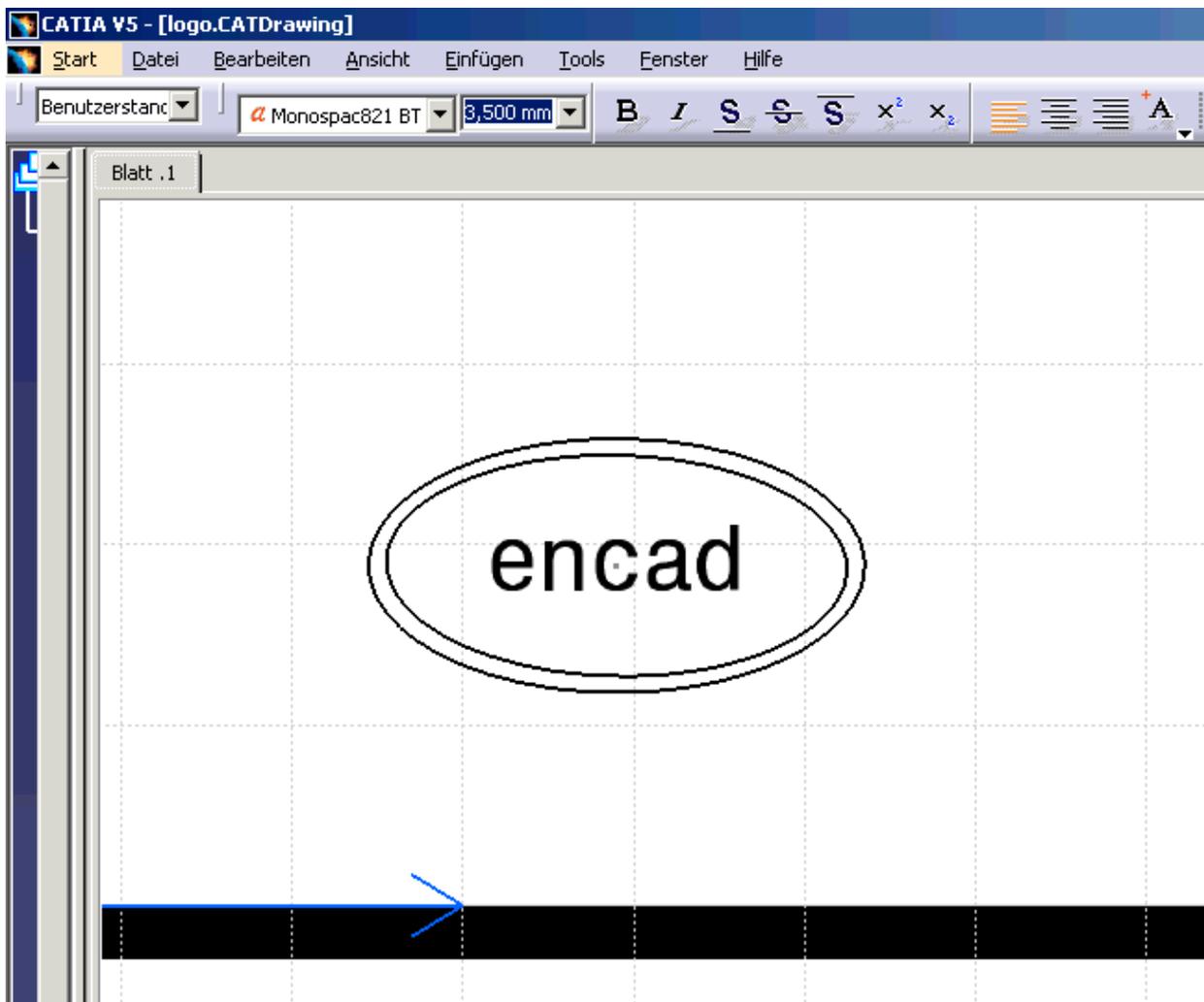


Erhabene bzw. gravierte Schrift auf Bauteilen

Um Schriften oder auch Logos auf Bauteilen abzubilden, ist folgende Vorgehensweise hilfreich:

