

Berechnungen zum Bastelbogen Nr. 936f

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	3,00000	cm	
ermittelt	h2	2,00000	cm	

gegeben Werte für Zwischenspitze (Stufe2)

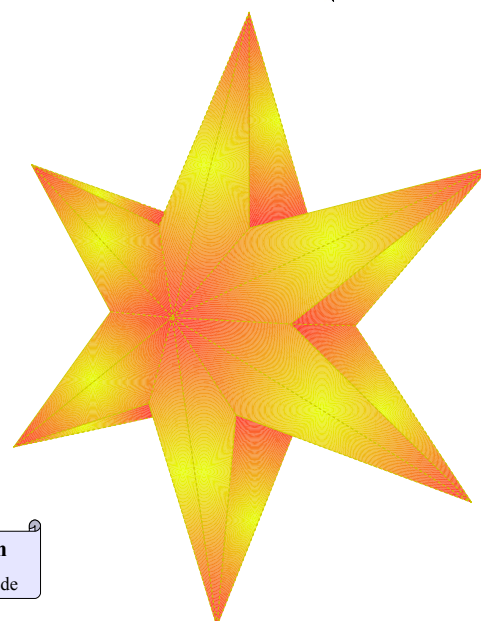
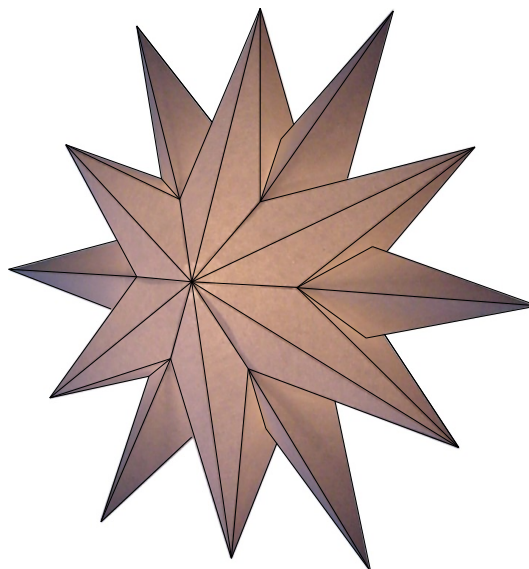
v	11,00000	cm
y	3,20000	cm

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	10,69268	cm	
ermittelt	m	4,61880	cm	
ermittelt	t	5,03322	cm	
ermittelt	τ	0,49056	rad	28,11 Grad
ermittelt	i	10,44031	cm	

Berechnungen Stufe2

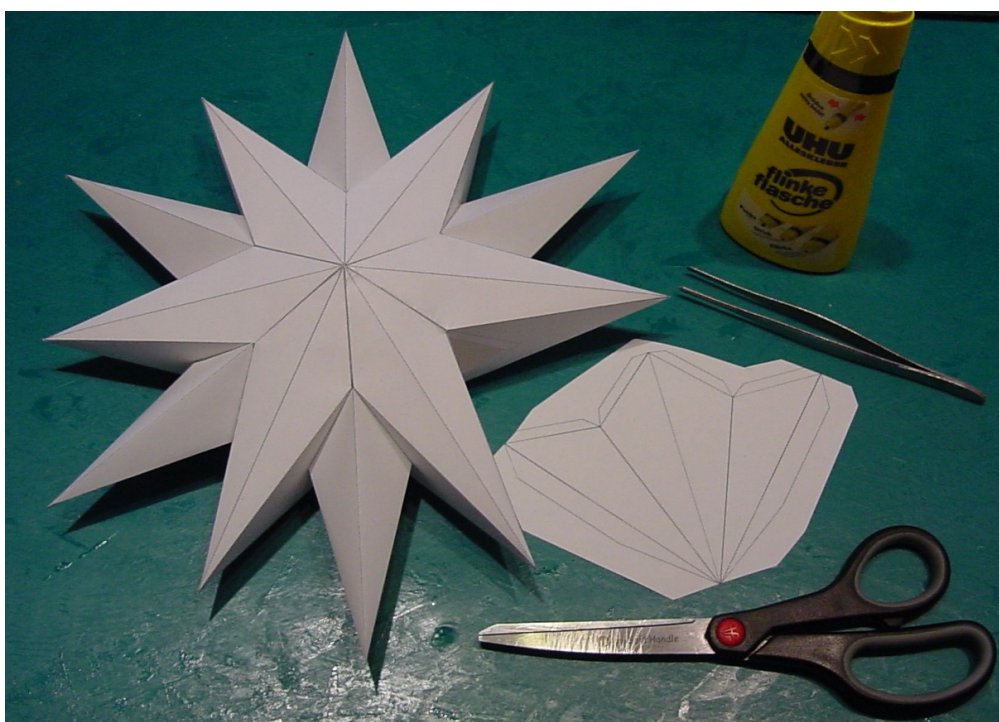
ermittelt	c	11,40175	cm	
ermittelt	z	4,38634	cm	
ermittelt	γ	0,22696	rad	13 Grad
ermittelt	δ	43,00391	Grad	0,75 rad
ermittelt	x	8,93062	cm	
ermittelt	ϕ	0,80283	rad	46 Grad



