

## Aufgabe : Holzhocker planen (gepolstert)

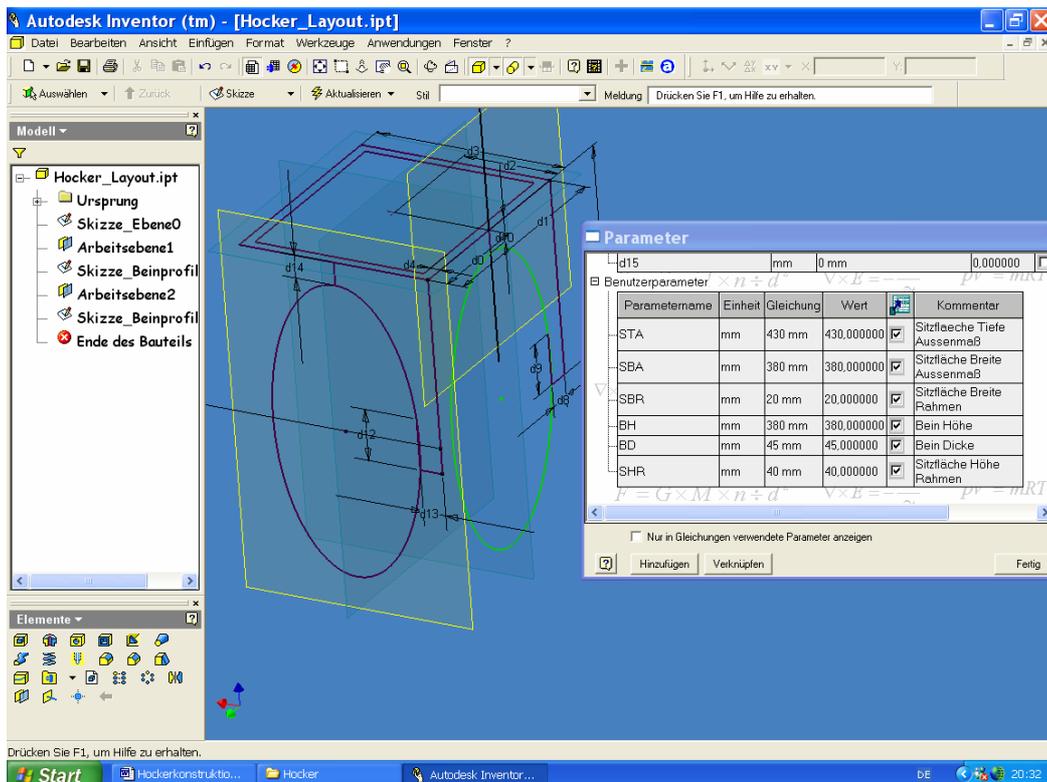
Vorgehensweise (ein Weg von vielen...)

In einer einzigen Basisskizze wird das Layout geplant und festgelegt.

Spätere, grundsätzliche Änderungen in den Hauptabmessungen können hier leichter vorgenommen werden.

### A) Die Layoutskizze

In einer zentralen Inventordatei werden nur grundlegende Skizzen und vom Benutzer definierte Parameter festgelegt.



