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 Zwichenspitze (Stufe2)		
	v	6,50000	cm	
	y	3,00000	cm	
	Berechungen Stufe1			
ermittelt	w	4,61880	cm	
ermittelt	w ½	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	
	Berechungen Stufe2			
ermittelt	c	6,96419	cm	
ermittelt	z	3,90512		
ermittelt	γ	0,22696		13 Grad
ermittelt	δ	43,00391		0,75 rad
ermittelt	x	4,76750	cm	
ermittelt	ϕ	0,71640 '	rad	41,05 Grad

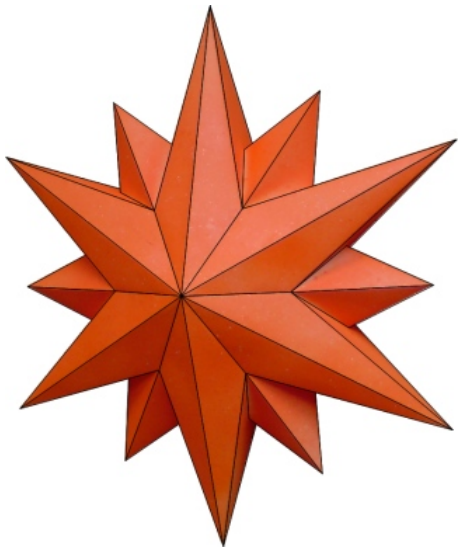
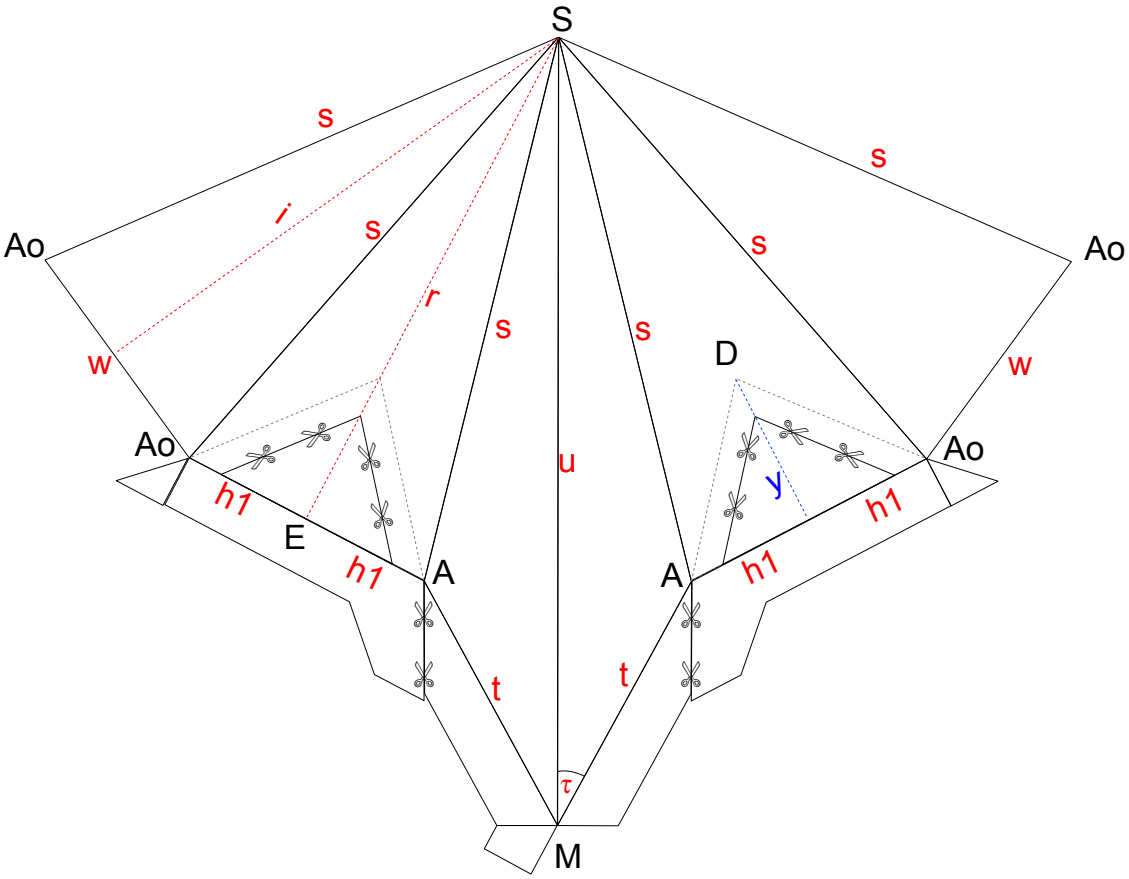


Abbildung: Stern 9xx No. 2 mit kurze Zwischenspitzen

* 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.

