

für 5-Spitz, flacher Stern, zweiseitig  
mit Innenbeleuchtung



Bevor Ihr mit dem Basteln beginnt, solltet Ihr folgende Dinge bereit legen:

- Bastelunterlage
- Lineal
- Bastelmesser
- Scheren
- Buntstifte
- Klebstoff
- eine Miniaturglühlampe \*)
- ein Netzteil \*)



\*) Beachten Sie bitte die Hinweise auf Seite 2

## 5-Spitz, flacher Stern

### Sicherheitshinweise für den Einbau der Beleuchtung

Bei der Auswahl der Glühlampen ist die Wärmeentwicklung beim Betreiben der Leuchtmittel zu berücksichtigen.

Daher empfehle ich Ihnen die Verwendung einer Miniaturlampe.

Die Leistung der eingebauten Lampe sollte 0,90 Watt nicht übersteigen.

Beispiel: Miniaturglühlampe Durchmesser 4 mm mit Kabelanschluss  
12 Volt 0,06 A (Leistung =  $U * I = 12 * 0,06 = 0,72$  Watt)

Betreiben Sie die Glühlampe mit einen dafür geeigneten Netzteil.  
Die Ausgangsspannung des Netzteiles muss mit der Angabe der Spannung für die Glühlampe übereinstimmen.

Verwenden Sie niemals Spannungen größer 16 Volt für die Beleuchtung.

Probieren Sie vor dem Einbau der Beleuchtung das Netzteil mit der Glühlampe einschließlich der Verdrahtung aus.  
Sollte eine übermäßige Erhitzung der Glühlampe auftreten, ist von den Einbau der Leuchtmittel Abstand zu nehmen.

Beachten Sie, das die Glühlampe so eingebaut wird, das ein Kontakt der Lampe mit den Papier nicht möglich ist.

Nach Fertigstellung sollten Sie den Stern auf Wärmeentwicklung testen.

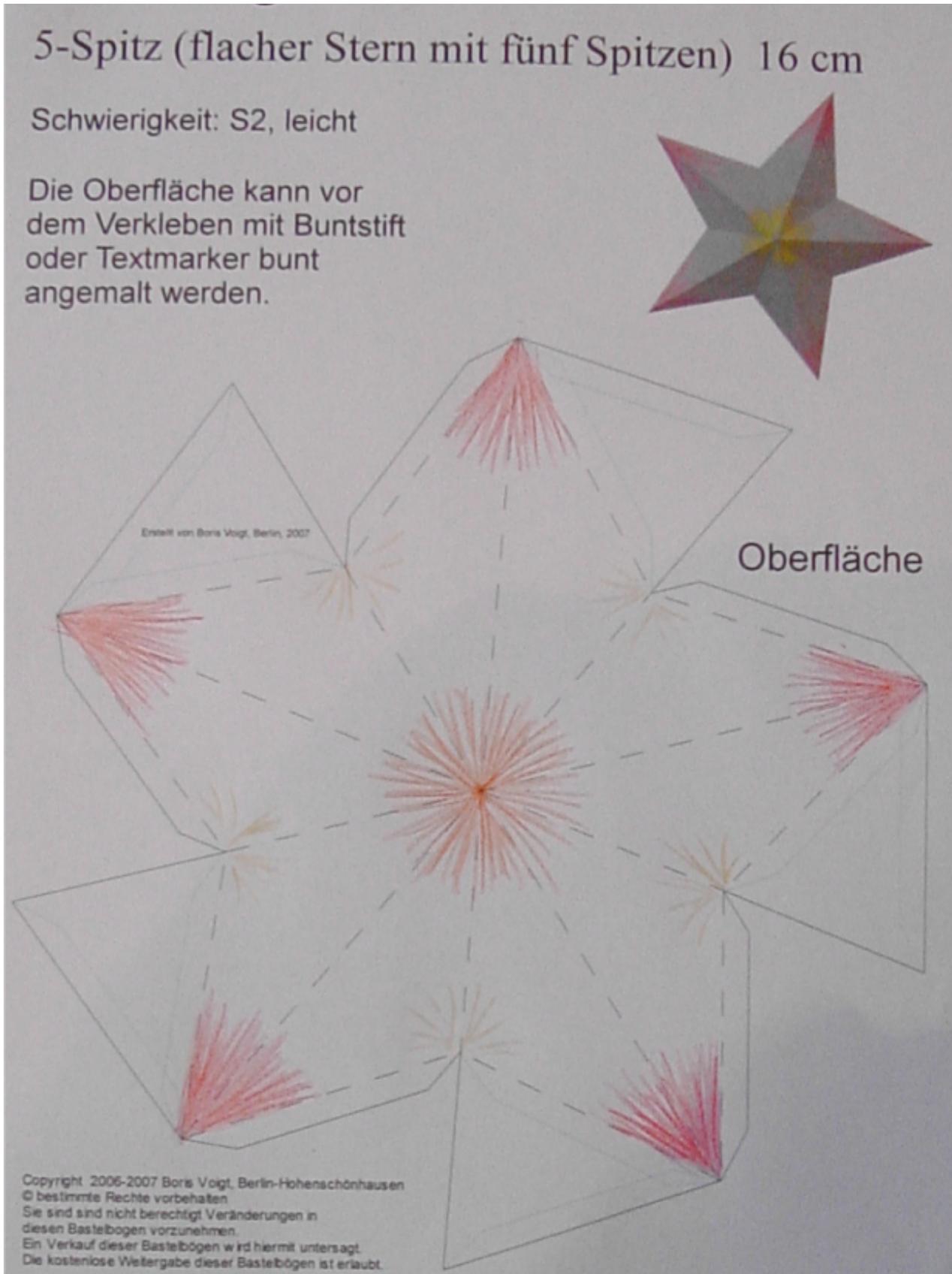
Hiermit mache ich Sie darauf aufmerksam, das durch das Betreiben von Geräten mit elektrischen Strom Gefahren ausgehen, wenn diese Geräte unsachgemäß bedient und betrieben werden.

