 1



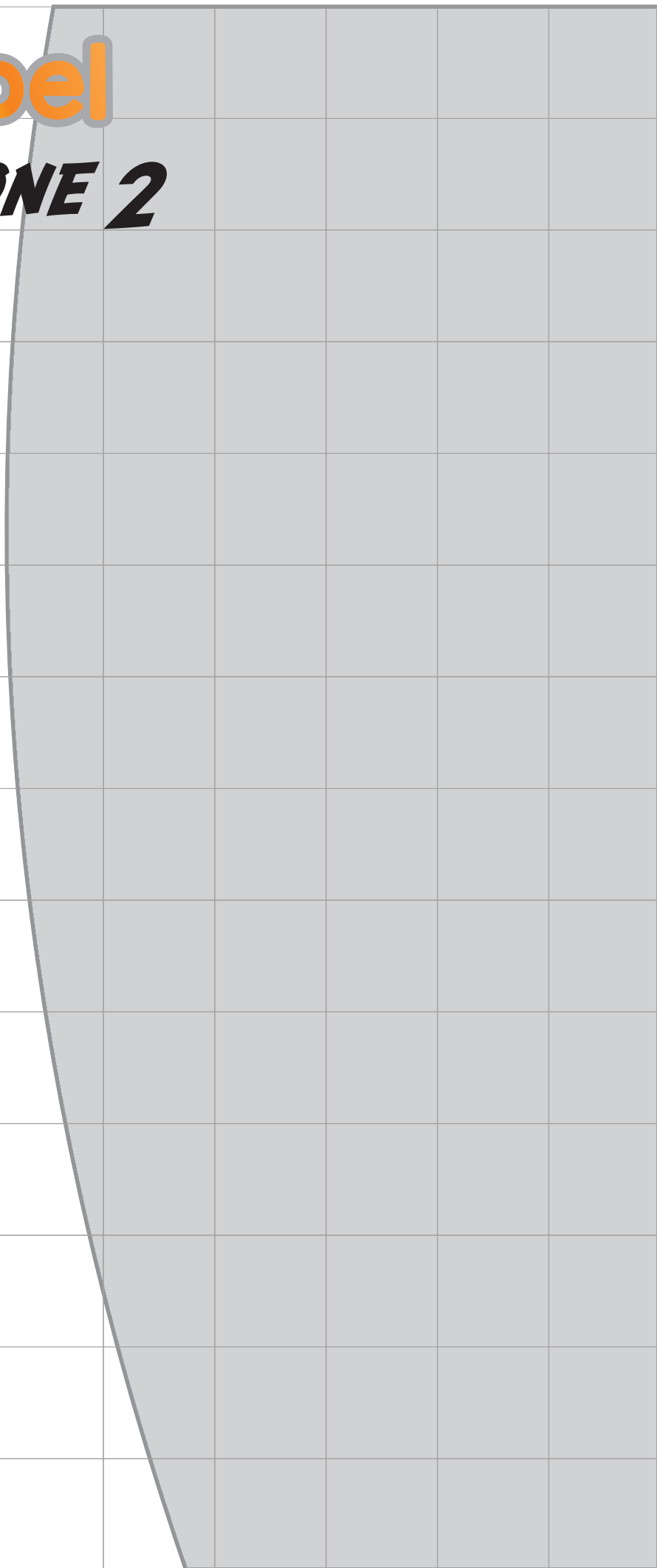
***FÜR VERSION 2
EIN SEGMENT
HIER ABSCHNEIDEN***



