

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)

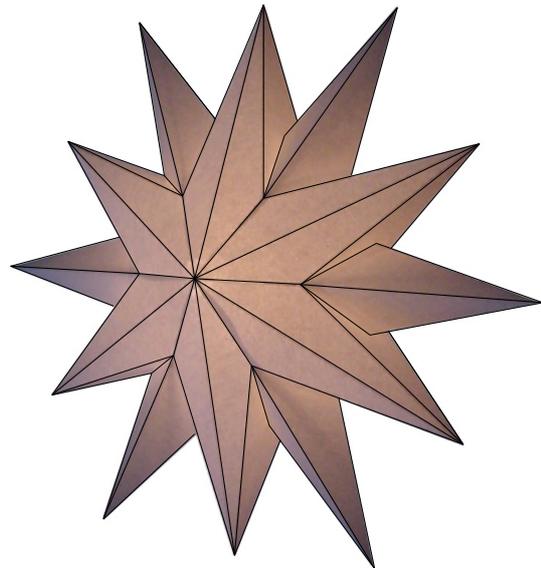
v	11,00000	cm
y	3,20000	cm

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		13 Grad
ermittelt	δ	43,00391		0,75 rad
ermittelt	x	8,93062	cm	
ermittelt	ϕ	0,80283 ' rad		46 Grad