Für die Gefahren im Zusammenhang mit dem Betreiben von elektrischen Geräten ausgehen übernehme ich keine Haftung.



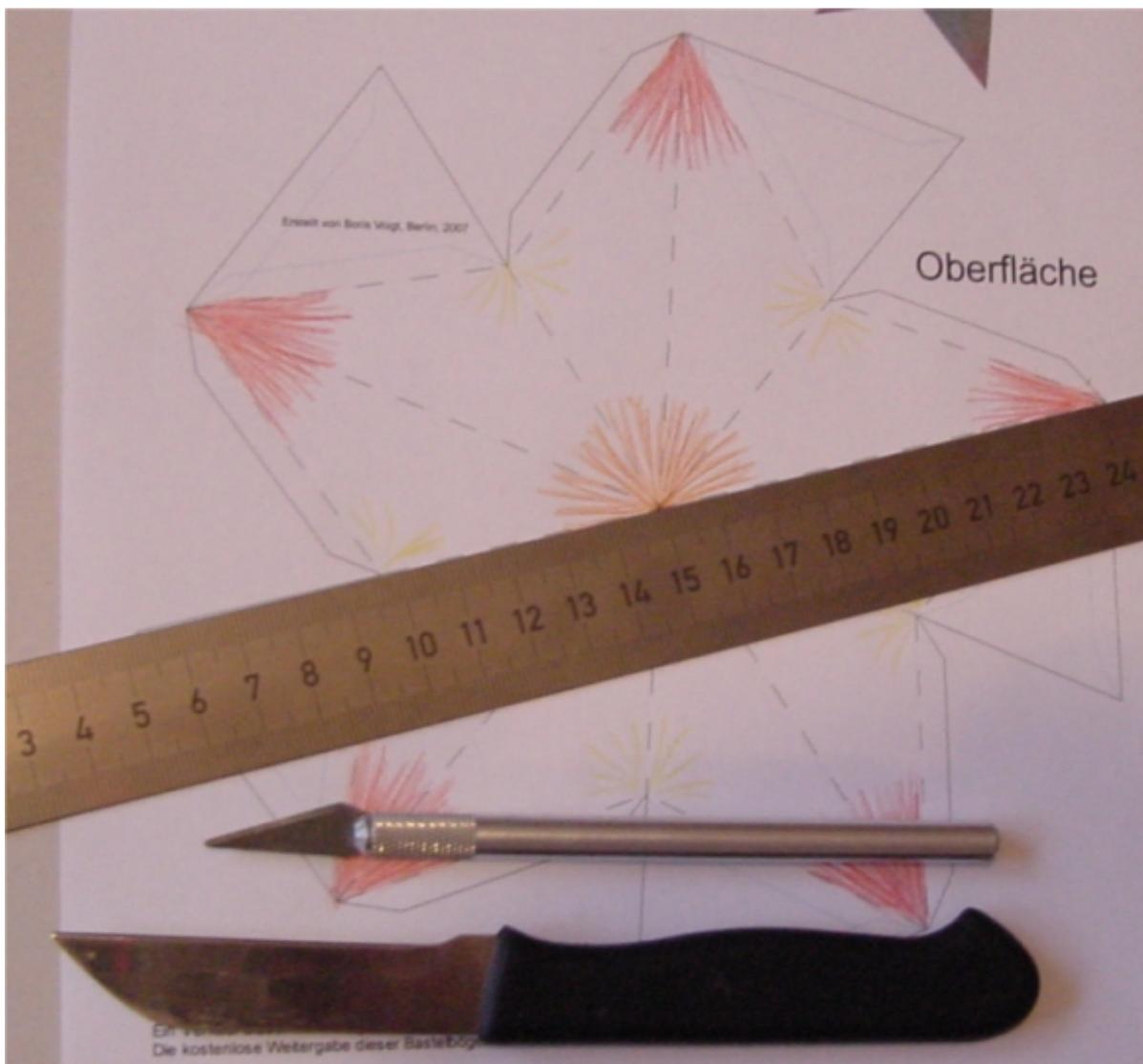
5-Spitz, flacher Stern

- 1.) Anmalen der Einzelteile mit Buntstift oder Textmarker  
(Vorderseite)