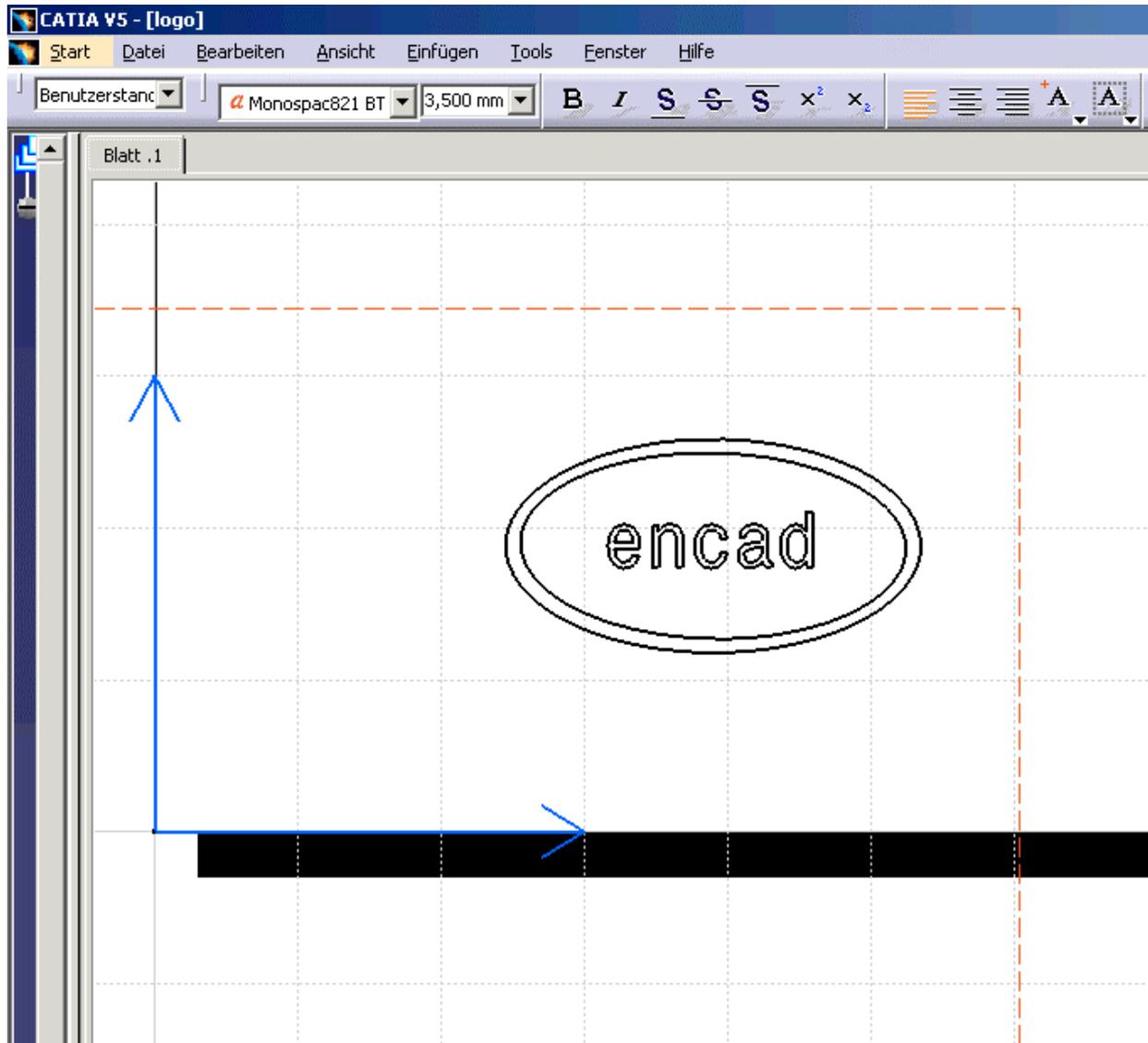
1. Erzeugen Sie eine neue CATDrawing. Platzieren Sie den gewünschten Text unten links auf dem Zeichnungsblatt. Vielleicht müssen Sie den Text horizontal oder vertikal spiegeln, um zum Schluß das richtige Ergebnis zu erhalten. Speichern Sie also bitte die Zeichnung für spätere Änderungen.

Wählen Sie einen möglichst einfachen Font in angemessener Größe. Die Verwendung von fett dargestellter Schrift ist ratsam, falls die Fertigung nicht sehr genau ist.



