

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines.....	1
2 Konvertieren von Draft-Daten.....	1
2.1 Endsymbole.....	1
2.2 Elementnamen.....	1
2.3 Fläche, Schraffur.....	1
2.4 Kreisbogen.....	1
2.5 Form- und Lagetoleranzen.....	2
2.6 Variantentechnik.....	2
2.7 Zuordnungstabellen.....	2
2.8 Konfigurationsdatei.....	2

1 Allgemeines

Bitte beachten Sie, daß die Möglichkeit, DRAFT-daten zu importieren nur in EUKLID Design auf UNIX-Plattformen möglich ist, unter Windows NT steht diese Funktionalität nicht zur Verfügung.

2 Konvertieren von Draft-Daten

Beim Konvertieren von Draft-Daten beachten Sie bitte folgende Hinweise.

2.1 Endsymbole

Wenn Endsymbole an einer Linie erzeugt werden, so geschieht dies durch eine UDA (draft_arrow), die die Endsymbole an beiden Linienseiten als Effekt-Objekte erzeugt und in einem UDO (draft_container) zusammenfasst.

Es besteht keine direkte Verbindung von der Linie zu diesen Endsymbolen, außer daß die Linie Parameter der UDA 'draft_arrow' ist.

Im Gegensatz zu der Beschreibung im Handbuch ist die Linie nicht mehr victim der UDA.

2.2 Elementnamen

Wenn die Namensgenerierung der Testhilfe eingeschaltet wird, dann haben diese Namen Priorität gegenüber den Namen, die in Draft vergeben wurden. Damit soll sichergestellt werden, daß auf alle erzeugten Elemente über die Variablennamen zugegriffen werden kann, denen sie im AQL-Programm zugewiesen werden. Diese Namen haben die Form e####_#, z.B. "e1234_5".

2.3 Fläche, Schraffur

Die erzeugten Flächen hängen nicht assoziativ mit den ursprünglichen Flächenberandungselementen zusammen. Bei Schraffuren wird als Ersatzelement ein UDO erzeugt (draft_container), das die Schraffurlinien zusammenfasst.

2.4 Kreisbogen

Der Kreisbogen wird als Manipulator 'circle_cutonpoints' auf einem Grundkreis

'circle_centerradius' erzeugt.

2.5 Form- und Lagetoleranzen

Wahlweise können die Striche und Texte, die diese aufbauen, zu einer Gruppe oder einem UDO (draft_container) zusammengefasst werden. Das geschieht über die Option 'DRAFT_TOLC' in der Konfigurationsdatei oder die Option 'tolContainer' in der Zuordnungsdatei.

2.6 Variantentechnik

Die Unterdrückung der Attribute ist schaltbar über die Option 'DRAFT_VARK' in der Konfigurationsdatei oder die Option 'variokeep' in der Zuordnungsdatei.

2.7 Zuordnungstabellen

Bei dem Abschnitt 'linetable' gibt es noch einen zusätzlichen Wert für jeden Eintrag: den Softwarelinientyp. Dieser wird wie folgt als Parameter von 'draft_arrow' umgesetzt: (Werte von 1-16, 0=normale Linie)

```
{ "none_arrow"},
{ "arrow_none"},
{ "none_slash"},
{ "slash_none"},
{ "none_circle"},
{ "circle_none"},
{ "none_triangle"},
{ "none"},
{ "circle_arrow"},
{ "arrow_circle"},
{ "circle_slash"},
{ "slash_circle"},
{ "arrow_arrow"},
{ "slash_slash"},
{ "circle_circle"},
{ "none"}
```

Für Flächen gibt es einen zusätzlichen Abschnitt 'areatable'.

Die Parameter pro Zeile sind:

index Farbe Muster Rand

Das Muster wird bisher nicht umgesetzt, da entsprechende Möglichkeiten in EUKLID Design fehlen. Das Randflag(Rand) bestimmt, ob die Randelemente der Fläche gelöscht werden (0) oder bestehen bleiben (1).

2.8 Konfigurationsdatei

DRAFT_PFAD	<d>	!	Verzeichnis mit Draft – Dateien aus diesem Verzeichnis werden die Draft- Ascii-Get/Save Dateien gelesen
DRAFT_TEMP	<d>	!	Verzeichnis für temporäre Dateien (wird momentan nicht verwendet)
DRAFT_ZUOR	<f> "#/draft/draft2objectd.conf"	!	Zuordnungsdatei
DRAFT_PROT	<d>	!	Verzeichnis der Protokolldateien Bei jeder Umsetzung werden zwei Dateien

			erzeugt: 1. Eine Protokolldatei, die die Fehlermeldungen der Umsetzung in ein AQL-Programm enthält. (Name der Datei ohne .asc-Endung mit angehängtem '.prot') 2. Eine Logdatei, die die Fehlermeldungen des Ablaufs des AQL-Programms enthält. (Name der Datei mit angehängtem '.log') Beide Dateien werden in diesem Verzeichnis abgelegt.
DRAFT_AQLP	<d>	!	Verzeichnis der erzeugten AQL-Programme Bei jeder Umsetzung entsteht ein AQL-Programm, das auch nach der Umsetzung erhalten bleibt. Es wird in diesem Verzeichnis erzeugt.
DRAFT_LANG	english deutsch	!	Sprache der Umsetzungsausgaben
DRAFT_NAME	false true	!	Namen erzeugen
DRAFT_MESS	norm meld warn err no	!	Ausgabe von Meldungen, Warnungen oder nur Fehlern
DRAFT_PREP	<f>	!	AQL-Pre-Programm Dieses Programm wird vor der Umsetzung ausgeführt
DRAFT_PSTP	<f>	!	AQL-Post-Programm Dieses Prozedur wird nach der Umsetzung ausgeführt
DRAFT_MASS	false true	!	Erzeuge echte EUKLID Design-Bemaßung Entspricht der Option 'dimEnable' der Zuordnungsdatei Ist der Wert 'false', wird immer die Ersatzdarstellung gewählt
DRAFT_TOLC	true false	!	Erzeuge Toleranzen als Draft container UDO Entspricht der Option 'tolContainer' der Zuordnungsdatei
DRAFT_VARK	true false	!	Unterdrücke Attribute des Variantensystems Entspricht der Option 'variokeep' der Zuordnungsdatei
DRAFT_DBGA	false true	!	Besondere Attribute als Testhilfe erzeugen Entspricht der Option 'debugAttributes' der Zuordnungsdatei
DRAFT_DBGN	false true	!	Besondere Namen als Testhilfe erzeugen Entspricht der Option debugNames der Zuordnungsdatei
DRAFT_DBGC	false true	!	Originalmaßbild auch nach Maßerzeugung

			behalten (Testhilfe) Wenn ein Maß erzeugt wurde, wird im Normalfall (false) die Ersatzdarstellung gelöscht. Falls der Wert auf 'true' steht, wird jedoch auch die Ersatzdarstellung behalten, so daß eine Kontrolle des Resultats möglich ist.
DRAFT_COMM	false true	!	Kommentierte Version der Ausgangsdatei erzeugen Für Testzwecke wird eine Kopie der Ausgangsdatei erzeugt, in der die Datenstruktur kommentiert ist. Diese Option ist nur sinnvoll, wenn Kenntnisse der Draft-Datenstruktur vorhanden sind.