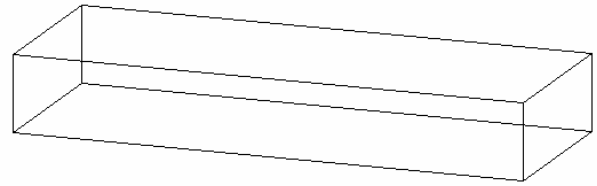
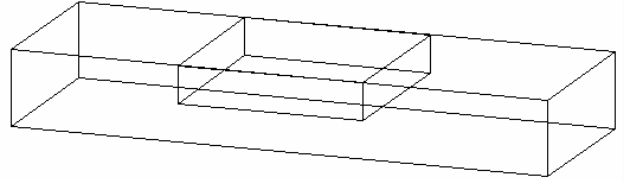


Buchstütze

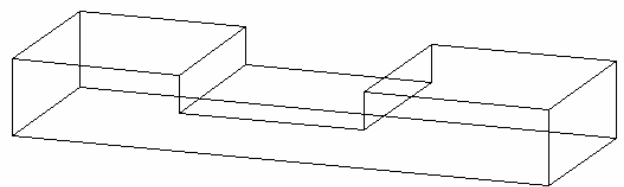
1. Teil 1, 2 und 3 erstellen
 Quader (Teil 1) erzeugen.
 Maße: 140 x 20 x 50



Nut für die Kreuzüberplattung
 durch **Sektion löschen** erzeugen.

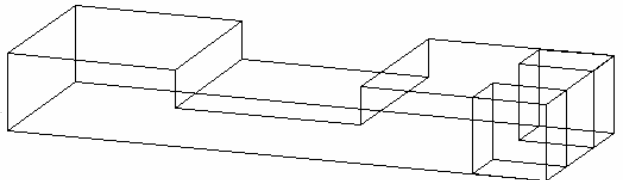


Maße der Nut: 50 x 10 x 50
 Speichern unter
 „Buchstütze Teil 1“

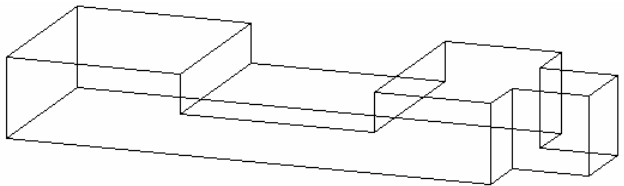


Durch Weiterbearbeitung entsteht
 Teil 2

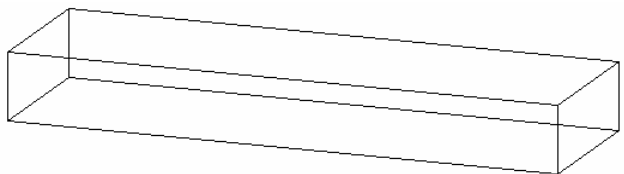
Bei Teil 2 durch **Sektion löschen**
 den Zapfen erstellen.



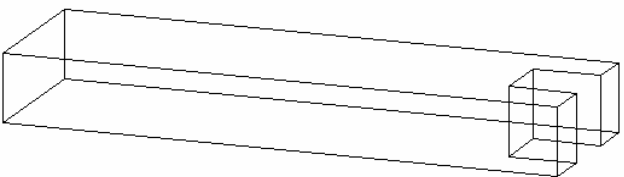
Maße der Stufen: 20 x 20 x 15
 Speichern unter
 „Buchstütze Teil 2“



Quader (Teil 3) erzeugen.
 Maße 160 x 20 x 50



Nut für den Schlitz durch
Sektion löschen erzeugen.