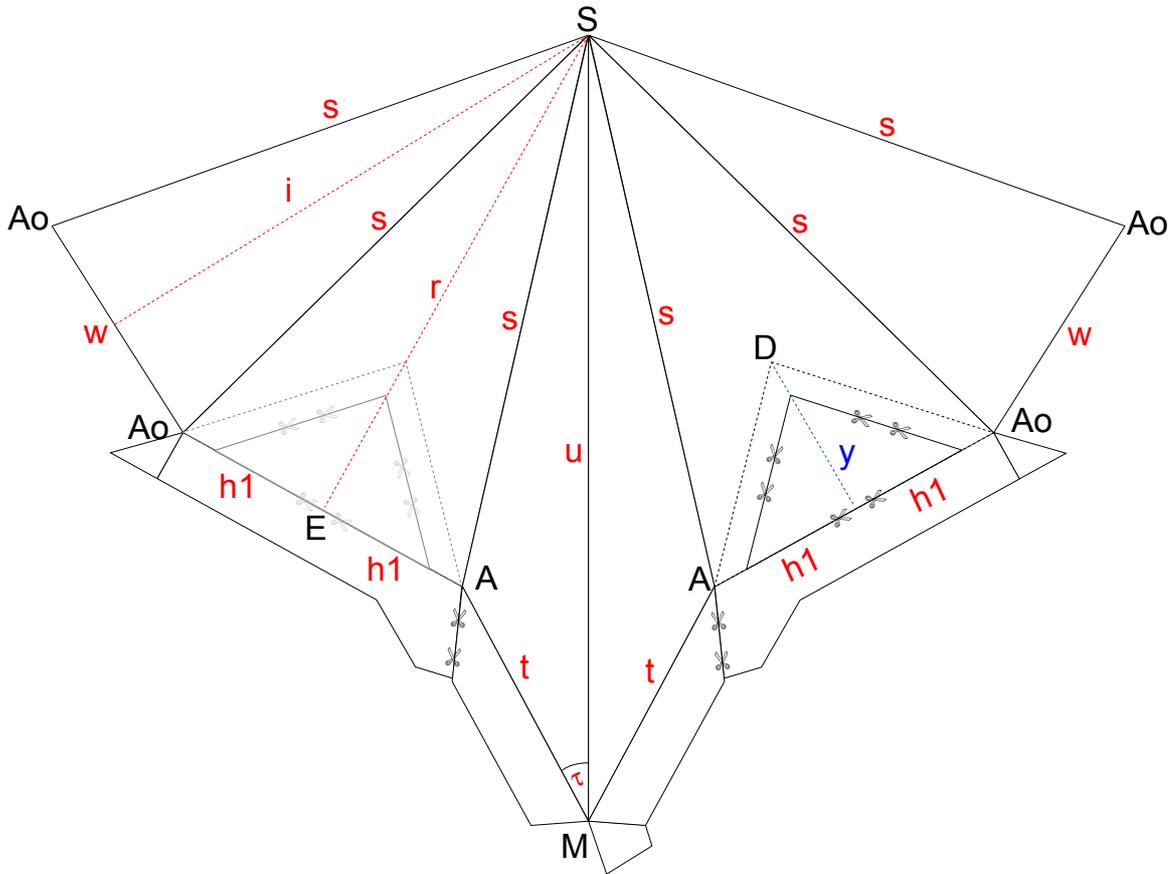


Copyright 2006-2012 Boris Voigt, Berlin-Hohenschönhausen
 © bestimmte Rechte vorbehalten
 Sie sind nicht berechtigt, Veränderungen
 in diesem Bastelbogen vorzunehmen.
 Ein Verkauf dieses Bastelbogens wird hiermit untersagt.
