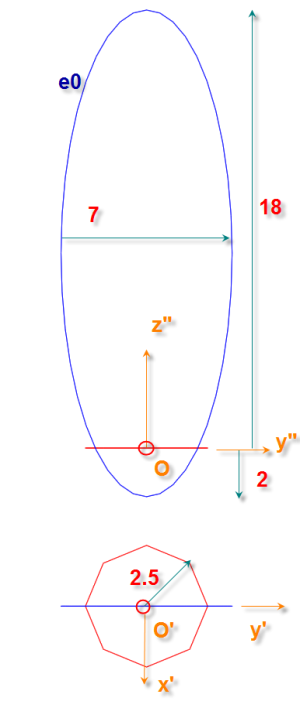
**OBJEKT 3**

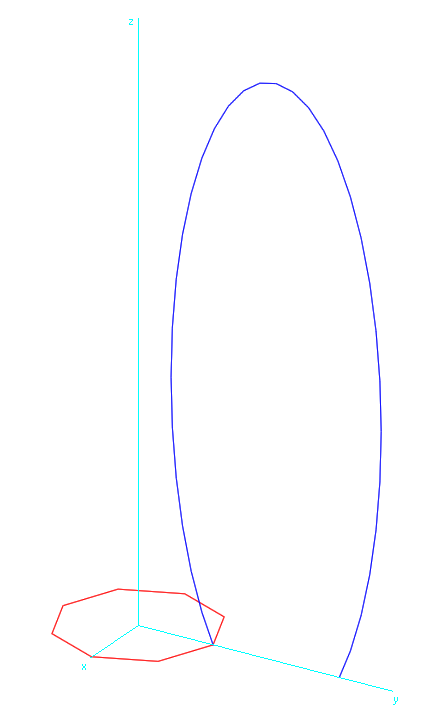
**Natural Ellipse** (Asaki Endoh und Masahiro Ikeda)

****

Geografische Länge und Breite.

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

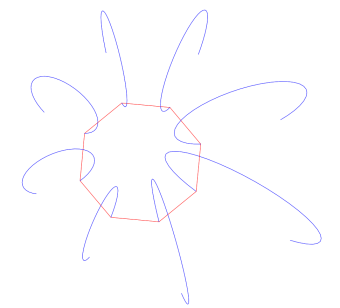
## Angabe *o1\_natel\_ang.gap*

****

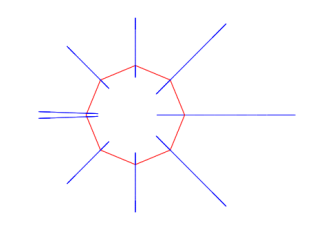
**Konstruktionsschritte**

1. Ausgangsprofil e0 erzeugen.
   1. Die Ellipse mit der [xy]-Ebene trennen.
   2. Den unteren Teil löschen.
   3. Flächen des Objekts entfernen *(Modellieren/Fläche entfernen*).
   4. Untere Kante entfernen *(Modellieren/Kante entfernen*).
   5. Polygon neu sortieren *(Modellieren/Polygon Kurve sortieren, sauberen*).
   6. 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).

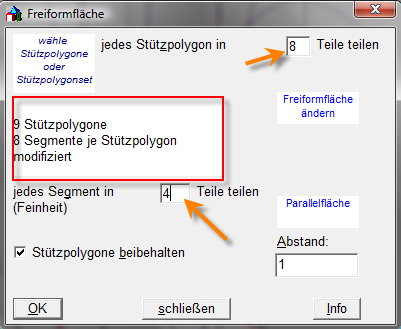
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | e0 | e1 | e2 | e3 | e4 | e5 | e6 | e7 |
| Breite | 7 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 |
| Höhe | 17 | 17.5 | 18 | 17.5 | 17 | 16.5 | 16 | 16.5 |



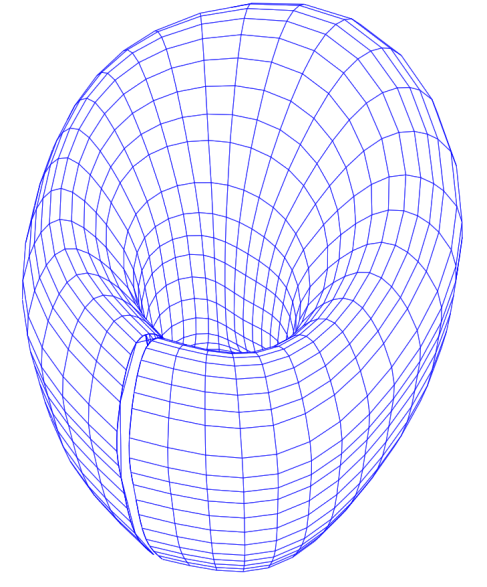
1. Verschiebe die Polygone e(i) in die Ecken des 8-Ecks.



1. Da eine Freiformfläche keine geschlossene Form annehmen kann wird e4 um 2 Grad nach links und rechts verdreht angeordnet soadss ein kleiner Spalt entsteht.



1. Freiformfläche generieren.



1. 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*