2. Nach dem Speichern als CATDrawing speichern Sie für spätere Versuche das Modell als .dxf. Dies erzeugt eine Reihe von geometrischen Elementen aus den Fonts.
3. Schließen Sie die CATDrawing und öffnen die soeben abgespeicherte .dxf-Datei.

Newsletter

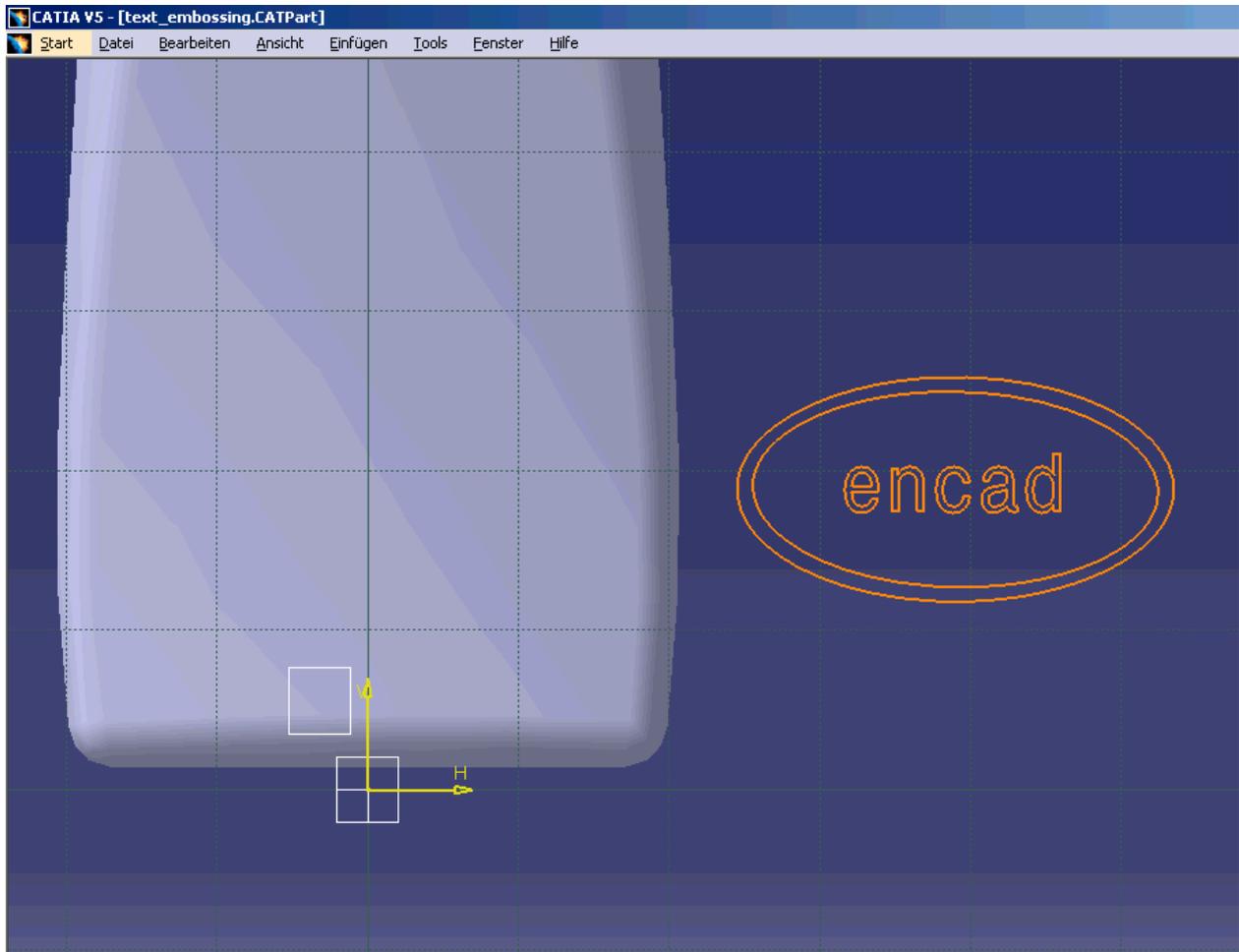


4. Kopieren Sie die geometrischen Elemente in die Zwischenablage.
5. Öffnen Sie den CATPart, auf dem Sie den Text abbilden wollen und erzeugen Sie eine Ebene um die Skizze zu platzieren.