 Die kostenlose Weitergabe dieses Bastelbogens ist erlaubt.



Projekt Bastelbogen
www.projekt-bastelbogen.de

Erstellung einer Hauptspitze



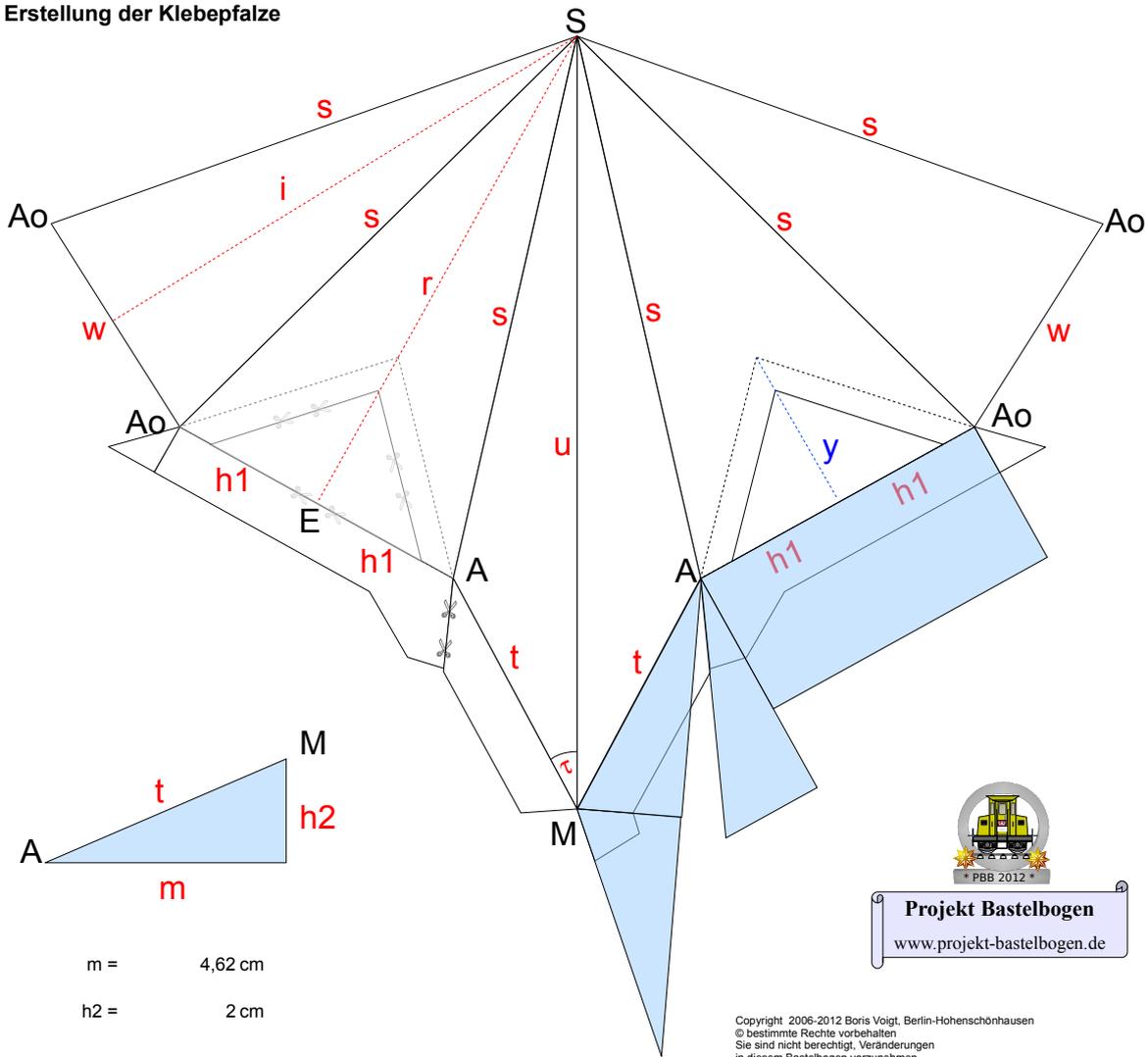
u =	14,87 cm	y =	3,2 cm
t =	5,03 cm		
τ =	28,11 Grad		
r =	10,26 cm		
2 x h1 =	6 cm		
i =	10,44 cm		
w =	4,62 cm		