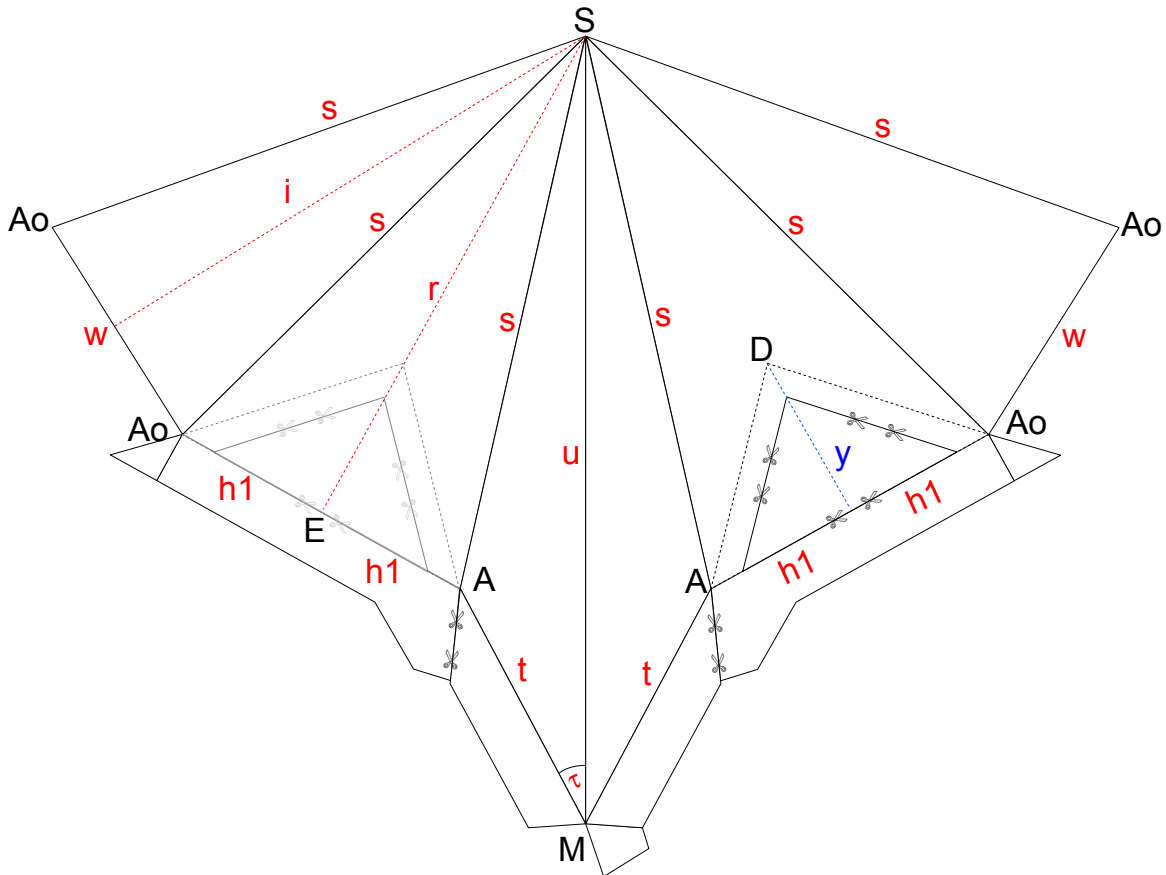
Projekt Bastelbogen

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.