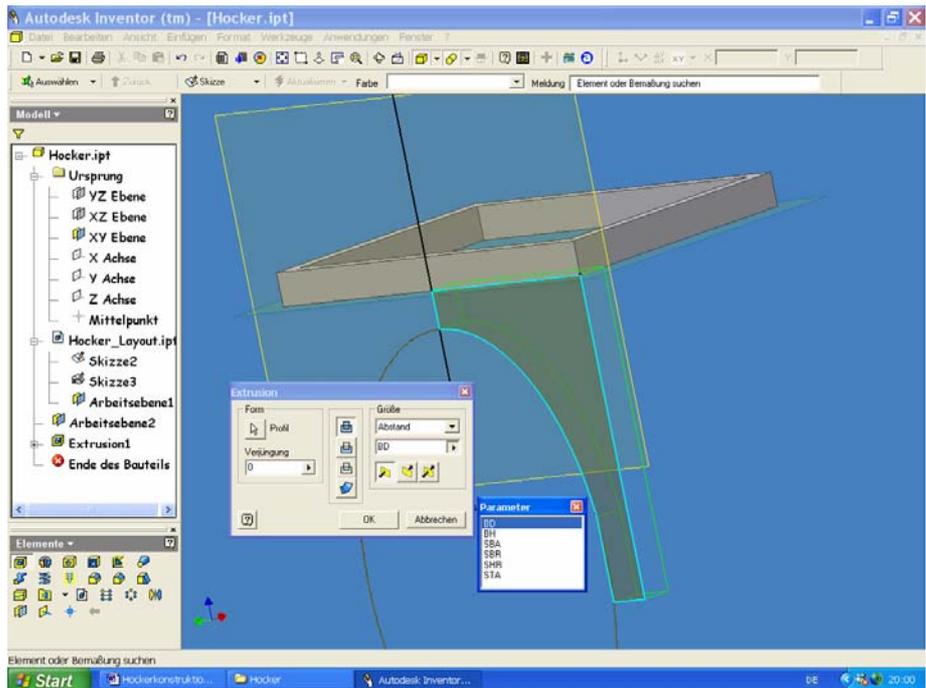
### B) Die Modellierung des Hocker

Über die Funktion „abgeleitete Komponente“ wird die Layoutskizze als Grundlage der eigentlichen Modellierung benutzt.

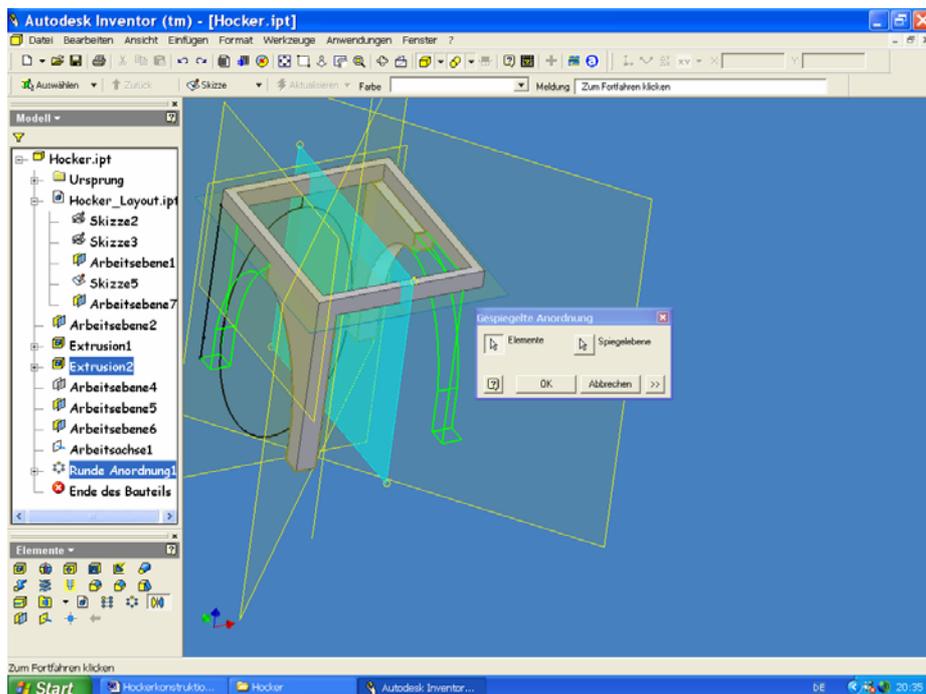
Die in der Layoutskizze definierten Parameter sind im Modell nutzbar.

Hat den Vorteil das man eine, zentrale Datei hat in der spätere Änderungen zentral vorgenommen werden und alle Modelle die sich darauf beziehen werden automatisch aktualisiert.