KLEBEÜBERLAPPUNG 2CM

Poppel

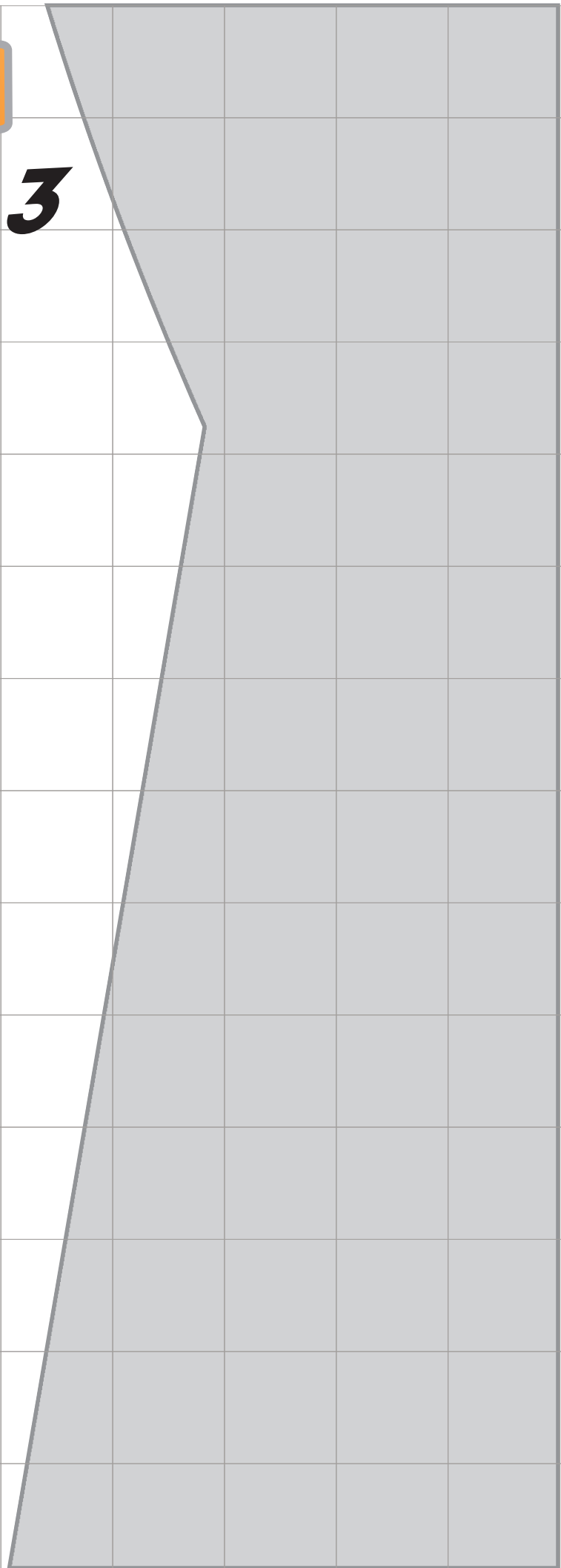
SCHABLONE 2



KLEBEÜBERLAPPUNG 2CM

Pöppel

SCHABLONE 3



KLEBEÜBERLAPPUNG 2CM

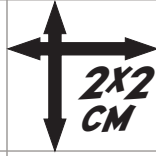
Poppel

SCHABLONE 4



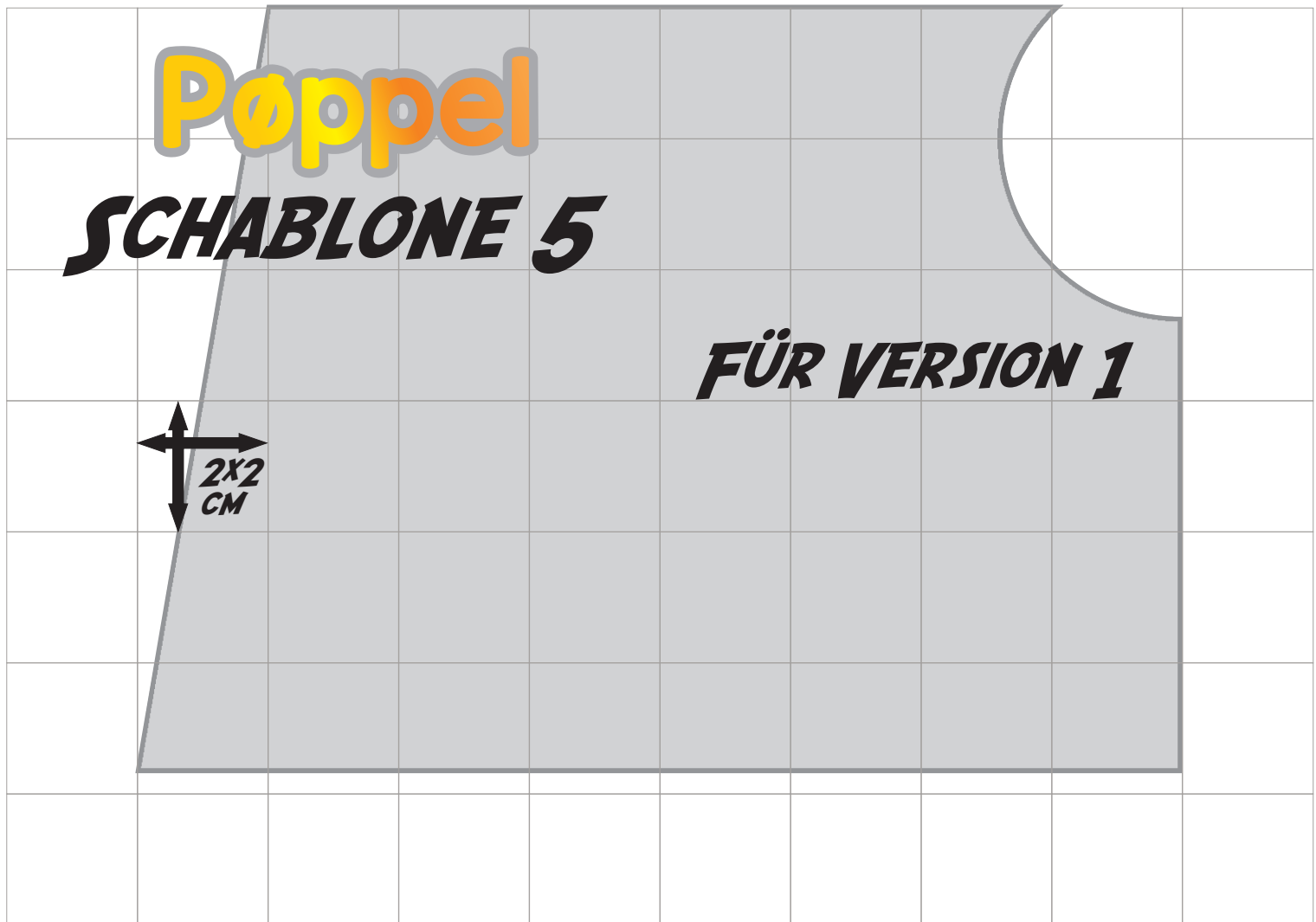
FÜR VERSION 1

KLEBEÜBERLAPPUNG 2CM



Poppel

VENTIL VERSION 1

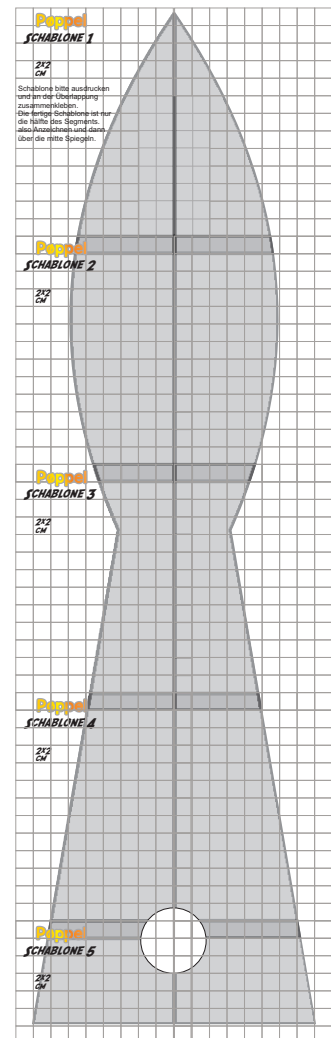


Schablone bitte ausdrucken
und an der Überlappung (2cm)
zusammenkleben.

Die fertige Schablone ist nur
die Hälfte eines Segments.
Also Anzeichnen und dann
über die Mitte spiegeln.

Auf meiner Website
steht auch ein PDF in
Originalgröße zum Download
bereit.

www.wind-werk.de



Pöppel

SCHABLONE 6

KREIS Ø 60 CM

WICHTIG

Alle Schablonen sind
inkl. 6mm Nahtzugabe.