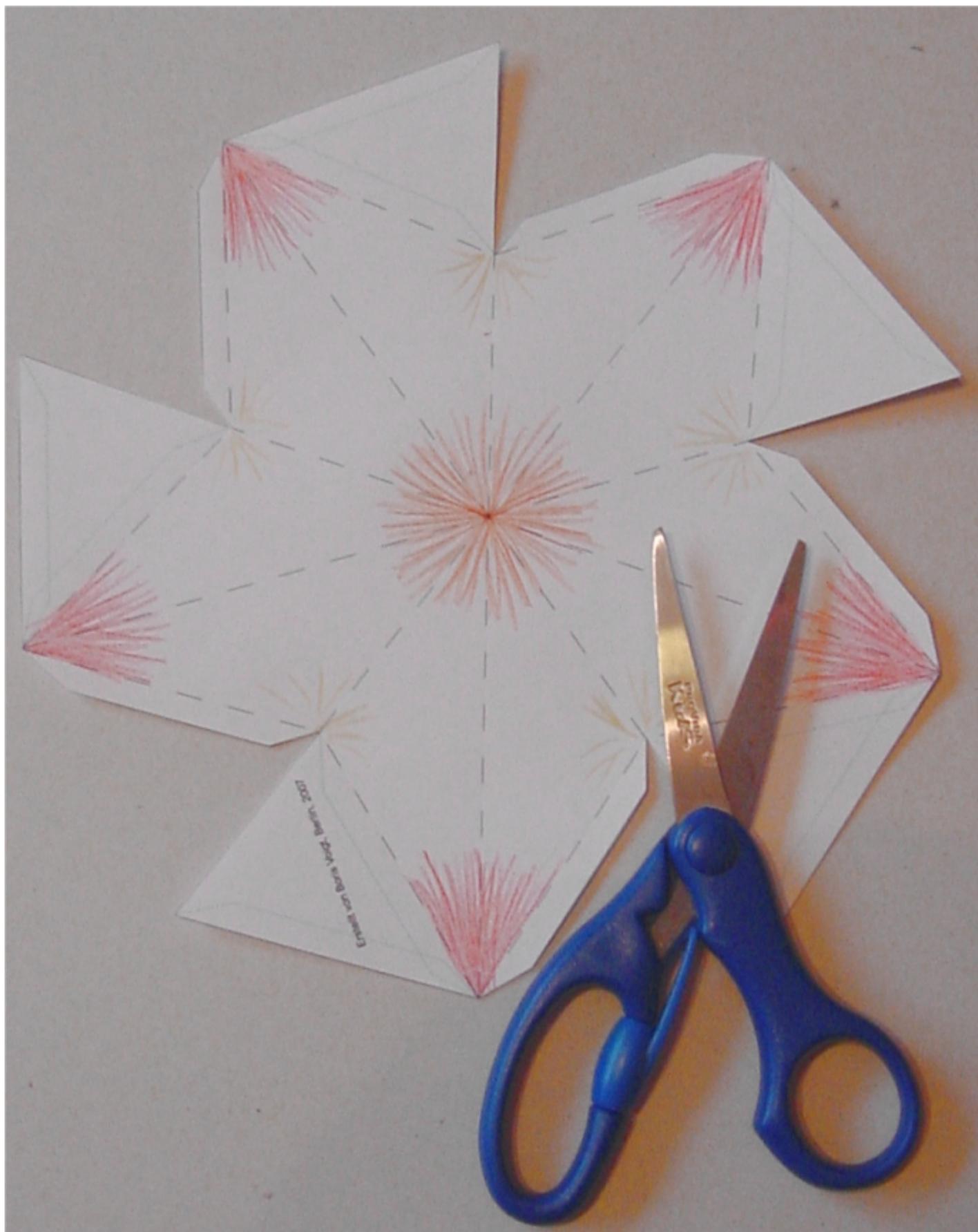
5-Spitz, flacher Stern

2.) Anritzen der Knickkanten mit Lineal und Bastelmesser oder Schere



5-Spitz, flacher Stern

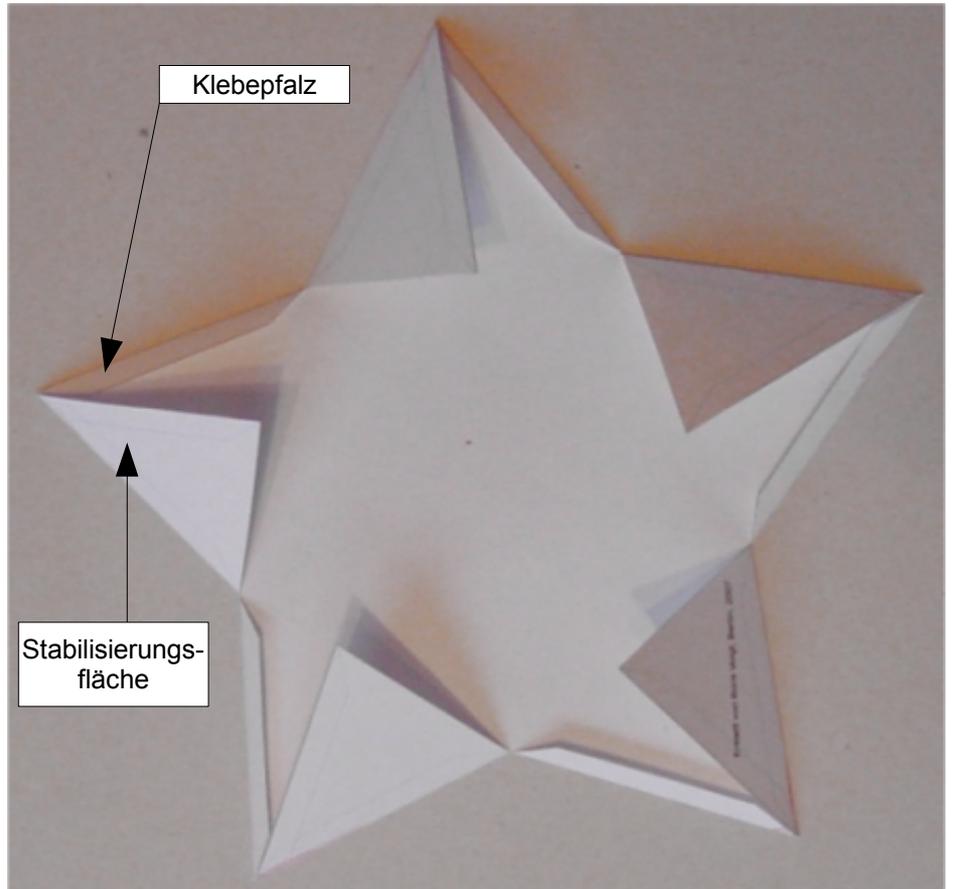
3.) Ausschneiden



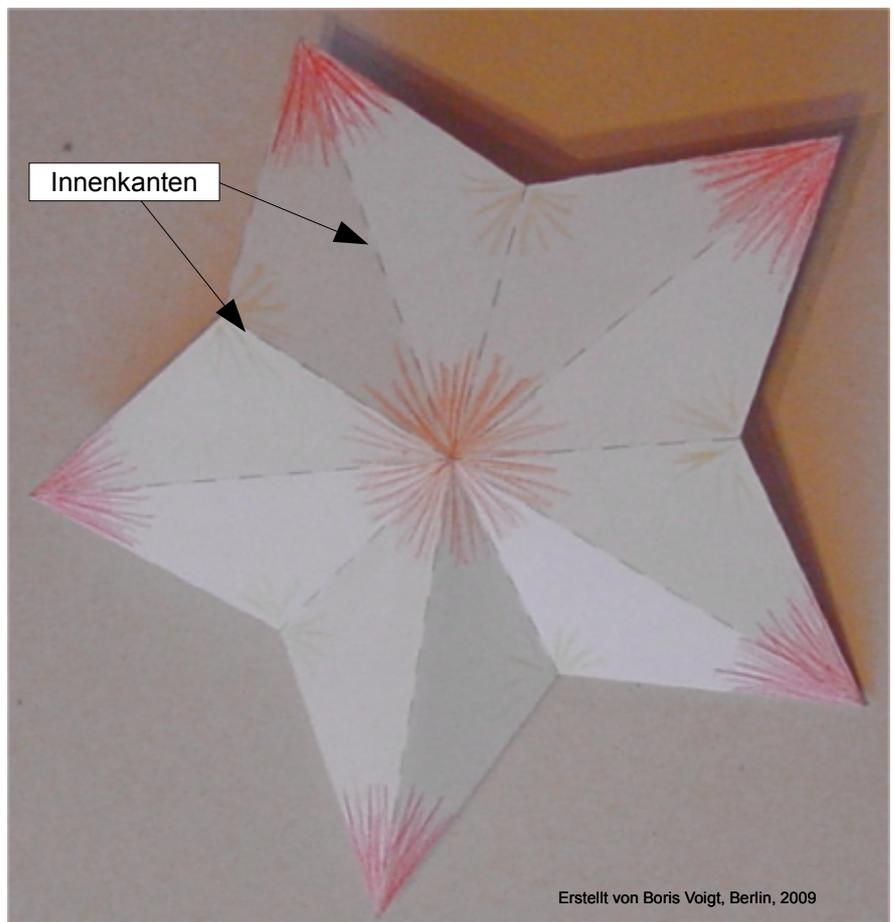