Maße der Nut: 20 x 20 x 20
 Speichern unter
 „Buchstütze Teil 3“

2. Drehen und zusammenfügen der Teile 1 - 3

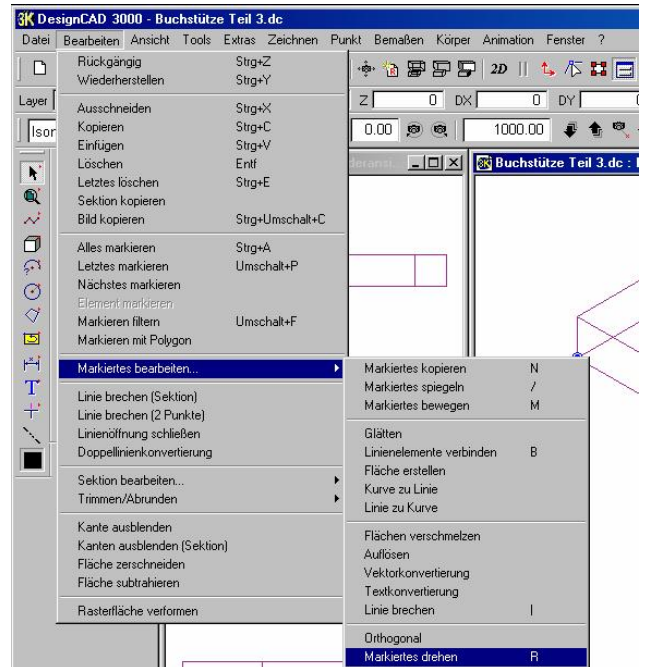
Teil 3 öffnen und auf Isometrie umstellen.

Quader markieren \Rightarrow

Menü **Bearbeiten** \Rightarrow

Markiertes bearbeiten \Rightarrow

Markiertes drehen \Rightarrow



1. Drehen



2 x **Return**

2. Drehen



2 x **Return**

Datei „Buchstütze Teil 2“ öffnen \Rightarrow Quader markieren \Rightarrow
kopieren mit **Strg** + **c** \Rightarrow
zurückwechseln in „Buchstütze Teil 3“ \Rightarrow
einfügen mit **Strg** + **v**.

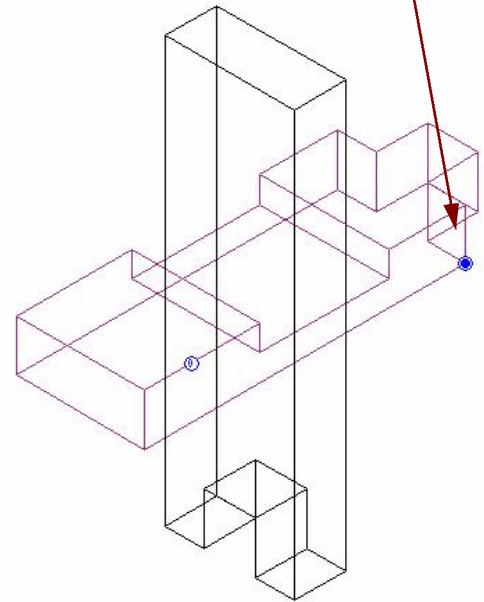
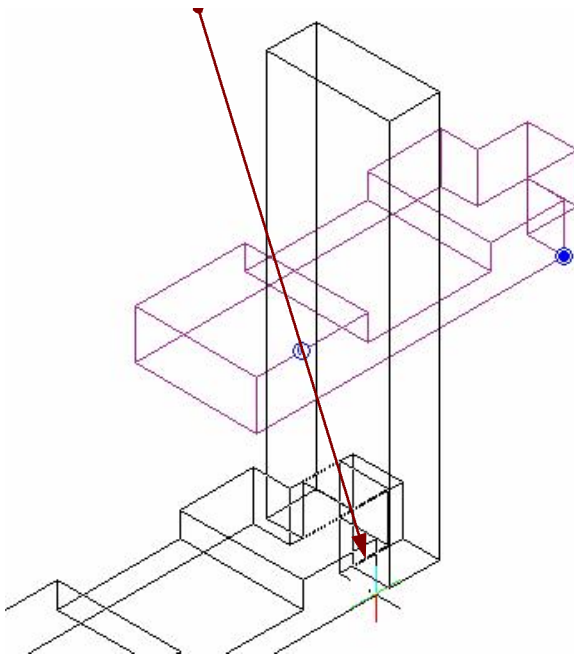
Der Körper von Teil 2 bleibt markiert und wird gedreht.