BODEN PÖPPEL

Vorderseite Pöppel

Klettband (Flausch)
ca. 12cm

Reisverschluss 22cm

Position Lüfter im Pöppel

Diese Positionen
der einzelnen
Komponenten
haben sich als
sinnvoll erwiesen.

Poppel

SCHABLONE AUGE



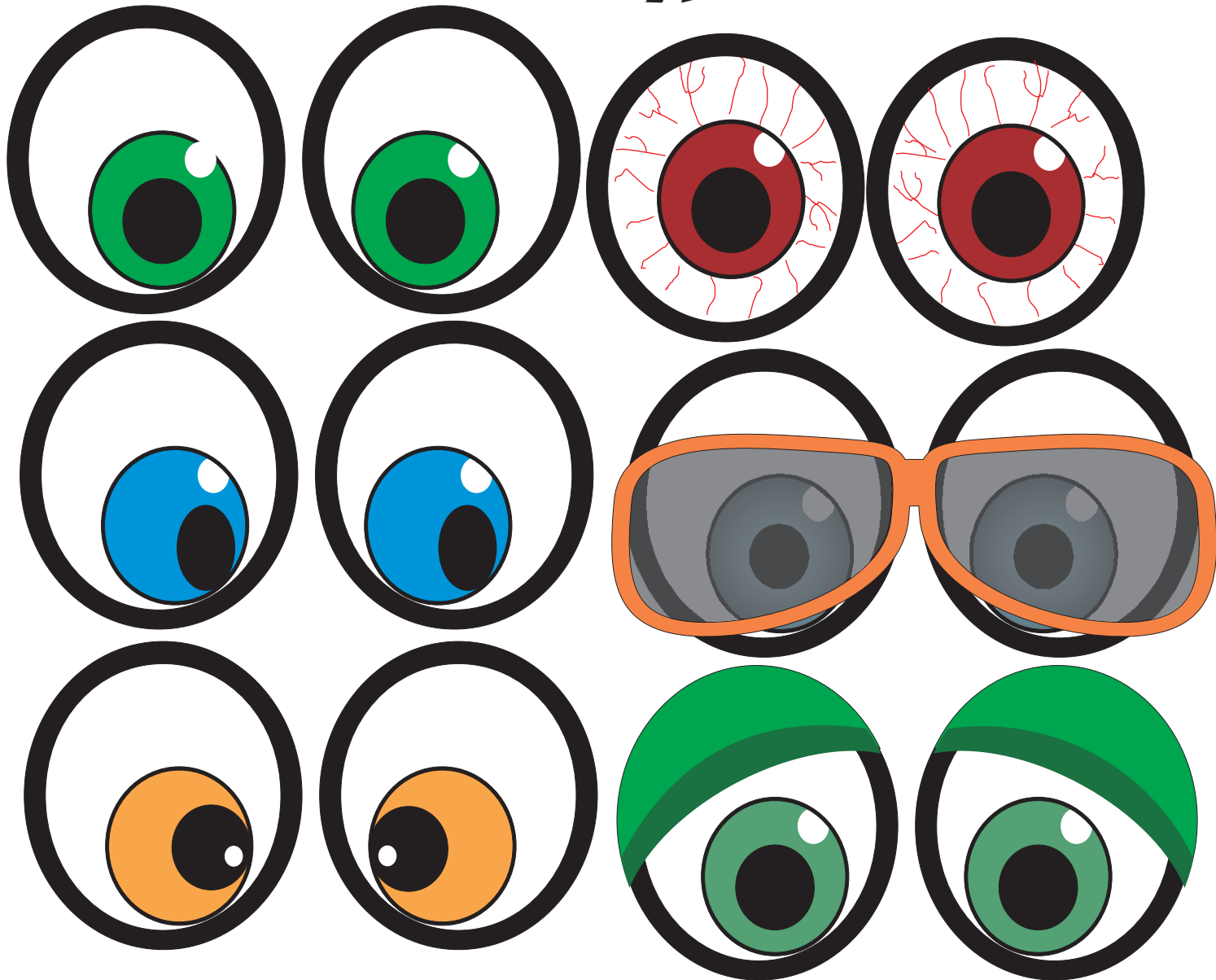
Poppel

***SCHABLONE MUND
(OPTIONAL)***

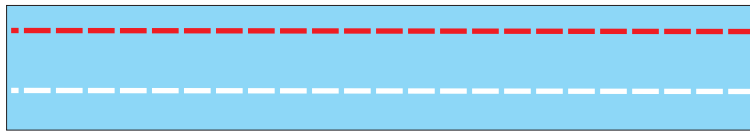


Pöppel

DIVERSE VORLAGEN FÜR MÖGLICHE AUGEN



Legende:



Aktuelle Naht

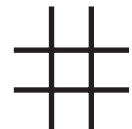
Ältere Naht

 Feuerzeug (zum Abflammen)

 Schere (Abschneiden)

1 Vorderseite (spätere Sichtseite)

2 Rückseite (Nahtseite)

 Optimaler Fadenlauf
Achtet beim Nähen auf den
Fadenverlauf von Kette und
Schuss damit sich nichts
verzieht.

Drachen - kurz Wiki

Waage = Leinen des Windspiels, die es später im Wind in Form halten.

Kugellager Wirbel = Metallteil zur Aufnahme der Drehungen, ausgelegt für hohe Drehzahlen.

Satinband = Sehr stabiles Band welches oft in der Textilindustrie eingesetzt wird.