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

Erstellung der Klebepfalze



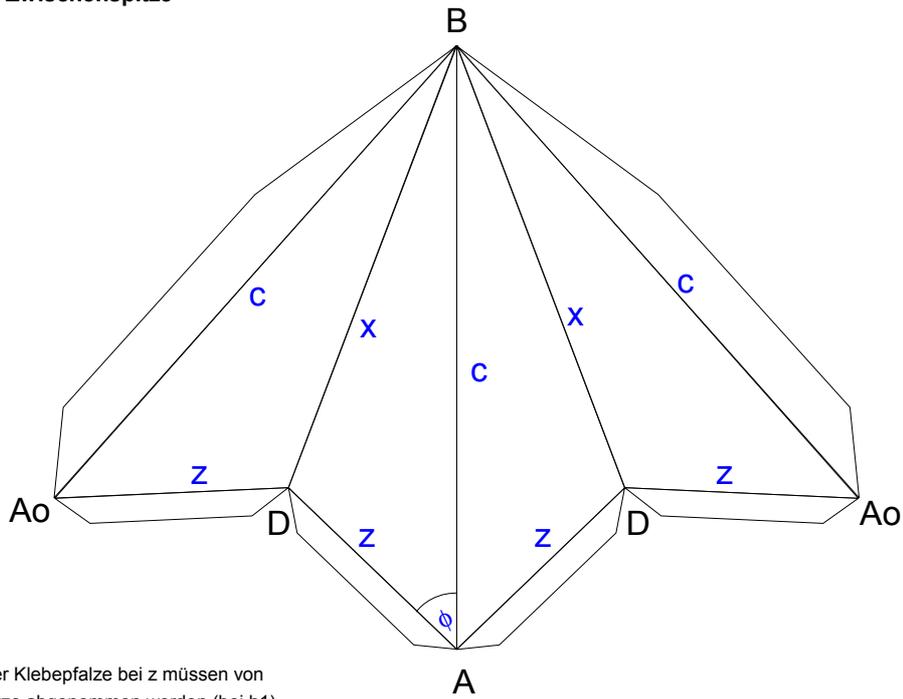
m = 4,62 cm

h2 = 2 cm

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

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



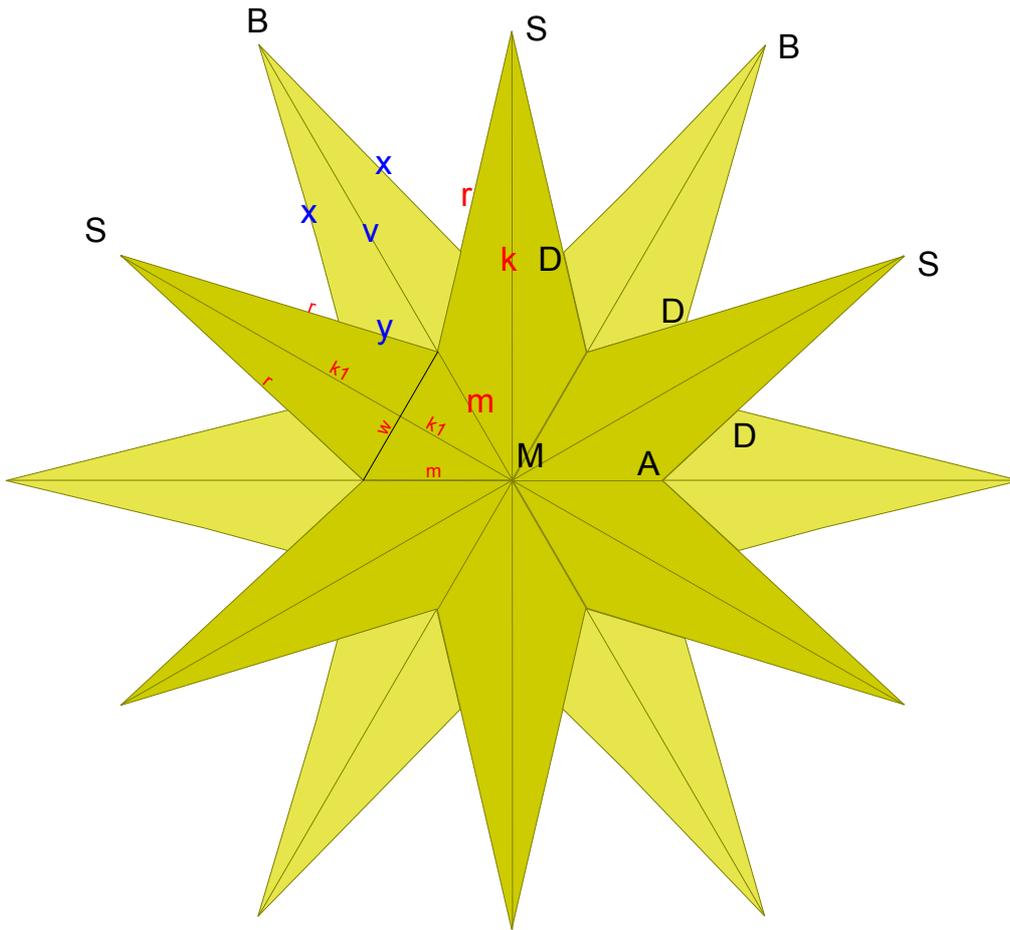
Die Größe der Klebepfalze bei z müssen von der Hauptspitze abgenommen werden (bei h1).

- c = 11,4 cm
- z = 4,39 cm
- ϕ = 46 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.

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.