5-Spitz, flacher Stern

4.) Knicken der Kanten

4.1) Knicken der Klebepfalze und Stabilisierungsflächen nach innen



4.2.) Knicken der Innenkanten nach innen und außen



5-Spitz, flacher Stern

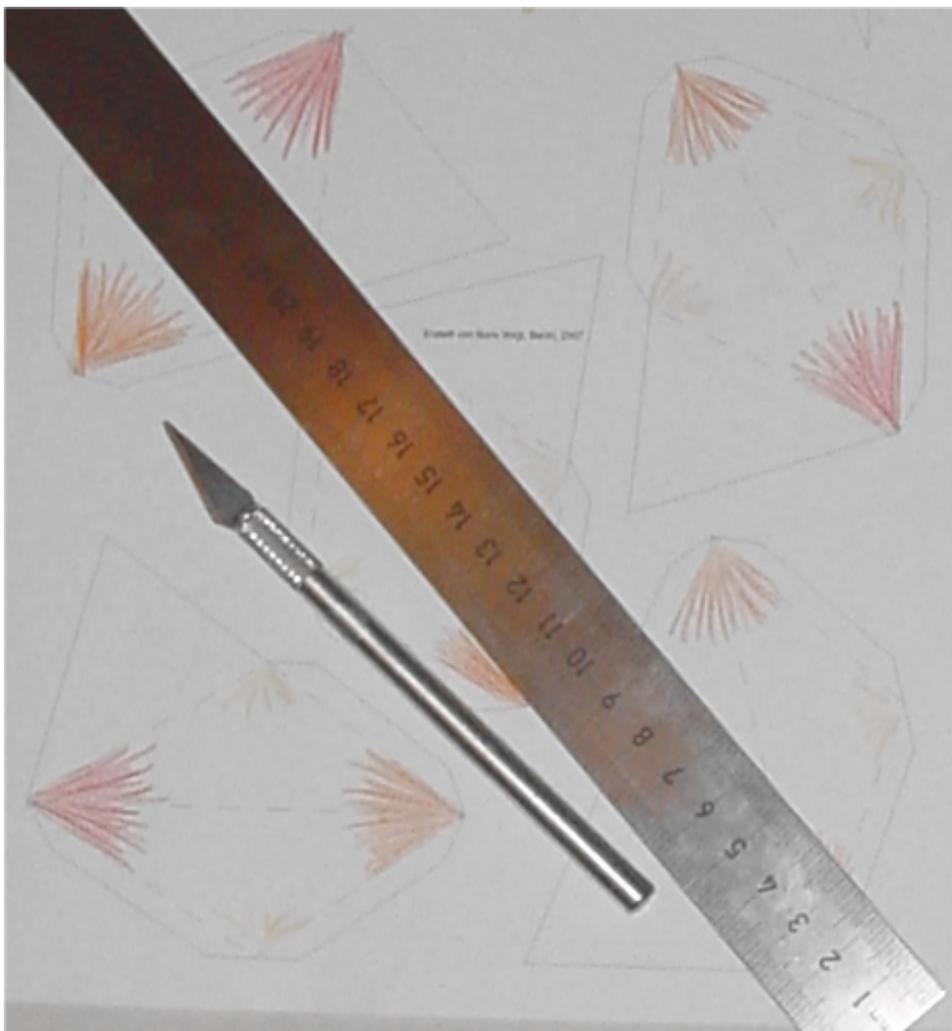
5.) Kleben der Spitzen (Klebepfalz an Stabilisierungsfläche - Vorderseite)



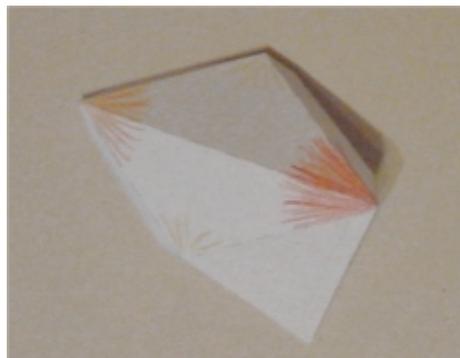
## 5-Spitz, flacher Stern

6.) Anmalen der Einzelteile mit Buntstift oder Textmarker  
(Einzelteile für die Rückseite)