DIE ERSTEN SCHRITTE

SATINBAND SCHNEIDEN

6x30mm abschneiden



Mittig falten



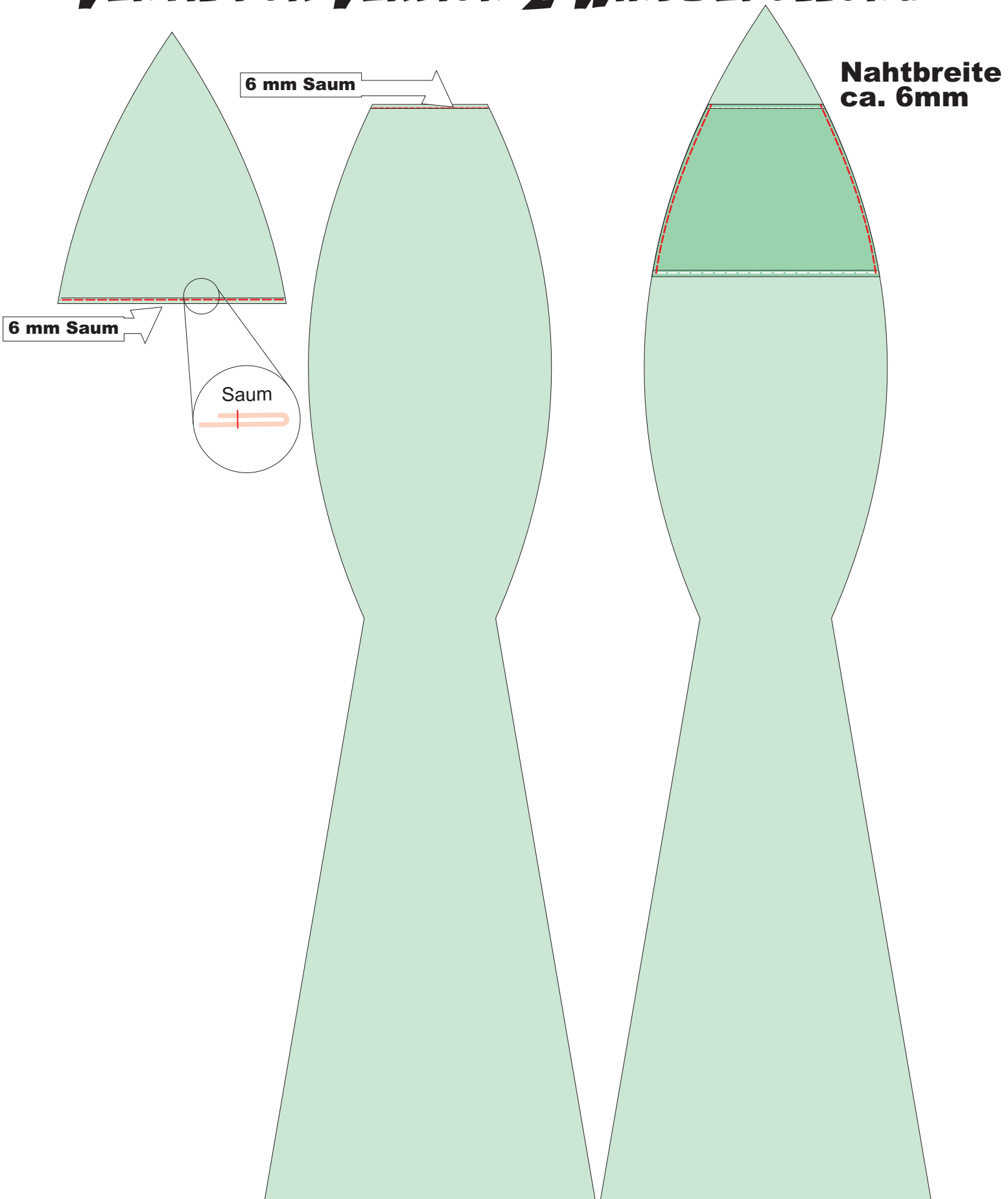
Schnittkante verschmelzen

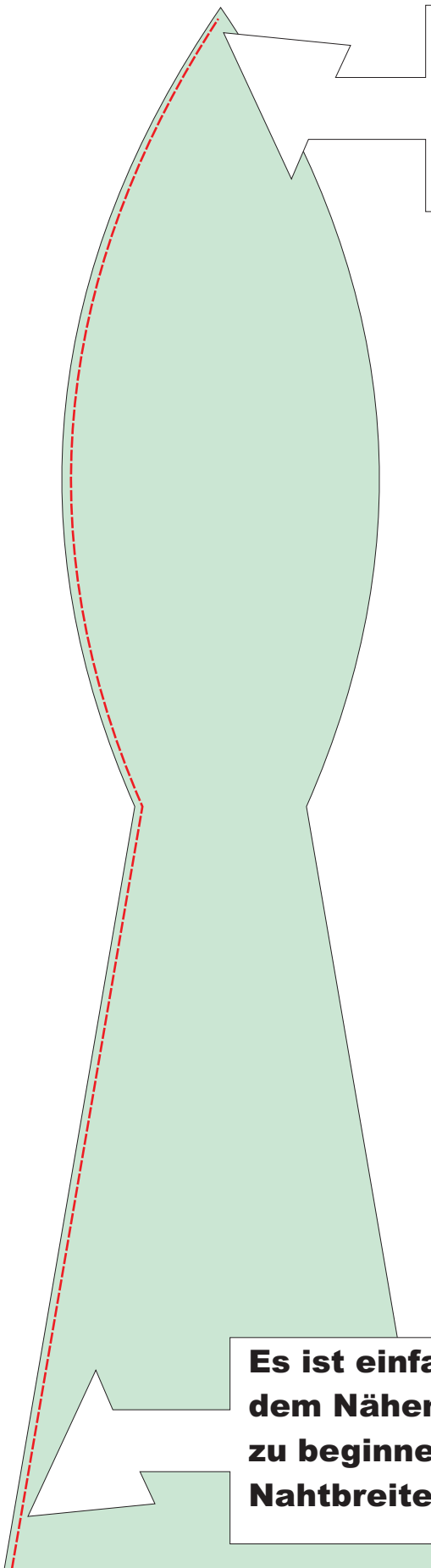


Noch heiss zusammendrücken. Achtung das kann aua tun.

Optional Nähen 

VENTIL FÜR VERSION 2 WINDBEFÜLLUNG

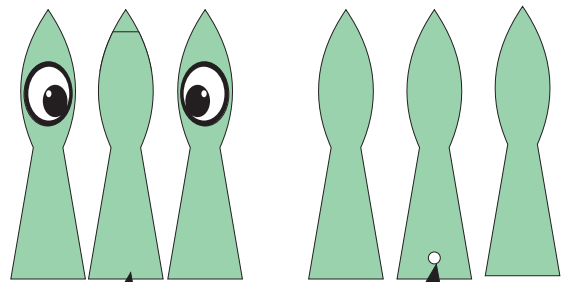




Beim Zusammennähen der einzelnen Segmente stoppe ich immer 5mm vor der Spitze. Den Rest nähe ich bei den letzten 2 Panelen zusammen.