Anmerkung: Die Ebene kann man sich als Linse eines Projektors vorstellen, welche man mit leichtem Offset zum Teil und parallel zur Oberfläche, auf der der Text plaziert werden soll, erzeugt.

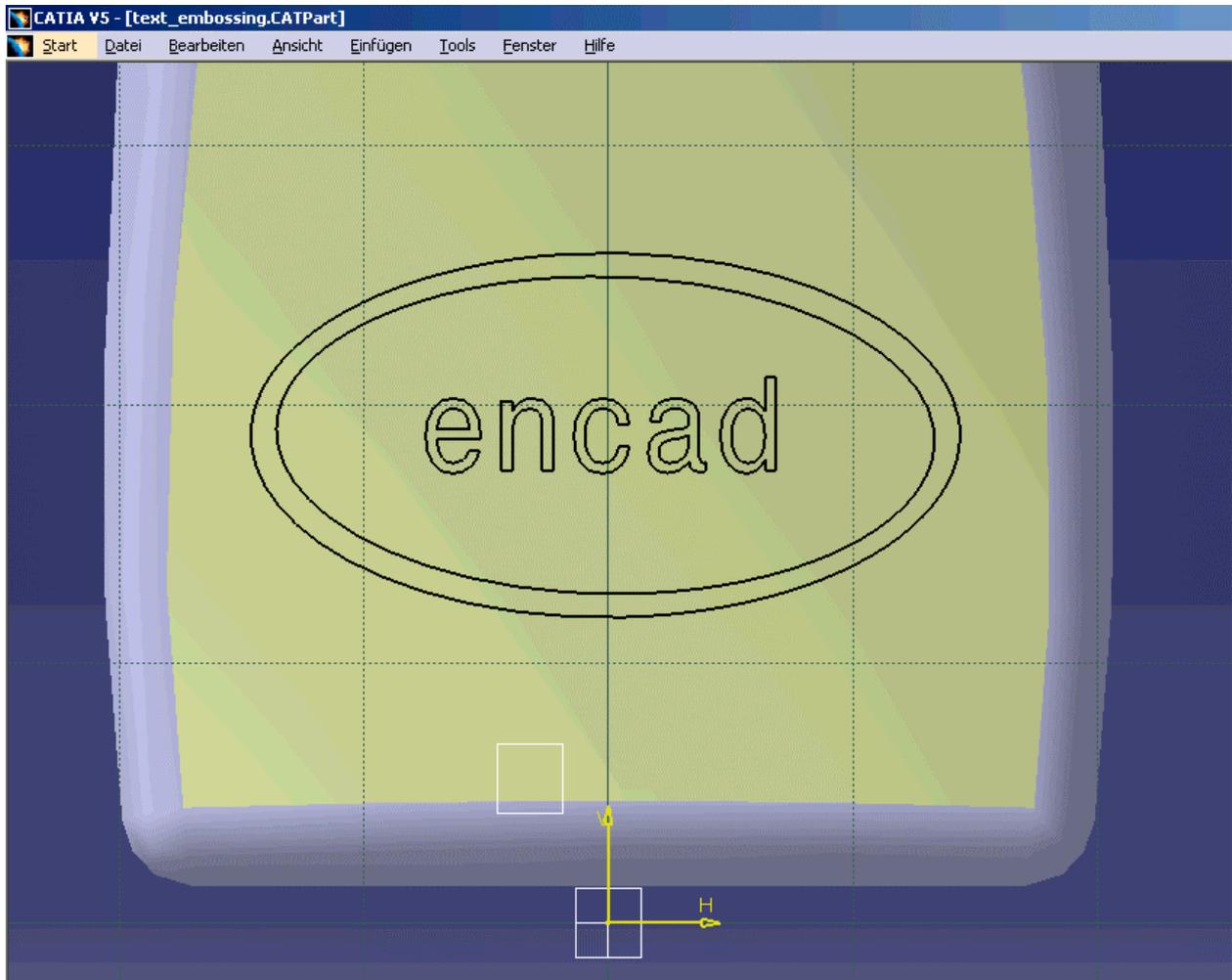
6. Starten Sie den Sketcher und kopieren Sie die Geometrie aus der Zwischenablage.

