

Berechnungen zur Konstruktion von Papiersternen No. 2

gegeben Werte für Hauptspitze (Stufe 1)

	n	6,00000	Anzahl der Spitzen	
ermittelt	α	30,00000 Grad		0,52 rad
	k	14,00000	cm	
	k1	4,00000	cm	
ermittelt	k2	10,00000	cm	
	h	5,00000	cm	
	h1	2,50000	cm	
ermittelt	h2	2,50000	cm	

gegeben Werte für Zwischenspitze (Stufe2)

v	9,60000	cm
y	3,00000	cm

Berechnungen Stufe1

ermittelt	w	4,61880	cm	
ermittelt	w $\frac{1}{2}$	2,30940	cm	
ermittelt	u	14,86607	cm	
ermittelt	r	10,26320	cm	
ermittelt	s	10,56330	cm	
ermittelt	m	4,61880	cm	
ermittelt	t	5,25198	cm	
ermittelt	τ	0,50049	rad	28,68 Grad
ermittelt	i	10,30776	cm	

Berechnungen Stufe2

ermittelt	c	9,92018	cm	
ermittelt	z	3,90512	cm	
ermittelt	γ	0,22696	rad	13 Grad
ermittelt	δ	43,00391	Grad	0,75 rad
ermittelt	x	7,68353	cm	
ermittelt	ϕ	0,78836	rad	45,17 Grad

