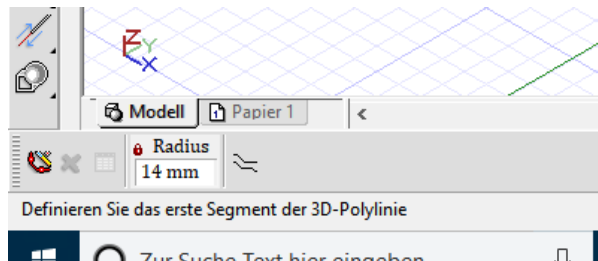


### Ecken abrunden: Menü: Ändern / Abrunden / 2D-Abrunden / 3D Abrunden

Der in 2D bestens anwendbare und immer funktionierende Befehl „Abrunden \_\_mm“ verleitet geradezu diesen auch zur Abrundung in 3D zu verwenden.

Wie in 2D durchgeführt lässt sich das nicht verwirklichen.



Volumenkörper -keine 3D Polylinie(n)- erstellt (lt. Statuszeile)  
Ursache dass die gewählte Methode nicht anwendbar ist??

Alternative2:

Außen- u. Innenzylinder zeichnen / (siehe Ecke oben)

Innenzylinder Boolesch abziehen

Hohlzylinder in 4 Stücke teilen

¼ Stücke in den Ecken platzieren (Mittelpunkt Zyl.-Segment auf Hilfslinien-Schnittpunkt)

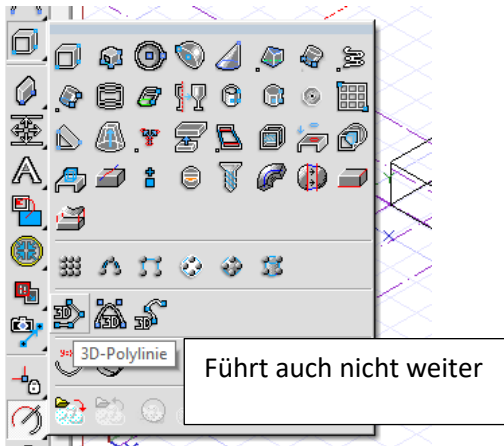
In jedem Eck Boolesche Vereinigung durchführen

>> „Teilen“ eines Volumenkörper ist nicht möglich

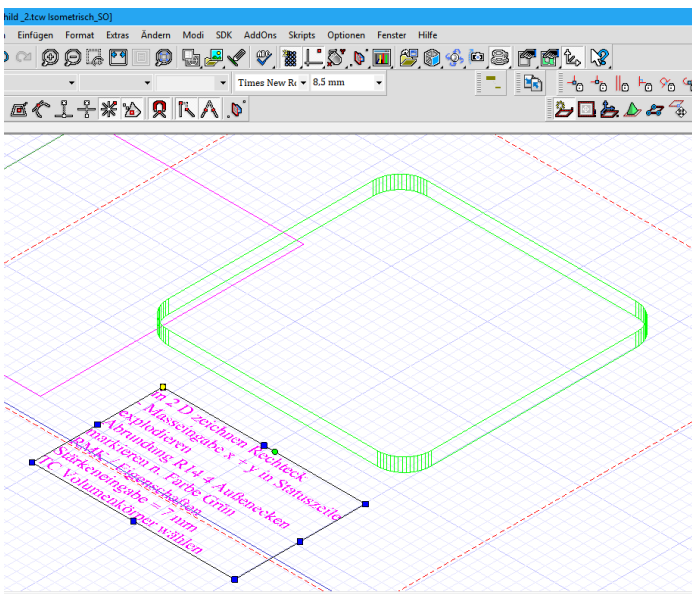
Zeichnung nach welcher Methode neu aufbauen??

Polylinie an Stelle Volumenkörper erstellen und extrudieren

–ohne 3 mm Boden im Teilezentrum Nur reiner Rahmenkörper (6 mm breit 7 mm hoch)



Ein Schritt weitergekommen mit Eckradien außen :



Lösungsweg:

**Rechteck** in 2D zeichnen mit  
Maßeingaben v. x + y in Statuszeile

Rechteck (n. Auswahl) Format /  
Explodieren

Abrundung R14 - 4 Außenecken

Auswählen: nach Farbe: Grün

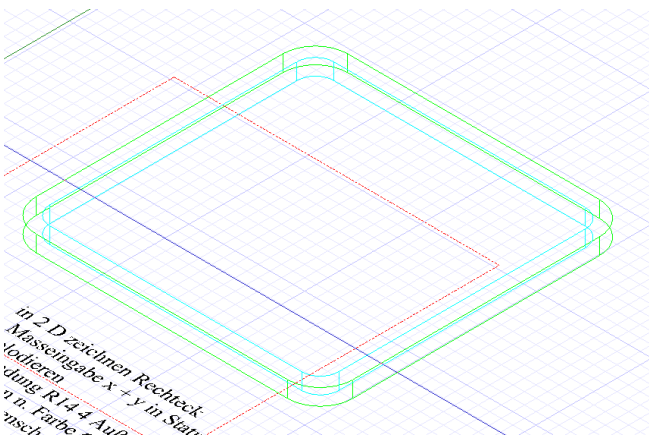
RMT / Eigenschaften

Stärkeneingabe = 7 mm

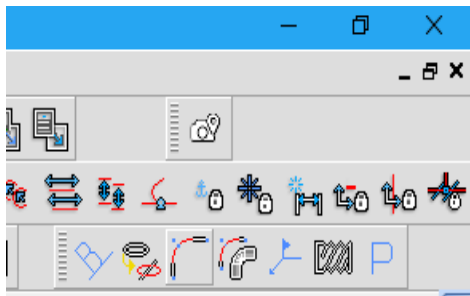
TC Volumenkörper wählen

Nach vorstehendem Verfahren wird auch die Innenkontur unter Hilfenahme des 2 D Befehls Parallel-Linie zu den bereits vorhandenen 4 Außenlinien (nach Innen setzen) und  
anschl. abrunden R=8 erstellt.

Dann schaut's so schon mal sehr gut aus:



Abrunden der Vorderkanten oben Ringsum außen & innen R=2,5 mm



Aufruf Button Abrunden-Befehl a. unterster Auswahl-Zeile Pos. 3 löst eine Systemblockade aus (Cursor / Fadenkreuz ist fest u. unbeweglich. Strg + Alt + Entf =Taskmanger-Aufruf erforderlich.  
Ändern 3D-Abrunden geht zwar nicht, löst aber keine System-Blockade mehr aus. (evtl. wurde eine andere Auswahl vorgenommen)

Erstellen dieser Abrundung durch erstellen von AE's:

Ist der Ansatz richtig: brauch ich dazu 4 oder mit den Bogen 8 Arbeitsebenen??

Handbuchstudium ist nun angesagt