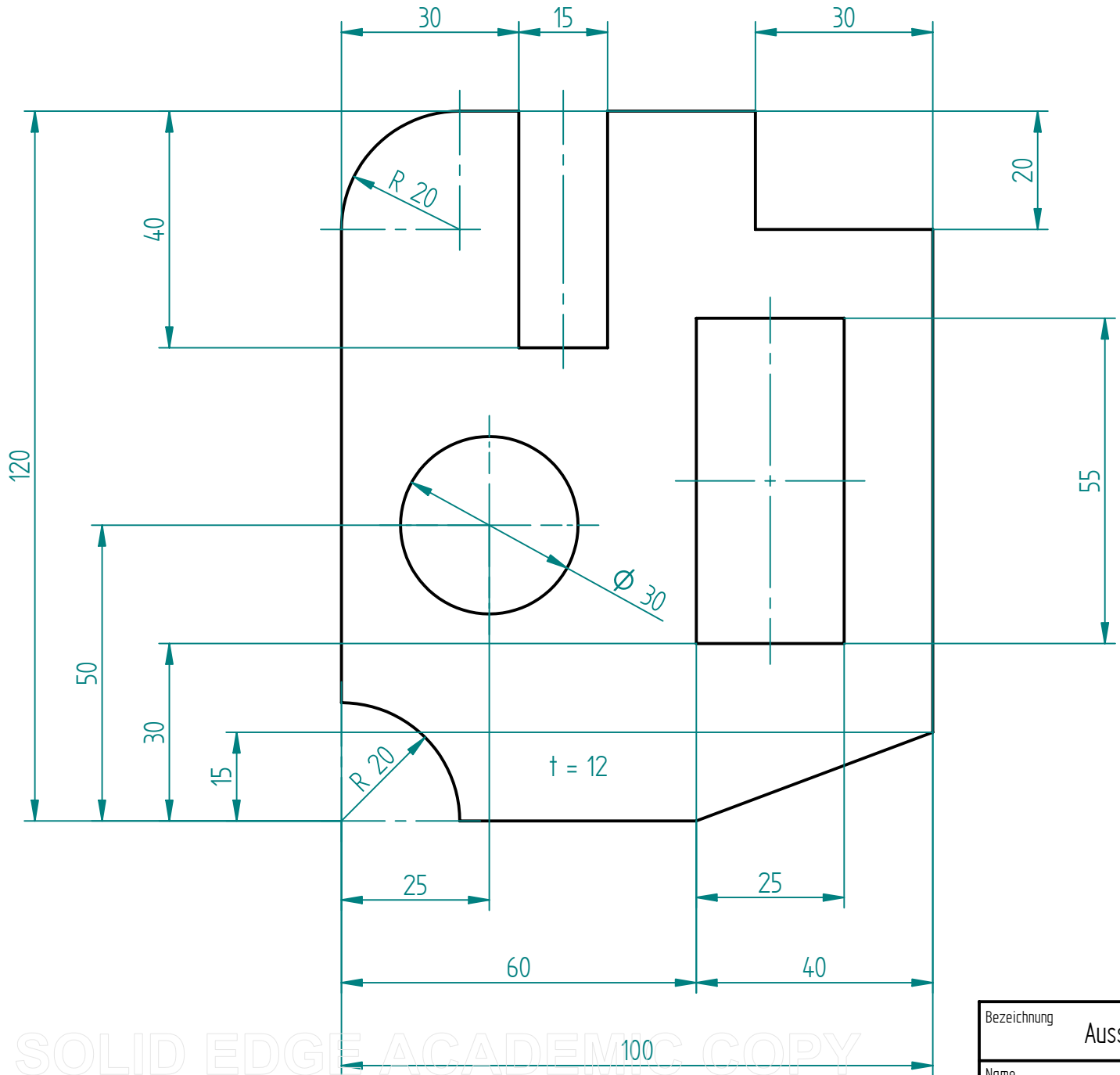


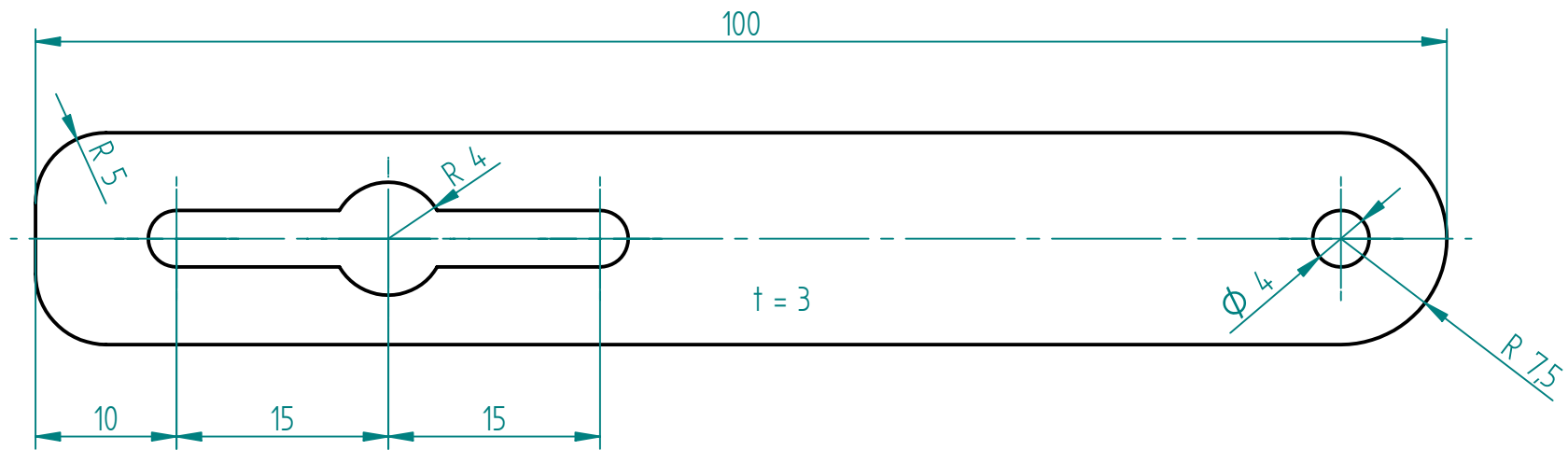
SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Bezeichnung	Quader mit Stufe		
Name	Datum	Maßstab	Blatt
	29.06.08	1 : 2	1



SOLID EDGE ACADEMIC COPY 100

Bezeichnung		Aussparungsmodell	
Name	Datum	Maßstab	Blatt
	17.06.08	1 : 1	2

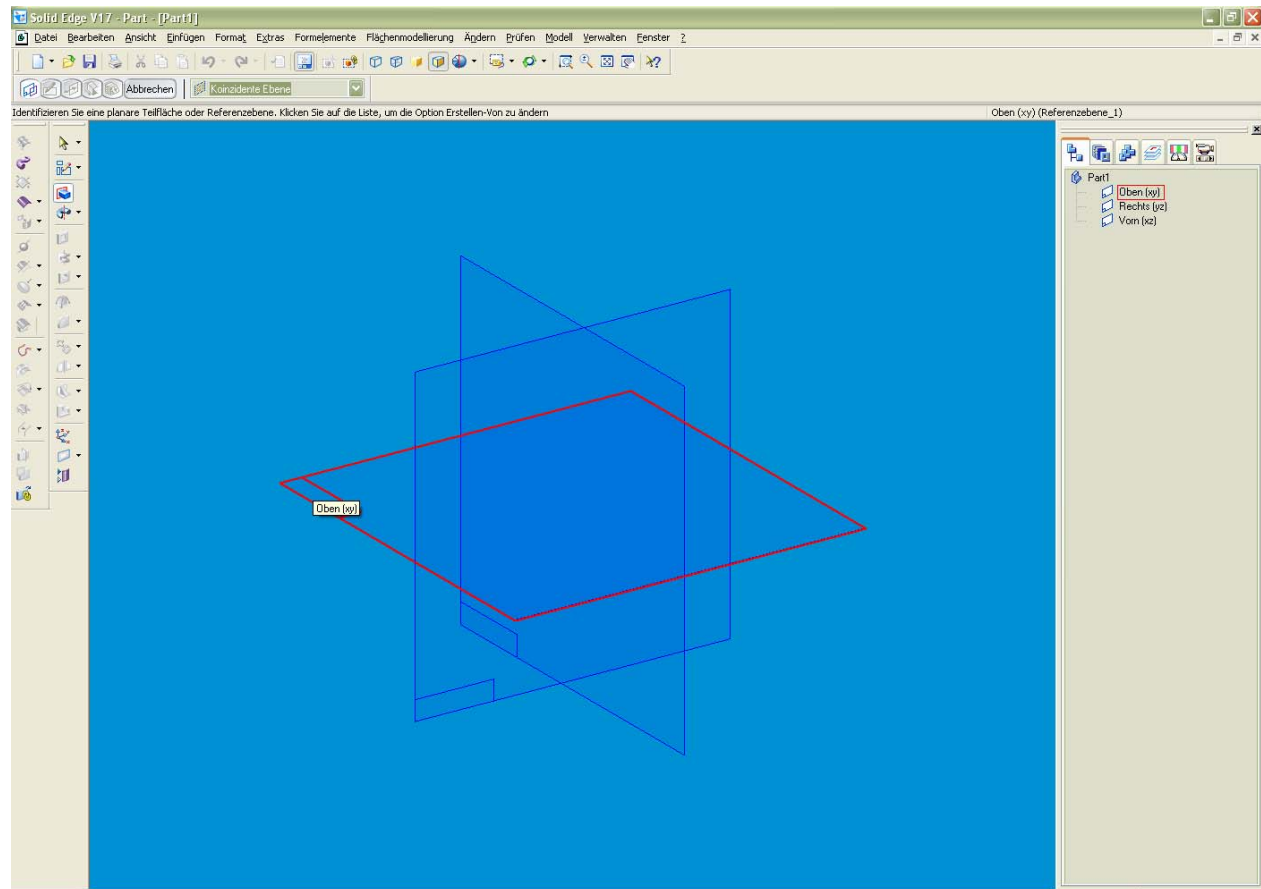


SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Bezeichnung		Laubsägespannschlüssel		
Name	Datum	Maßstab	Blatt	
	30.06.08	2 : 1	3	

„Ausprägung“

Koinzidente Ebene wählen



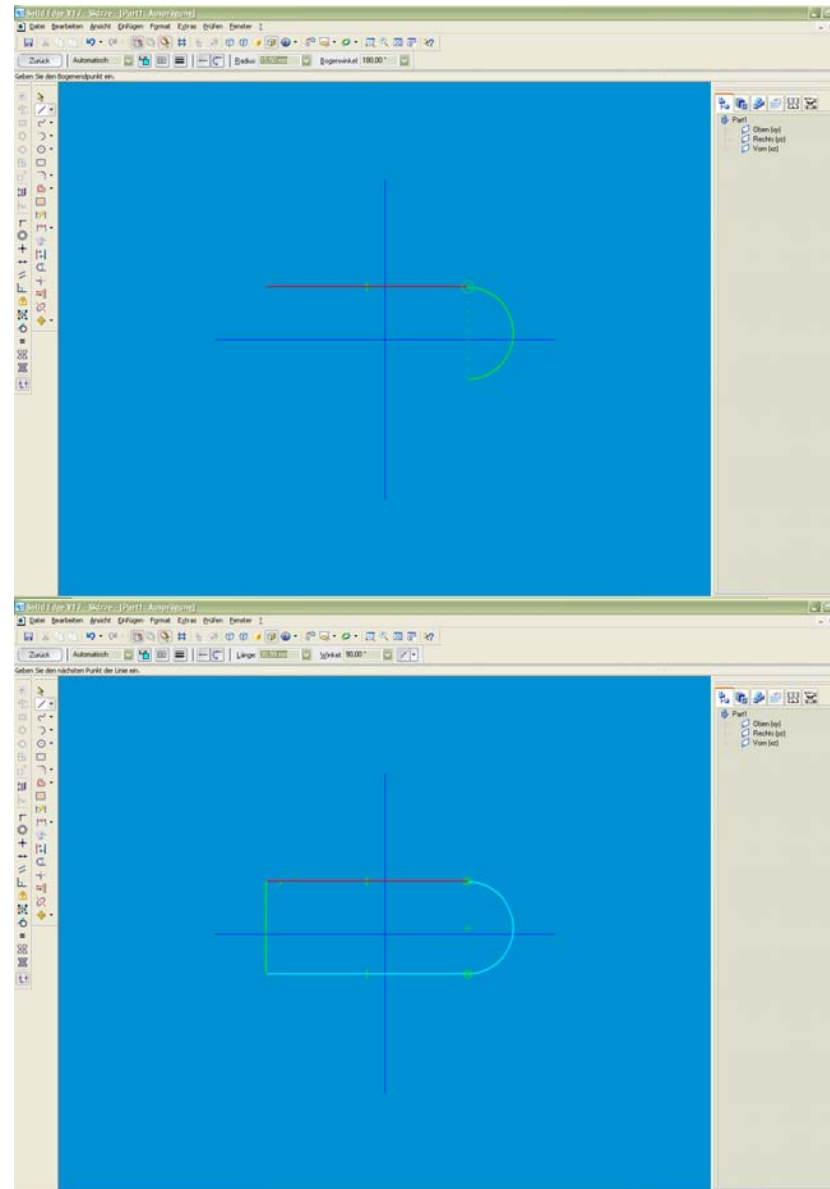
Profil zeichnen

Während Befehl „Linie“

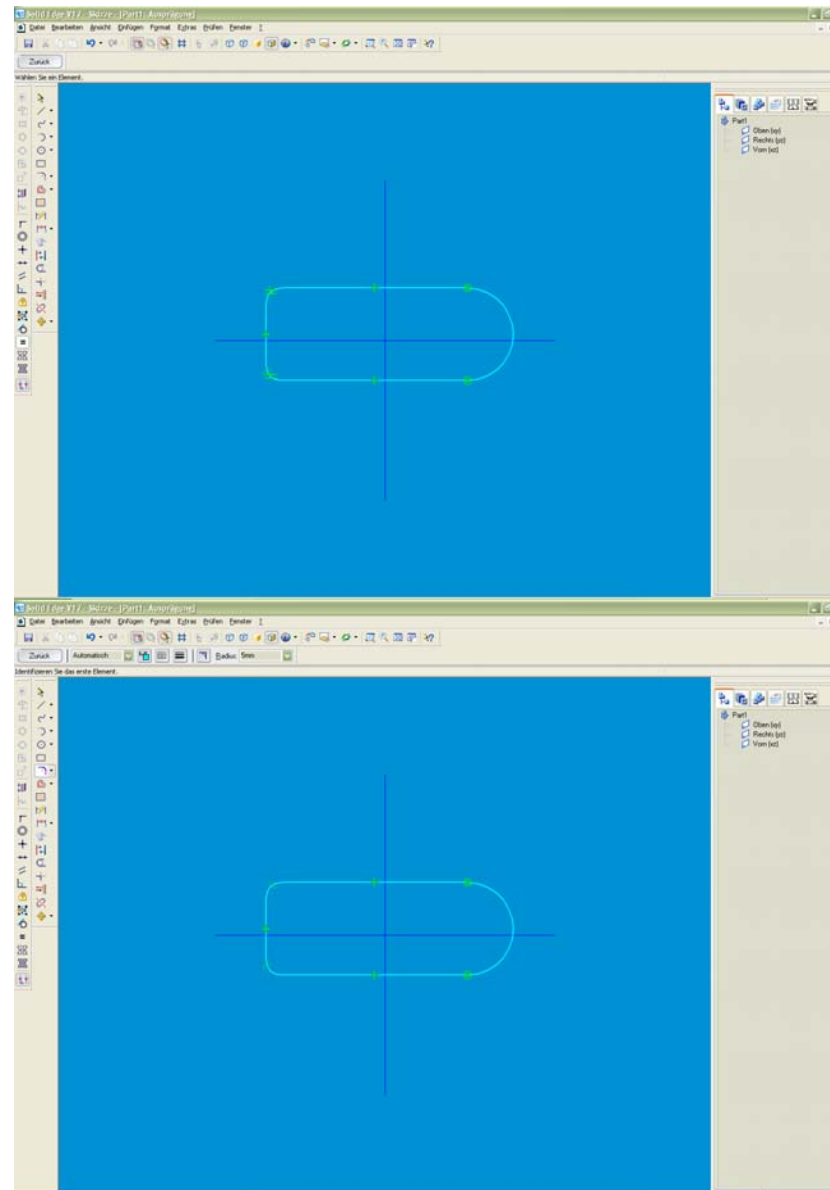
Taste „A“ drücken für

„Bogen“

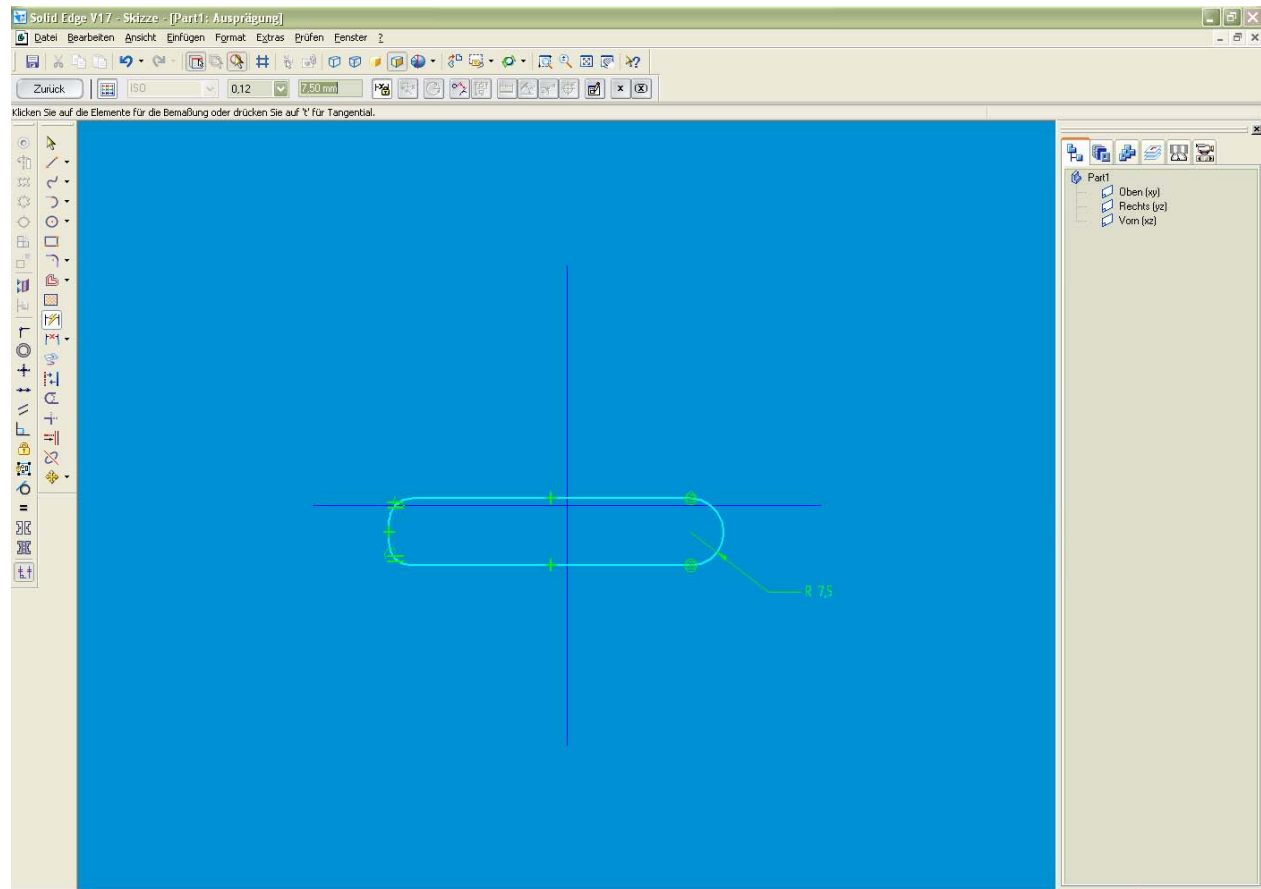
Auf Ausrichtung achten



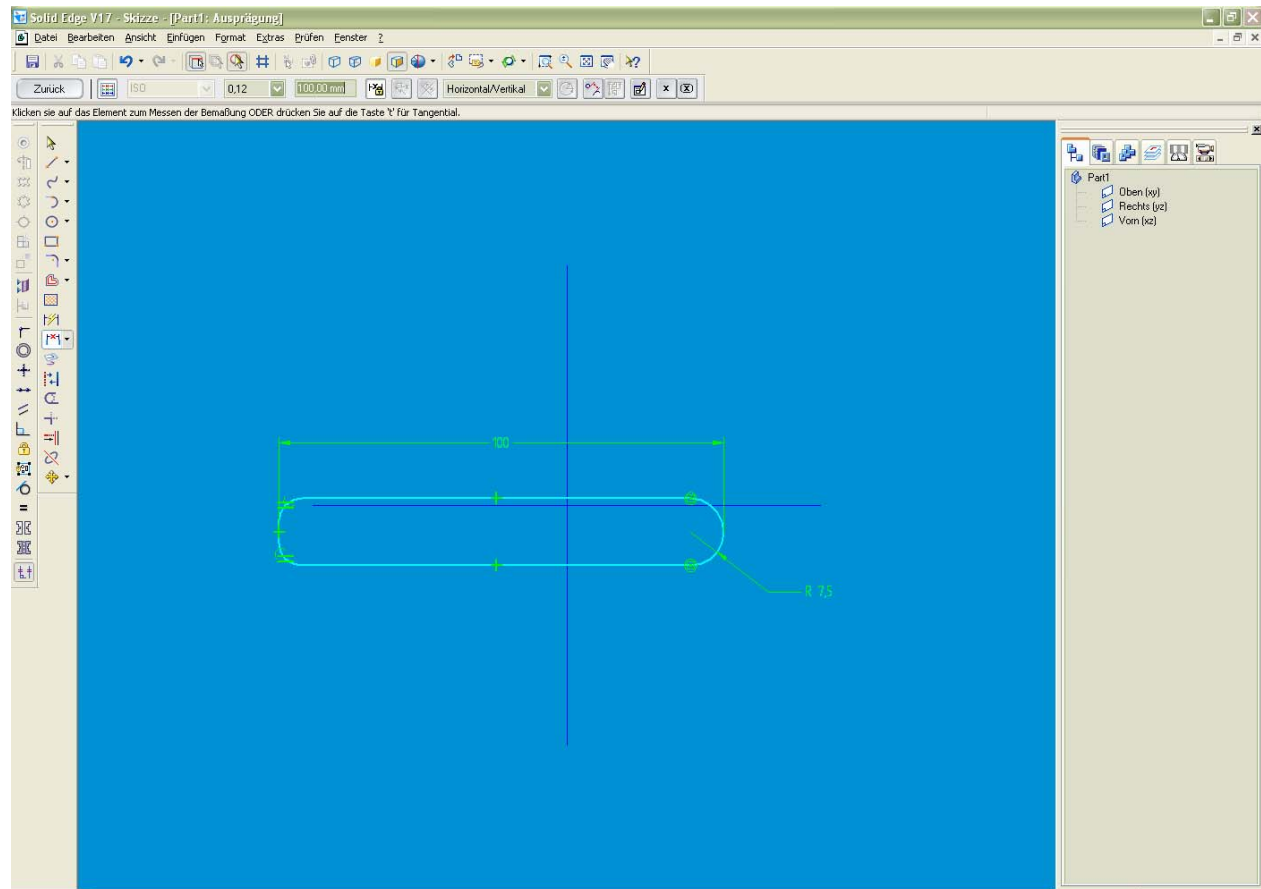
„Ausrundung“ (R = 5 mm)  
und „gleichwertig“ setzen



