

## Abwicklungen mit Inventor

Auf der nächsten Seite sehen Sie einen Ausschnitt aus der Handreichung von Günter Kotsch *3D-CAD-Konstruktion mit Inventor, Arbeitsblätter für den Unterricht*.

Die Handreichung ist für 8 € erhältlich unter der Nummer *H-04/108* bei:

Landesinstitut für Schulentwicklung  
Lehrmaterialien Berufliche Schulen  
Rotebühlstr. 131  
70197 Stuttgart

Tel: 0711/6642-323, Fax: 0711/6642-303

*Günter Kotsch*

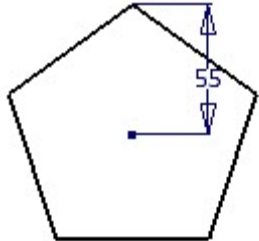
□

**Einstieg**

Neu > Metrisch  
☺☺ auf Norm.ipt

ML: Extras > Anwendungsoptionen  
R:  Koordinatensystemindikator

**Grundkörper erzeugen**



Polygon  
Wie links abgebildet

Festgelegt damit M im Ursprung bleibt

RMT > Isometrieansicht

Zurück

Arbeitsebene  
☺ XY-Ebene (Browser)  
☺ Auf Ebene und nach oben ziehen  
90 Höhe

Polygon

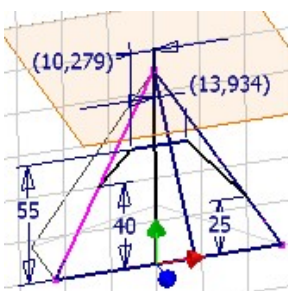
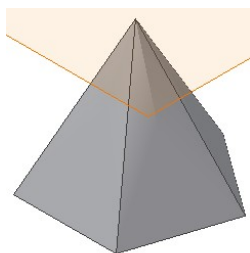
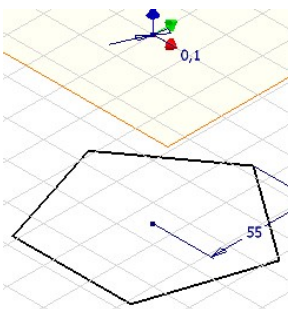
Skizze  
☺ Auf Arbeitsebene

Geometrie projizieren  
☺ Auf Mittelpunkt Fünfeck

Polygon  
mit Eckmaß 1 im proj. Punkt

Zurück

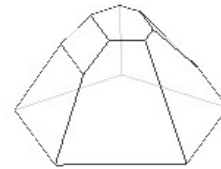
Erhebung  
☺ Auf Hinzu: Klicken  
☺ Auf großes Fünfeck  
☺ Auf Hinzu: Klicken  
☺ Auf kleines Fünfeck  
OK



Skizze  
☺ Auf YZ-Ebene

Ansicht > Schnittdarstellung  
Profil wie links dargestellt

Zurück



Trennen



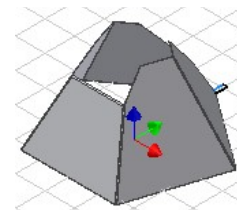
☺ Auf Konturzug  
OK

**Rundungen an den Kanten**

Rundung

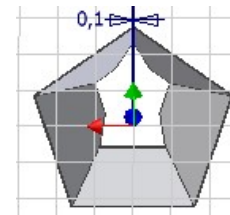
Radius 2 wählen  
☺ Auf alle 5 Kanten  
OK

**Hohlkörper erzeugen**



Wandstärke

☺ Auf Grundfläche und Deckflächen  
OK



Skizze

☺ Auf XY-Ebene (Browser)

Rechteck mit 0,5 Breite, wie links gezeichnet

Zurück

**Abwicklung erzeugen**

ML: Anwendungen > Blech

Blechdefinition

0,5 für Stärke  
Speichern  
Fertig

Kann oft entfallen

☺ Shift + ☺ Auf alle Innenflächen auch auf die Rundungen

Abwicklung