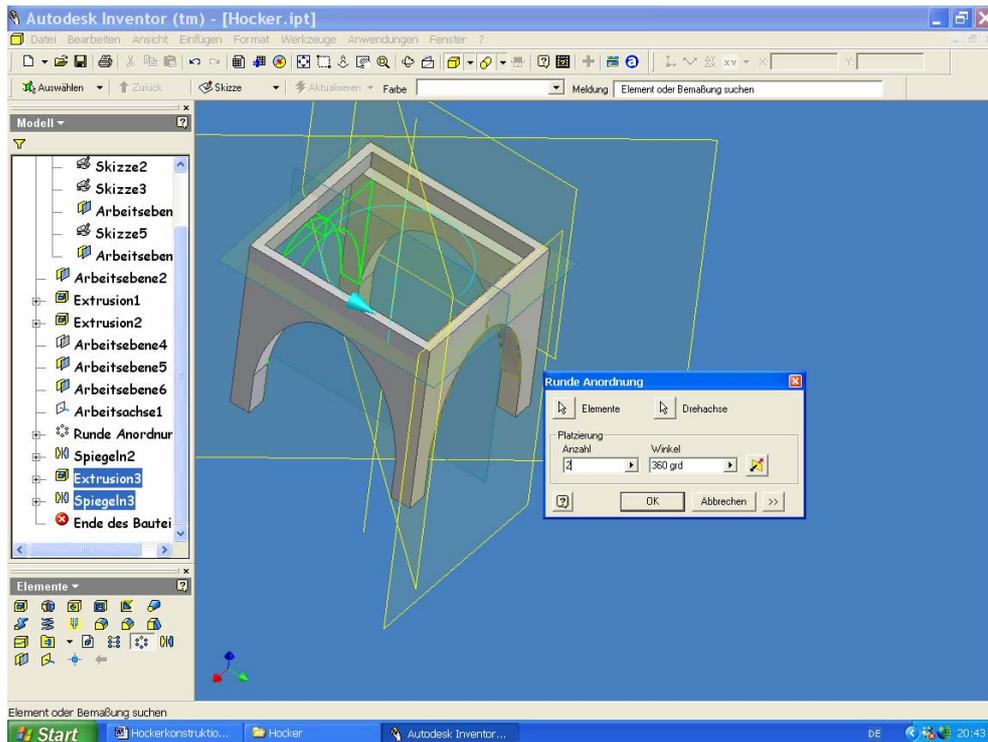
Wird ein weiteres Bauteil für den Hocker benötigt (gepolsterte Sitzfläche), so können auch die zur Konstruktion des weiteren Teiles die in der Layoutskizze festgelegten Parameter herangezogen werden.



Ein bisschen "Spiegeln, ein bisschen "Runde Anordnung" und wir können die symmetrischen Elemente auf andere Ecken übertragen.

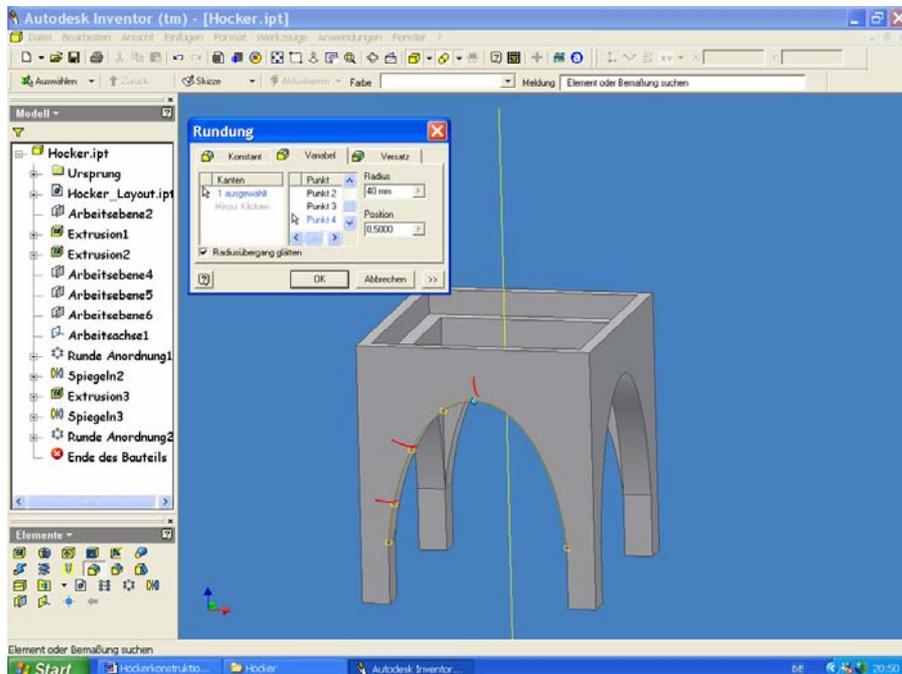


Spiegeln und Drehen wird beides eingesetzt und beachten das das Layout ja nicht quadratisch ist.