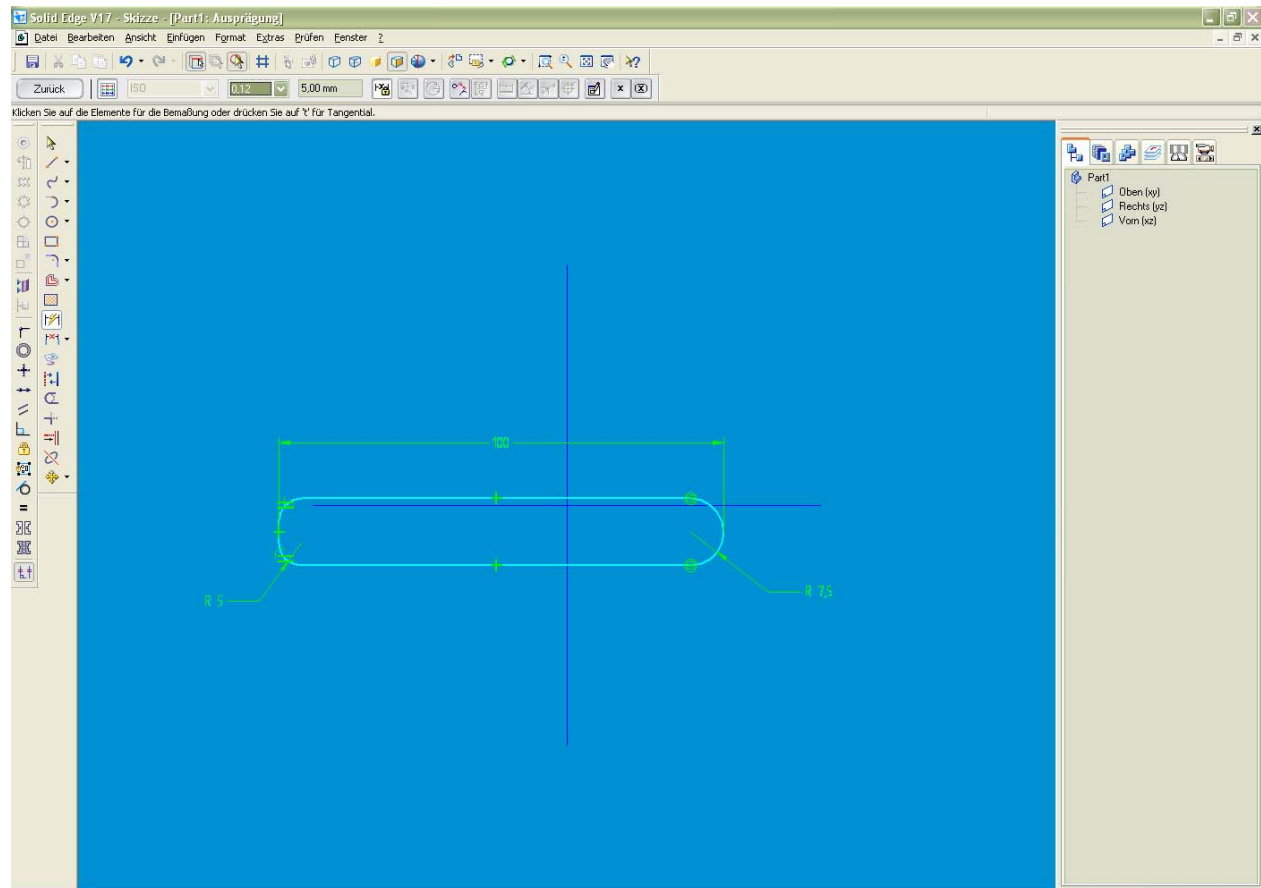
„SmartDimension“  
Bogenbemaßung  
(7,50 mm)



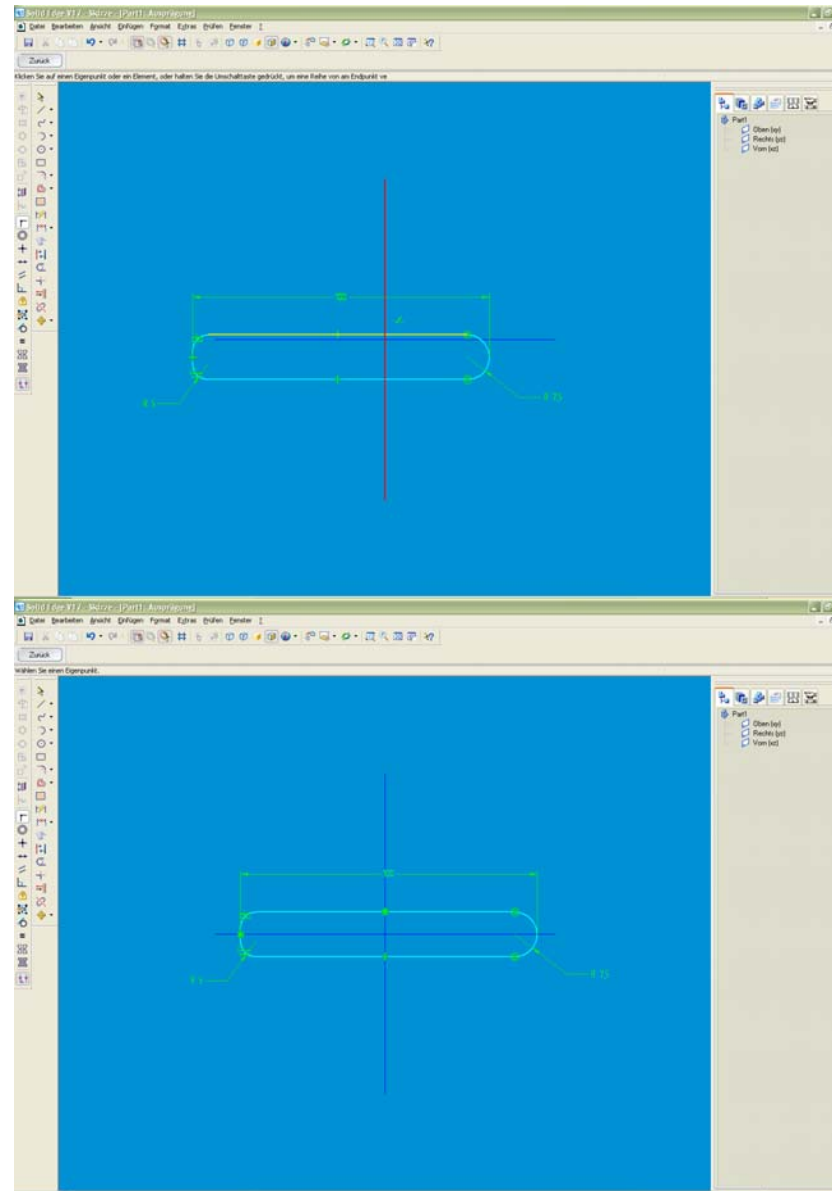
„Abstandsbeimaßung“  
(100 mm)



„SmartDimension“  
Ausrundungsbemaßung  
(5 mm)



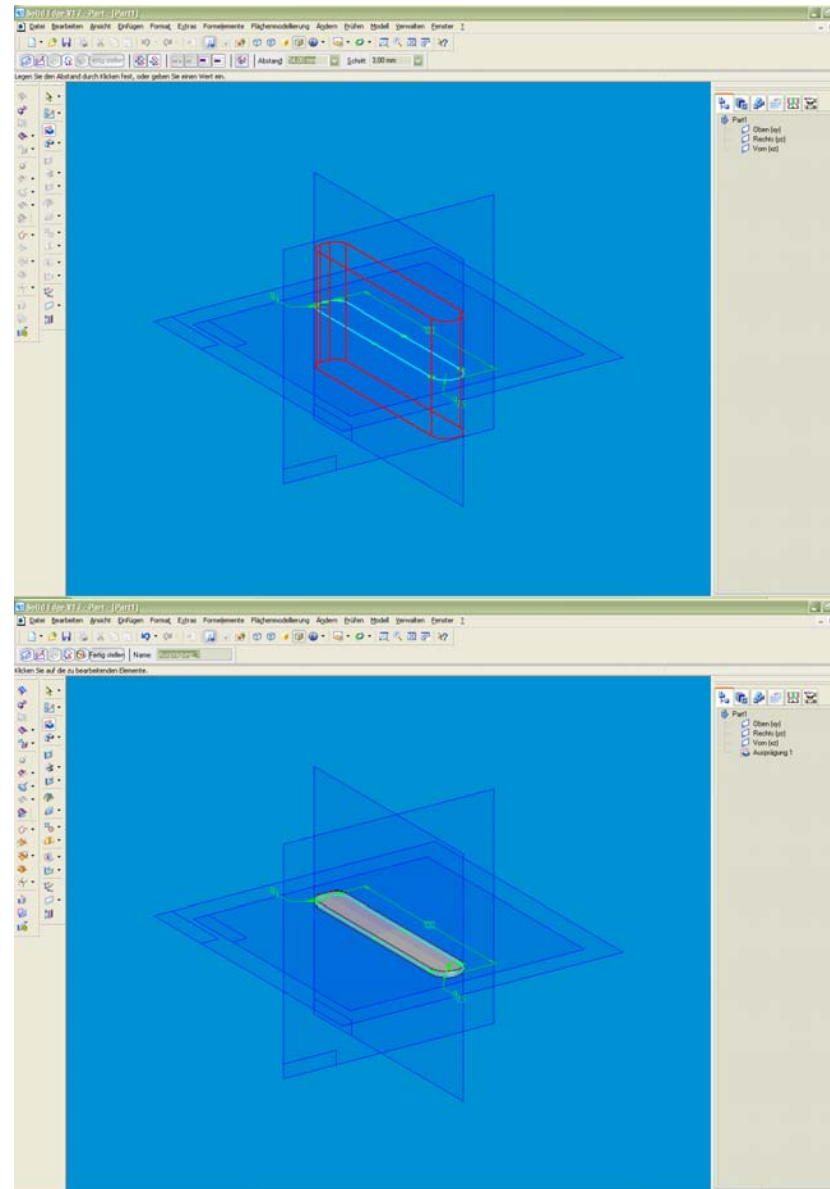
Symmetrisch „verbinden“



„Zurück“

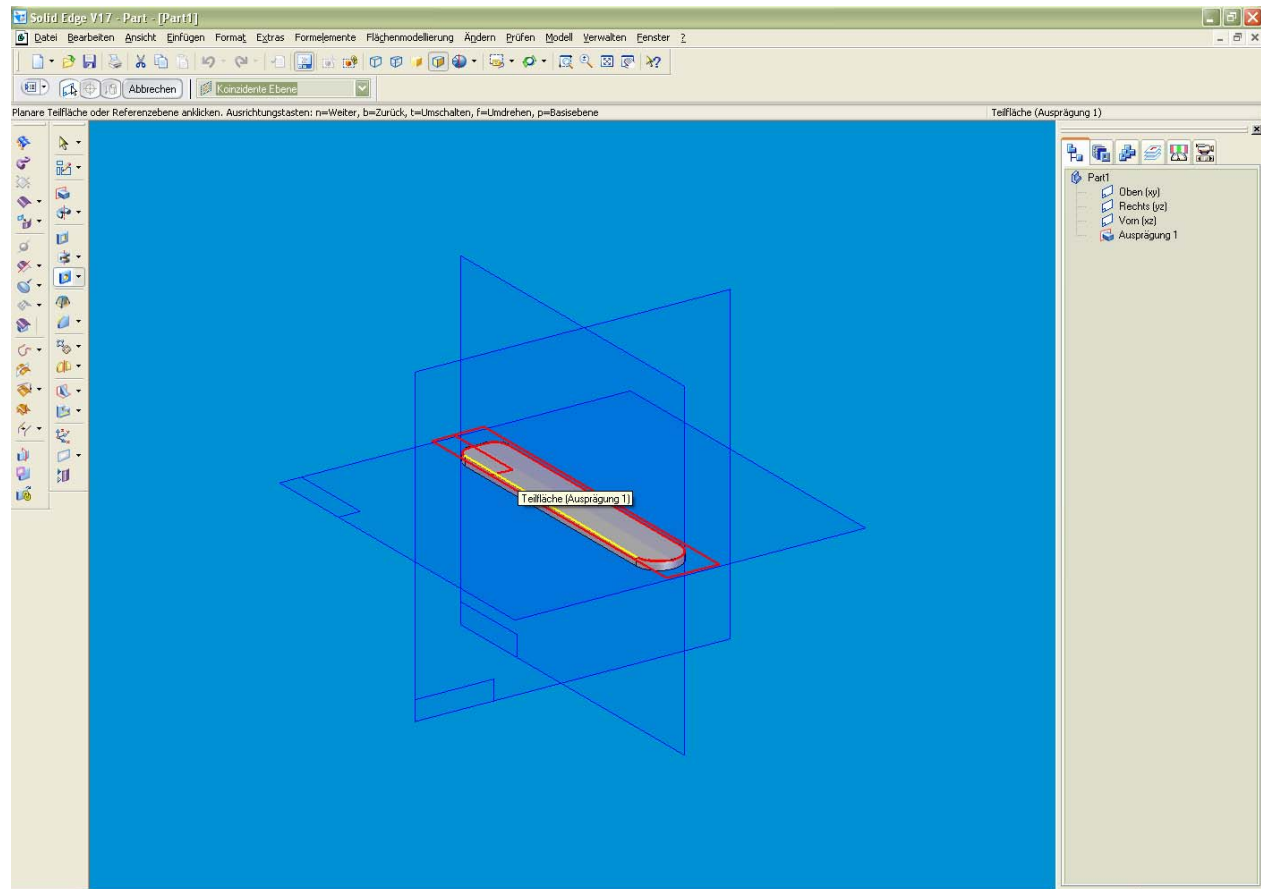
„Symmetrisches Abmaß“

(3 mm)



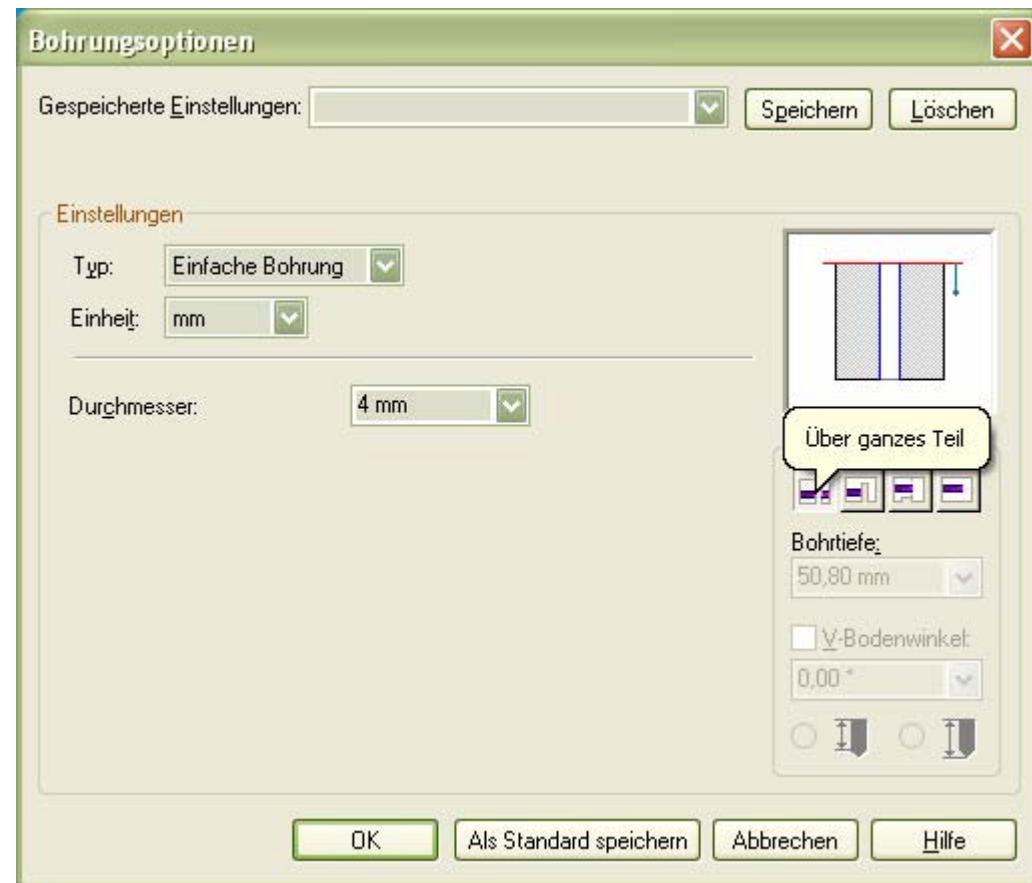
„Fertig stellen“

„Bohrung“ auf planarer  
Teilfläche



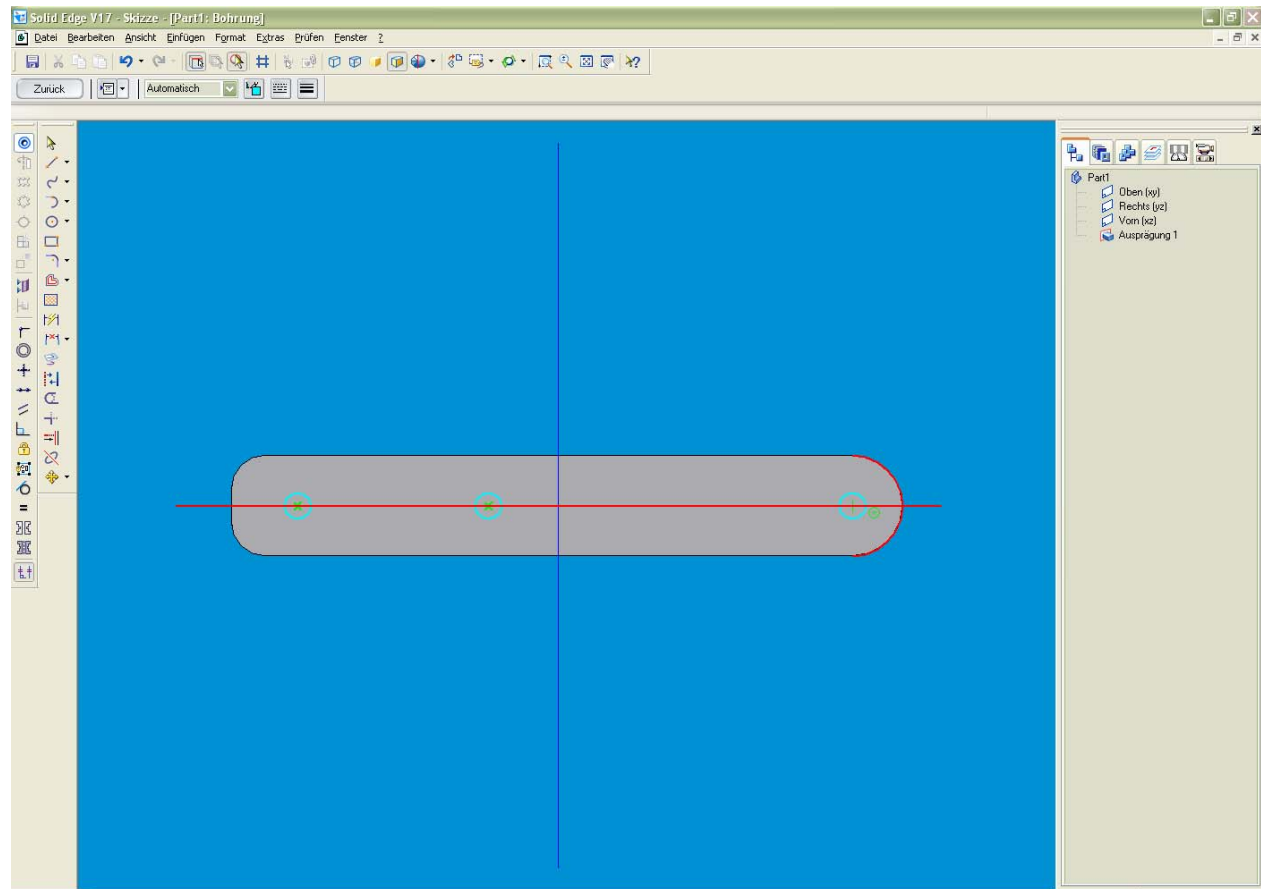
„Bohroptionen“ (D = 4 mm)