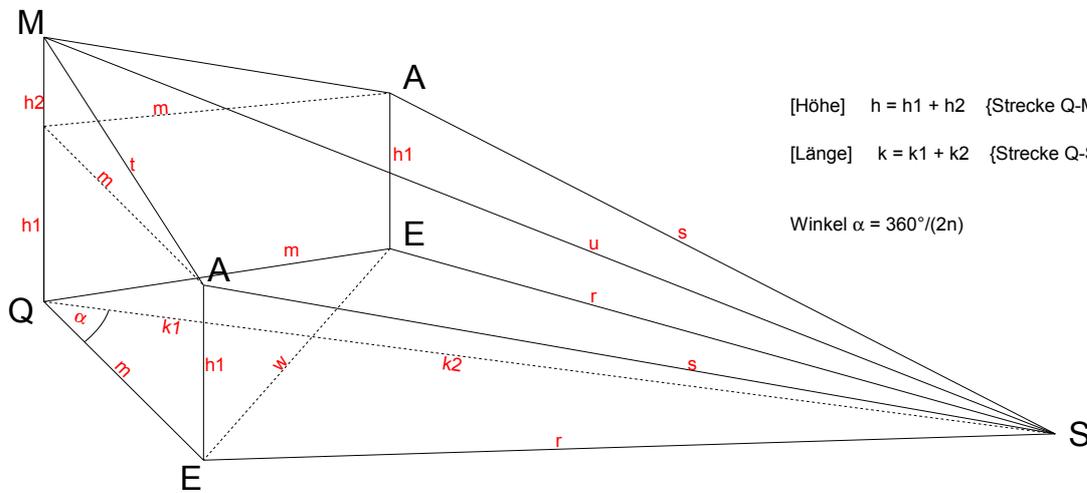
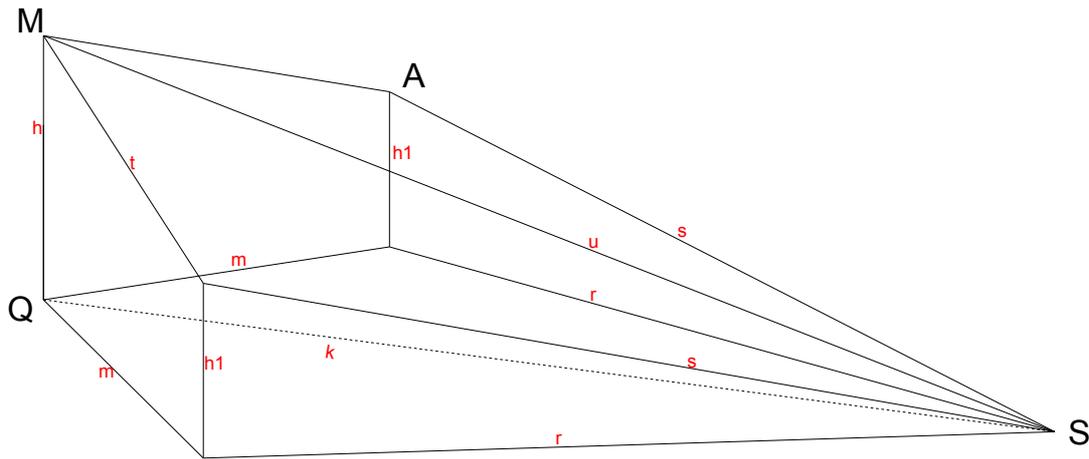


* PBB 2012 *

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

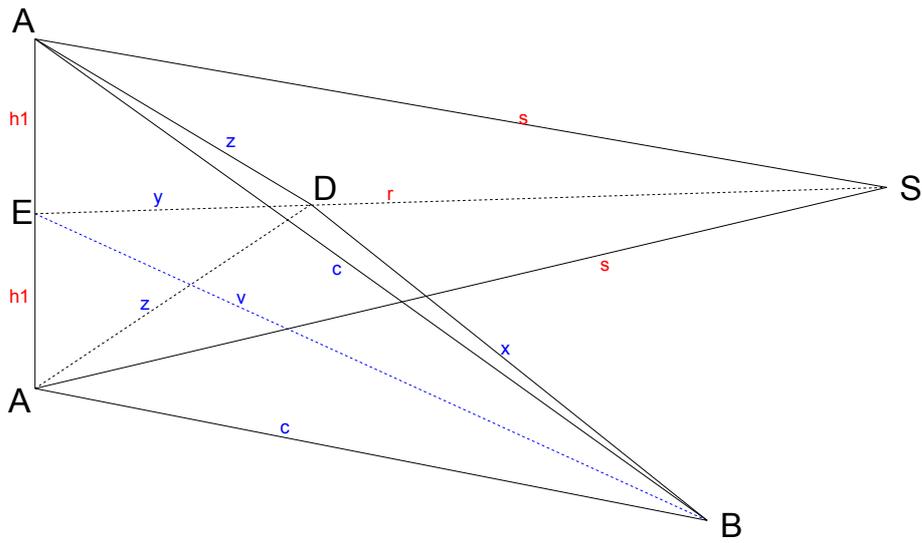
Copyright 2006-2012 Boris Voigt, Berlin-Hohenschönhausen
 © bestimmte Rechte vorbehalten
 Sie sind nicht berechtigt, Veränderungen
 in diesem Bastelbogen vorzunehmen.
 Ein Verkauf dieses Bastelbogens wird hiermit untersagt.
 Die kostenlose Weitergabe dieses Bastelbogens ist erlaubt.