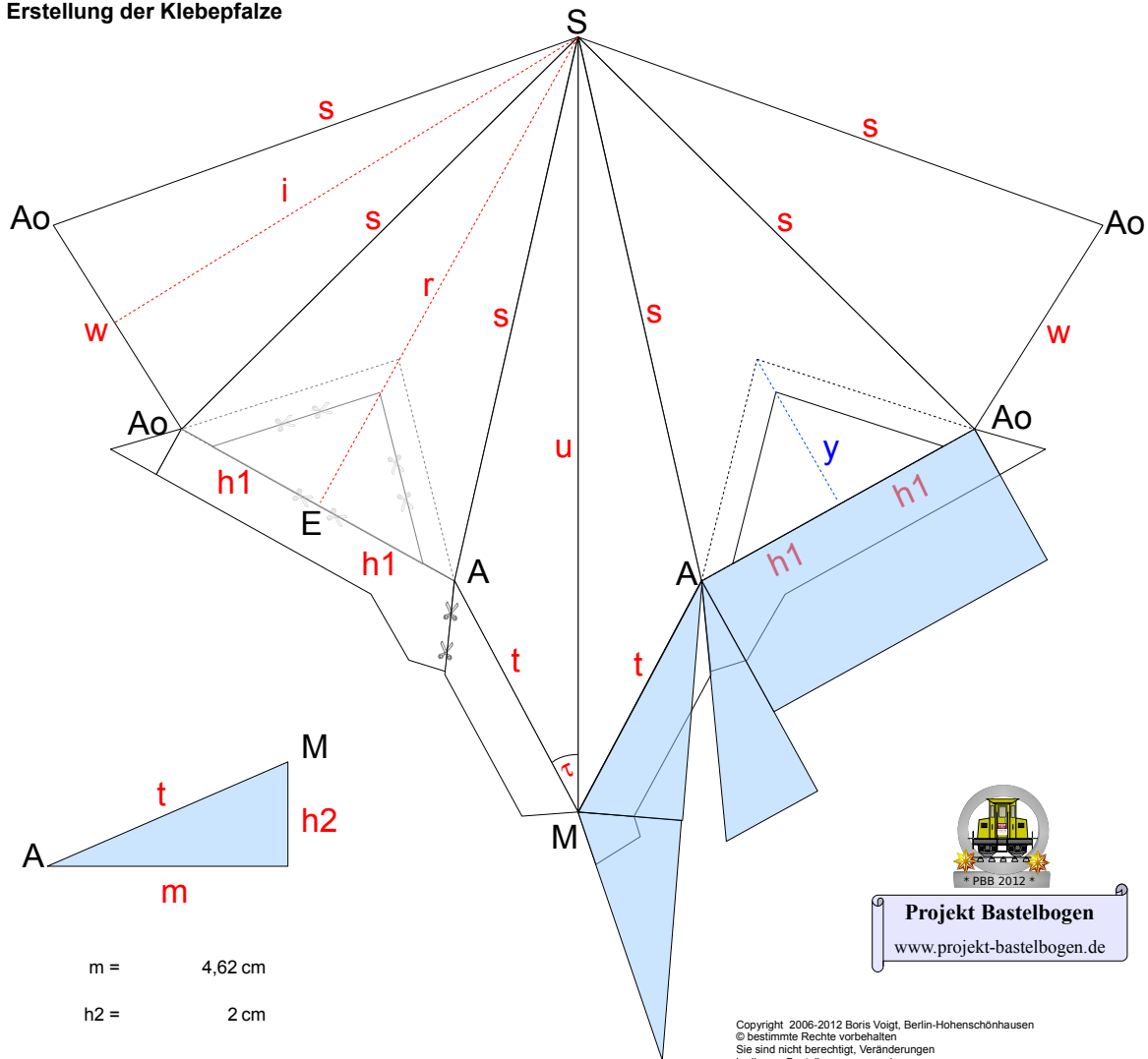
Erstellung einer Hauptspitze



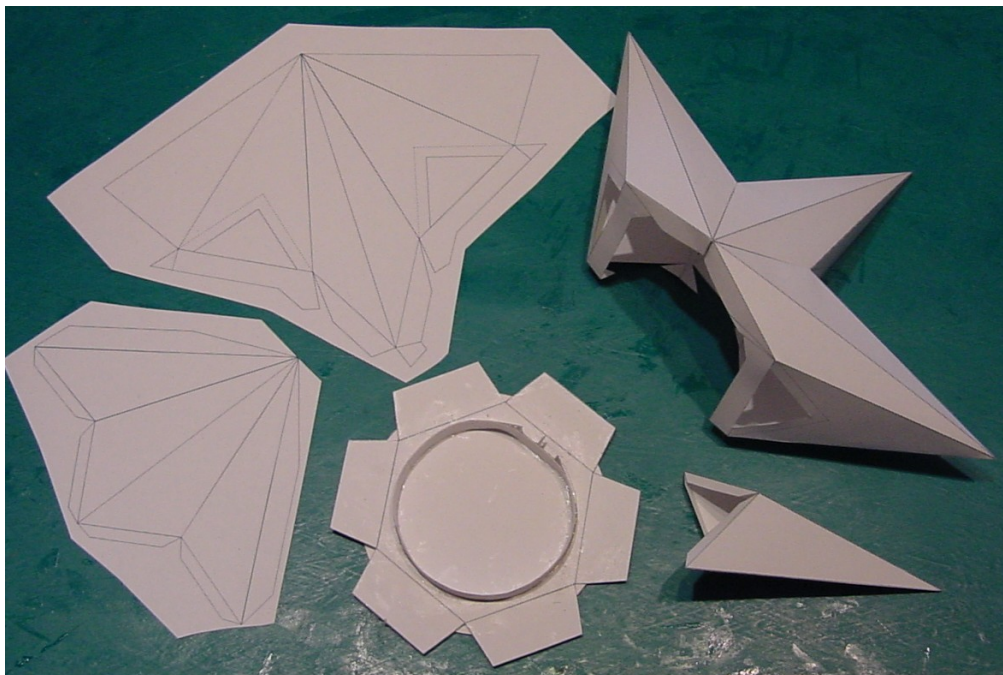
u =	14,87 cm	y =	3,2 cm
t =	5,03 cm		
τ =	28,11 Grad		
r =	10,26 cm		