Nahtbreite ca. 6mm

NÄHREIHENFOLGE DER SEGMENTE



OPTIONAL LUFTEINLASS UND ODER LÜFTER

**Es ist einfacher mit dem Nähen unten zu beginnen.
Nahtbreite ca.6 mm**

WIND-WERK.DE Pøppel

Am Besten als erstes die 3 Frontsegmente zusammen fügen, dann erst die fertig genähten Augen aufnähen.

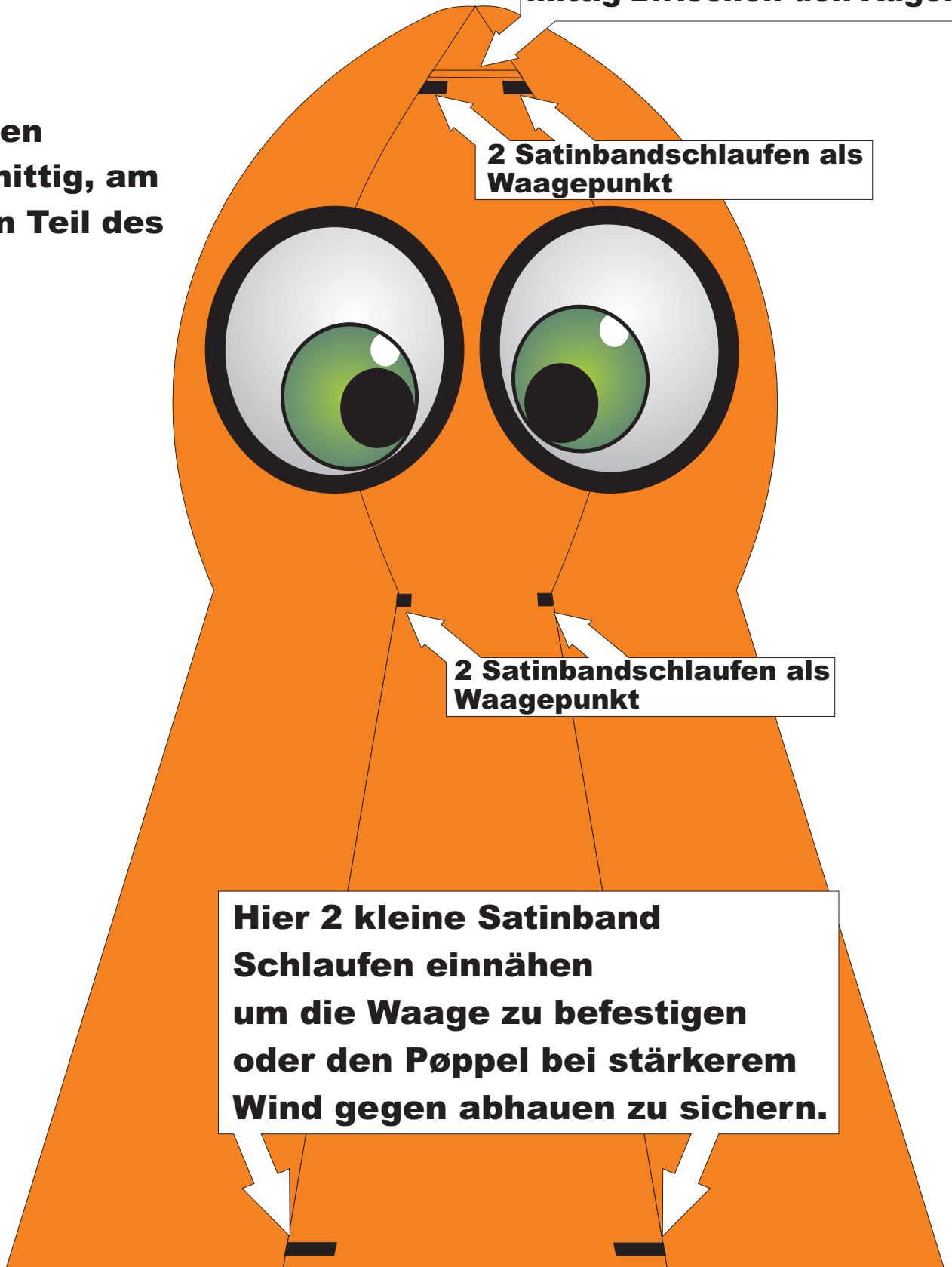
Die Augen sitzen mittig, am dicksten Teil des Kopfes.

