

OBJEKT 3

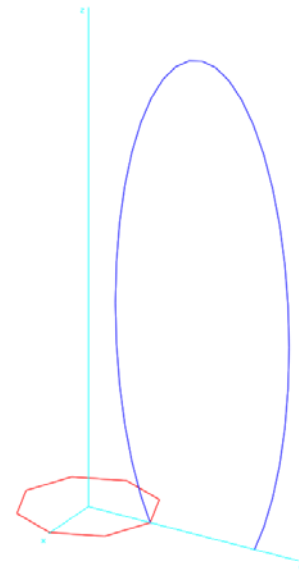
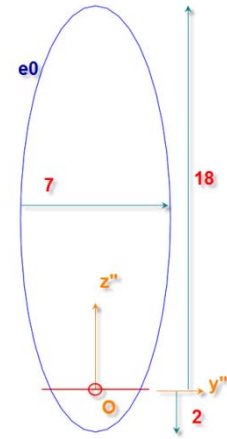


Natural Ellipse (Asaki Endoh und Masahiro Ikeda)

Geografische Länge und Breite.

Noch nicht gefunden: Suche *Tokyo Shibuya* (weitere Anregungen)

Angabe *o1_natel_ang.gap*



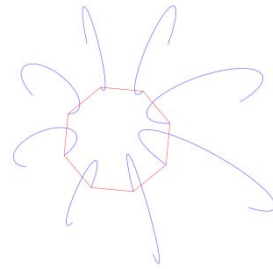
Konstruktionsschritte

- 1) Ausgangsprofil e0 erzeugen.
 - a. Die Ellipse mit der [xy]-Ebene trennen.
 - b. Den unteren Teil löschen.
 - c. Flächen des Objekts entfernen (*Modellieren/Fläche entfernen*).
 - d. Untere Kante entfernen (*Modellieren/Kante entfernen*).
 - e. Polygon neu sortieren (*Modellieren/Polygon Kurve sortieren, säubern*).
 - f. e0 an die Startposition des reg. 8-Ecks verschieben.
- 2) Verdrehen von e0 um die z-Achse in alle Eckpunkte des reg. 8-Ecks .

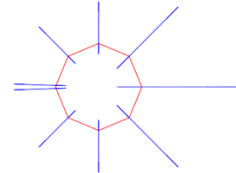
- 3) Skaliere e0 (aktuelle Maße Breite (y) = 7, Höhe (z) = 18).

Nr	e0	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7
Breite	7	5	3	3	3	3	3	5
Höhe	17	17.5	18	17.5	17	16.5	16	16.5

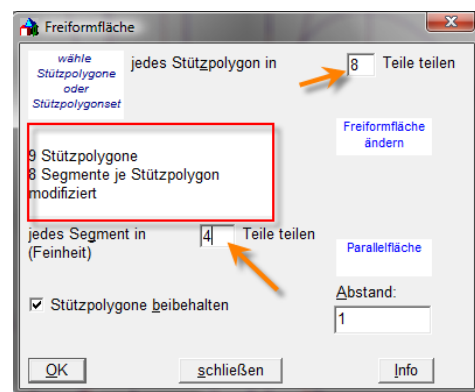
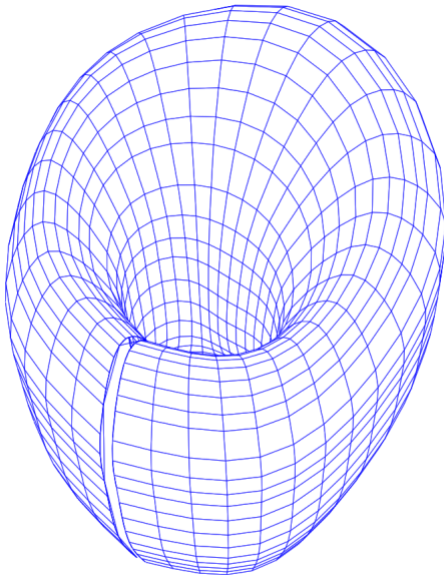
- 4) Verschiebe die Polygone $e(i)$ in die Ecken des 8-Ecks.



- 5) Da eine Freiformfläche keine geschlossene Form annehmen kann wird e_4 um 2 Grad nach links und rechts verdreht angeordnet so dass ein kleiner Spalt entsteht.



- 6) Freiformfläche generieren.



- 7) Der Spalt könnte mit einer Verbindungstorse geschlossen werden. Das bei der Generierung der Freiformfläche entstandene Stützpolygon ist zuerst zu glätten.

Speichere `o3_natel_erg.gap`