2 x h1 =	6 cm		
i =	10,44 cm		
w =	4,62 cm		



Erstellung der Klebepfalze

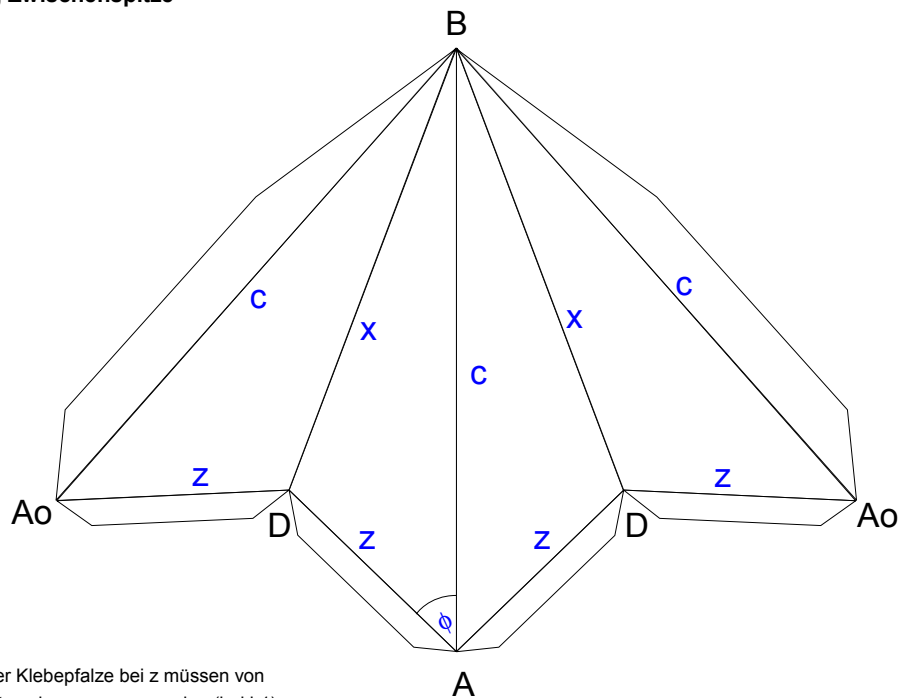


Die beiden Flächen Ao-Ao-S werden übereinander geklebt.