„Übers ganze Teil“

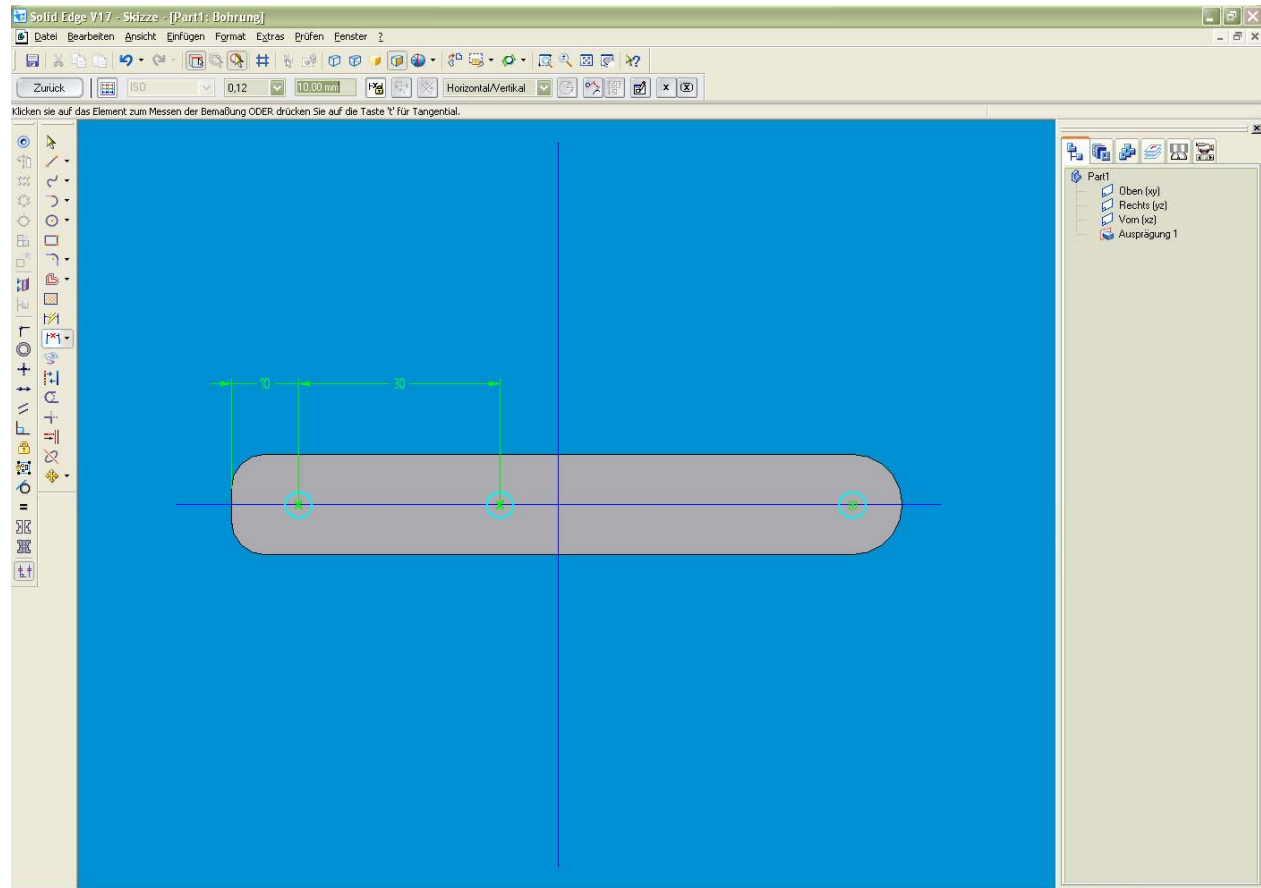


Bohrungen platzieren  
(3 x mittig)

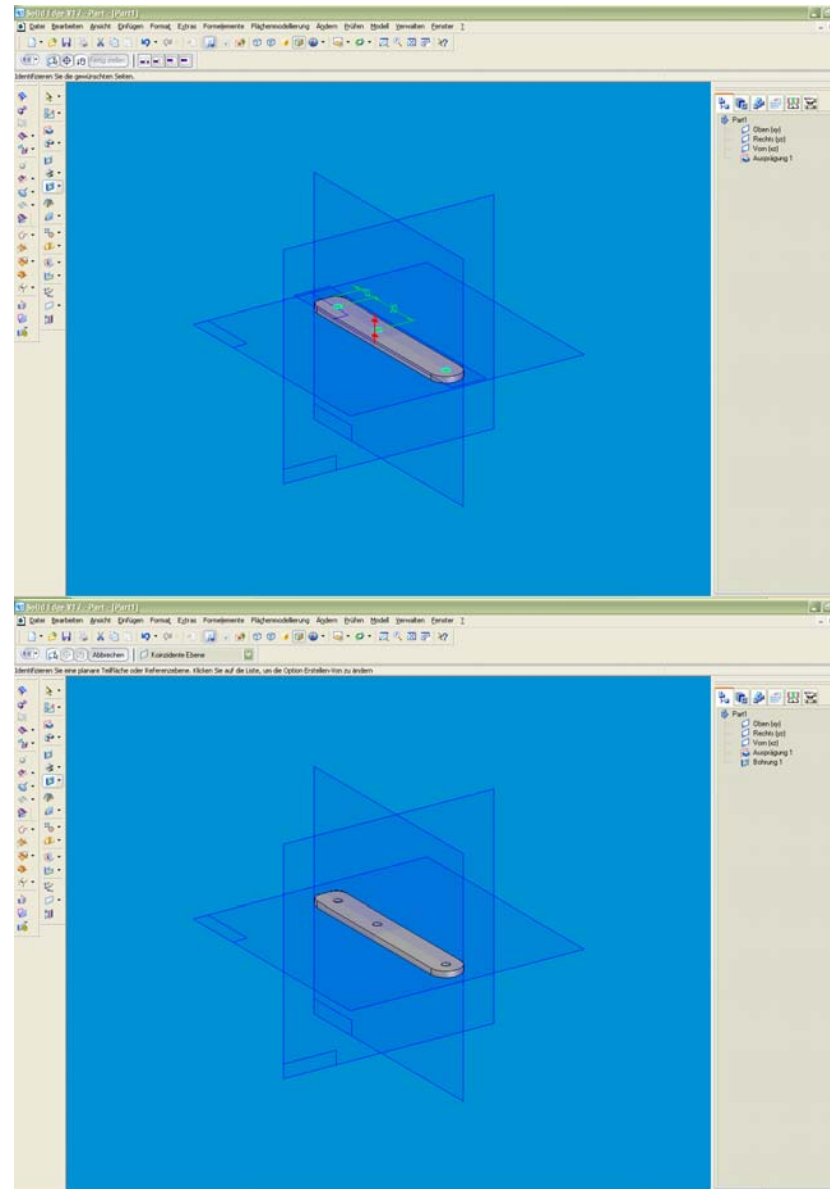
Bohrung rechts  
„konzentrisch“



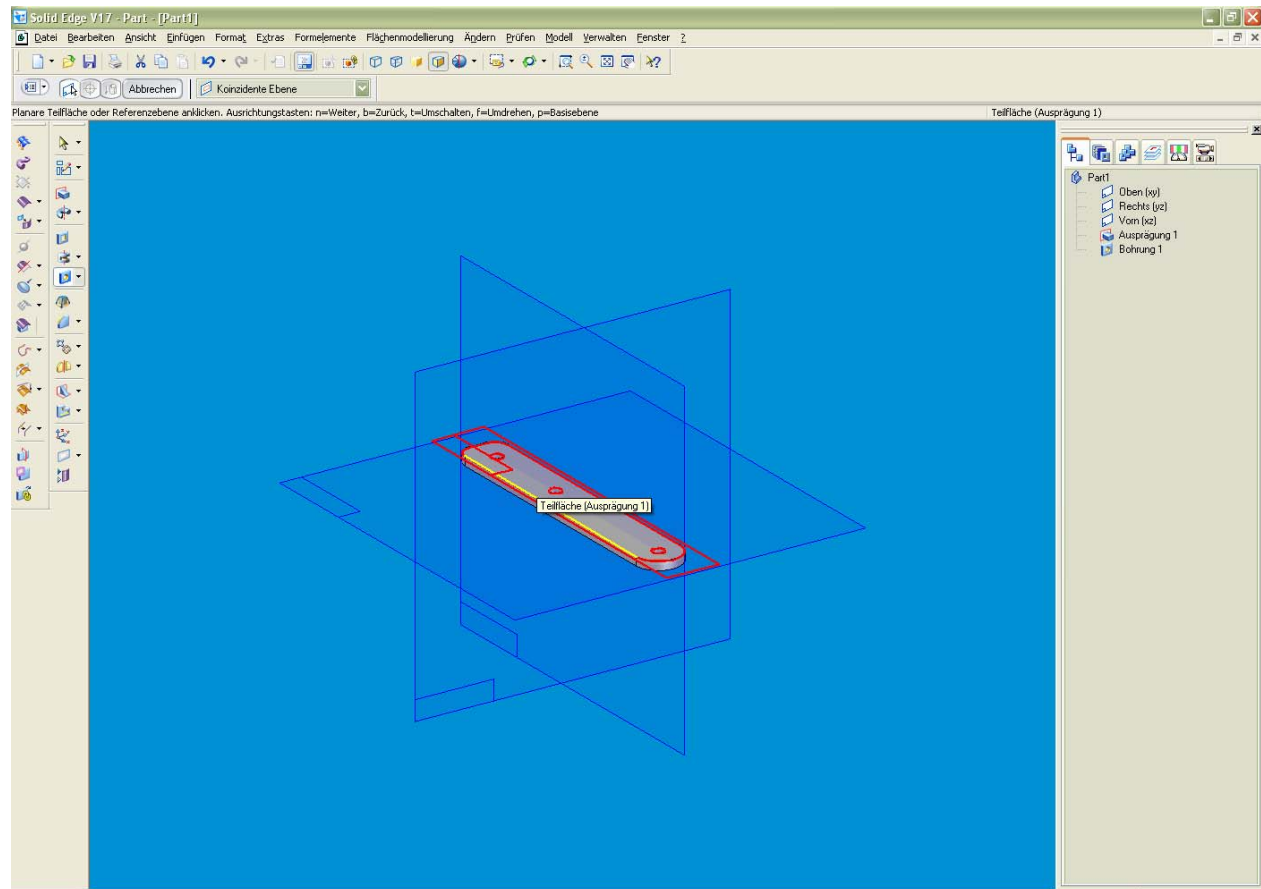
„Abstandsbeziehung“  
(links 10 mm,  
Bohrungen 30 mm)



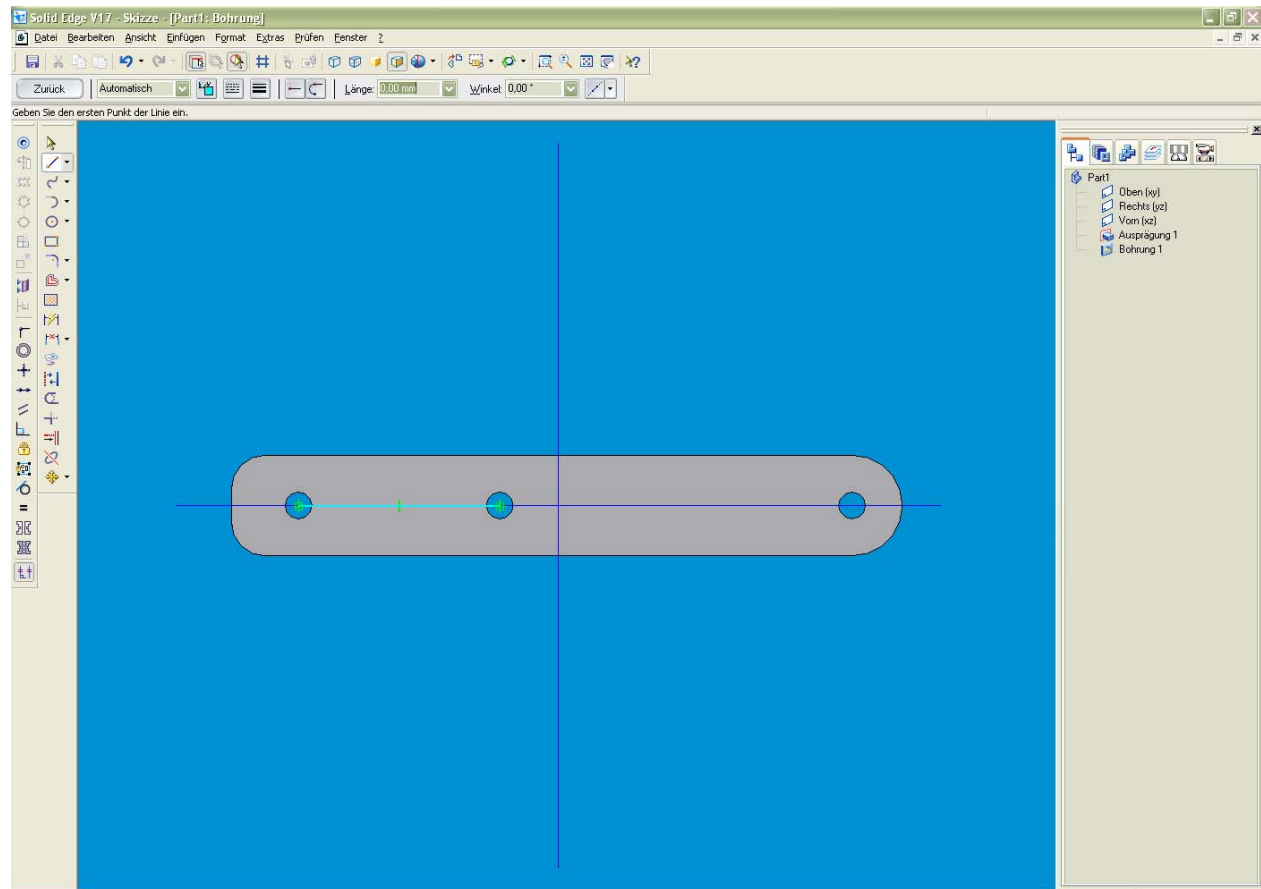
Bohrrichtung wählen und  
„Fertig stellen“



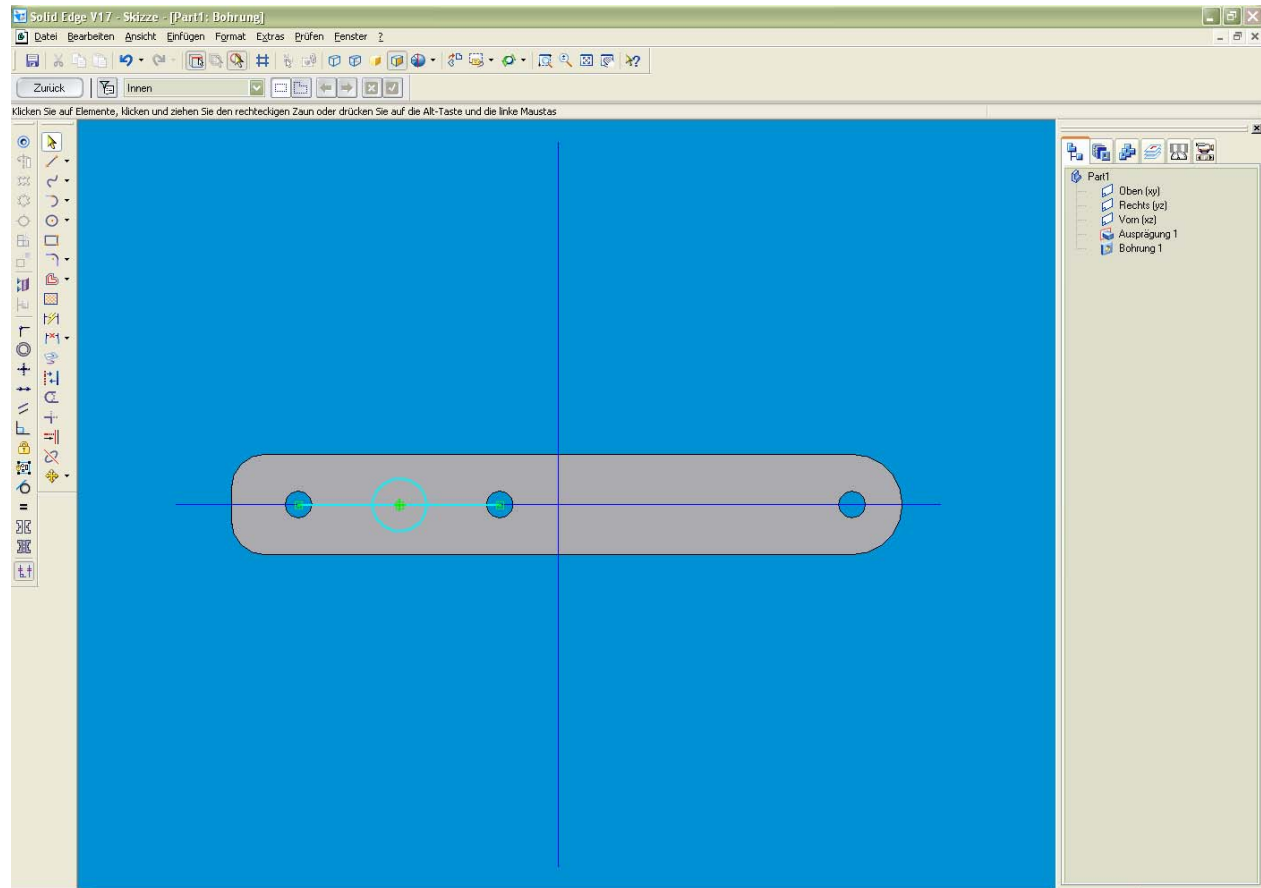
Neue „Bohrung“ auf  
planarer Teilfläche  
(D = 8 mm)