7.) Anritzen der Knickkanten mit Lineal und Bastelmesser oder Schere

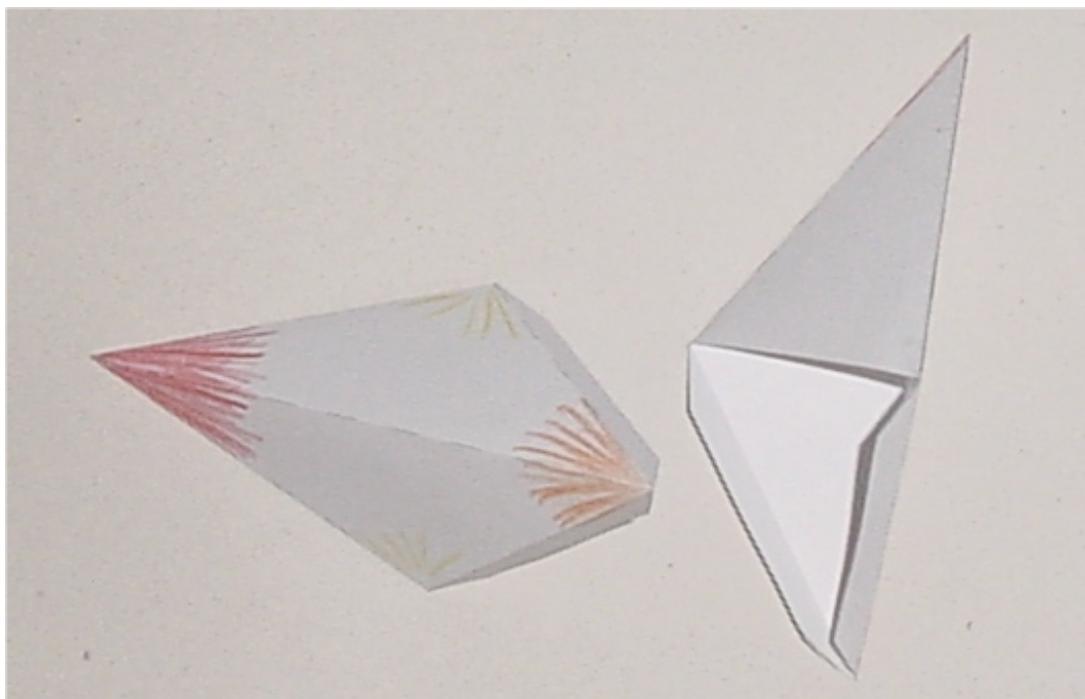


8.) Ausschneiden und Knicken der Einzelteile

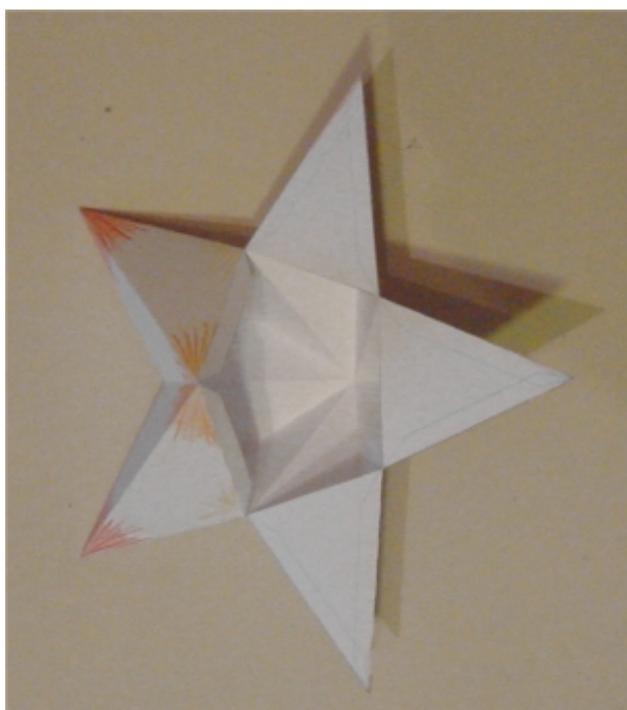


5-Spitz, flacher Stern

9.) Kleben der Spitzen (Klebepfalz an Stabilisierungsfläche)

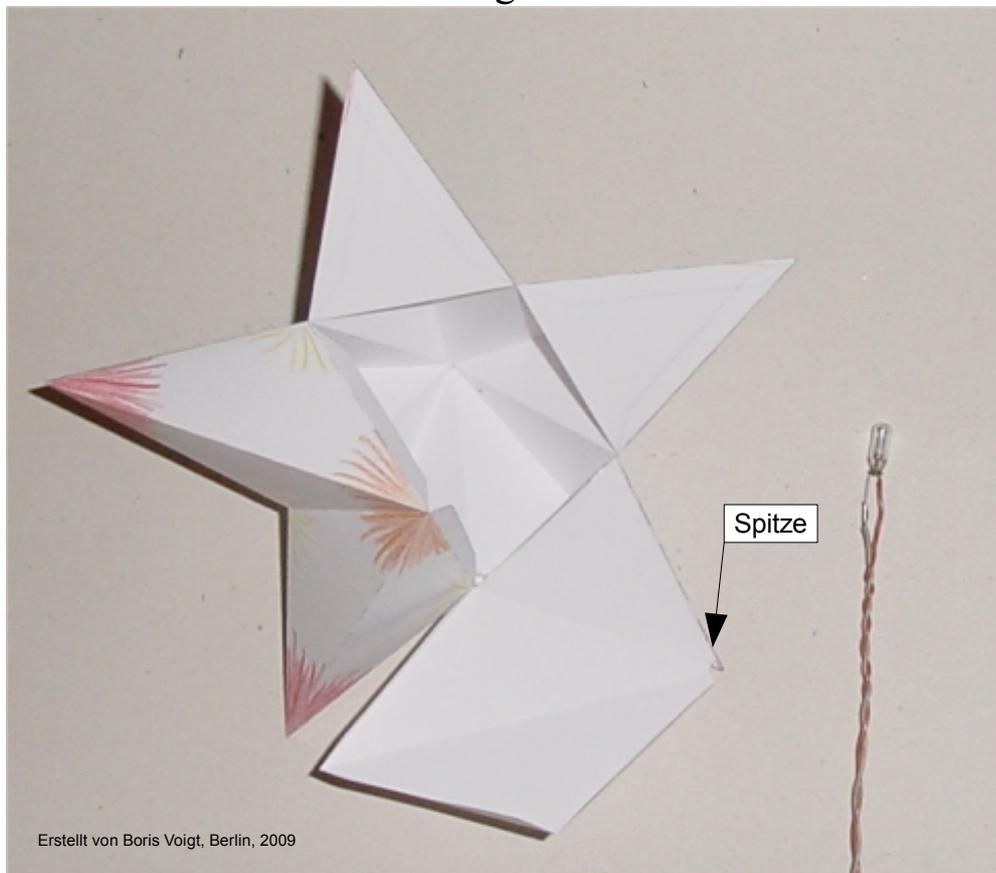


10.) Ankleben von zwei Einzelteilen an den oberen Teil (Siehe Punkt 5)