Siehe Bild: in der Ersten Variante mussten noch die Klebepfalze angepasst werden

Erstellung Zwischenspitze



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

c = 11,4 cm
z = 4,39 cm
 $\phi = 46$ Grad



* PBB 2012 *

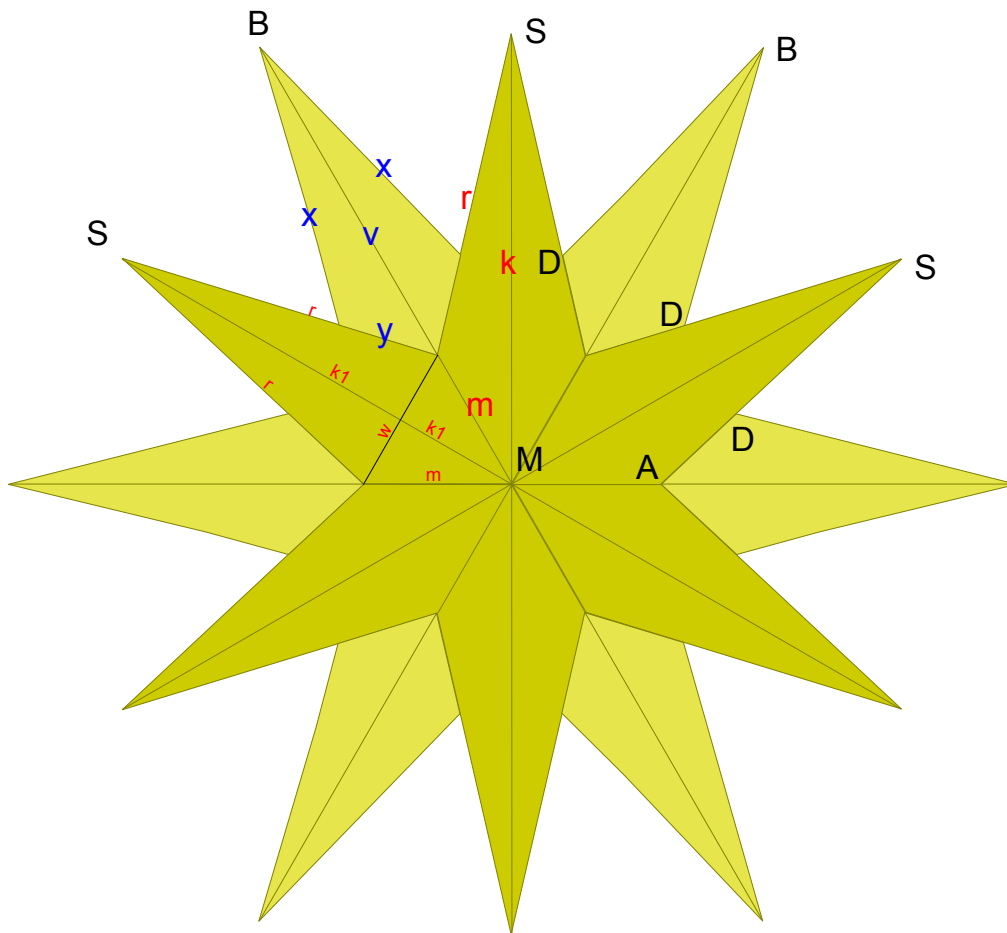
Projekt Bastelbogen

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.