Hilfslinie zwischen den Bohrungen



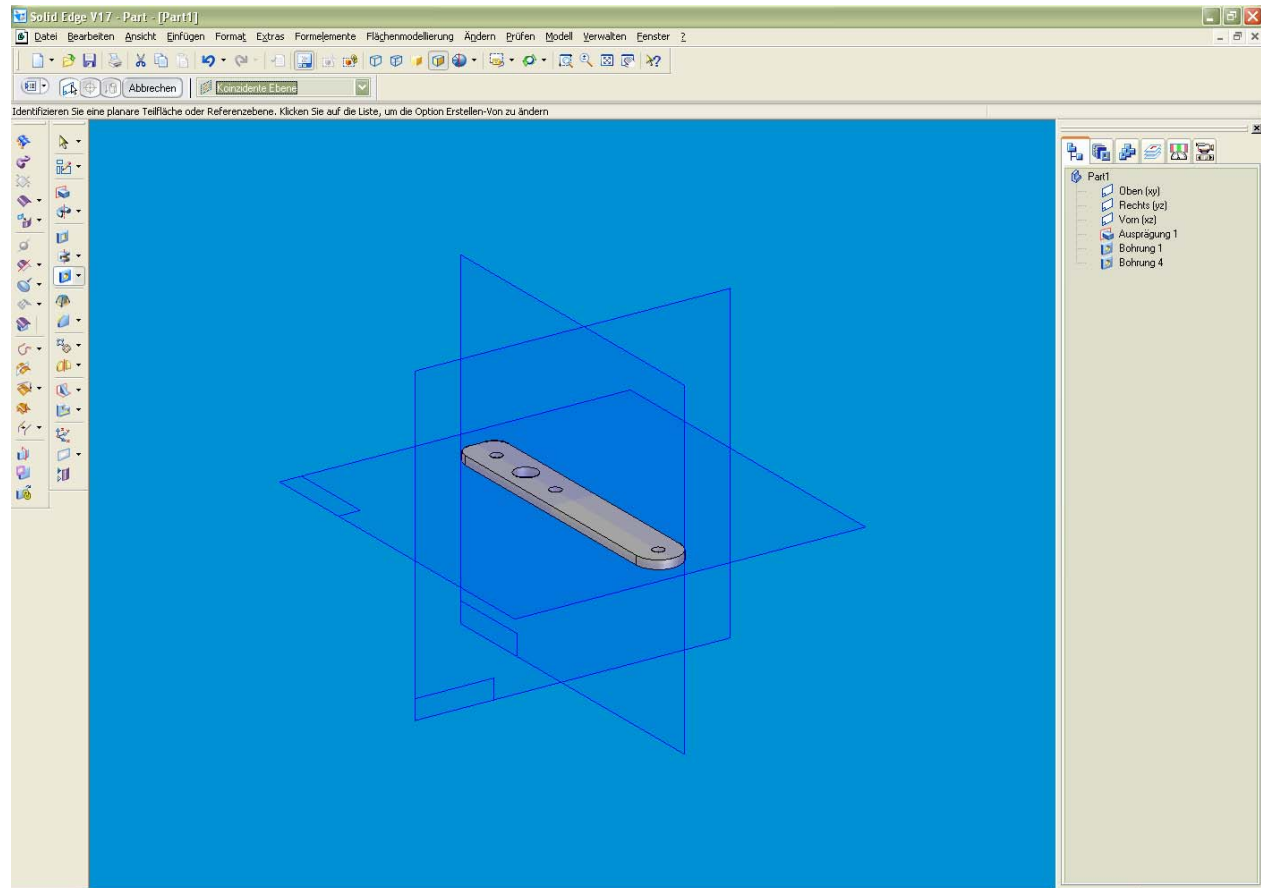
Bohrung mittig auf Hilfslinie  
platzieren



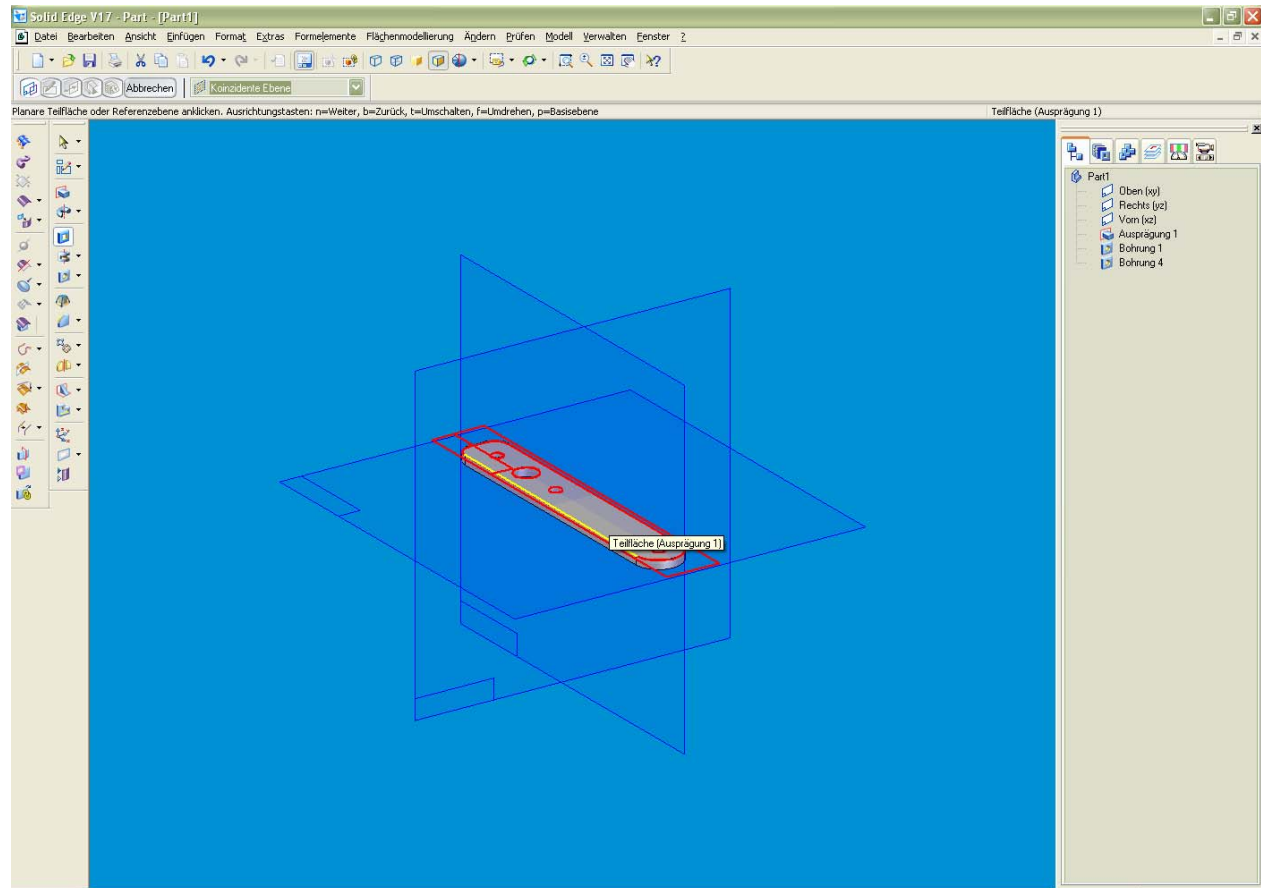
„Zurück“

Bohrrichtung wählen

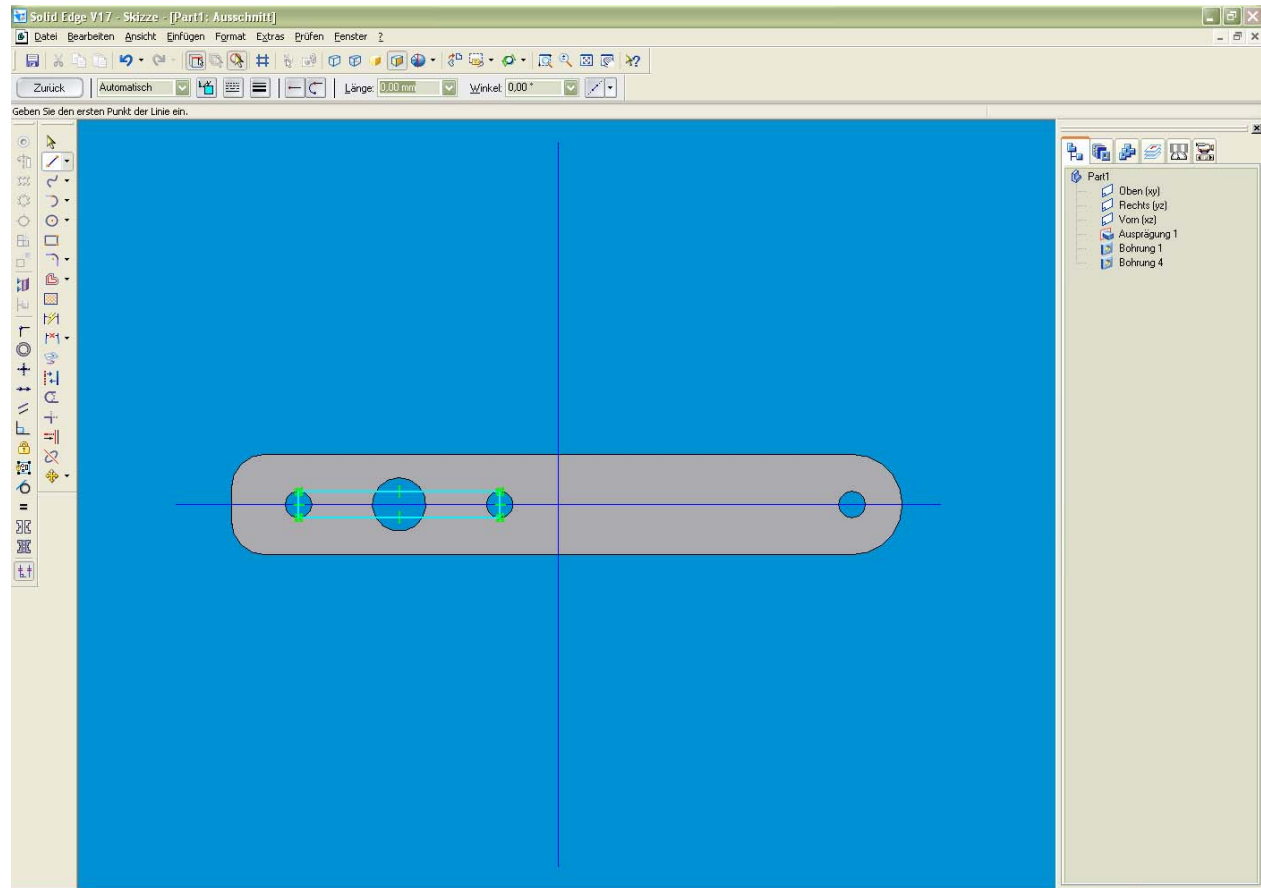
„Fertig stellen“



„Ausschnitt“ erstellen und  
planare Teilfläche wählen



Rechteck zeichnen („Linie“)

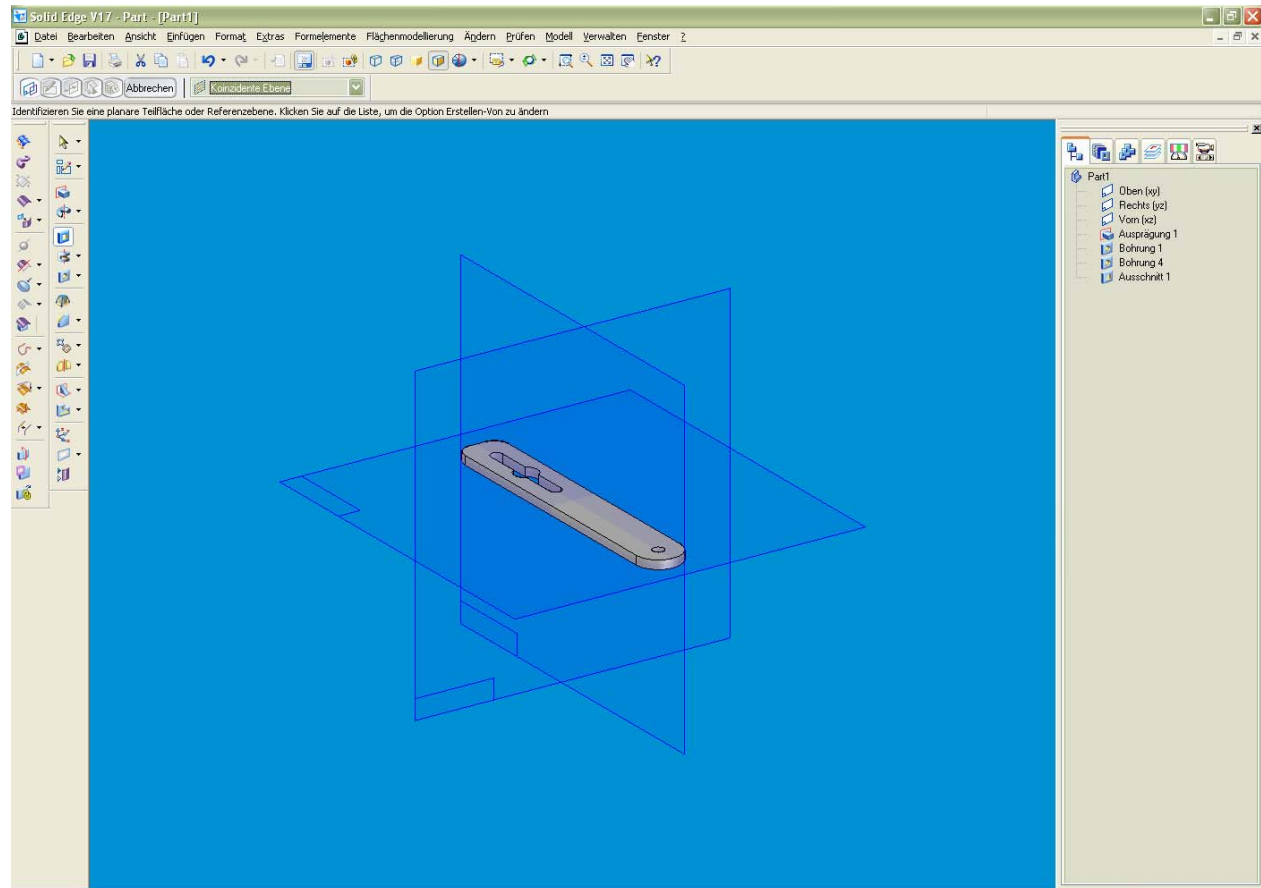


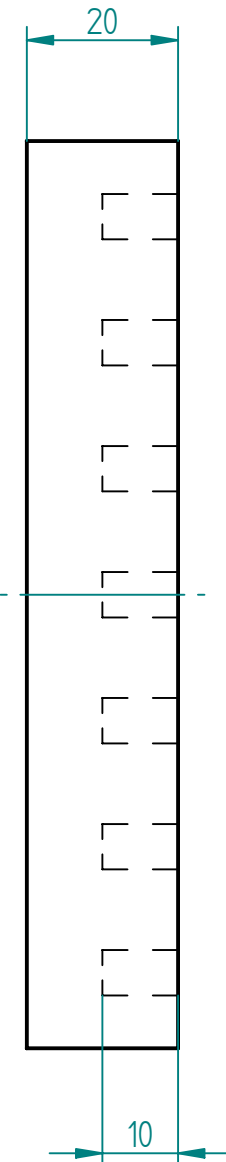
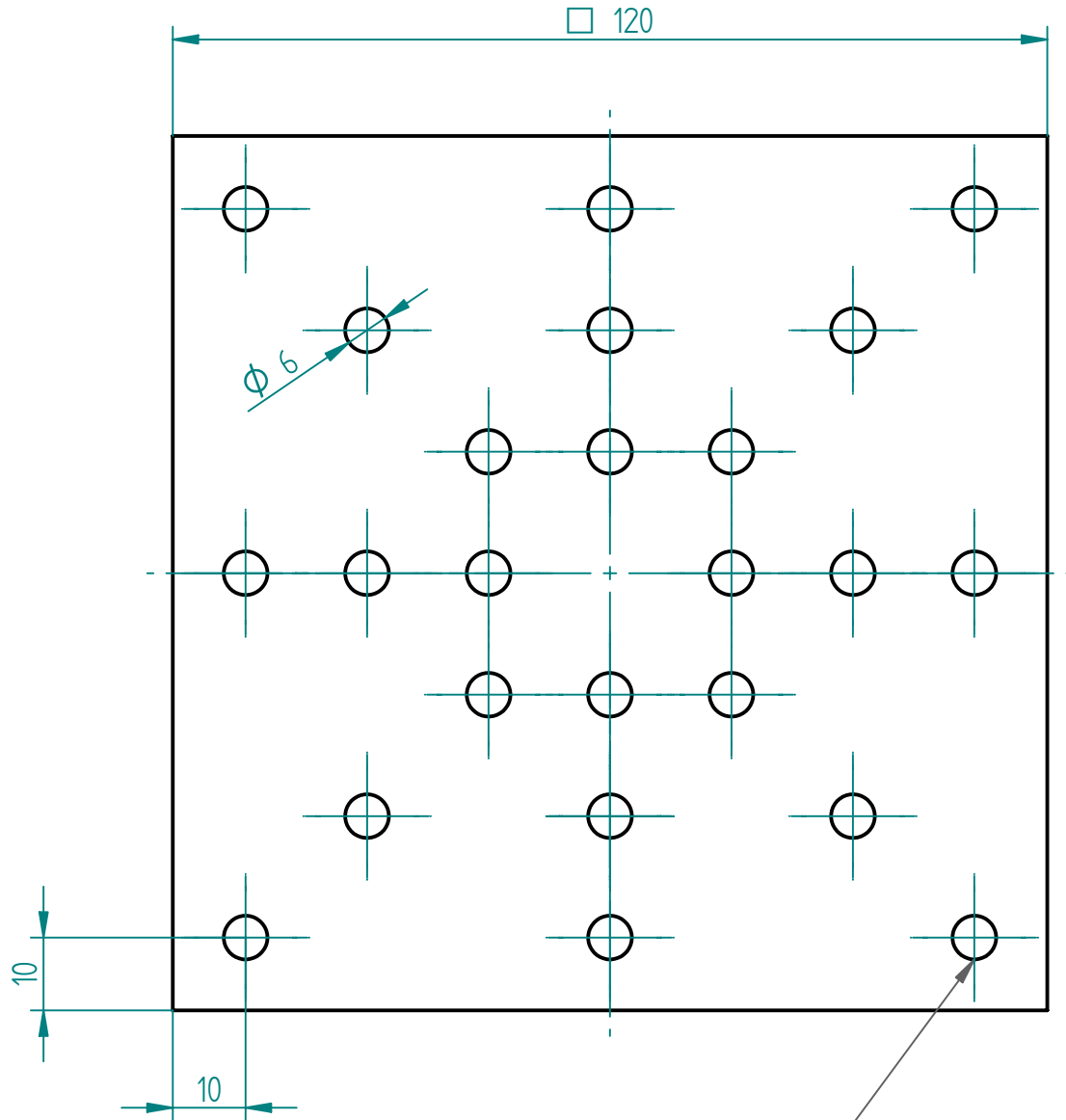
„Zurück“

„Über ganzes Teil“

Richtung wählen

„Fertig stellen“





Fasen hinzufügen: 1 mm

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Bezeichnung		Mühlesteckspiel		
Name	Datum	Maßstab	Blatt	
	30.06.08	1:1	4	

„Volumenkörper“

Referenzebene wählen

Profil zeichnen, bemaßen

(□ 120 mm)