Newsletter



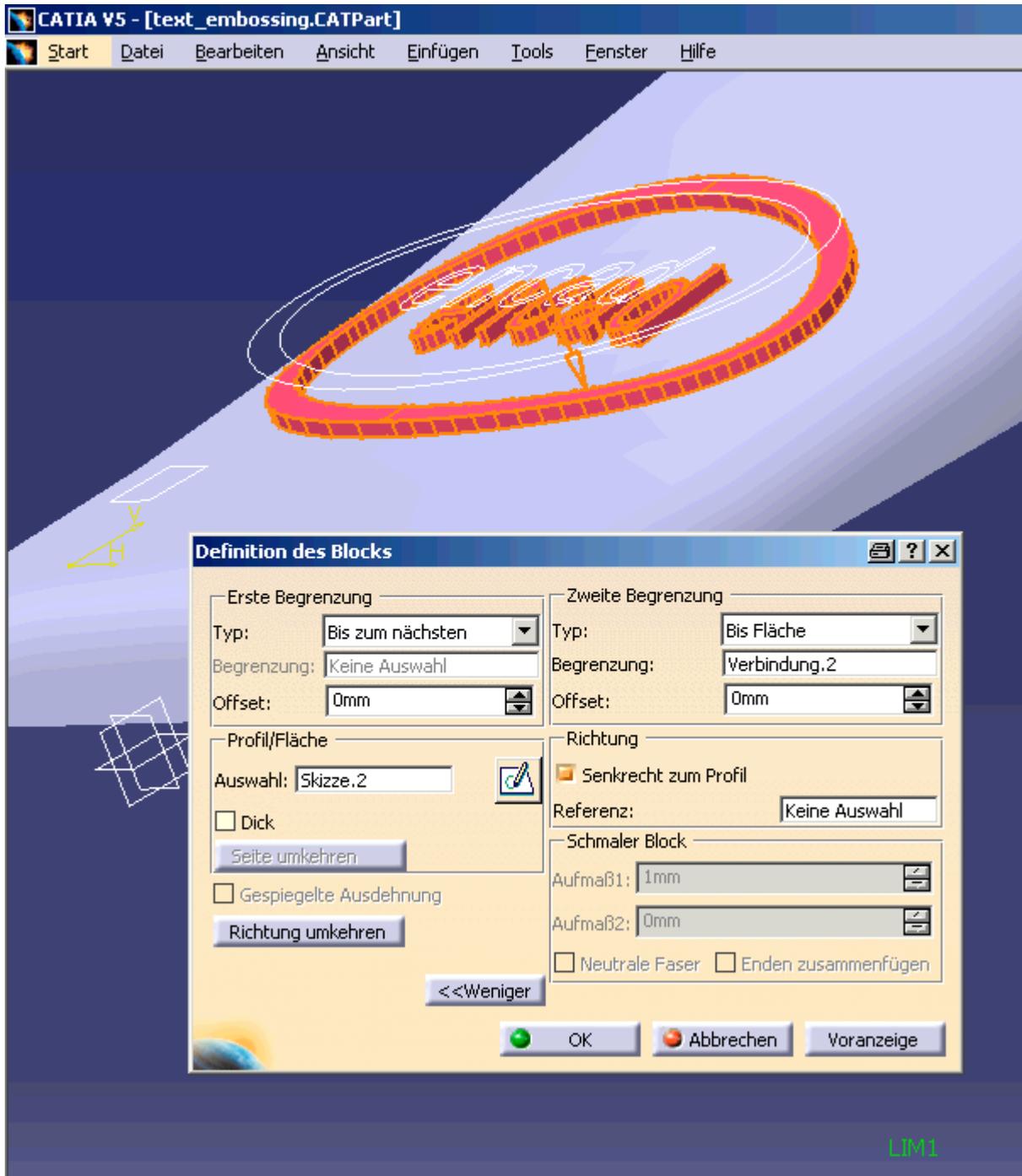
7. Verschieben und drehen Sie die Geometrie in die gewünschte Position über dem Bauteil und prüfen Sie, ob der Text lesbar ist. Falls der Text nicht lesbar ist (spiegelverkehrt), Kopie rückgängig machen und die CATDrawing öffnen.