Darstellung 6-Spitz-Stern mit Zwischenspitzen, Draufsicht

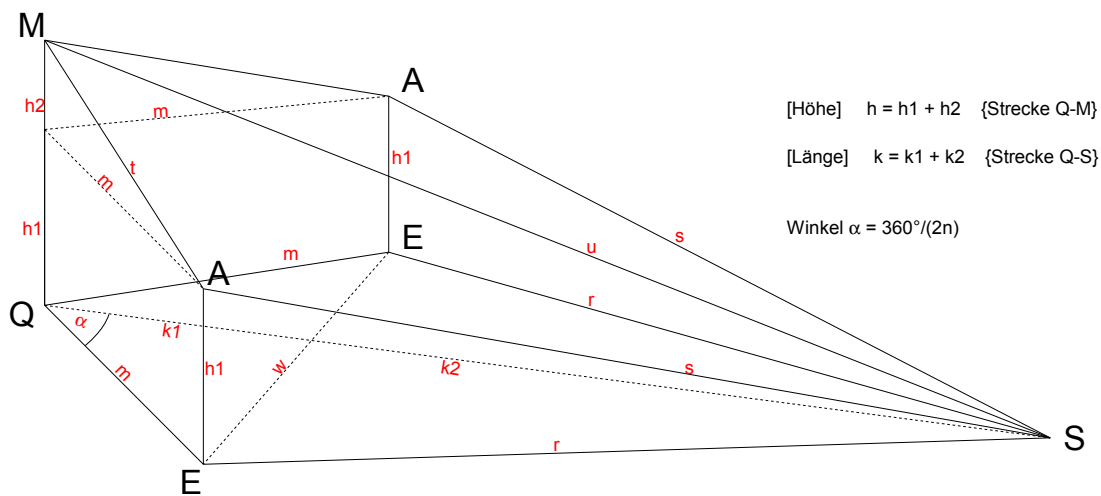
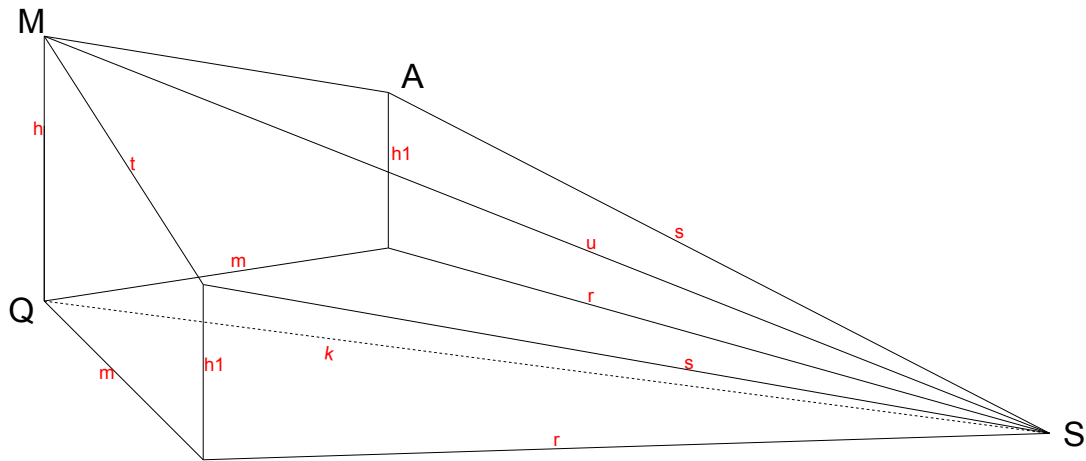


Copyright 2006-2012 Boris Voigt, Berlin-Hohenschönhausen
 © bestimmte Rechte vorbehalten
 Sie sind nicht berechtigt, Veränderungen
 in diesem Bastelbogen vorzunehmen.
 Ein Verkauf dieses Bastelbogens wird hiermit untersagt.
 Die kostenlose Weitergabe dieses Bastelbogens ist erlaubt.



Projekt Bastelbogen
www.projekt-bastelbogen.de

Darstellung eines Segmentes der Hauptspitze, räumliche Darstellung



[Höhe] $h = h_1 + h_2$ {Strecke Q-M}

[Länge] $k = k_1 + k_2$ {Strecke Q-S}

Winkel $\alpha = 360^\circ / (2n)$

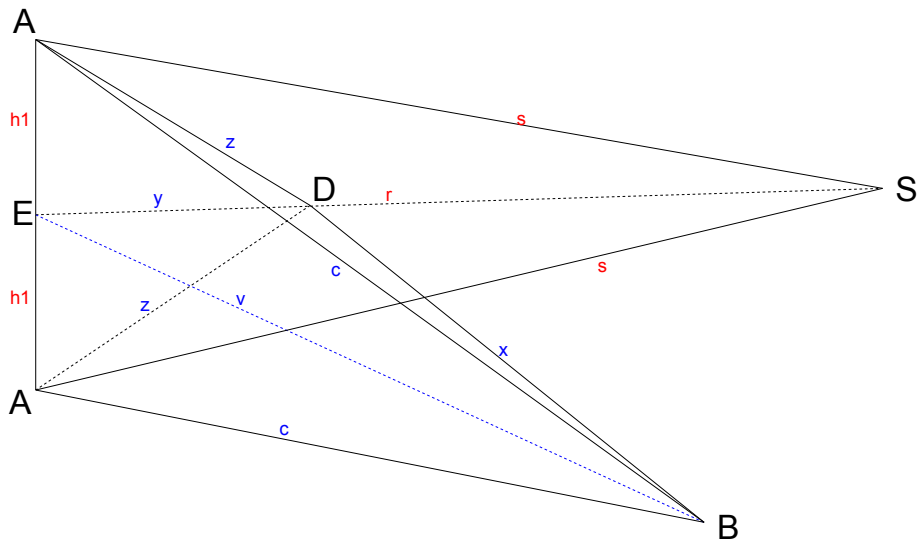
Copyright 2006-2012 Boris Voigt, Berlin-Hohenschönhausen
© bestimmte Rechte vorbehalten
Sie sind nicht berechtigt, Veränderungen
in diesem Bastelbogen vorzunehmen.
Ein Verkauf dieses Bastelbogens wird hiermit untersagt.
Die kostenlose Weitergabe dieses Bastelbogens ist erlaubt.