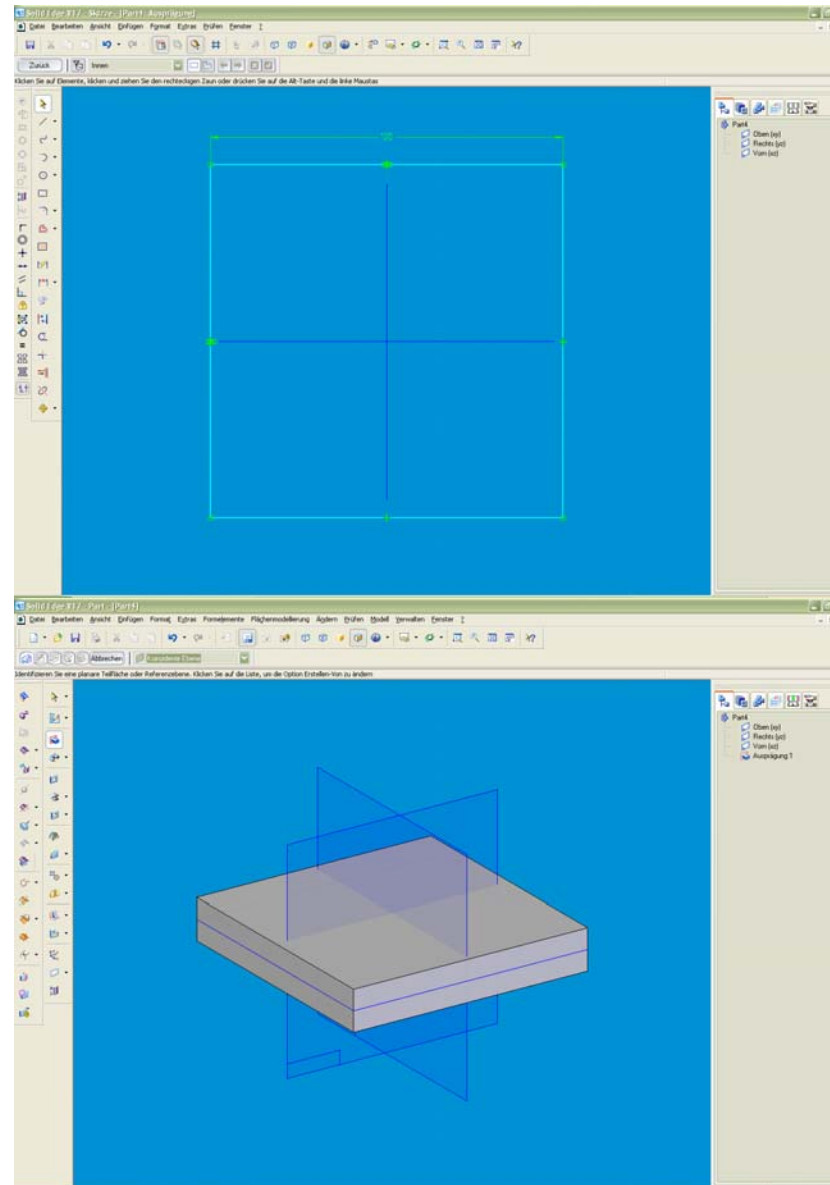
(„verbinden“, „gleichwertig“)

„Zurück“

„Symmetrisches Abmaß“

(20 mm)

„Fertig stellen“



„Bohrung“

Teilfläche wählen

„Bohroptionen“ festlegen  
( $\varnothing$  6 mm, Tiefe = 10 mm)

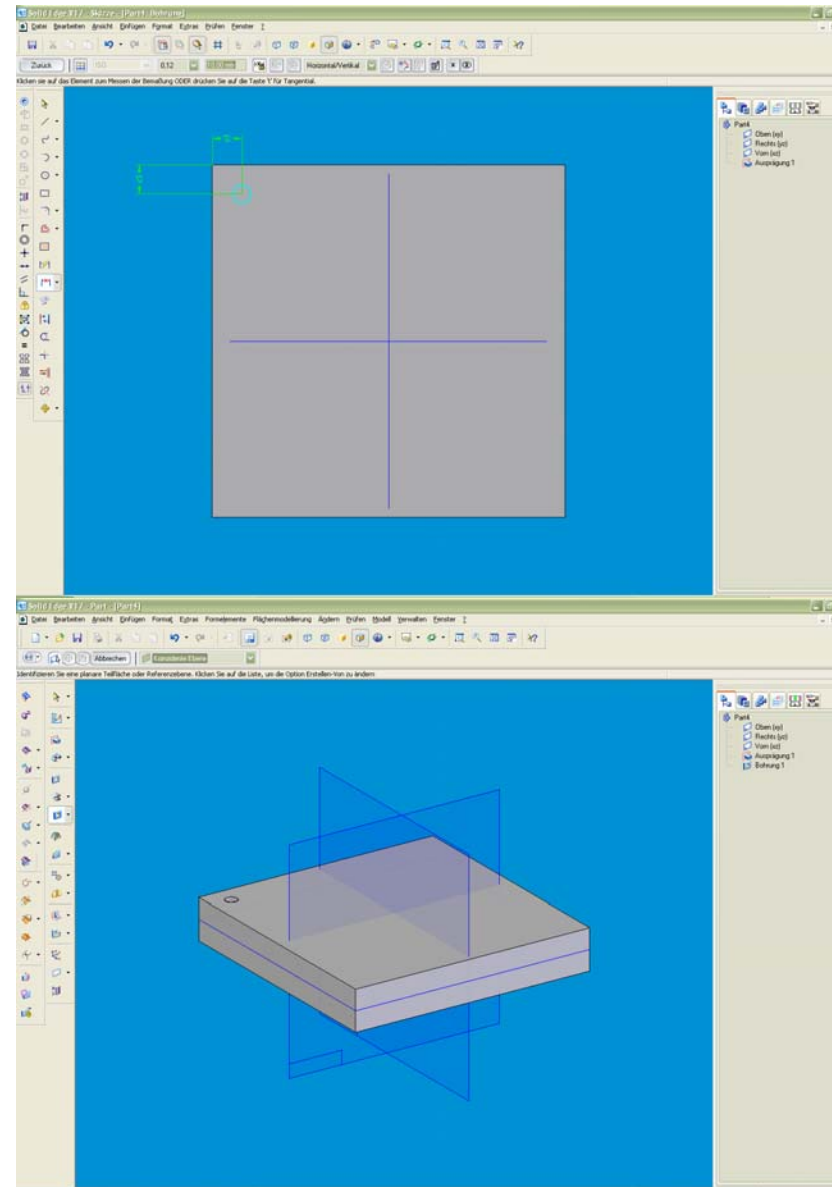
Bohrung platzieren

„Abstandsbeziehung“  
(10 x 10)

„Zurück“

Bohrrichtung bestimmen

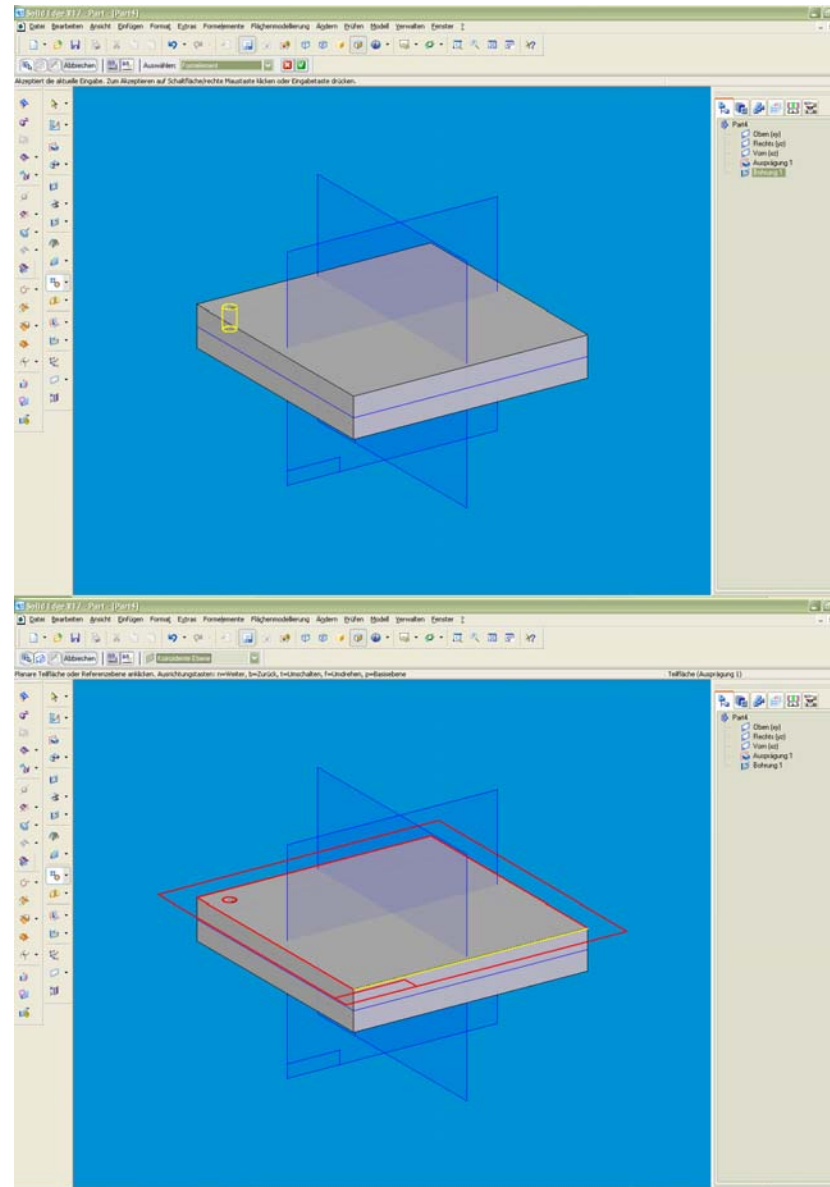
„Fertig stellen“



„Muster“

Formelement (Bohrung)  
wählen und bestätigen

Planare Teilfläche wählen



Mustereigenschaften

angeben

( $x = 7$ ,  $y = 7$

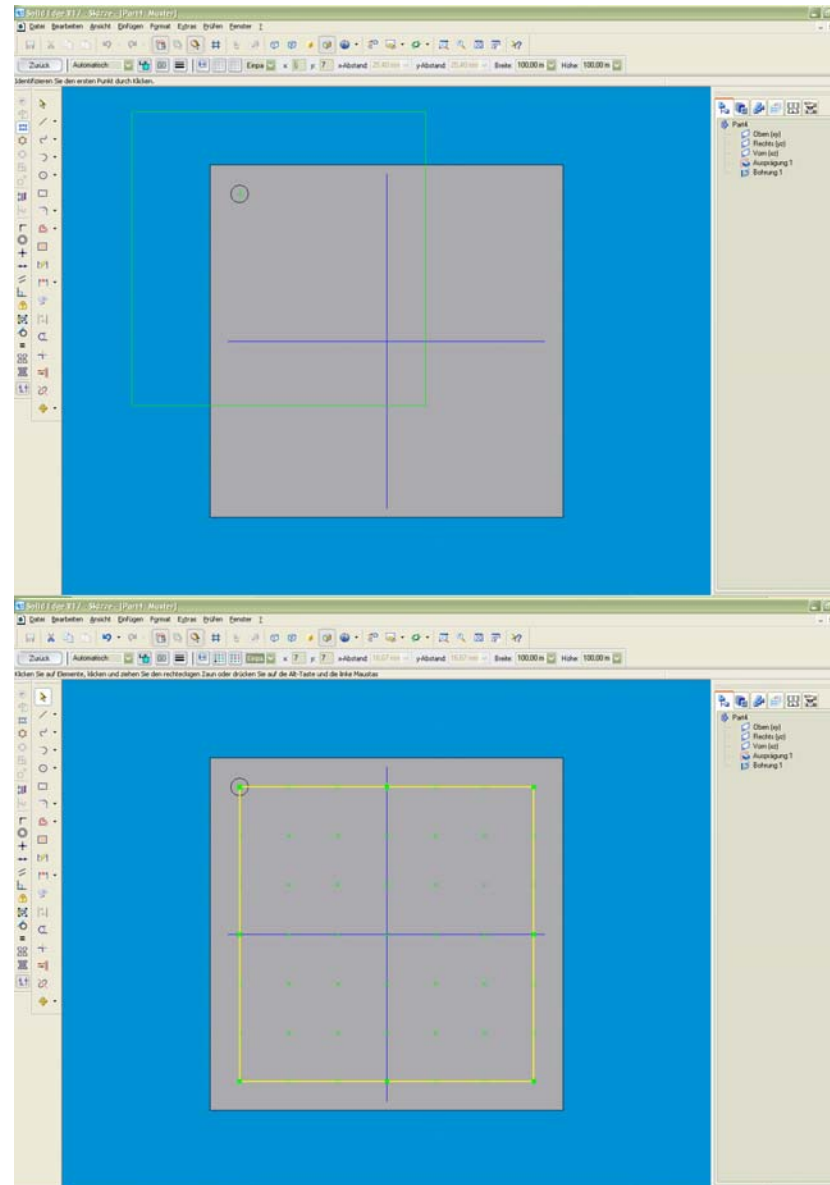
$b = 100$ ,  $h = 100$ )

Startpunkt angeben (Mitte

der ersten Bohrung) und

Richtung des Musters

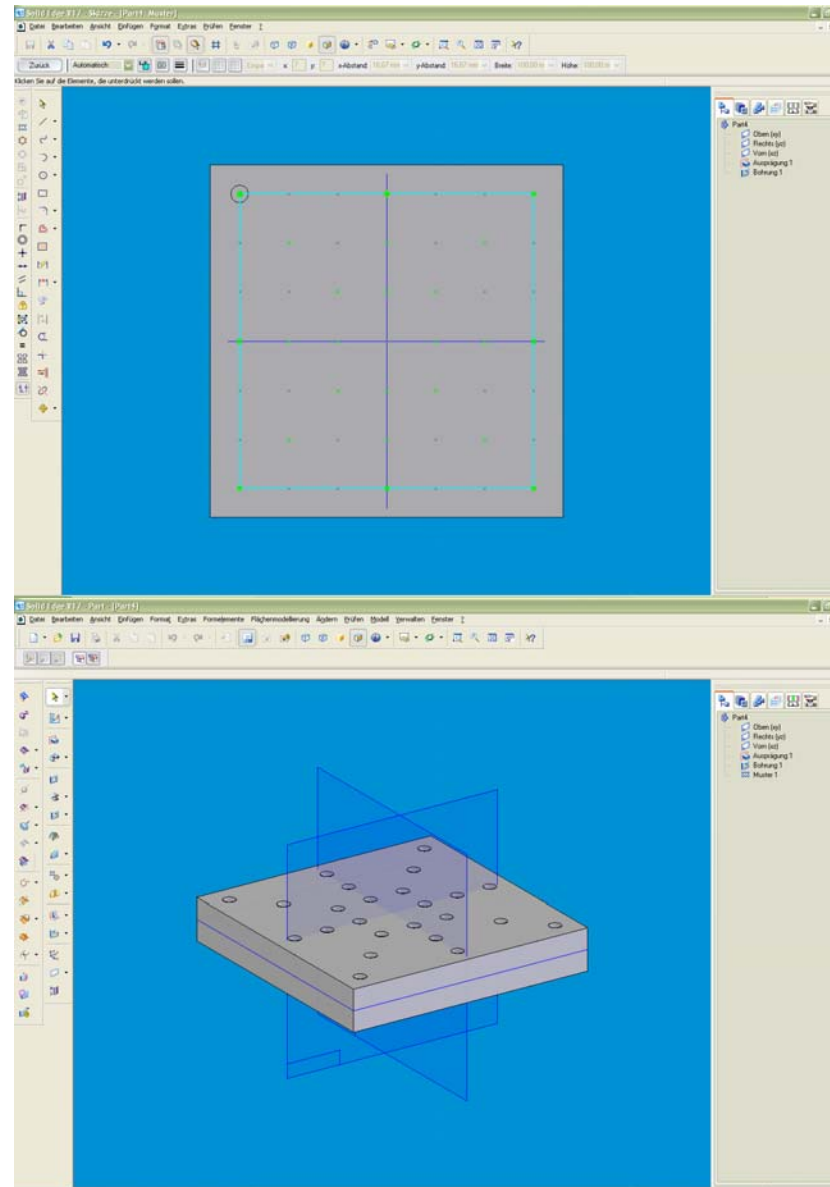
festlegen



„Elemente unterdrücken“

„Zurück“

„Fertig stellen“



„Fase“

Kette (Bohrungen)

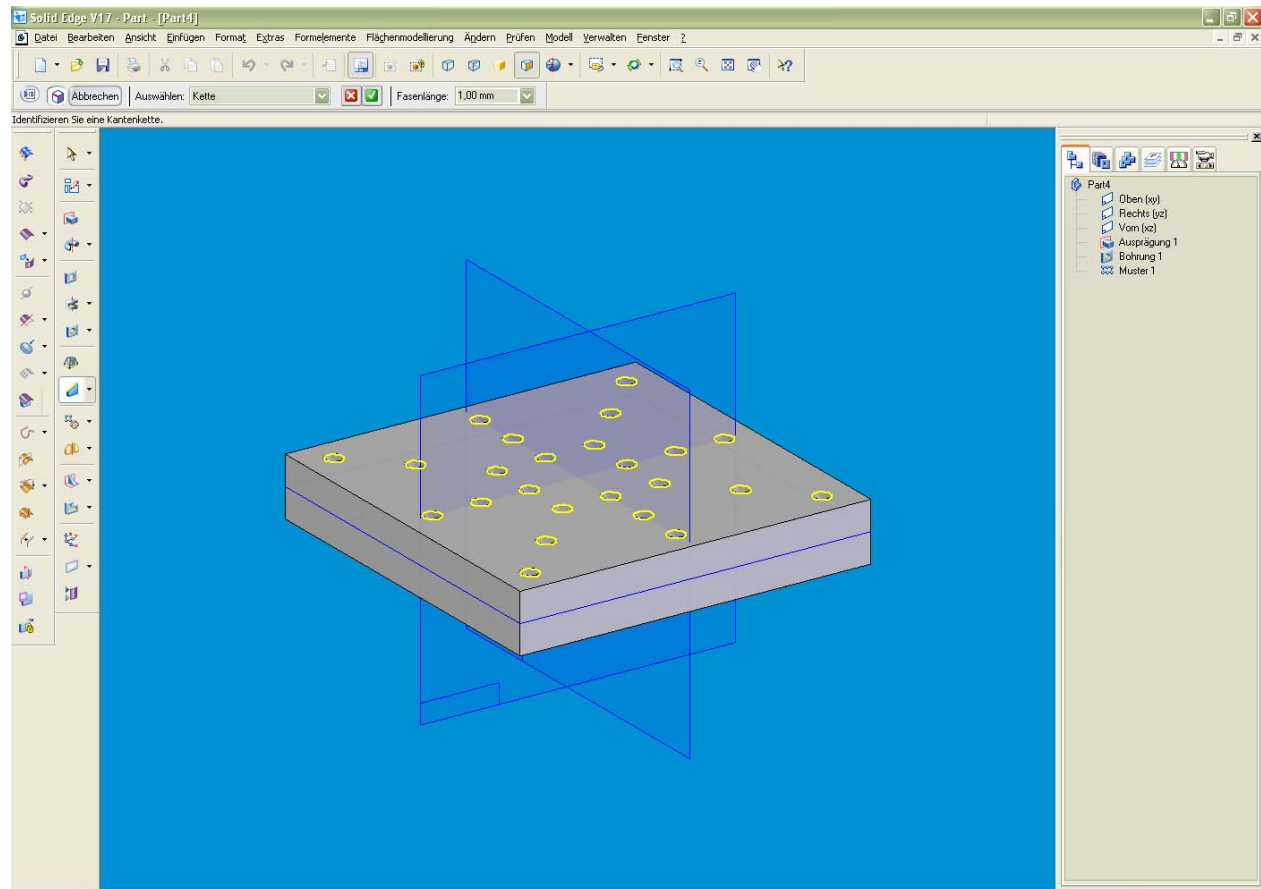
markieren

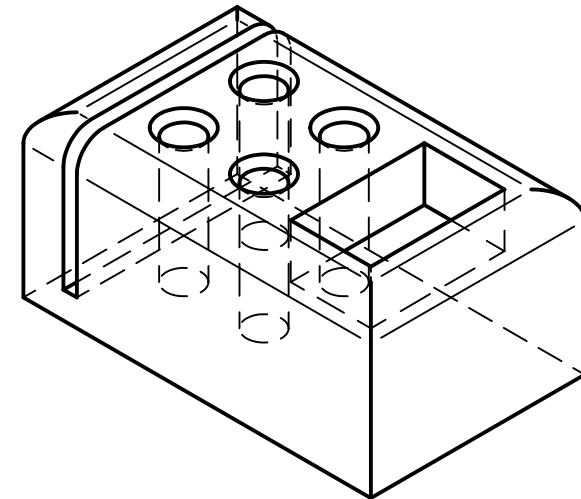
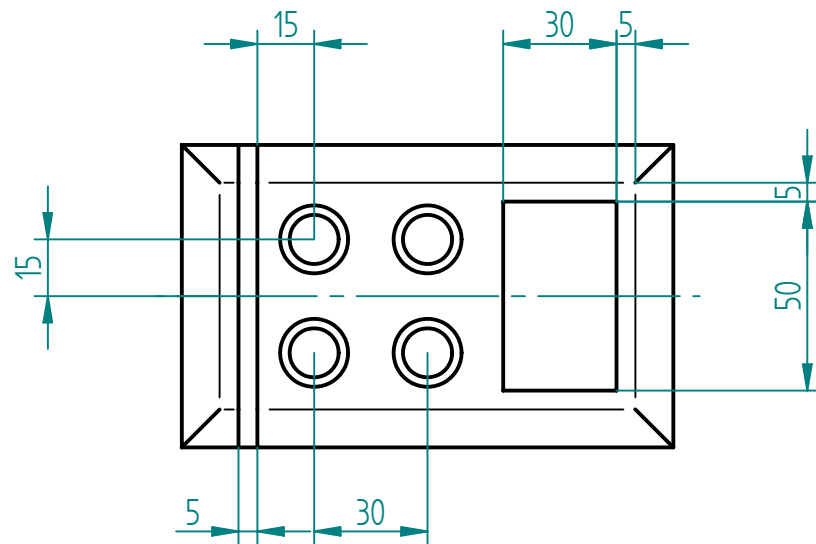
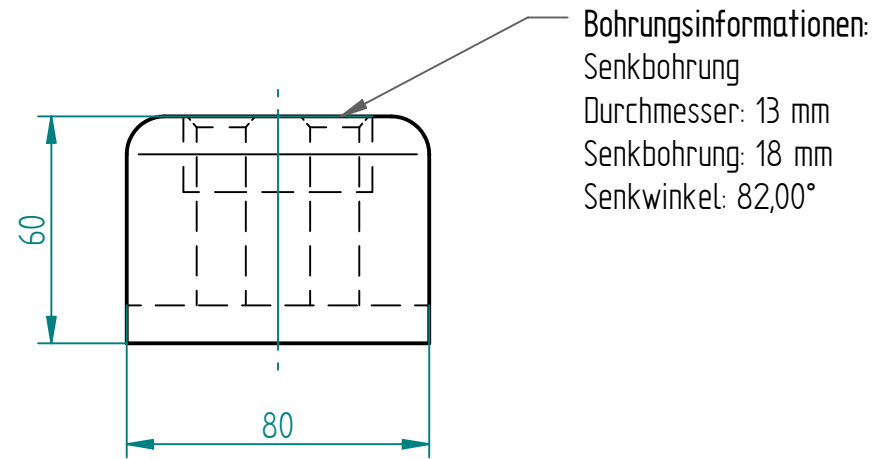
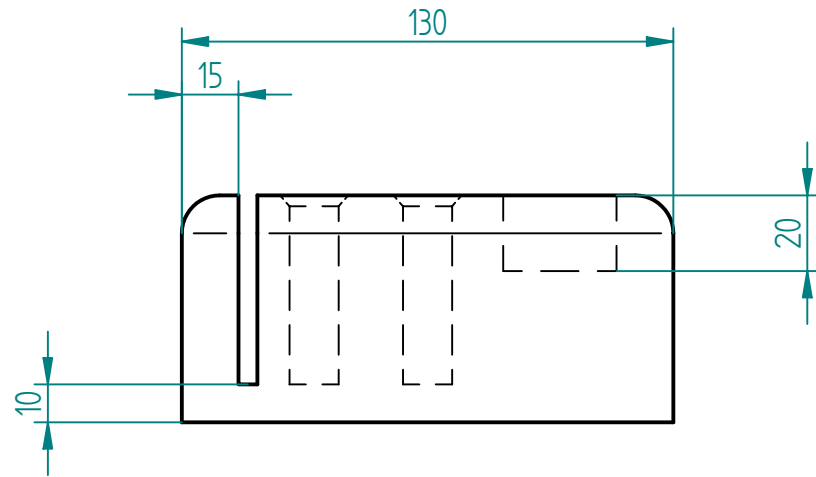
Fasenlänge angeben

