

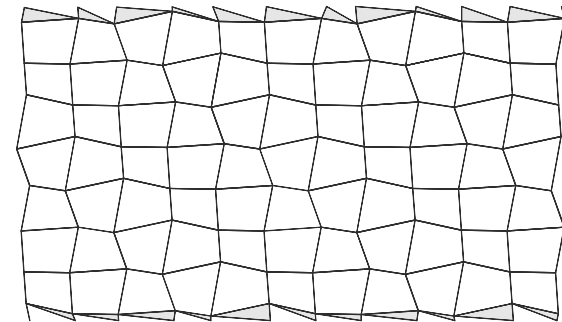
Phase 2

Teilgebiete

- Generate

Externer Import / Einlesen / Parameter def
base
ref. Objekt

manip
Fixpunkte / Fixlinien
Volumen als Zonen
Magnetlinien / Punkte (pos/neg) (konzentrisch)
Verdichtung / Ausdünnung (vertikal / horizontal)
Verdrehung



- Edit

Grundframework

Edit

Grundframework:

Grid/Settings "live" anpassen
Mesh Analyse speichern
Mesh Anpassungen speichern (obj und edit werden in einem file gespeichert)
stand alone

- Konstruktive Korrekturen

Dreiecks-Flächen kontrollieren (ie keine Winkel < 30Grad)
Fugen-Einsatz

Werkzeuge:

einzelne Kante wählen
Flächen wählen
Punkte wählen

- Optimize / Regelfenster

abschliessender iterativer "verdichtungs" Prozess
ähnliche Gruppenfenster finden /angleichen

undo/redo (min. 1 Step)

Fixpunkt-Kante-Fläche bestimmen (welche Teilparameter sind fix- > x/y/z Position, Ausrichtung, Winkel / Alles)
Fixpunkt-Kante-Fläche aufheben

- Stückliste

Normierte Beschriftung (immer unten rechts)
Fileformate bestimmen

Punkt entlang einer Kante verschieben (numerisch oder drag/drop. numerisch relativ oder global)
Fläche verschieben (numerisch oder drag/drop. numerisch relativ oder global)
Kante verschieben (numerisch oder drag/drop. numerisch relativ oder global)
Kantenlänge anpassen (numerisch) (zBsp Fixpunkte betimmen, Kantenlänge bestimmen)
Kanten "begradigen" (Ausrichtung horizontal / vertikal)
Fläche vergrössern (anhand Flächenschwerpunkt oder "weg" von einer Fixgeraden/Fixpunkt)

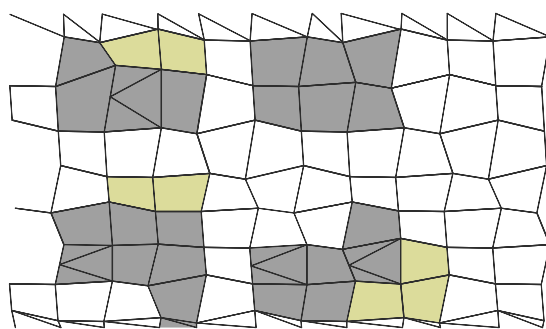
Unterteilung F1 / F2 / F3 / F5
N / S / O / W / Dach
Reihe
Fensternummer
/ Kontroll-Nummer
ie - F1-N-3-84 / 39922

Beschriftete Ansichten

Bereinigung Grid (Anpassungen sind Prioritär zu behandeln, Fixparameter je Fixlement sind "eingefroren")

Display - Anzeige:

Gridfläche
referenzobjekt
umlaufende Randkanten
Randpunkte (unterscheidung winkelbestimmte Eckkanten / generische Randkanten)
Einfärbung unbegradigter Flächen



- Orientierung / Montage

Für jeden Findling Orientierungspunkte
und Suborientierungspunkte