Das Ventil der Version 2 sitzt mittig zwischen den Augen

2 Satinbandschlaufen als Waagepunkt

2 Satinbandschlaufen als Waagepunkt

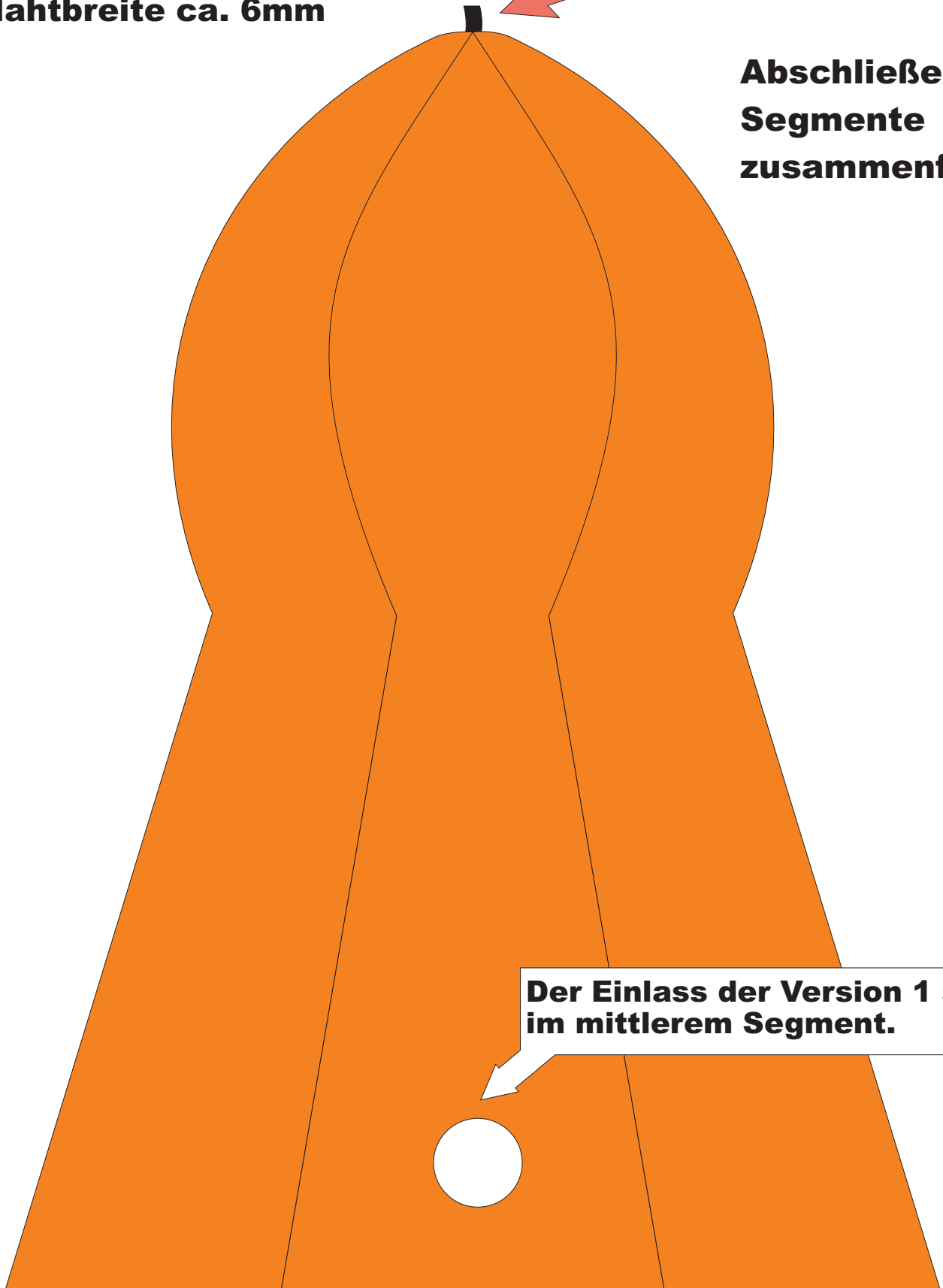
Hier 2 kleine Satinband Schlaufen einnähen um die Waage zu befestigen oder den Pøppel bei stärkerem Wind gegen abhauen zu sichern.



**Als nächstes die
3 Hecksegmente
zusammen fügen.
Nahtbreite ca. 6mm**

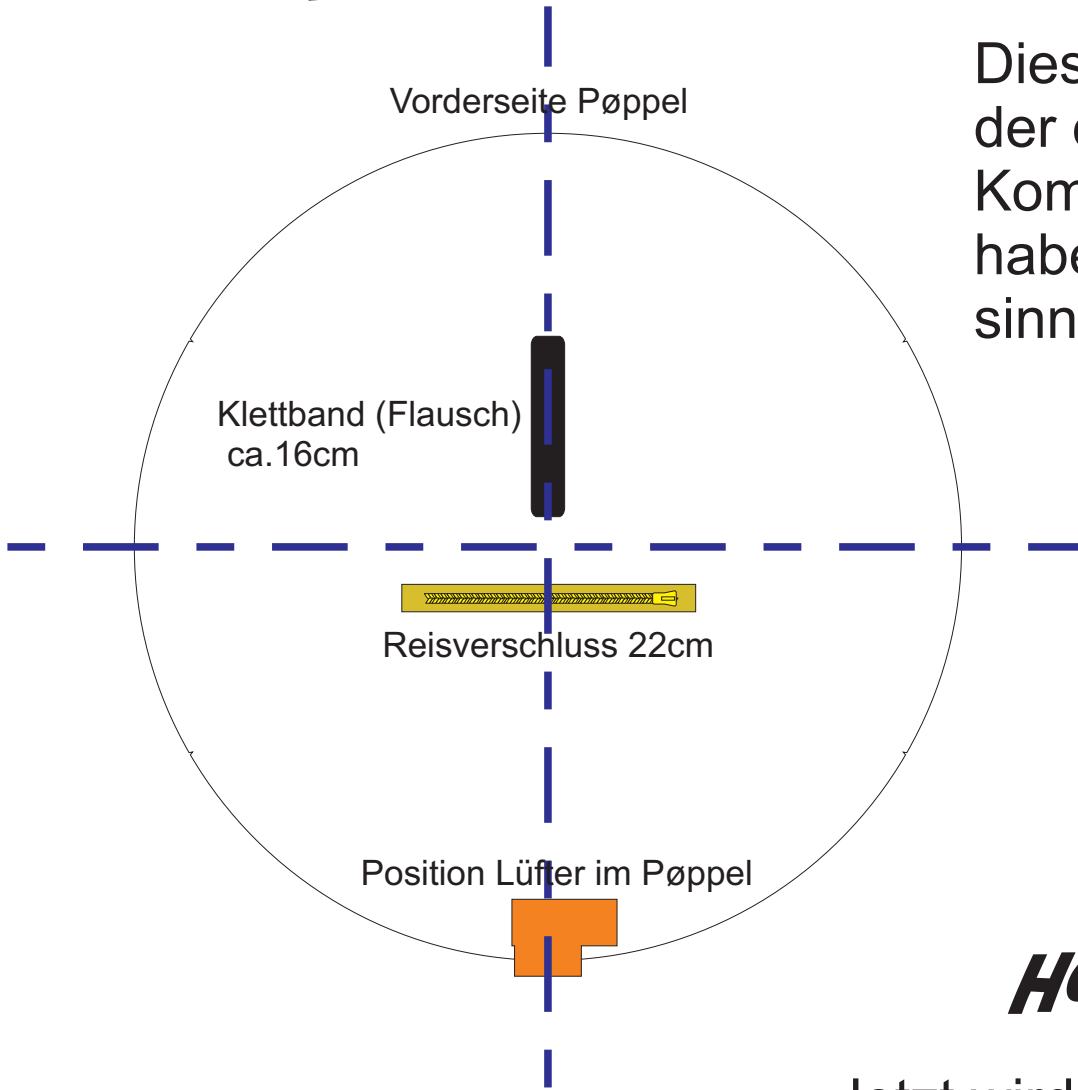
TIP:
Hier nähe ich immer gerne mittig
eine weitere Schlaufe ein.
der Poppel lässt sich dann einfach
hochheben und positionieren.