(1 mm)

Bestätigen

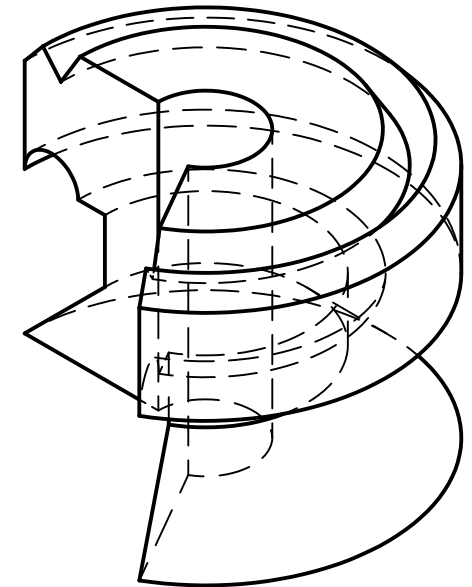
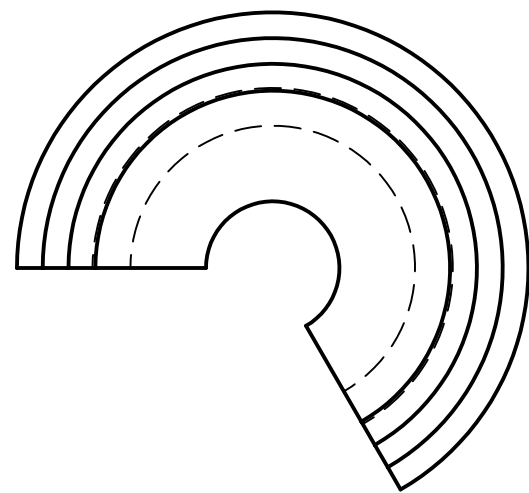
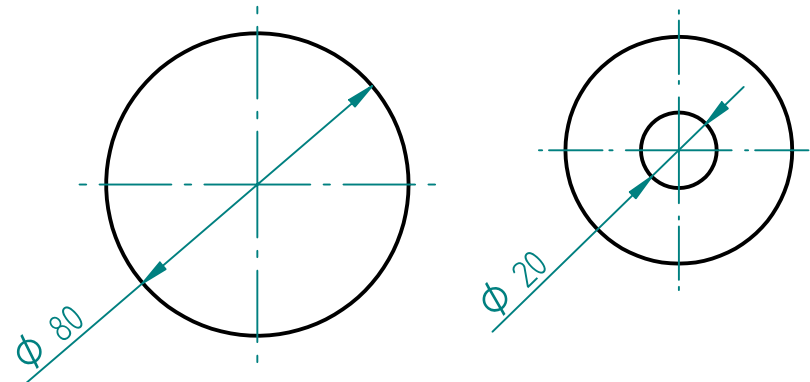
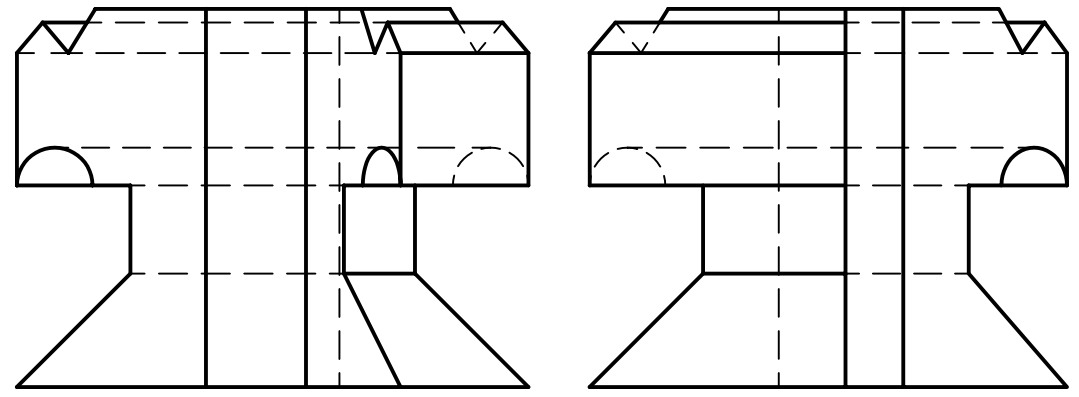
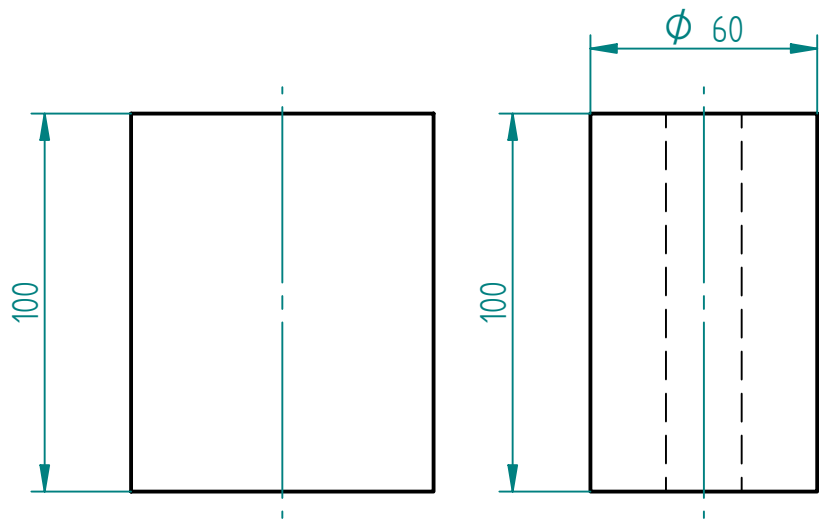
„Fertig stellen“





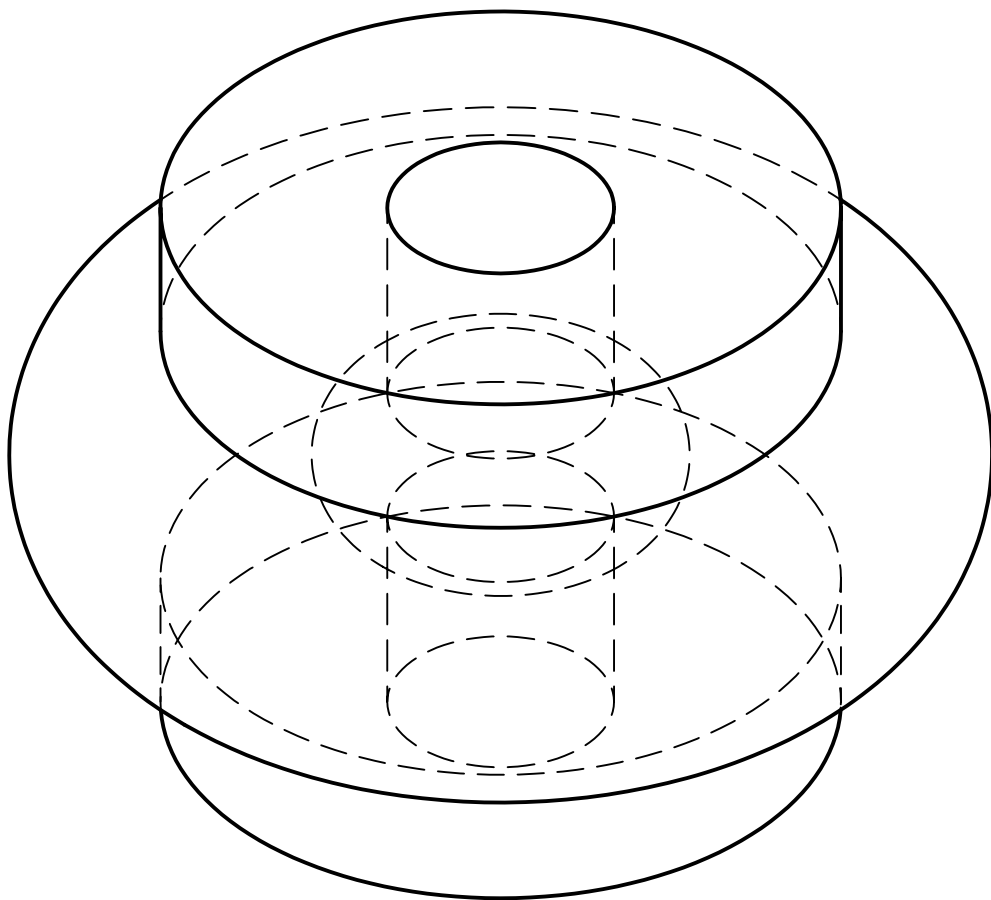
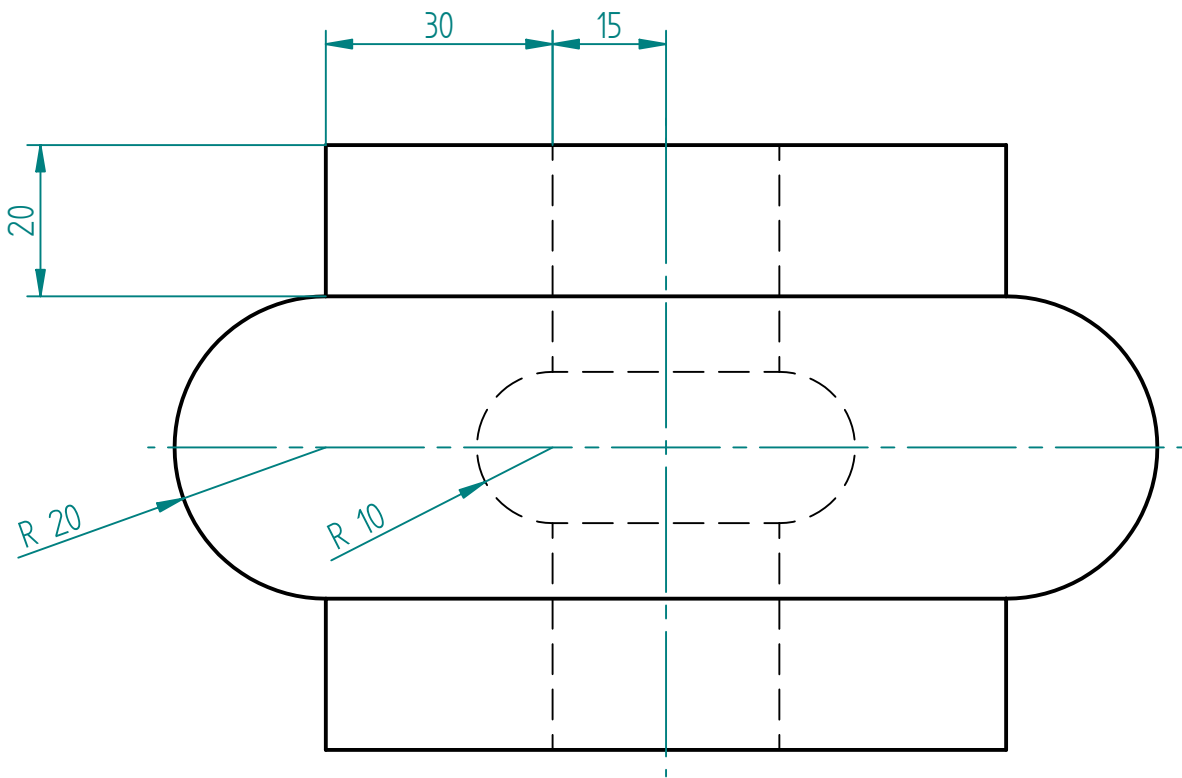
SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Bezeichnung		Schreibtischblock		
Name	Datum	Maßstab	Blatt	
	30.06.08	1 : 2	5	



Experimentiere mit  
verschiedenen  
Profilformen!

Bezeichnung			
Verschiedene Rotationskörper			
Name	Datum	Maßstab	Blatt
	30.06.08	1 : 2	6



Bezeichnung		Rotationskörper		
Name	Datum	Maßstab	Blatt	
	30.06.08	1:1	7	

„Rotationsausprägung“

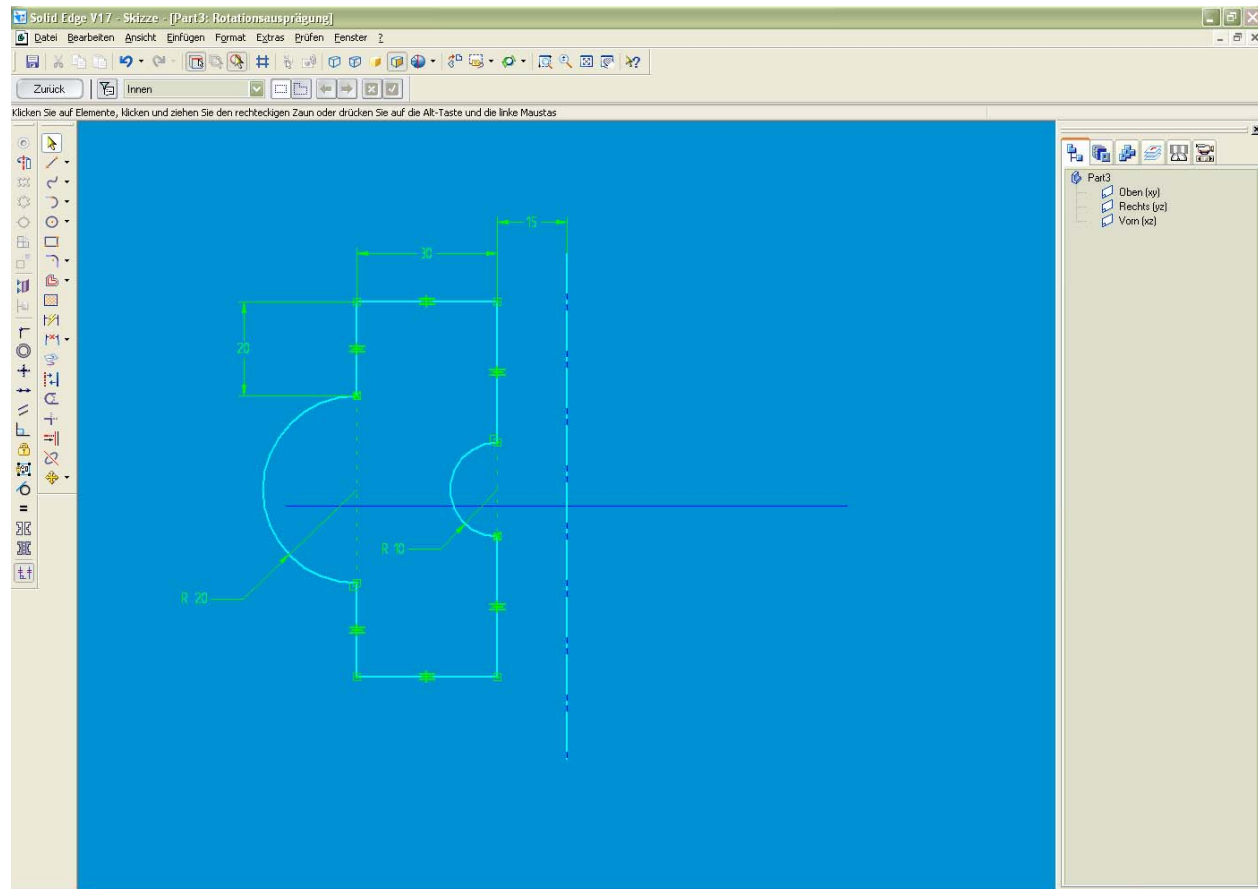
Referenzebene wählen

(Vorn)

Profil zeichnen, Bemaßung,  
Beziehungen

Rotationsachse wählen

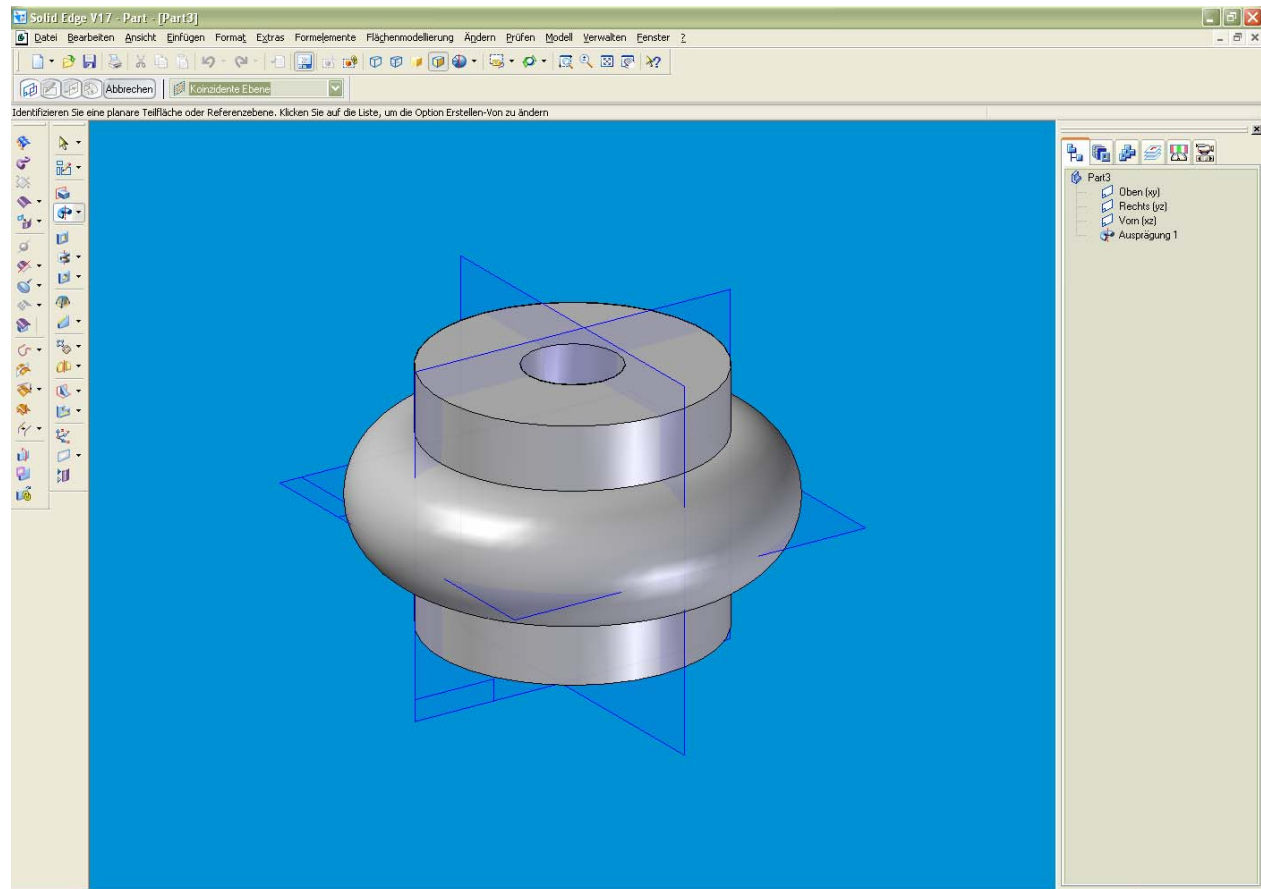
(Referenzebene)