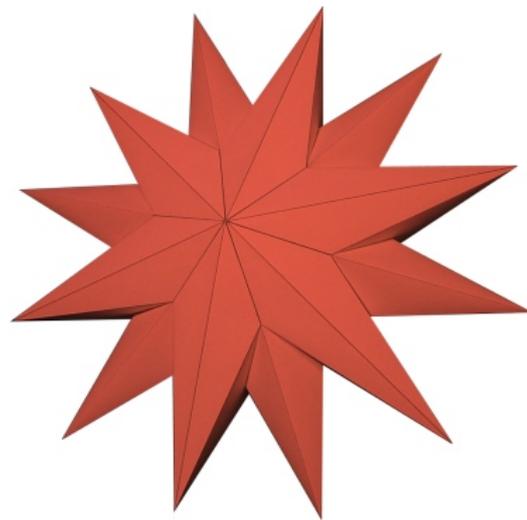


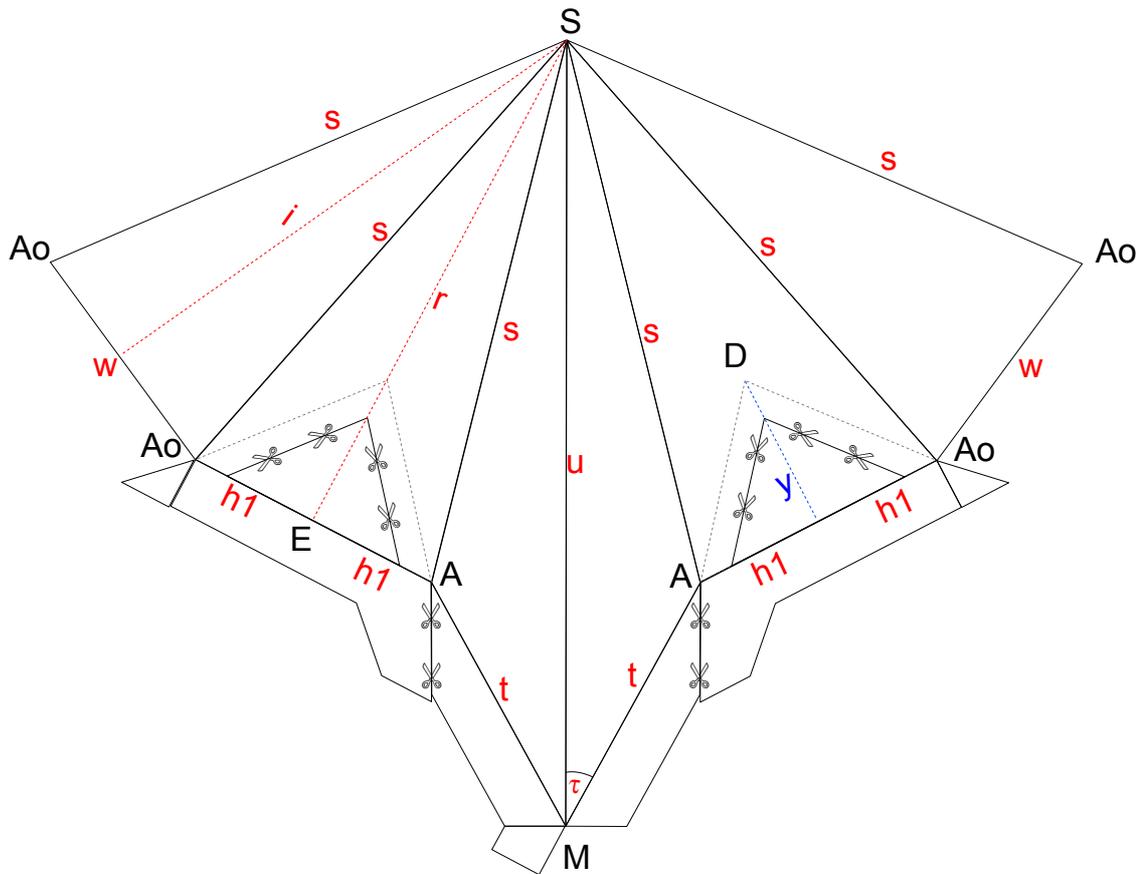
Abbildung: Stern 9xx No.2



Projekt Bastelbogen
www.projekt-bastelbogen.de

Copyright 2006-2012 Boris Voigt, Berlin-Hohenschönhausen
© bestimmte Rechte vorbehalten
Sie sind nicht berechtigt, Veränderungen
in diesem Bastelbogen vorzunehmen.
Ein Verkauf dieses Bastelbogens wird hiermit untersagt.
Die kostenlose Weitergabe dieses Bastelbogens ist erlaubt.

Erstellung einer Hauptspitze



- u = 14,87 cm
- t = 5,25 cm
- τ = 28,68 Grad
- r = 10,26 cm
- 2 x h1 = 5 cm
- i = 10,31 cm
- w = 4,62 cm