Menü **Bearbeiten** \Rightarrow **Markiertes bearbeiten** \Rightarrow **Markiertes drehen**

Drehen: Rotationsachse = Y \Rightarrow Drehwinkel = 90° \Rightarrow 2 x **Return**

Mit der rechten Maustaste diesen Punkt fangen.

Durch nochmaliges Klicken mit der rechten Maustaste „hängt“ „Teil 2“ an der Maus und kann anschließend wieder mit Hilfe der rechten Maustaste an die endgültige Stelle platziert werden.



Datei „Buchstütze Teil 1“ öffnen \Rightarrow Quader markieren \Rightarrow kopieren mit **Strg** + **C** \Rightarrow zurückwechseln in „Buchstütze Teil 3“ \Rightarrow einfügen mit **Strg** + **V**.

Der Körper von Teil 1 bleibt markiert und wird gedreht.

Menü **Bearbeiten** \Rightarrow **Markiertes bearbeiten** \Rightarrow **Markiertes drehen**

Drehen: Rotationsachse = **X** \Rightarrow Drehwinkel = **180°** \Rightarrow 2 x **Return**

„Teil 1“ wird nun wie oben bei „Teil 2“ beschrieben an seine endgültige Stelle verschoben.

Datei speichern unter „Buchstütze 3-teilig“.

Erstellen von „Teil 4“

Teil 4 wird „vor Ort“ in der Seitenansicht durch „Extrusion“ einer Fläche erstellt.

Wechseln in die Seitenansicht ⇒

Icon „Linie“ anklicken ⇒

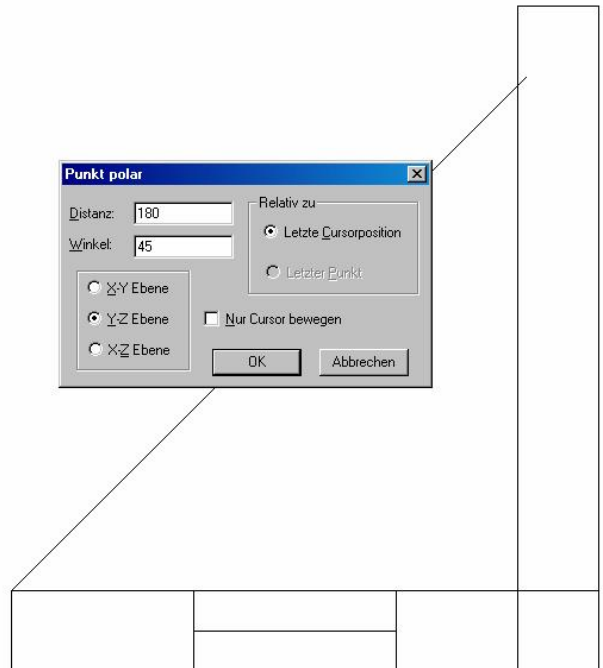
1. Punkt mit der rechten Maustaste markieren ⇒

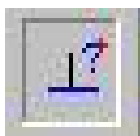
2. Punkt über „Punkt polar“.