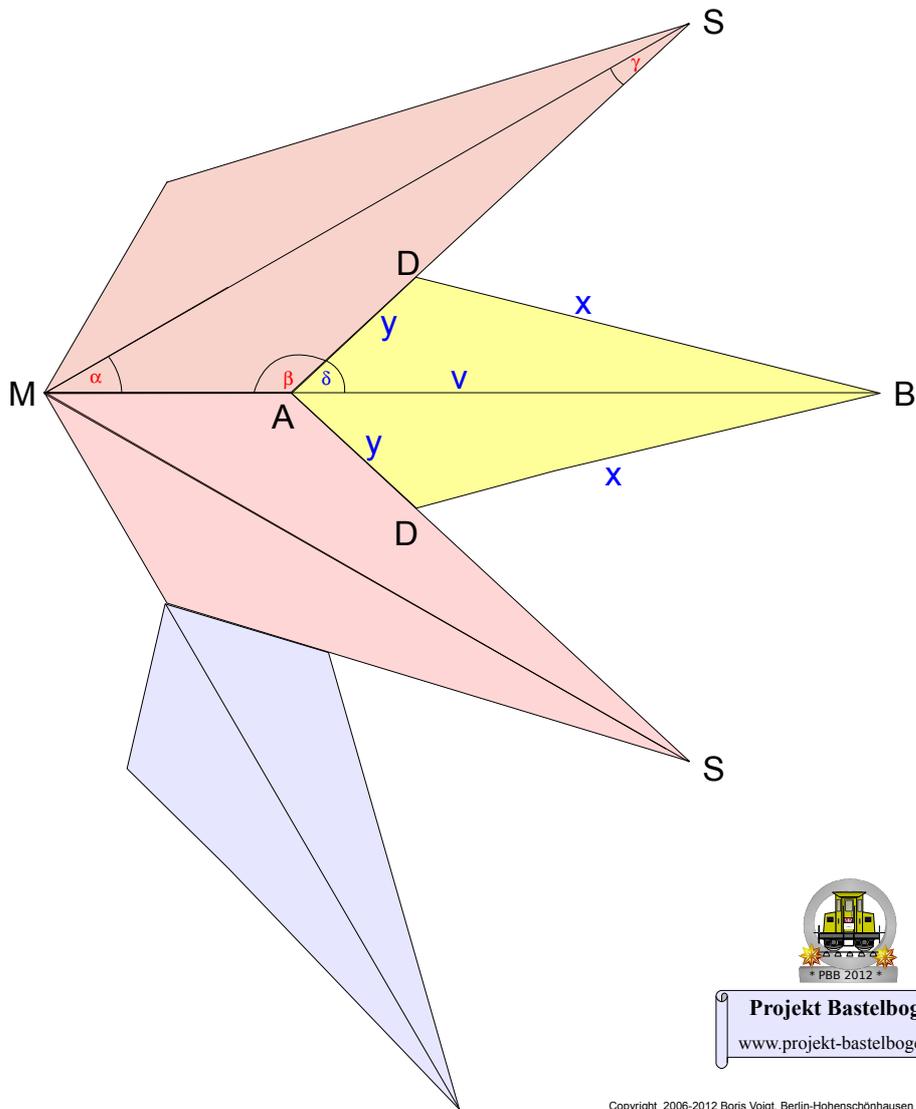
* PBB 2012 *

Projekt Bastelbogen
www.projekt-bastelbogen.de

Darstellung der Zwischenspitze, räumliche Darstellung



Darstellung der Zwischenspitze, 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.