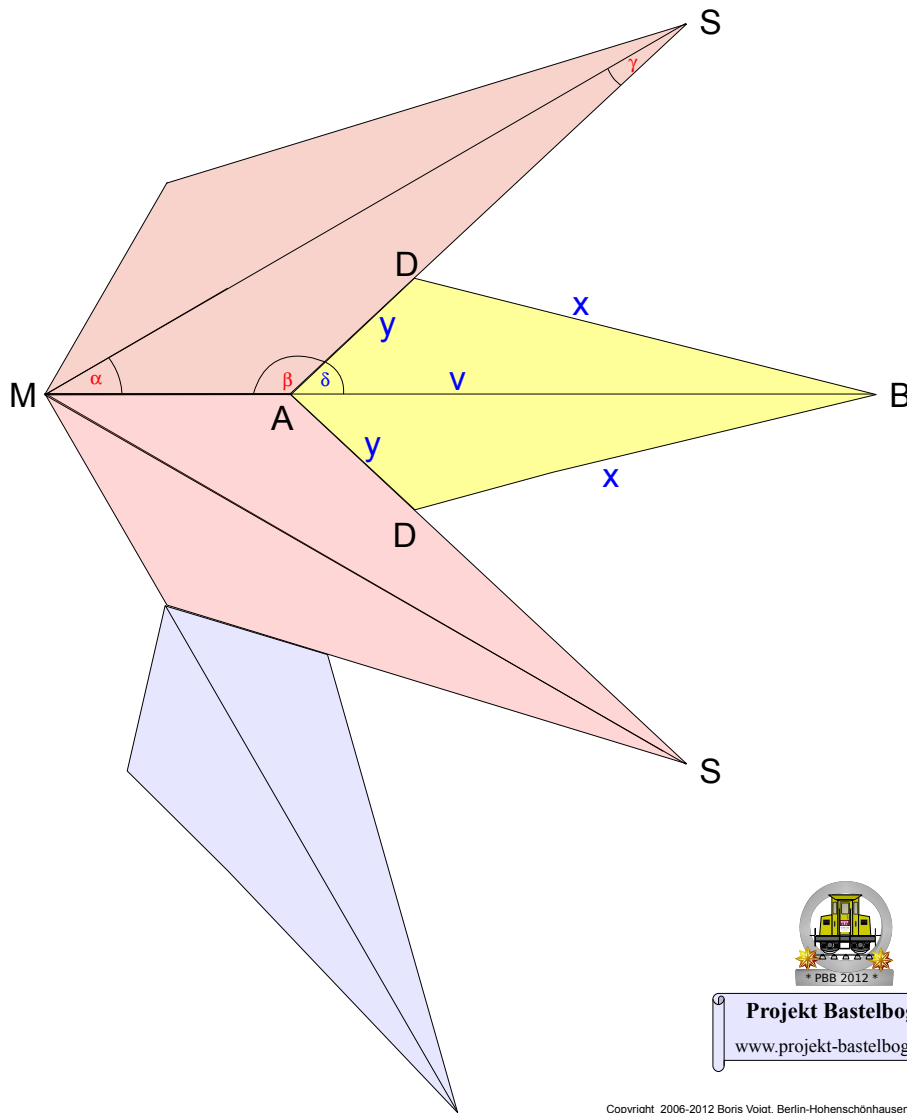
Projekt Bastelbogen

www.projekt-bastelbogen.de

Darstellung der Zwischenspitze, räumliche Darstellung



Darstellung der Zwischenspitze, Draufsicht



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.