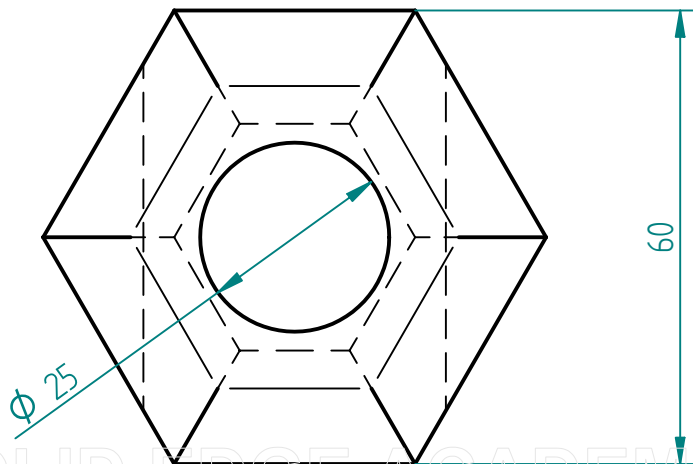
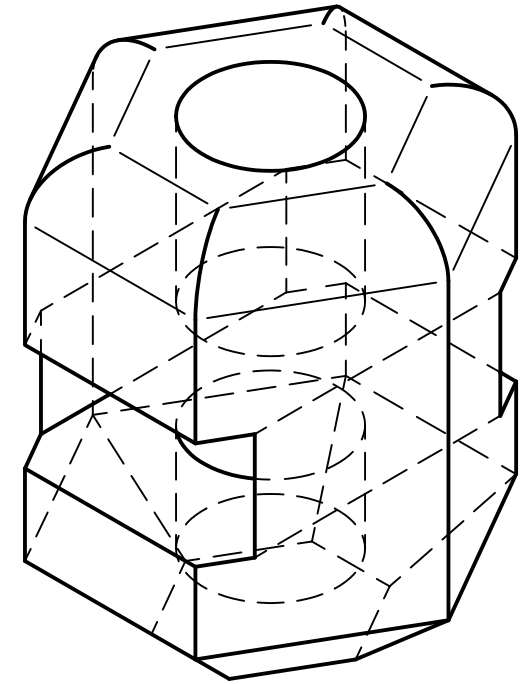
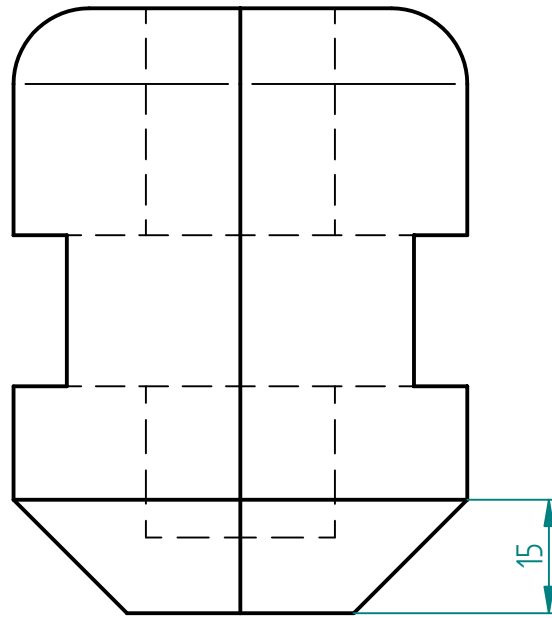
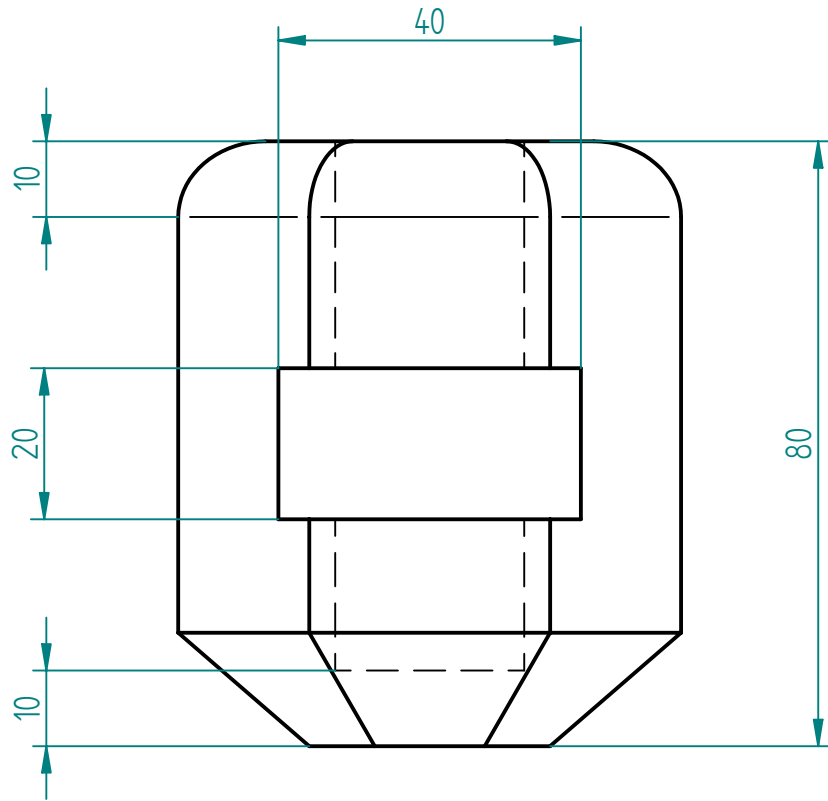


„Zurück“

„Drehung um 360°“

„Fertig stellen“





Tipp: Sechskantform in DS erstellen:  
 Beziehung setzen!!  
 Alle Linien gleichwertig (=) setzen und eine Winkelbemaßung mit 120° Grad.

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Bezeichnung			
Sechskantprisma mit Veränderungen			
Name	Datum	Maßstab	Blatt
	30.06.08	1 : 1	8

„Ausprägung“

Referenzebene wählen (Oben)

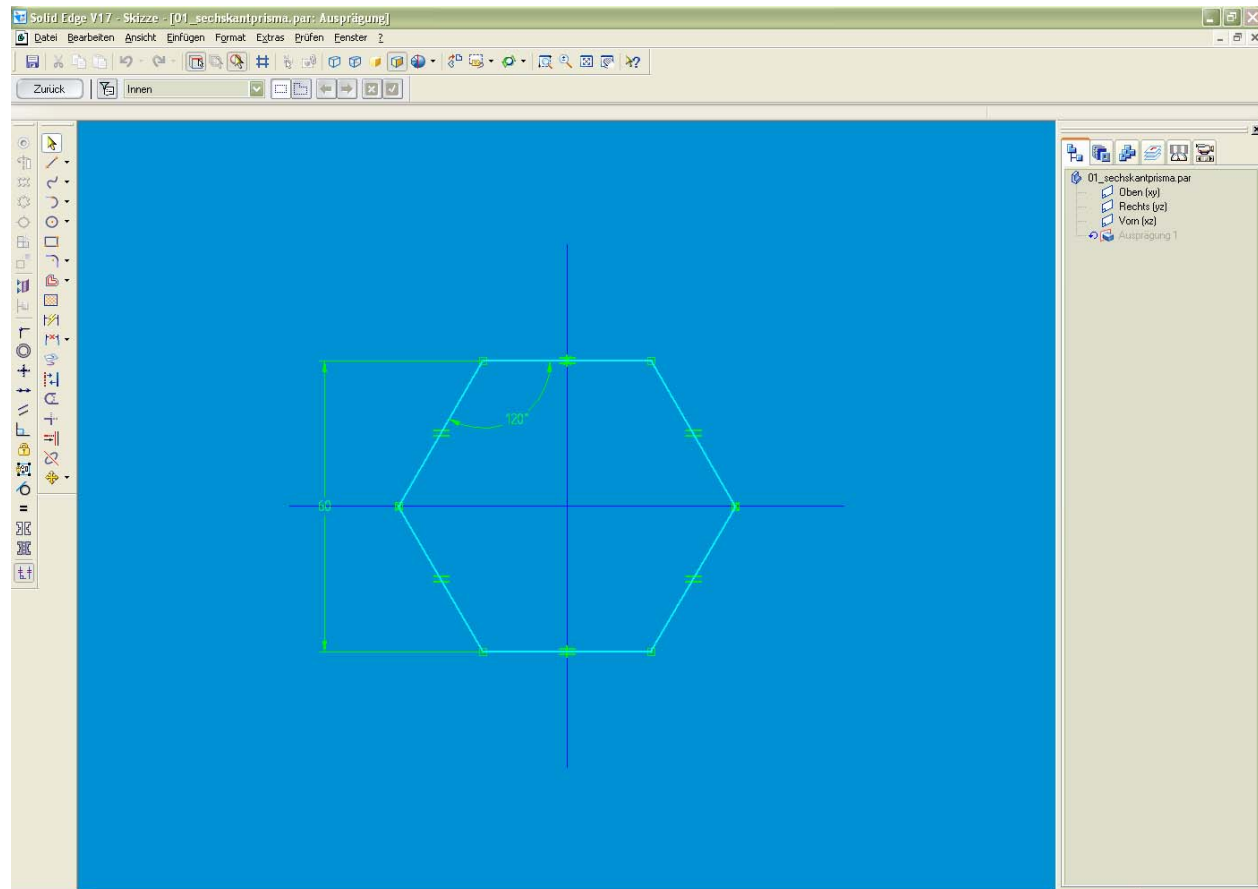
Profil zeichnen

Beziehungen (alle Linien

„gleichwertig“)

„Winkelbemaßung“

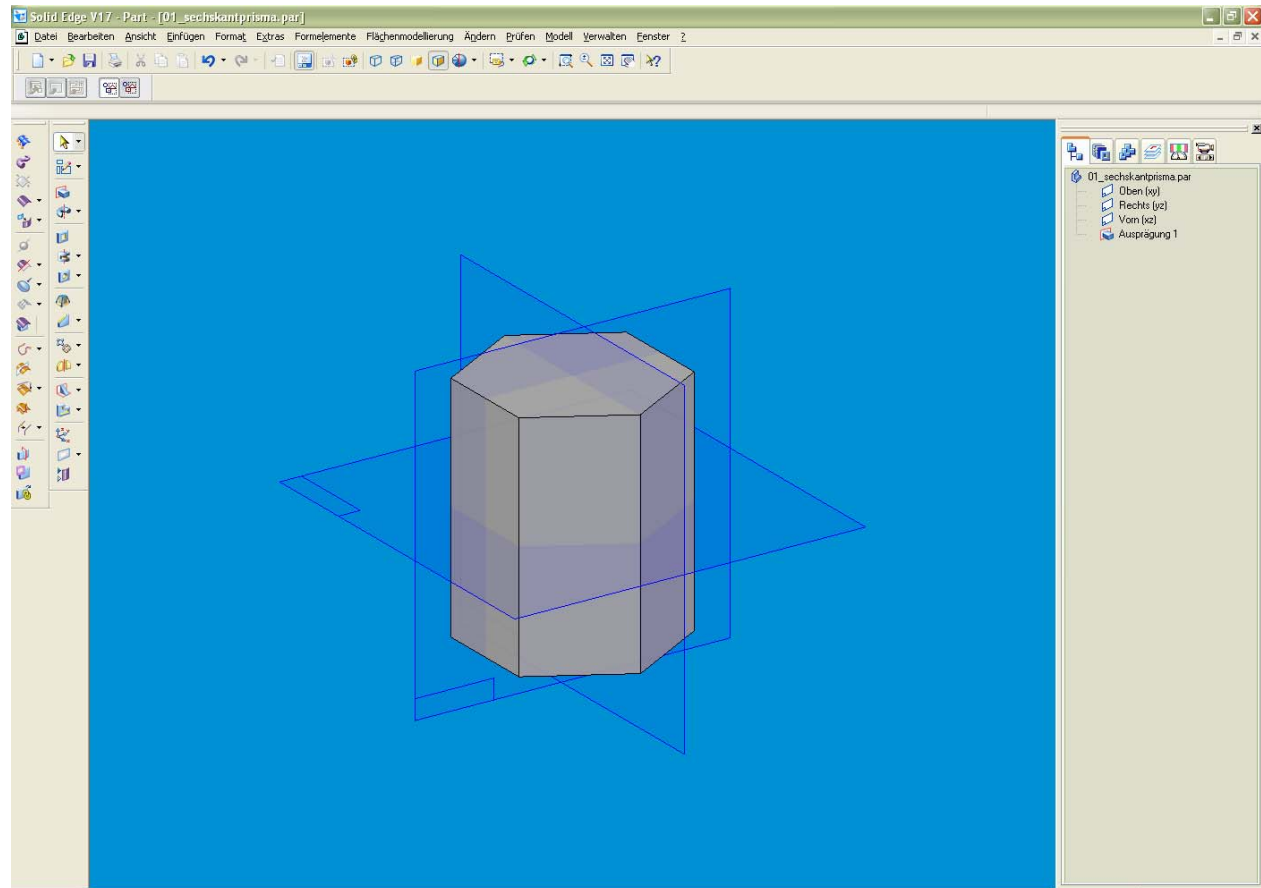
„Abstandsmaßung“



„Zurück“

„Symmetrisches Abmaß“

„Fertig stellen“



„Bohrung“

Planare Teilfläche wählen  
(Deckfläche Prisma)

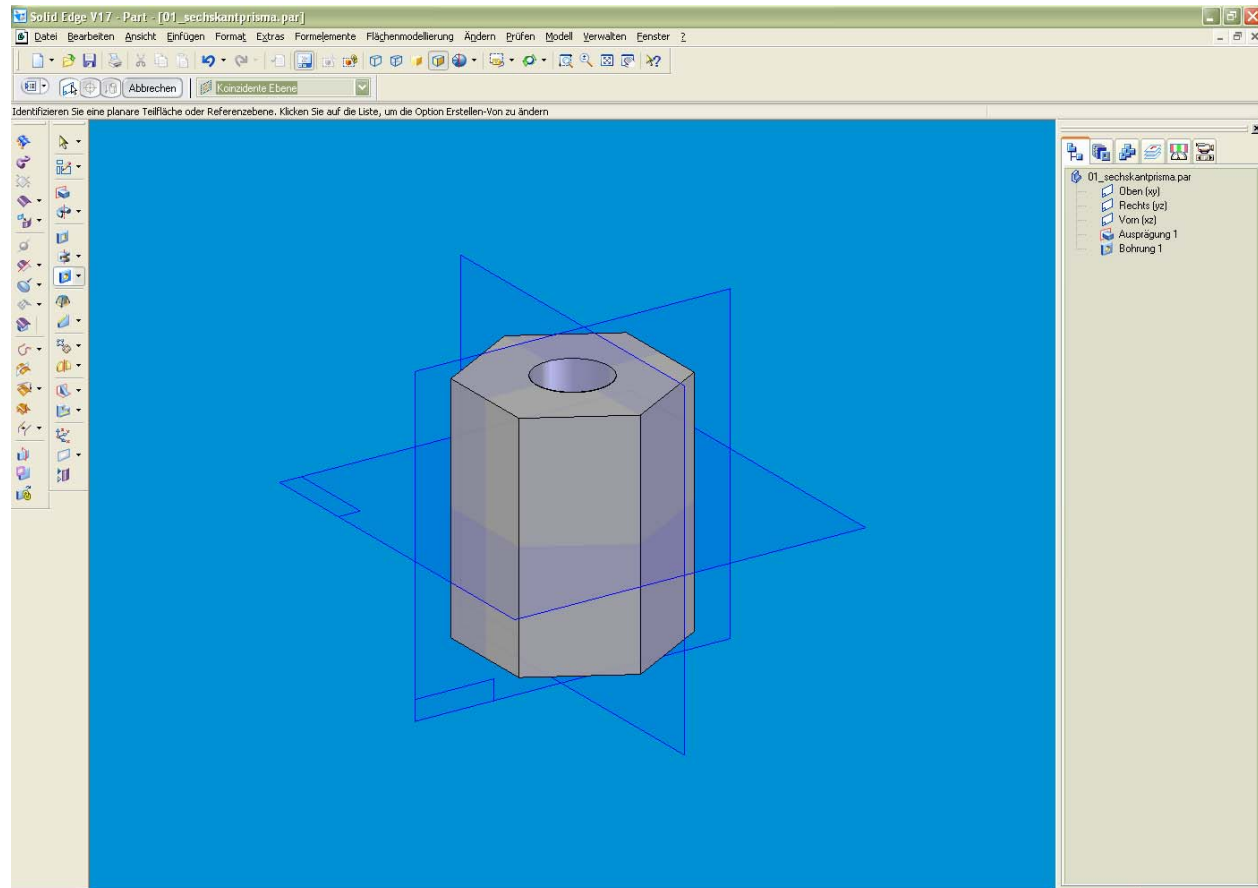
„Bohroptionen“

Bohrung mittig platzieren

„Zurück“

Bohrrichtung wählen

„Fertig stellen“



„Ausschnitt“

Referenzebene wählen (Vorn)