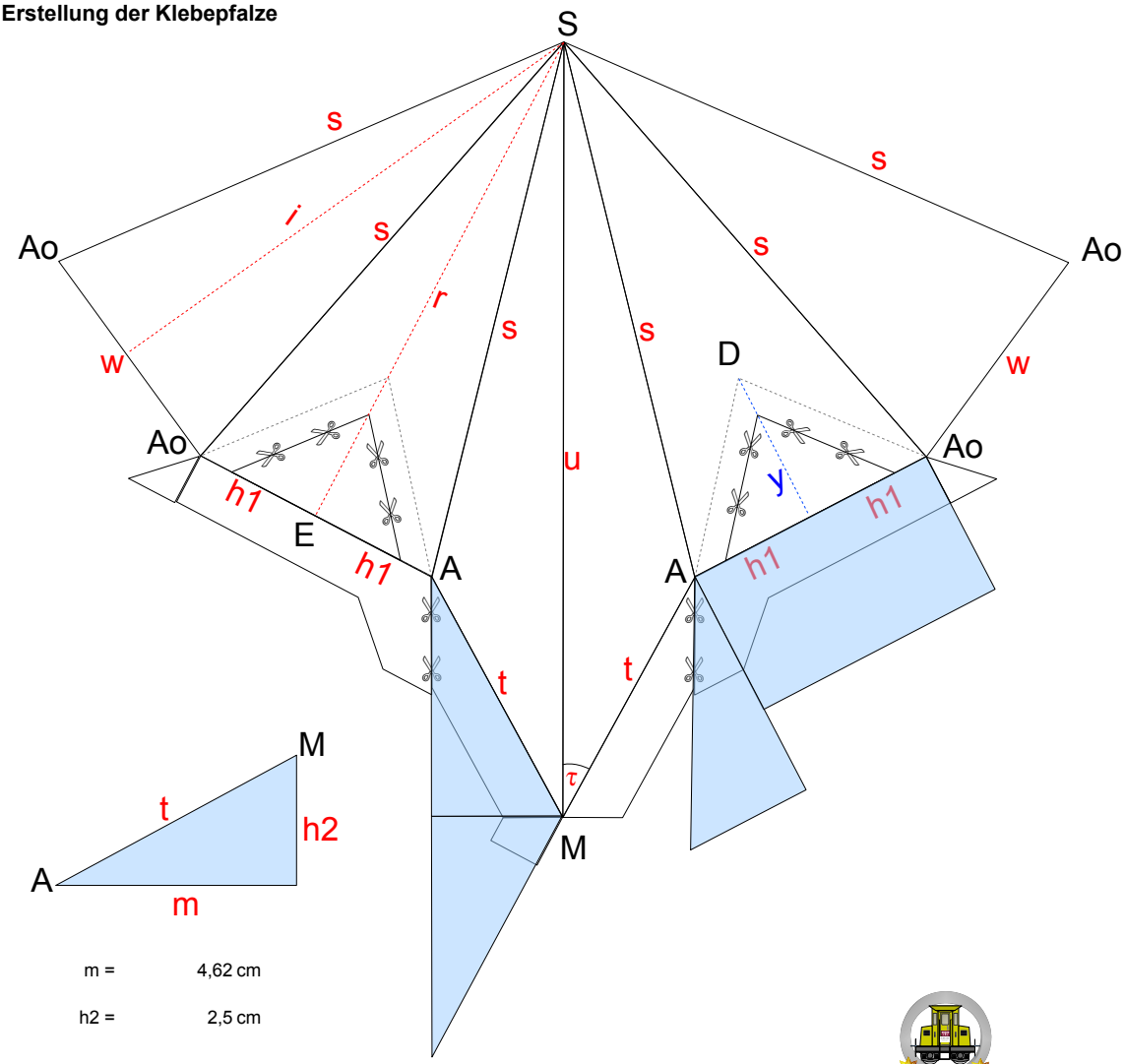
Erstellung einer Hauptspitze



u =	14,87 cm	y =	3 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		

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

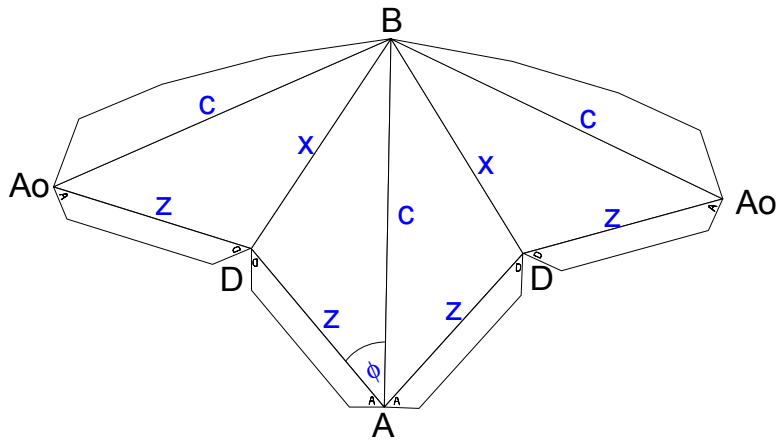
h2 = 2,5 cm

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 Klebepfalze bei z müssen von
der Hauptspitze abgenommen werden (bei h1).

c =	6,96 cm
z =	3,91 cm
ϕ =	41,05 Grad

* 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.