**Abschließend alle
Segmente
zusammenfügen**



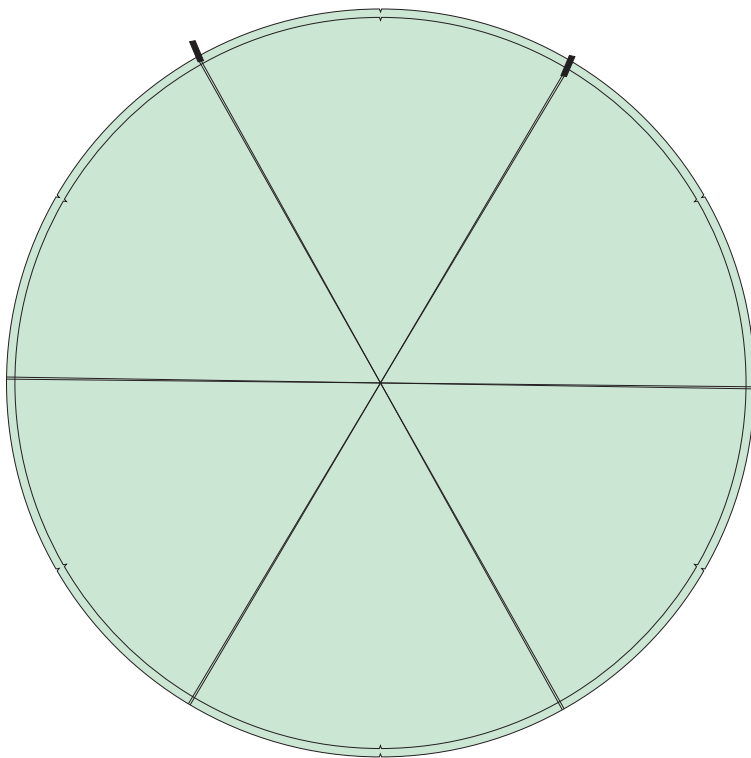
**Der Einlass der Version 1 sitzt
im mittlerem Segment.**

BODEN PÖPPEL



Diese Positionen der einzelnen Komponenten haben sich als sinnvoll erwiesen.

HOCHZEIT

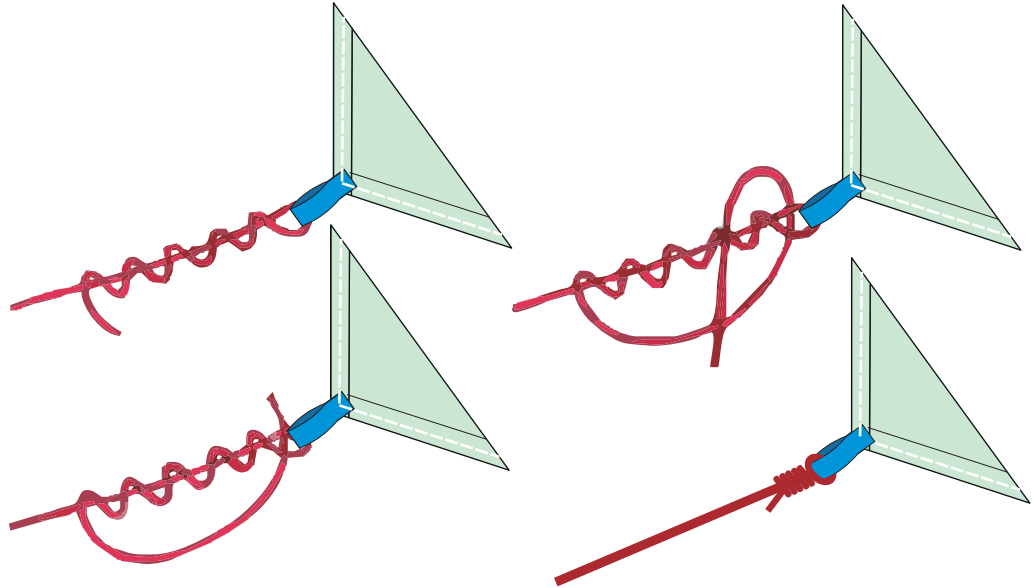


Jetzt wird es spannend, wir drehen alles "auf links" (die spätere Aussenseite nach innen) und nähren den Boden an die Segmente. Wenn alles rund herum genäht ist, öffnet man den Reißverschluss und zieht den gesamten Innenteil durch.

