

DXF-Datei erzeugen Geometrieausgabe auf WCS bezogen

Walter Hogger 01.08.2007

[S:\Schulungs_hbb\diverses\DXF-Export auf WCS bezogen.doc]

Version: **UNIGRAPHICS NX3** (sollte auch in anderen Versionen klappen)

Problem: Datei > Exportieren DXF/DWG, dabei wird nicht das WCS als Koordinatensystem genommen, sondern das absolute Koordinatensystem.

Ausgangssituation:

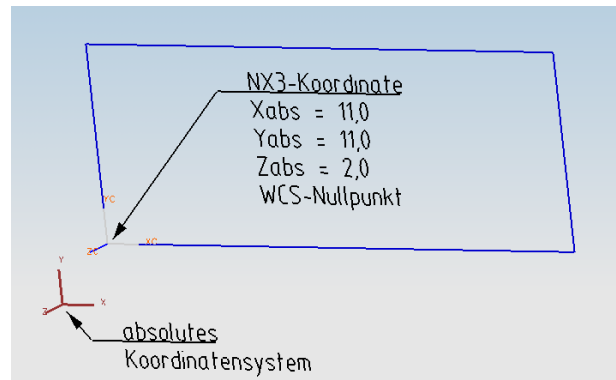
Das WCS liegt bezogen auf das absolute Koordinatensystem bei der Koordinate

X = 11.0

Y = 11.0

Z = 2.0

Das Rechteck soll in DXF jedoch so ankommen, wie es im WCS liegt, d.h. die linke untere Ecke soll die Koordinate 0,0,0 aufweisen.



Einstellungen in der DXF-Schnittstelle (dxfdwg.def) sind hierfür leider nicht vorgesehen, daher wird über einen „Zwischenexport“ gearbeitet.

Lösung: Datei > Exportieren > Teil

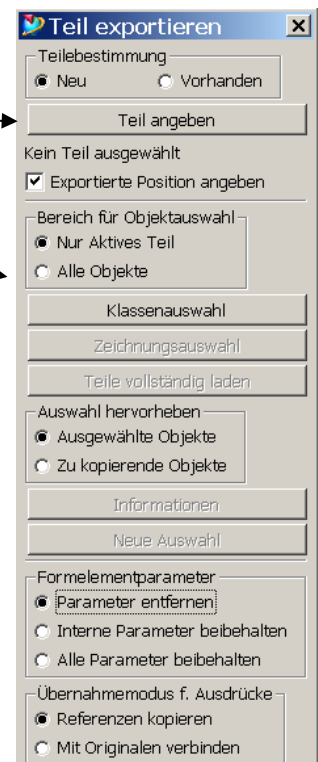
Neuen Namen angeben

Export Position anhaken!

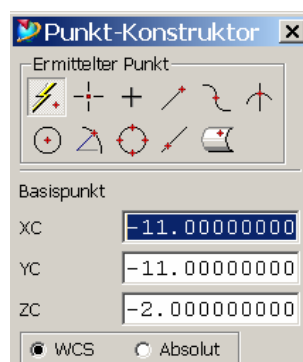
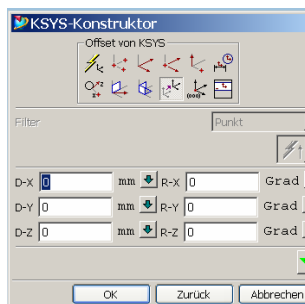
bei Baugruppen ggf. „Alle Objekte“ wählen

Auswahl tätigen

ggf. Parameter entfernen
(Zeit und Platzgewinn)



Ziel-Koordinatensystem auf Null belassen (Drehung des Teils wurde hier nicht berücksichtigt!)



Beim Zielpunkt die Koordinaten mit -1 (minus eins) multiplizieren.

Neue erzeugtes Teil dann als DXF ausgeben.

Datei > Exportieren DXF/DWG ...