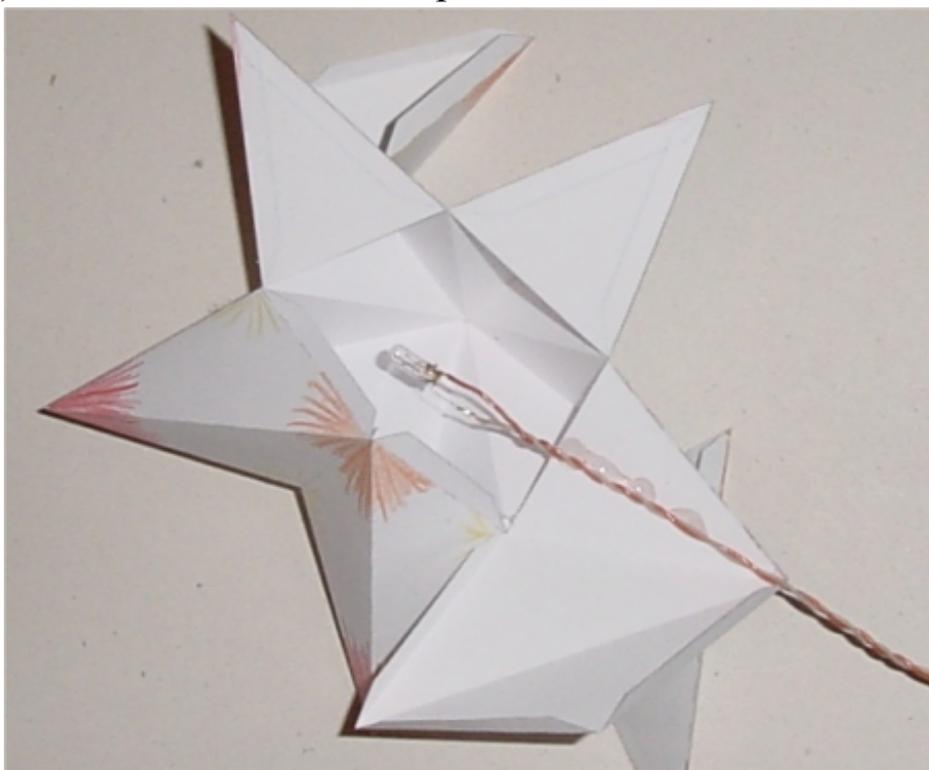


## 5-Spitz, flacher Stern

- 11.) Abscheiden einer Spitze für die Kabeldurchführung und Aufkleben der Stabilisierungsfläche an den oberen Stern



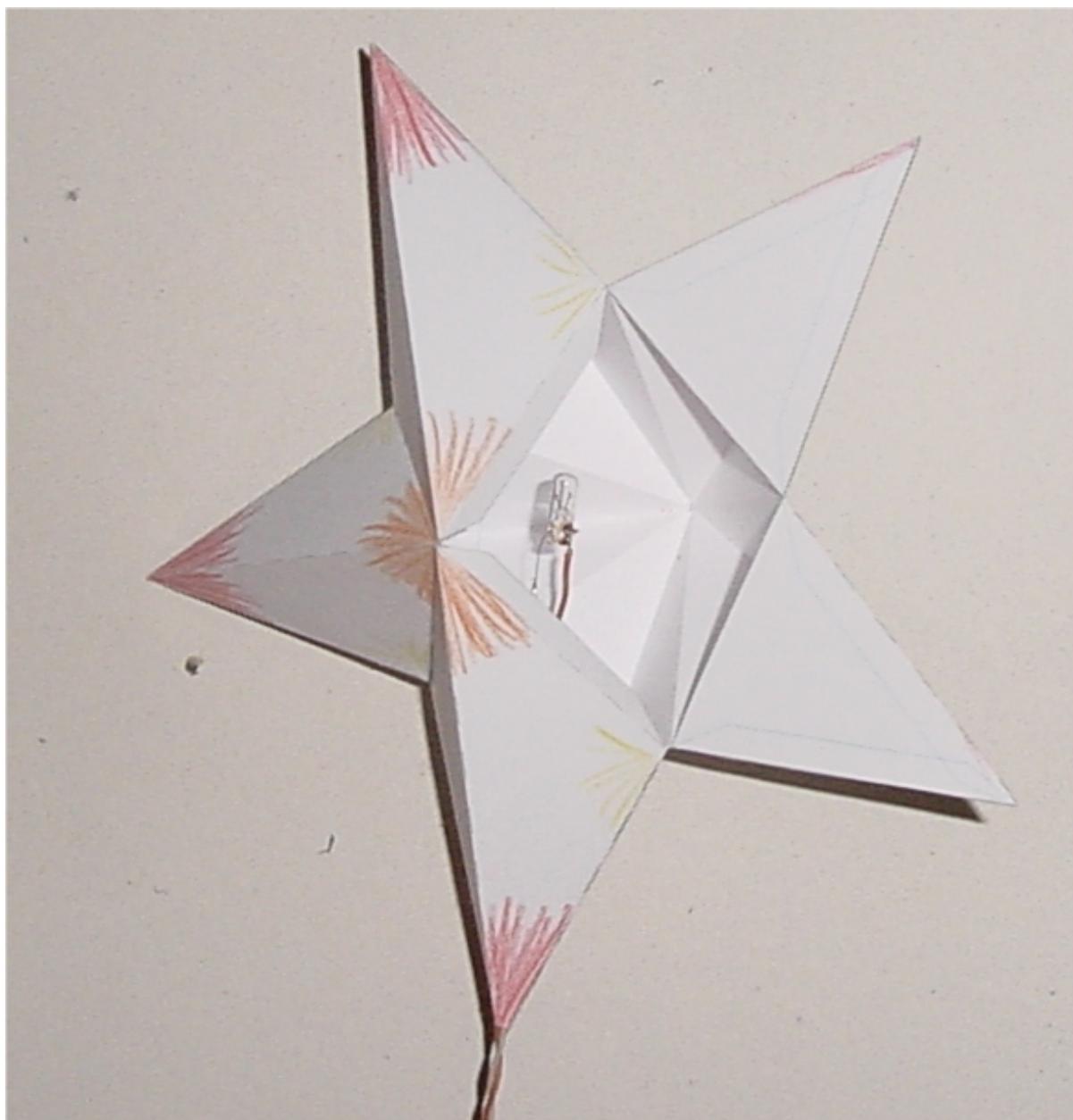
- 12.) Ausrichten der Glühlampe mit Kabel und Ankleben des Kabels