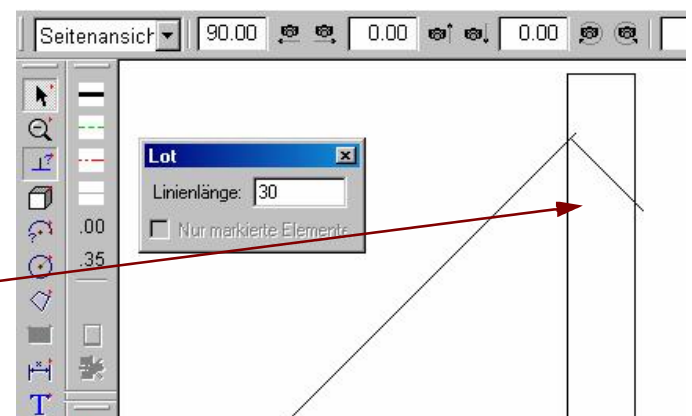
Distanz = 180

Winkel = 45°



Wichtig: Y-Z Ebene

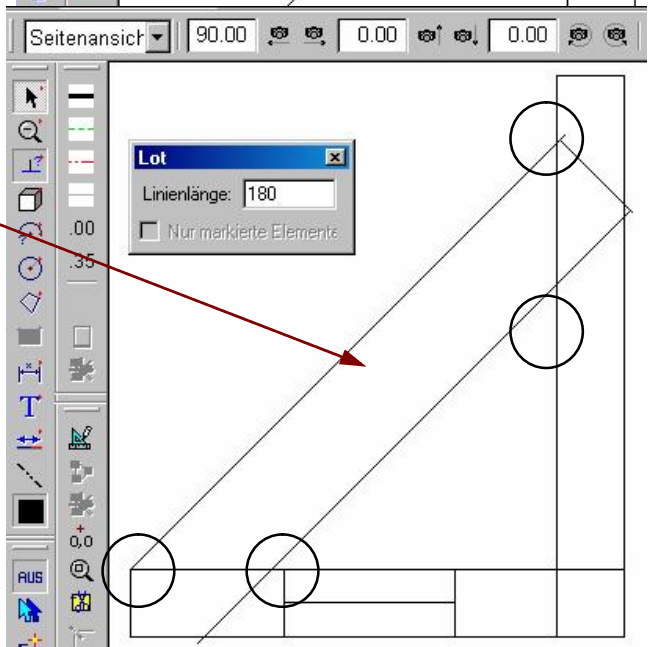


Mit dem Icon  wird eine Lotlinie im Abstand von 30 mm gezeichnet. (Die Lotlinie sollte ähnlich platziert werden.)



Durch eine zweite Lotlinie im Abstand von 180 mm entsteht ein „Viereck“.

Mit dem Icon „Fläche“  Und Doppelklick auf „Schnittpunkt 2 Punkte“  wird die Fläche erstellt.



Anschließend die Konstruktions-Linien wieder löschen.

Vielleicht mal zwischenspeichern?!?


Umschalten auf DesignCad-Aufteilung (Menü **Fenster** ⇒ **DesignCAD-Aufteilung**) und in der Hauptansicht wieder Isometrie einstellen.

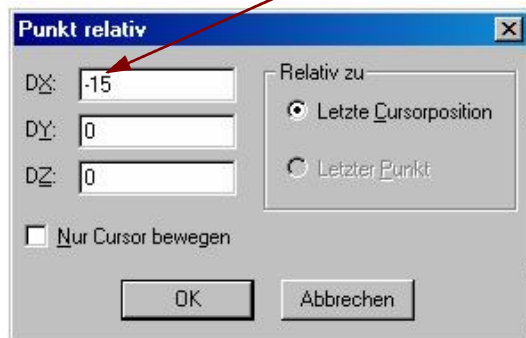
Die Fläche markieren und „Extrusion“ anklicken.

Den 1. Punkt mit der rechten Maustaste festlegen,

der 2. Punkt wird über „Punkt relativ“, DX = 20, eingegeben.

Return

Mit dem Icon  den Mittelpunkt von Teil 4 markieren und über „Punkt relativ“, DX = -15,



Teil 4 in die Mitte von Teil 2 verschieben.

Über die „Material-Toolbox“ können den einzelnen Teilen noch verschiedenen Holzarten zugewiesen werden.

Speichern unter „Buchstütze“.

