

Gründe warum die NX-Datei von der Datenmenge so groß sein kann:

Wenn die Dateigröße von einem NX-Part zum Problem wird, sollten folgende Schritte ausgeführt werden um die Datenmenge zu verringern.

Bitte erzeugen sie vorher eine Sicherheitskopie!

- Kaputte Körper können die Datenmenge negativ beeinflussen.
Kontrolle:
Analyse -> **Geometrie überprüfen** -> bitte folgende Checks als Minimum auswählen:
Datenstruktur, Konsistenz, Flächenschnittpunkte, Flächen-Selbstüberschneidung, Spitzen/Einschnitte.
Diese Tests sollten OK sein um einen funktionierenden Flächen oder Volumenkörper zu haben.
Mögliche Spitzen und Einschnitte weisen auf defekte Flächen hin.
(bitte „Alles Auswählen“ bei der Geometrieauswahl)
- Teilebereinigung: Gehen Sie bitte in die oberste Baugruppe:
Datei-> Dienstprogramme-> **Teilebereinigung**:
Auswahl Teil: Aktives Teil und Komponenten; alle einfachen und mittleren Bereinigungsaktionen auswählen. Bei den schwerwiegenden Bereinigungsaktionen sollte man sicher sein was damit entfernt wird; z.B. „Nicht benutzte Ausdrücke“ (Werkzeug->Ausdrücke).
- Ansicht -> Visualisierung -> **Erweiterte Beleuchtung; alle angepassten Beleuchtungen löschen**.
(Hinweis ... Damit arbeitet eigentlich keiner.)
- Ansicht -> Visualisierung -> **Showroom Environment; alle definierten Umgebungen löschen**.
(Hinweis Da arbeitet eigentlich keiner mit)
- Ansicht -> Visualisierung -> **Materialien/Texturen und alle anwenderdefinierten Anpassungen löschen**. (Hinweis ... Da arbeitet eigentlich keiner mit)
- Voreinstellungen -> Visualisierung -> Facettenbildung-> Schattierte Ansichten und Ansichten für verbesserte Darstellung -> Sitzungseinstellungen: **Facettierte Kanten ausschalten**.
- Voreinstellungen -> Visualisierung -> Darstellung -> Rendering Style (**Teileeinstellung ausgewählte Ansichten auf statisches Drahtmodell stellen**).
-> **Sitzungseinstellungen (alle Optionen ausschalten)**
-> Kanteneinstellungen -> **Silhouetten und glatte Kanten ausschalten**
- Voreinstellungen -> Visualisierungsleistung -> Allgemeine Grafiken -> Sitzungseinstellungen und Teileeinstellungen - **das meiste aktivieren, außer Analysedaten beibehalten**.
- Voreinstellungen -> Visualisierung -> Spezial Effekte -> **Nebel ausschalten -> Stereo ausschalten**
- Voreinstellungen -> Visualisierung -> Linie -> Teile Einstellung -> **Darstellung des Linientyps auf Hardware setzen**. -> Sitzungseinstellungen -> alle Haken entfernen
- **Perspektive Ausschalten**. Voreinstellungen -> Visualisierung -> Perspektive NX4 und ältere NX Versionen, ab NX5 in der Views-Werkzeuggeste.

- Format -> Layer Einstellungen -> **Alle Objekte löschen die nicht gebraucht werden, jeden Layer und den jeweiligen ausgeblendeten Bereich beachten.**
- Ansicht -> Operation -> Löschen... und **alle anwenderdefinierten Ansichten löschen**
- Datei -> Speichern unter -> neuen Dateinamen vergeben -> OK.

Vergleichen sie die Originaldateigröße mit der der neuen Datei.

IF ENGINEERING
GmbH



member of the
BORGWARE Group