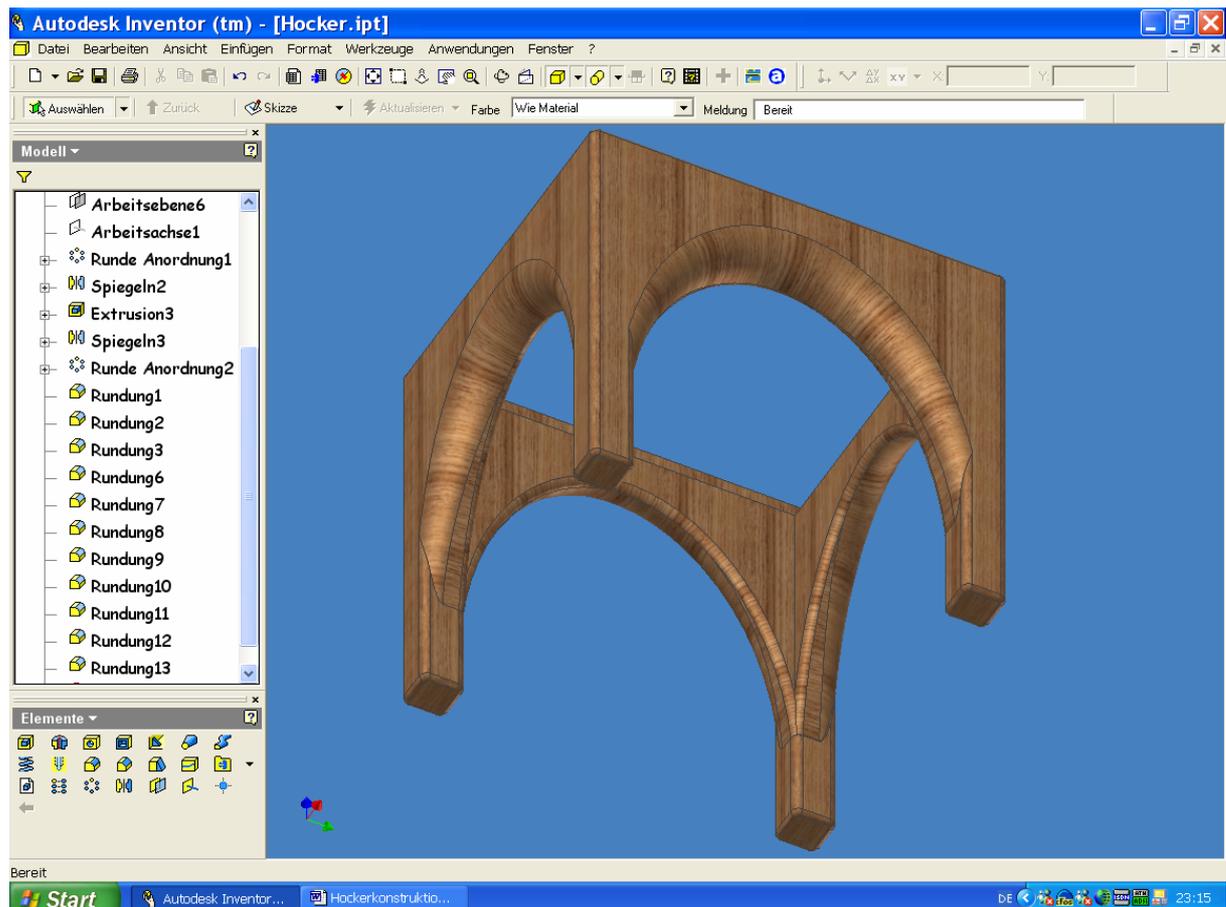


## Der "Feinschliff"

Die Kanten werden gerundet, je nach Designvorstellung, auch variabel...



Die Auswahl der zur Verfügung stehenden bmp's für die Oberflächentextur ist bei mir (Maschinenbau) natürlich sehr eingeschränkt. Aber da lassen sich im www bestimmt noch weitere Holztexturen finden....



Man sieht aber hier schon ganz deutlich, dass die Oberflächentextur hier lediglich „gekachelte“ wird, und das würde die Begeisterung beim Betrachter wahrscheinlich etwas schmälern. Extra dafür gemachte Anwendungen können das natürlich besser.

### **C) Das Sitzkissen** (weiteres Bauteil)

Interessant bei der Vorgehensweise ist, dass man für ein neues Bauteil keine neuen Skizzen anlegen muß.

Man bedient sich wieder der Layoutskizze über die Funktion der abgeleiteten Komponente.

Für neue Extrusionen akzeptiert der Inventor alle unverbrauchten Skizzen der Hocker\_Layout.ipt, auch wenn diese verschachtelt nebeneinander liegen, Hauptsache die Kontur ist geschlossen.