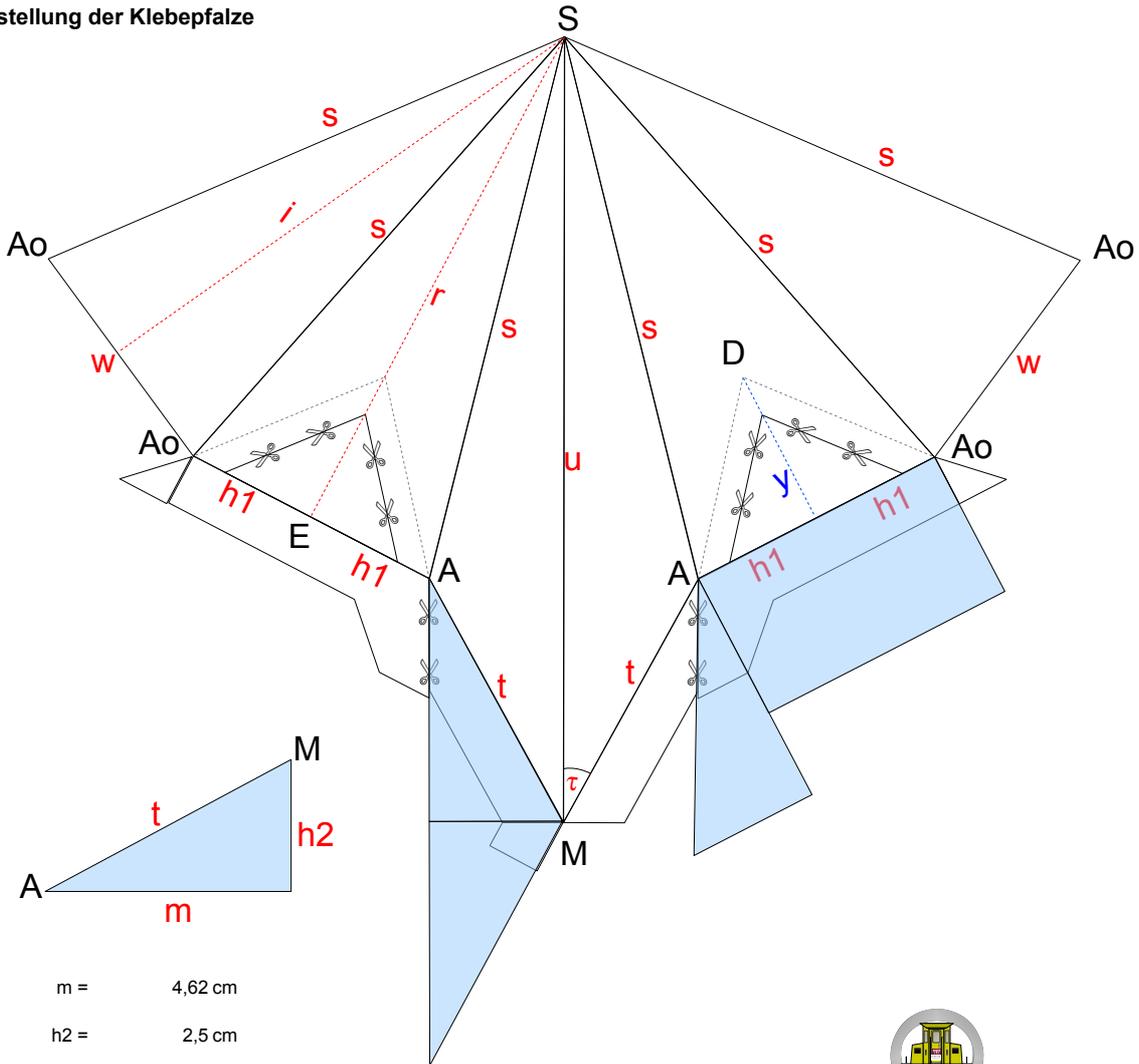
y = 3 cm



Projekt Bastelbogen
www.projekt-bastelbogen.de

Copyright 2006-2012 Boris Voigt, Berlin-Hohenschönhausen
 © bestimmte Rechte vorbehalten
 Sie sind nicht berechtigt, Veränderungen
 in diesem Bastelbogen vorzunehmen.
 Ein Verkauf dieses Bastelbogens wird hiermit untersagt.
 Die kostenlose Weitergabe dieses Bastelbogens ist erlaubt.

Erstellung der Klebepfalze



m = 4,62 cm

h2 = 2,5 cm

Die beiden Flächen Ao-Ao-S werden übereinander geklebt.



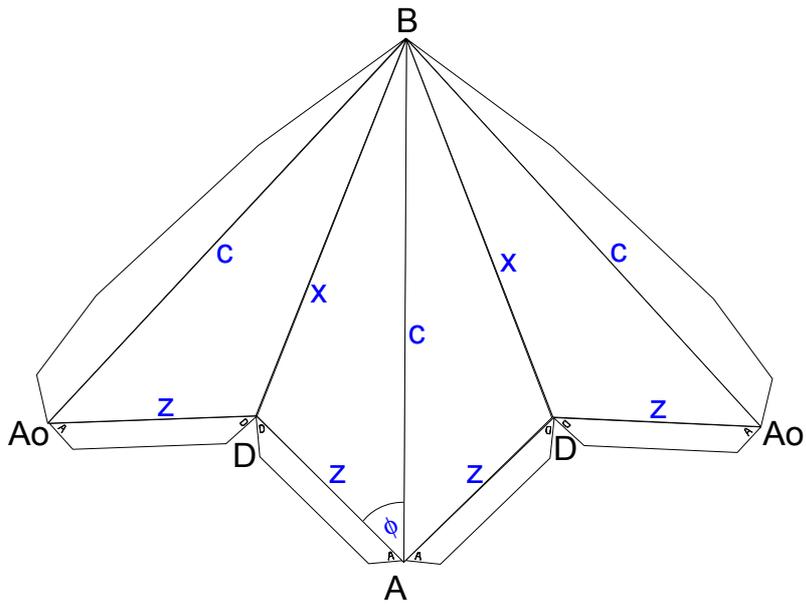
© PBB 2012

Projekt Bastelbogen

www.projekt-bastelbogen.de

Copyright 2006-2012 Boris Voigt, Berlin-Hohenschönhausen
 © bestimmte Rechte vorbehalten
 Sie sind nicht berechtigt, Veränderungen
 in diesem Bastelbogen vorzunehmen.
 Ein Verkauf dieses Bastelbogens wird hiermit untersagt.
 Die kostenlose Weitergabe dieses Bastelbogens ist erlaubt.

Erstellung Zwischenspitze



Die Größe der Klebefpalze bei z müssen von der Hauptspitze abgenommen werden (bei h1).

- c = 9,92 cm
- z = 3,91 cm
- φ = 45,17 Grad



Copyright 2006-2012 Boris Voigt, Berlin-Hohenschönhausen
 © bestimmte Rechte vorbehalten
 Sie sind nicht berechtigt, Veränderungen
 in diesem Bastelbogen vorzunehmen.
 Ein Verkauf dieses Bastelbogens wird hiermit untersagt.
 Die kostenlose Weitergabe dieses Bastelbogens ist erlaubt.