„Rechteck“

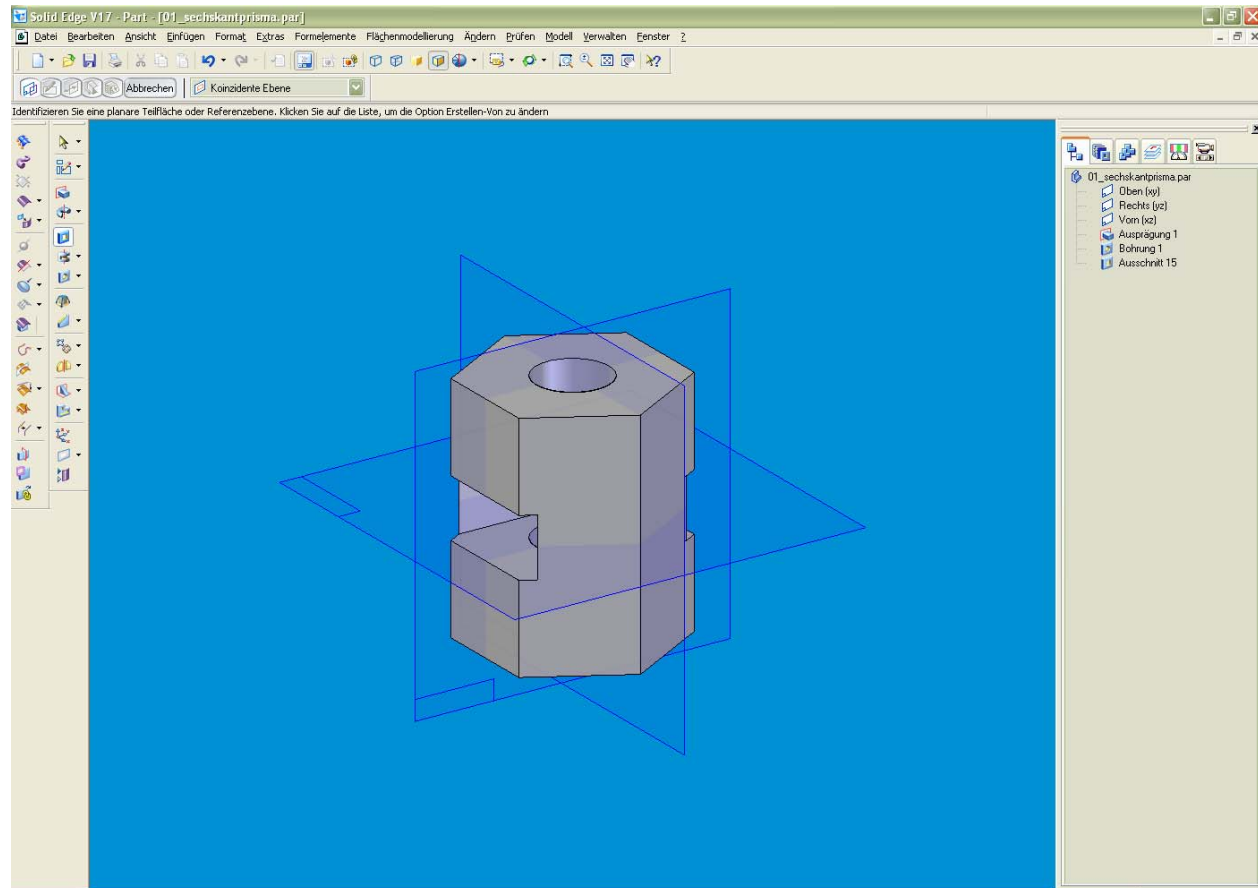
Beziehungen, Bemaßung

„Zurück“

„Symmetrisches Abmaß“

„Über ganzes Teil“

„Fertig stellen“



„Fase“

Kette oder Schleife

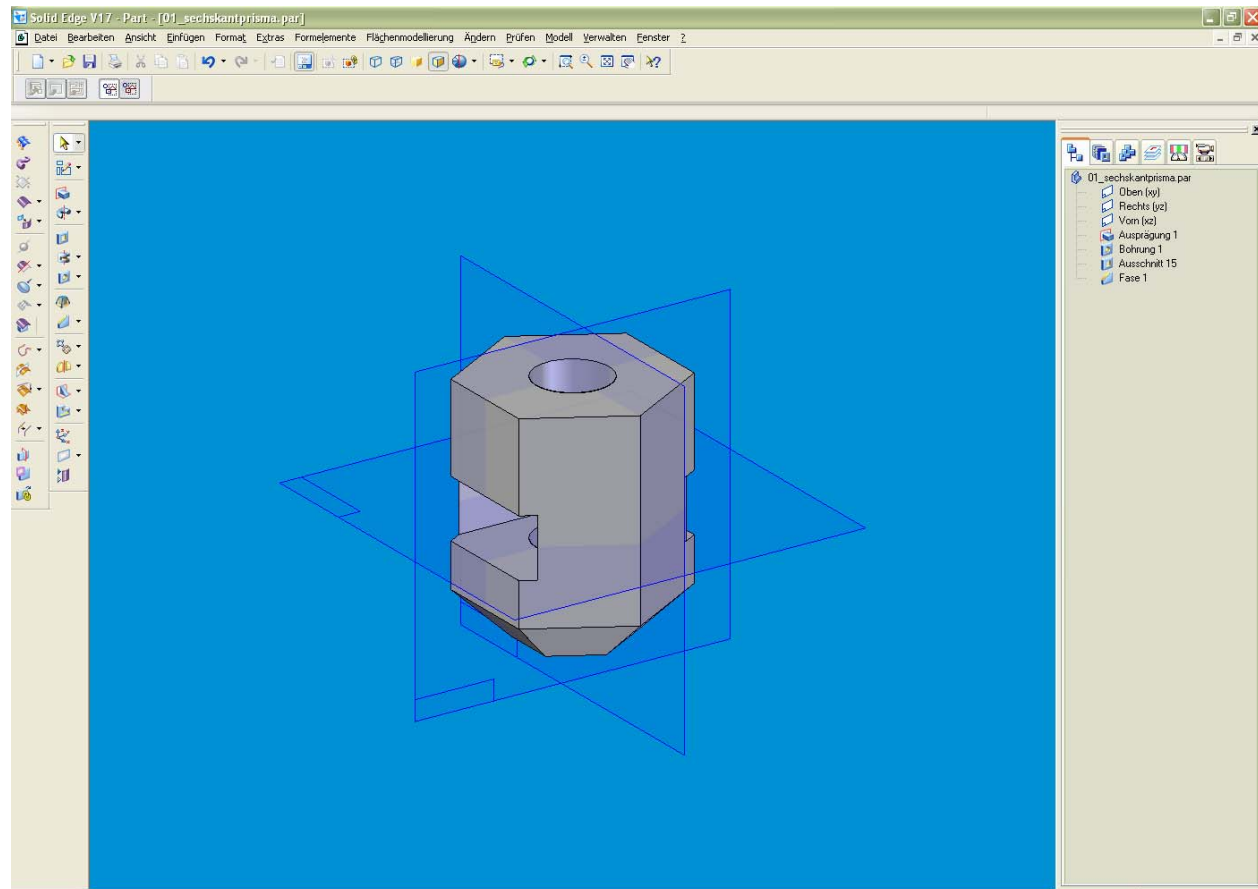
Bodenfläche auswählen

(QuickPick)

Fasenslänge angeben

Bestätigen

„Fertig stellen“



„Verrundung“

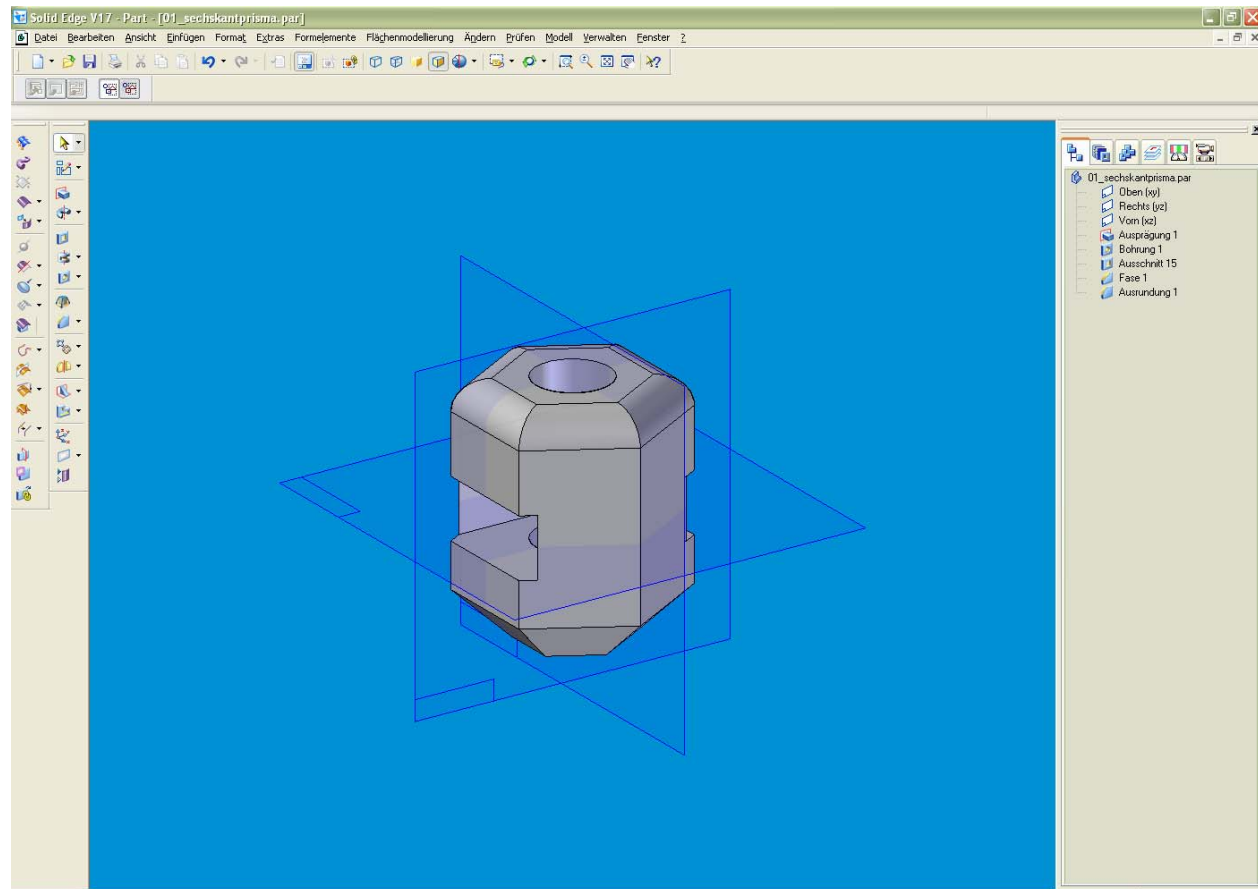
Kette

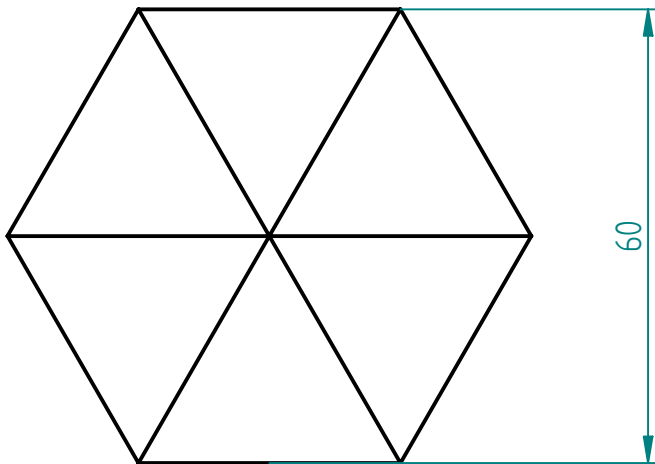
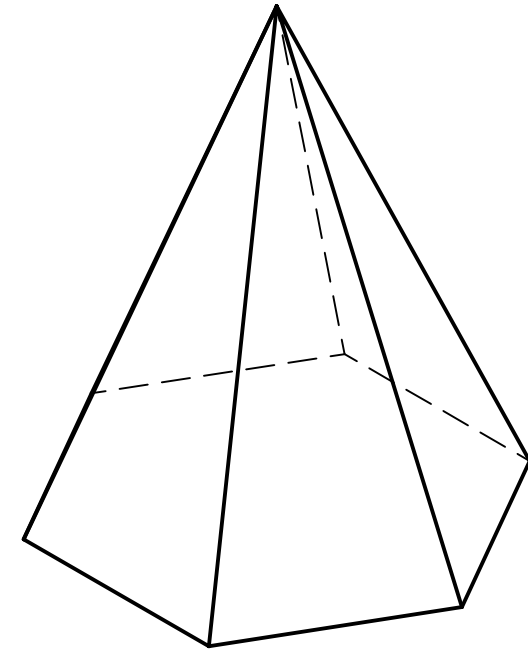
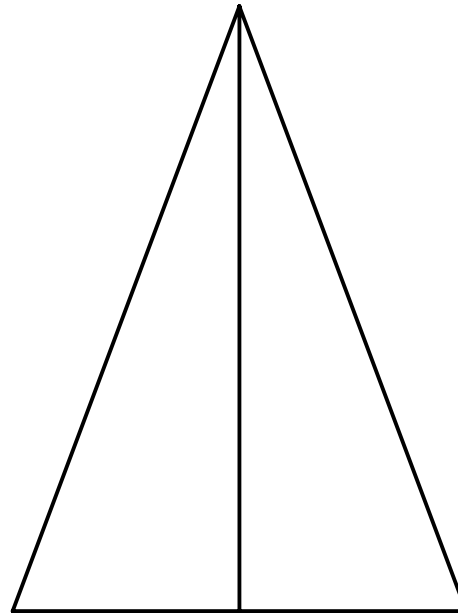
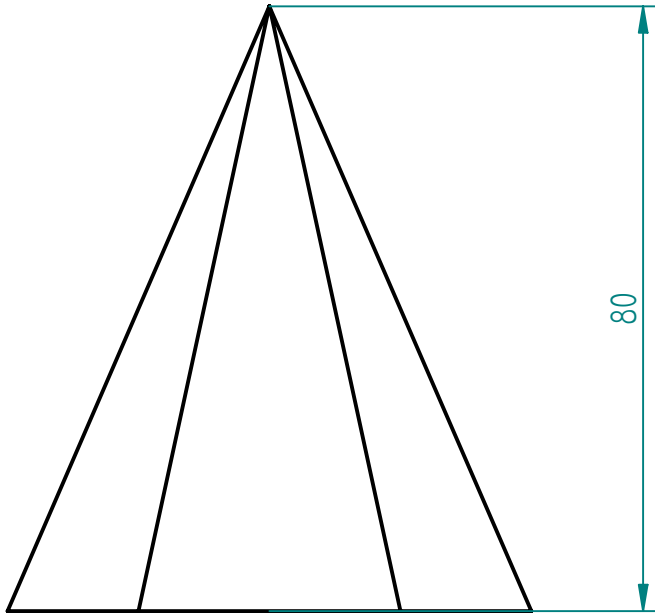
Deckfläche auswählen (nicht die Bohrung!)

Radius angeben

Bestätigen/Vorschau

„Fertig stellen“





Tipp: Pyramide erzeugen  
 Skizze der Bodenfläche (DS)  
 Mittige Höhenlinie (Hilfslinie) in VA oder SA erzeugen (Referenzebene)  
 Übergangsausprägung (Bodenfläche und oberen Punkt der Hilfslinie wählen)

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Bezeichnung		Sechskantpyramide		
Name	Datum	Maßstab	Blatt	
	30.06.08	1 : 1	9	

„Skizze“

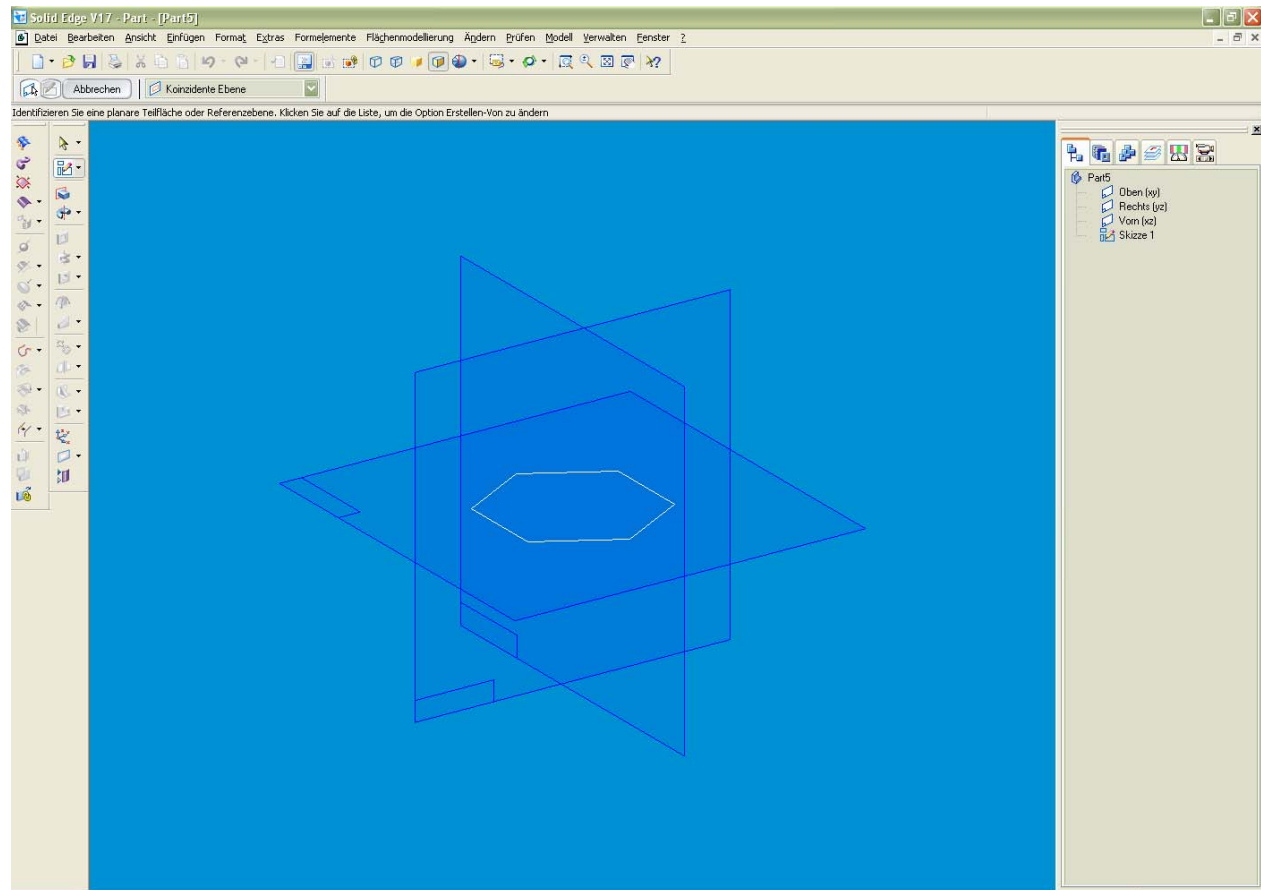
Referenzebene wählen (Oben)

Sechseck zeichnen

Beziehungen, Bemaßungen

„Zurück“

„Fertig stellen“



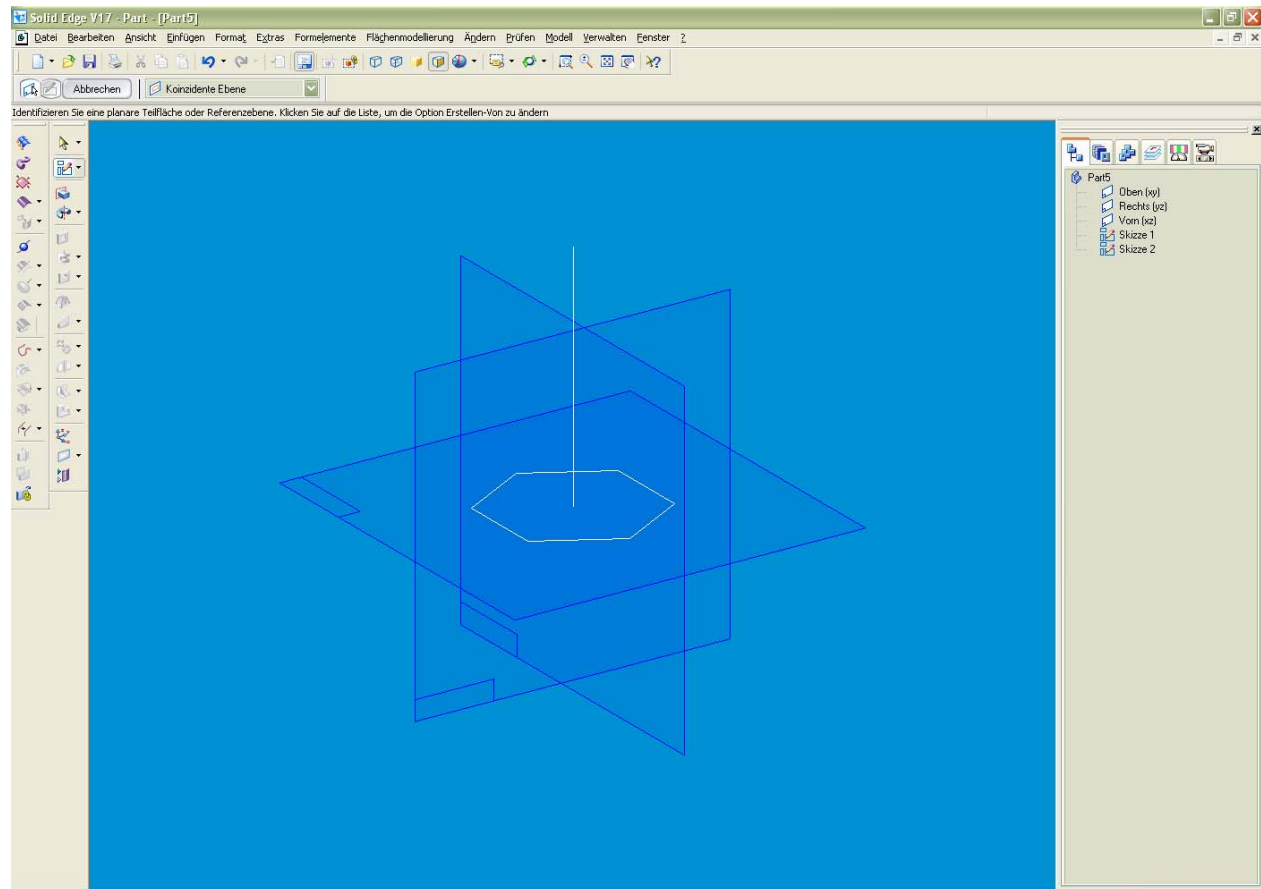
„Skizze“

Referenzebene wählen (Vorn  
oder Rechts)

„Linie“ mittig von Referenzkreuz  
zeichnen (Höhe angeben)

„Zurück“

„Fertig stellen“



„Übergangsausprägung“

Kette – Sechseck

Punkt – oberen Punkt der Linie

„Vorschau“

„Fertig stellen“