Nahtbreite ca. 6mm

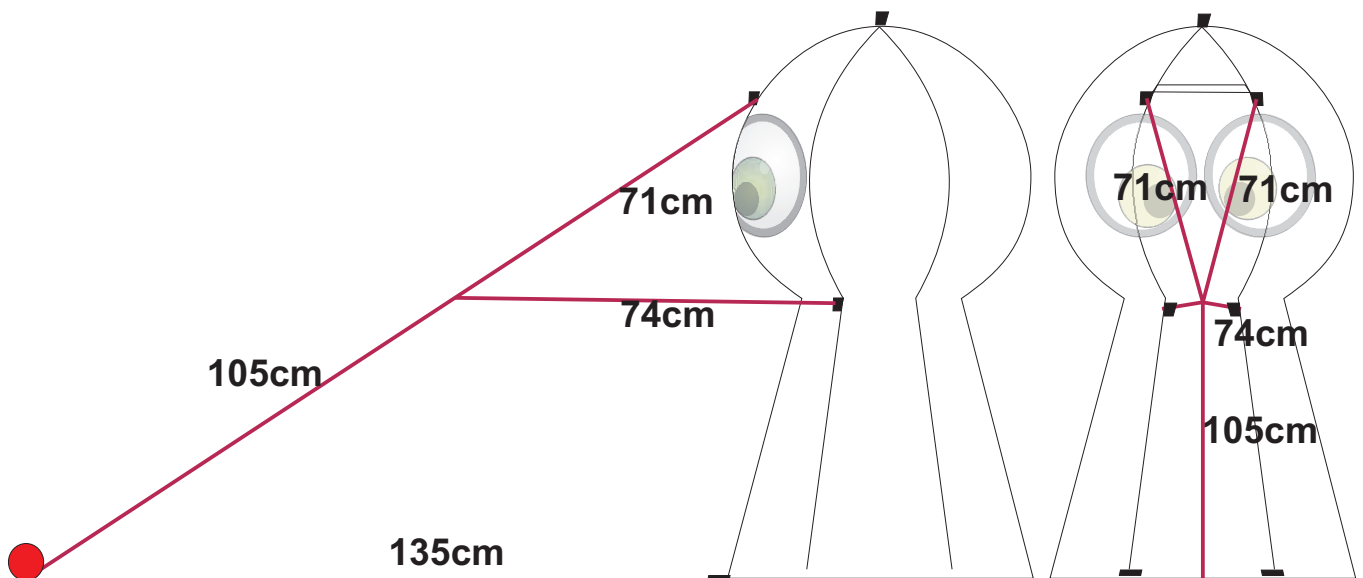
WIND-WERK.DE Poppel

Endspurt, nur noch wenige Minuten dann ist der **Poppel** fertig.
Wir besuchen die Angler und leihen uns dort ihren **Clinch-Knoten**.
Dieser ist einer der populärsten Angelknoten weltweit. Garantiert er doch eine hohe Tragkraft der damit geknoteten Schnur.



WAAGE VERSION 2

Als Anhaltspunkt für die Waage, habe ich sie unten eingefügt. Bisher ist mir nichts besseres eingefallen. Wenn Ihr was passenderes habt, würde ich es gerne an dieser Stelle mit eurem Namen in den Bauplan einfügen.

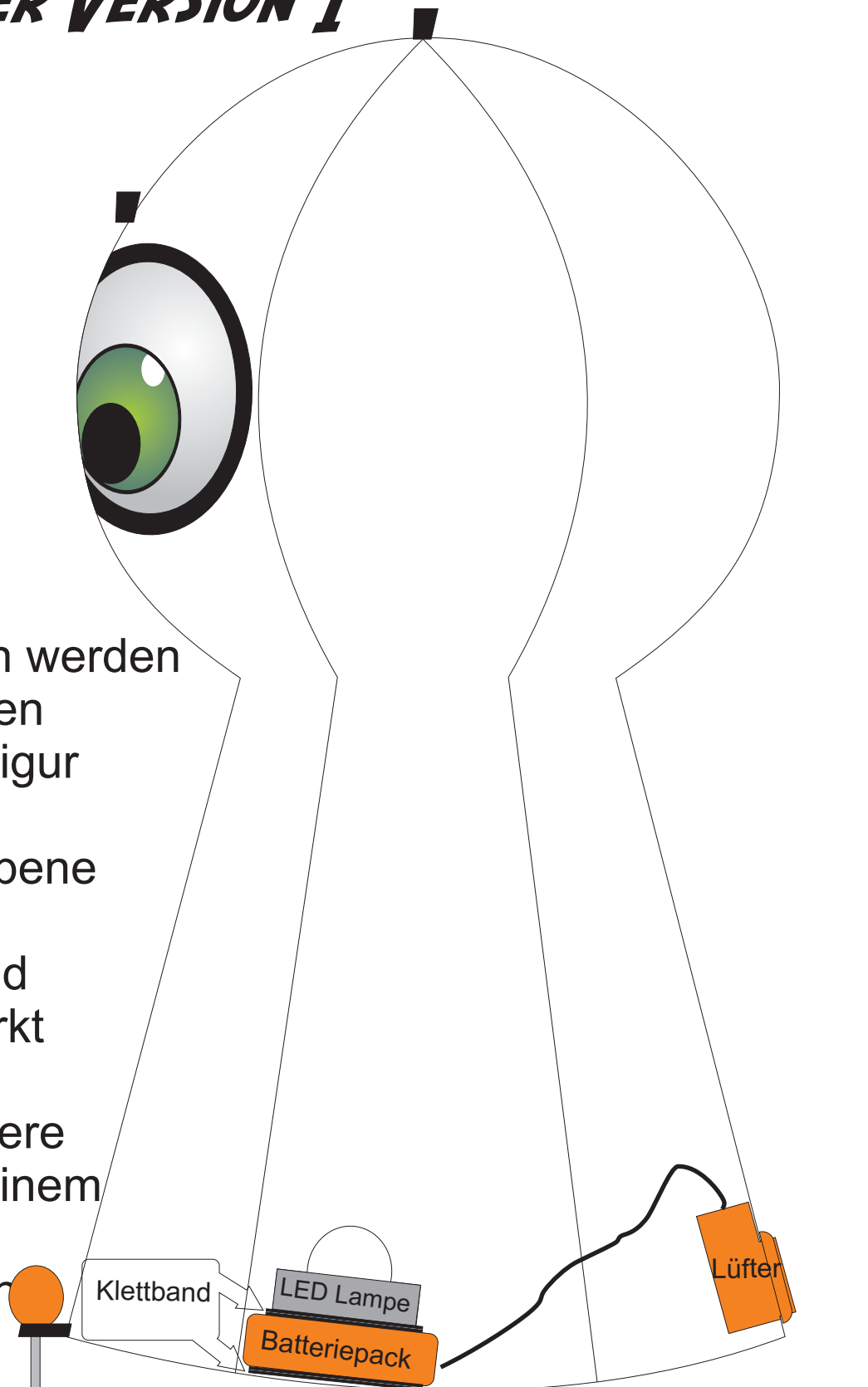


MONTAGE DER VERSION 1

Alle Komponenten werden mit selbstklebendem Klettband in der Figur platziert.

Die Batteriebetriebene LED Lampe habe ich für kleines Geld im Elektrofachmarkt gekauft.

Bei viel Wind sichere ich die Figur mit einem Steckie/pin im Gras/Sand/Matsch



Klettband

LED Lampe

Batteriepack

Lüfter