Beachten Sie bitte, dass die Glühlampe so eingebaut wird, dass ein Kontakt der Lampe mit dem Papier nicht möglich ist.

5-Spitz, flacher Stern

13.) Zusammenkleben der Spitze mit Kabelzuführung



Als Glühlampe wurde hier eine Miniaturlampe 9 Volt / 80 mA verwendet.

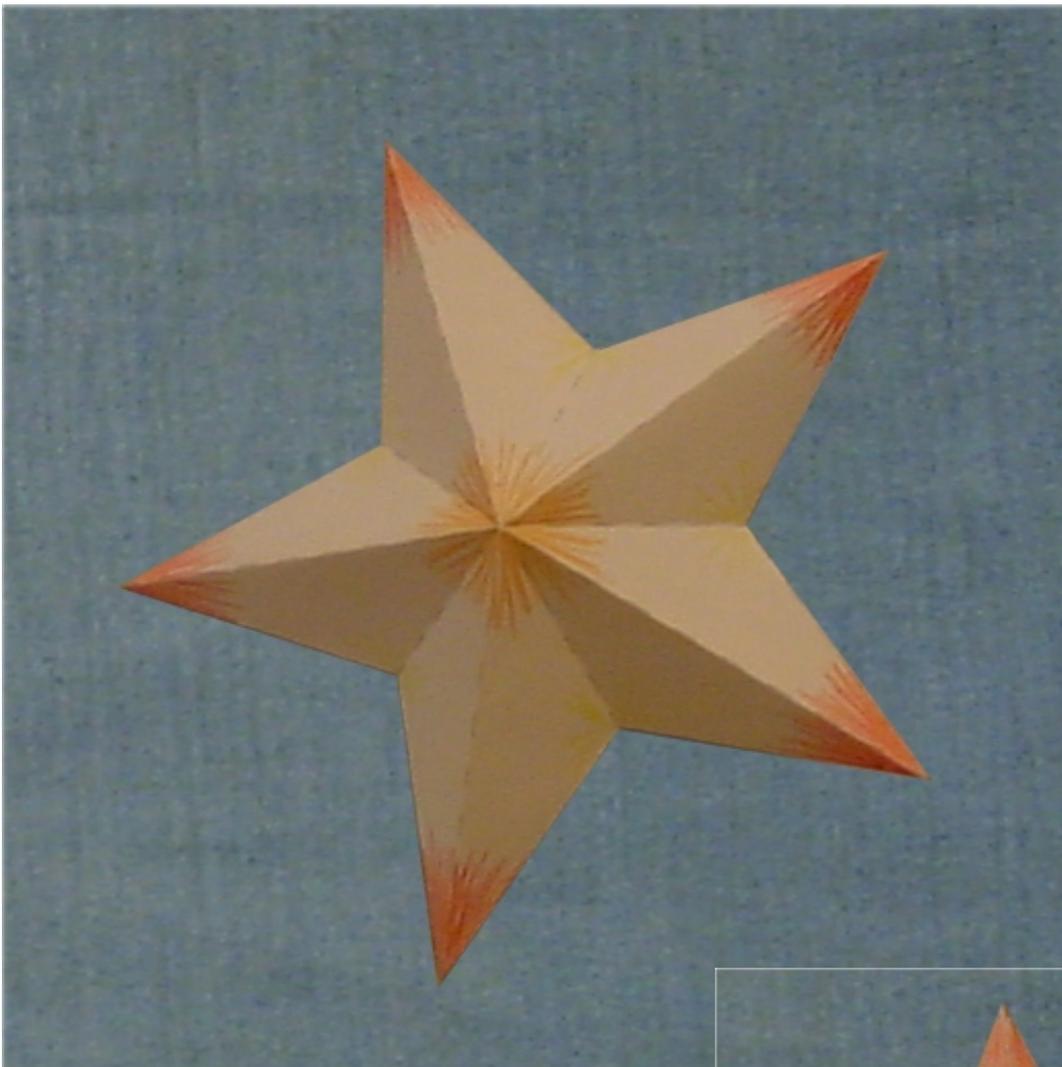
Miniaturlampen und Draht erhalten Sie im Elektronikfachhandel sowie in Bastelgeschäften.

5-Spitz, flacher Stern

14.) Einkleben der restlichen zwei Spitzen



5-Spitz, flacher Stern



**Projekt Bastelbogen**

[www.projekt-bastelbogen.de](http://www.projekt-bastelbogen.de)

