

NesCAD 2011

Erzeugen von Grafikdateien (Tiff, Jpg, Pdf)



- Grafikdateien können nun nicht mehr nur über die komplette Zeichnung sondern wie Plotfiles auch nur für einen Zeichnungsausschnitt erzeugt werden. Der gewünschte Ausschnitt ist über eine Selektionsbox festzulegen (Menü p_plot).
- Zuordnung der Stiftfarben für Grafikdateien:
Da für den Grafikkonverter nur die Zuordnung für 8 Stifte getroffen werden kann, wurden bislang die Stifte 9 – 20 analog zu den Stiften 1 – 8 umgesetzt (also Stift 9 und 17 wie Stift 1, Stift 10 und 18 wie Stift 2, usw.)

Um hier eine flexiblere Zuordnung treffen zu können, wird die Umsetzung auf die 8 Konverterfarben nun bereits vorab in NesCAD durchgeführt, es können nun also für alle 20 NesCAD-Stifte Eintragungen in der entsprechenden cfg-Datei vorgenommen werden.

Beispiel für pdf.cfg:

```
# Stiftnummern -> PDF Farben
pen : 1 = 2          # Stift 1 -> Farbe 2 (rot)
pen : 2 = 4          # Stift 2 -> Farbe 4 (blau)
pen : 3 = 1          # Stift 3 -> Farbe 1 (schwarz)
pen : 4 = 3          # Stift 4 -> Farbe 3 (gruen)
pen : 5 = 7          # Stift 5 -> Farbe 7 (gelb)
pen : 6 = 6          # Stift 6 -> Farbe 6 (magenta)
pen : 7 = 1          # Stift 7 -> Farbe 1 (schwarz)
pen : 8 = 5          # Stift 8 -> Farbe 5 (cyan)
pen : 9 = 1          # Stift 9 -> Farbe 1 (schwarz)
pen : 10 = 3         # Stift 10 -> Farbe 3 (gruen)
pen : 11 = 2         # Stift 11 -> Farbe 2 (rot)
pen : 12 = 7         # Stift 12 -> Farbe 7 (gelb)
pen : 13 = 4         # Stift 13 -> Farbe 4 (blau)
pen : 14 = 6         # Stift 14 -> Farbe 6 (magenta)
pen : 15 = 1         # Stift 15 -> Farbe 1 (schwarz)
pen : 16 = 1         # Stift 16 -> Farbe 1 (schwarz)
pen : 17 = 1         # Stift 17 -> Farbe 1 (schwarz)
pen : 18 = 1         # Stift 18 -> Farbe 1 (schwarz)
pen : 19 = 1         # Stift 19 -> Farbe 1 (schwarz)
pen : 20 = 1         # Stift 20 -> Farbe 1 (schwarz)
```

- Zuordnung der Stiftstärken für Grafikdateien:
Da die Umsetzung der Farben nun bereits vorab im NesCAD erfolgt, beziehen sich die in der cfg-Datei angegebenen Stiftstärken nicht mehr auf die ursprünglichen NesCAD-Stifte sondern auf die Konverterfarben! **Die Eintragungen in der cfg-Datei sind deshalb eventuell zu ändern!!**

Beispiel für pdf.cfg:

```
# Farben -> Linienbreiten in 1/10 mm
pensize : 1 = 3          # Farbe 1 (schwarz) -> 3/10 mm
pensize : 2 = 1          # Farbe 2 (rot) -> 1/10 mm
pensize : 3 = 4          # Farbe 3 (gruen) -> 4/10 mm
pensize : 4 = 2          # Farbe 4 (blau) -> 2/10 mm
pensize : 5 = 8          # Farbe 5 (cyan) -> 8/10 mm
pensize : 6 = 3          # Farbe 6 (magenta) -> 6/10 mm
pensize : 7 = 5          # Farbe 7 (gelb) -> 5/10 mm
pensize : 8 = 1          # Farbe 8 (weiss) -> 1/10 mm
```

Cut und Paste



Beim Einfügen eines Zeichnungsausschnitts mit Paste kann nun gewählt werden, ob hieraus eine Gruppe erzeugt werden soll oder nicht (bislang wurde stets eine Gruppe erzeugt).

Das linke Piktogramm wurde durch die beiden rechten ersetzt (Menü p_constr).

Eckenrunden ohne Trimmen



Mit dieser Funktion wird eine Eckenrundung erzeugt ohne dass die betreffenden Elemente (Linien bzw. Kreisbögen) getrimmt werden (Menü std).

Die Assoziativität zwischen den Elementen bleibt aber bestehen (z. B. beim Verschieben „gehen“ sie weiterhin mit)

Hilfselemente löschen



Mit dieser Funktion werden alle als Hilfselemente erzeugten Elemente aus der Zeichnung gelöscht (Menü p_constr).

alle Elemente einer Ebene in AL aufnehmen



Es werden alle Elemente, die in der gleichen Ebene liegen wie das selektierte Element, in die Arbeitsliste aufgenommen (Menü p_layer).

Speichern in Zusatzformaten

Beim automatischen Speichern in Zusatzformaten (dwg, dxf, tiff, jpg, pdf, Plotfile) und für Autosave-Dateien kann das gewünschte Zielverzeichnis in der pdefaults nun auch relativ zum Verzeichnis, in dem die NesCAD-Zeichnung abgelegt wird, angegeben werden (z.B. .\pdf_files).

Existiert das betreffende Verzeichnis nicht, so wird es automatisch angelegt.

DWG-/DXF-Konverter

- Der Schraffurfehler bei Ellipsen beim Erzeugen von DWG-/DXF-Dateien ist nun behoben.
- Beim Erzeugen von DWG-/DXF-Dateien können Hilfselemente wahlweise erzeugt oder ignoriert werden (neuer Schalter in der dwgout.cfg bzw. dxfout_neu.cfg:

```
TRANOUT_HILFSELEMENTE    nein
```

Ist der Schalter nicht eingetragen, so werden die Hilfselemente nicht erzeugt.)

Tooltips (Online-Hilfe)

Bleibt man mit dem Cursor auf einem Piktogramm stehen, so wird dessen Funktion angezeigt. Diese Funktion kann in der pdefaults abgeschaltet werden:

```
188    1    # Tooltips (Hilfstexte) anzeigen: 0=nein, 1=ja
```

Fenstergröße

Standardmäßig wird die Größe des NesCAD-Fensters so erzeugt, dass es den kompletten Bildschirm ausfüllt. Wahlweise wird das Fenster nun auch in einer festen Größe (1280 x 1024 Pixel) angezeigt (einstellbar über pdefaults:

```
187    0    # Fenstergröße: 0=maximal, 1=feste Größe (1280x1024))
```

Speicherhinweis

In der pdefaults kann eingetragen werden, dass nach einer vorgewählten Zeit ein Speicherhinweis angezeigt wird:

```
189    0    # nach "n" Minuten Meldung "Bitte speichern" ausgeben  
          (n=0: keine Meldung)
```