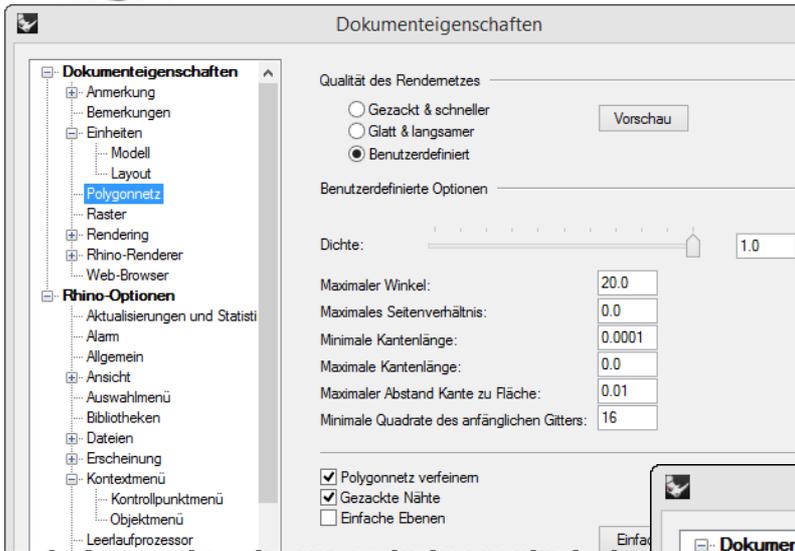


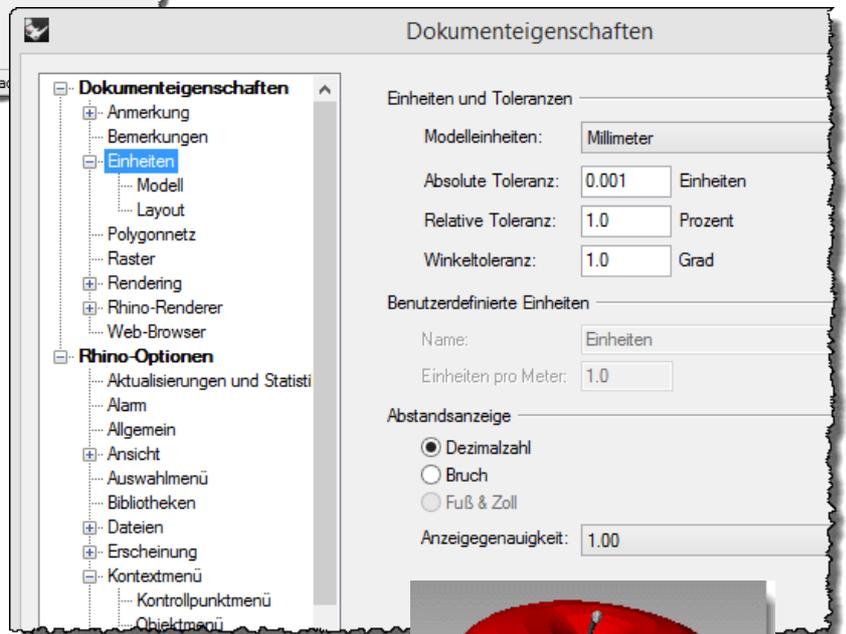


# Rhino Einstellungen für madCAM



Mit „Gezackte Nähte“ wird das Polygonnetz für jede einzelne Fläche erzeugt. Das geht schneller und erzeugt ein für das Fräsen besseres Polygonnetz, da jede Fläche einzeln behandelt wird. An den Flächengrenzen passen die Polygonnetze dann nicht immer richtig zusammen. Wenn die Spalte aber nicht größer als Werkzeug ist, macht das nichts aus.

Anschließend sollten in den **Dokument-Eigenschaften** unter „Einheiten“, die Werte wie im Bild verändert werden.



Diese Einstellungen haben Einfluss auf Werkzeugwege, da diese Anhand der Polygonnetz-Oberfläche berechnet werden. Also je besser die Oberfläche in Rhino 3D ist je besser ist anschließend die Oberfläche des gefertigten Modells.

**Aber Achtung, je feiner die Einstellung, desto kleiner werden die einzelnen Fräsbahnen und um so größer der CNC-Code.** Auch die Berechnung benötigt dann mehr Zeit. Außerdem kann das auch zu Problemen führen wenn sehr viele, sehr kleine Fräsbahnen sehr schnell abgearbeitet werden sollen.

**Also am Besten so fein wie nötig, aber so grob wie möglich.**

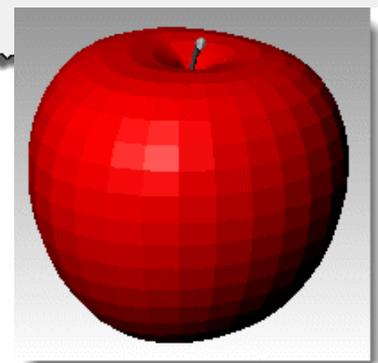
Öffnen Sie im Rhino 3D-Menü, bitte mit **Datei >> Eigenschaften...**, die **Dokument-Eigenschaften**. Hier wählen Sie **Polygonnetz** und stellen die Qualität des Rendernetzes auf **Benutzer-definiert**. Schieben Sie den Regler für die Dichte ganz nach rechts auf 1.0 anschließend klicken Sie auf **Genauere Einstellungen...** und verändern die Werte wie im Bild.

Die wichtigste Einstellung ist „Maximaler Abstand Kante zu Fläche“. In mm ist 0.01 meist ausreichend, eine feinere Einstellung würde die Berechnungszeit unnötig verlängern.

„Polygonnetz verfeinern“ bewirkt dass das Dreieck auch in seiner Mitte stimmt.

Im Menü „Ansicht“ aktivieren Sie bitte die **Flachschattierung**.

Diese Einstellung schattiert das aktuelle Ansichtsfenster ohne Glättung, so dass die einzelnen Rendernetzseiten sichtbar sind. Sie erkennen das Polygonnetz anhand dessen madCAM die Werkzeugwege erzeugt.



## FILOU

Software GmbH  
Heilkamp 1  
D-33378 Rheda-Wiedenbrück

+49 (0) 52 42 / 93 62-01

+49 (0) 52 42 / 93 62-22

sales@filou.de

www.filou.de