Newsletter

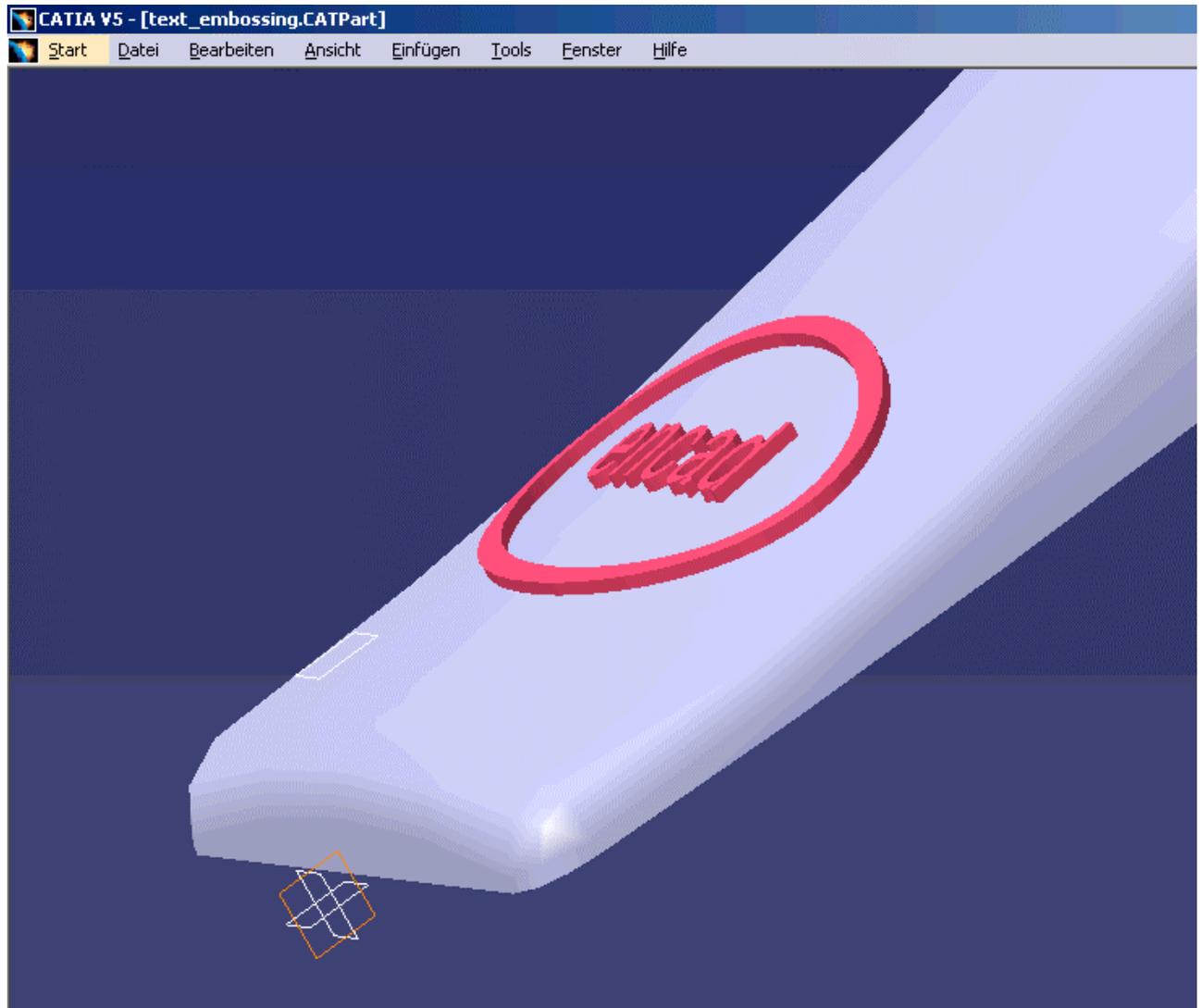


8. Spiegeln Sie den Text in der CATDrawing und wiederholen Sie die Schritte ab 2.
9. Falls die Skizze lesbar ist, benutzen Sie die Funktion Block bzw. Tasche um den Text erhaben bzw. graviert im CATPart abzubilden.
10. Bei komplizierten Oberflächen können Sie Offset-Flächen über und/oder unter der Teileoberfläche erzeugen und die Option „Bis Fläche“ in den Begrenzungsfeldern der Block- bzw. Taschenfunktion verwenden.

Newsletter



Newsletter



IMPRESSUM

Eine Information der encad Consulting GmbH
90489 Nürnberg, Äußere Sulzbacher Straße 16
Telefon 09 11/ 96 595-0, Fax 09 11/ 96 595- 499
www.encad.de