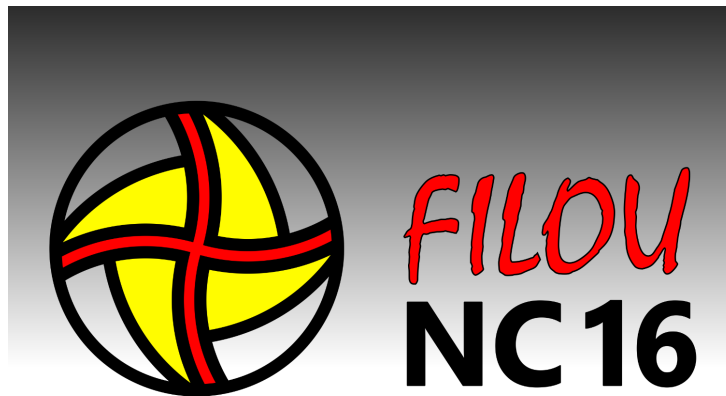


## Kleine Übersicht der Neuerungen von Filou NC16



Das neue **FILOU NC16** ist, trotz fast kompletter Überarbeitung, der bisherigen, vertrauten Arbeitsweise treu geblieben. Der neue Manager verbessert dazu noch das Handling. Die neue Version bietet eine Menge Änderungen und Neuerungen. Nicht alle vorgestellten Neuerungen sind in allen **FILOU NC16**-Versionen verfügbar.

### Grafik-Engine



- Eine neue Grafikengine wurde implementiert
- Dadurch schneller und mehr Funktionalität.
- Fast alle Funktionen wurden überarbeitet.

### Manager



Im neuen **FILOU NC16** übernimmt der „Manager“ das Verwalten und Strukturieren des NC-Codes. Ausgeführte Fräsarbeiten werden je nach Aufgabe automatisch in einer Baum-Navigation eingefügt. Dort können die Parameter später immer wieder geändert, verschoben oder kopiert werden. Der NC-Code kann auf Knopfdruck neu erzeugt werden.

- Der Manager ist völlig neu und ersetzt den alten Arbeitsplan.
- Alte Projektdateien können nicht mehr benutzt werden.

## Geometrie



Der Funktionsumfang der Geometrie wurde mehr als verdoppelt. Waren früher die Geometrie-Tools zum Editieren von vorhandenen DXF-Dateien vorgesehen, kann jetzt die Geometrie direkt in **FILOU NC16** erzeugt werden. Dazu gehören Features wie TrueType-Schrift in Geometrie zu konvertieren, Elemente gruppieren, drehen, anordnen usw.

Die Funktionen Fasen oder Ecken erweitern sind genauso neu wie das Importieren einer DXF in eine vorhandene DXF oder das Arbeiten mit einem Raster.

## CAM



Sie möchten viele 2D-Kontur-Teile aus einer Platte erstellen? Jetzt können alle Konturen gleichzeitig im Fenster erfasst und dann der NC-Code erzeugt werden. Es muss nicht mehr jede Kontur einzeln ausgewählt werden. Das ist eine wichtige Neuheit (nicht in der basic-Version) neben vielen anderen Verbesserungen.

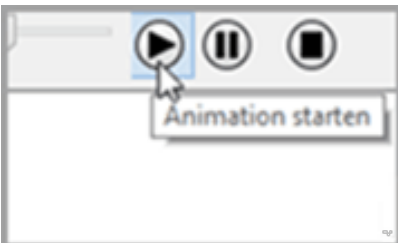
Zusätzlich sind die CAM Funktionen wesentlich umfangreicher geworden.

## Editor

```
N8 G1 Z-10 F313
N9 G3 X75 Y-10.5 I-35.449 J-46.912 F1001
N10 G2 X5.252 Y-0.054 I0 J239.088
N11 G2 X-2.124 Y5.224 I4.175 J13.625
N12 G1 X-7.8 Y13.08
N13 G2 X-10.5 Y21.426 I11.55 J8.346
N14 G1 X-10.5 Y144.713
N15 G2 X38.827 Y164.168 I28.5 J0
N16 G3 X111.173 Y144.168 I36.173 J33.79
N17 G2 X160.5 Y144.713 I20.827 J-19.455
N18 G1 X160.5 Y21.426
N19 G2 X157.8 Y13.08 I-14.25 J0
```

- Im neuen **FILOU NC16** ist der alte Editor mit dem Arbeitsplan nicht mehr sichtbar. Weil vieles, insbesondere der Arbeitsplan, durch den neuen Manager überflüssig werden.
- Nach wie vor ist aber ein Editor, wie bisher, beim Backplot zu finden.
- Wer dennoch mit dem alten Arbeitsplan arbeiten möchte kann ihn unter Einstellungen-Editor-Arbeitsplan wieder anzeigen lassen.
- Bitte auch den Einfluss des Managers auf den Editor beachten.

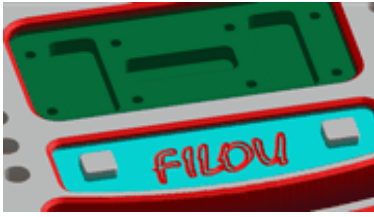
## Backplot



Im Backplot ist nach wie vor der eingebaute, mit dem Backplot verbundene CNC-Editor zu finden. Neu ist der animierte Backplot. Wer den Editor mit dem alten Arbeitsplan nutzen will, kann ihn unter Optionen wieder aktivieren.

- Der Backplot kann jetzt animiert werden.
- Der zum Backplot gehörige Editor übernimmt jetzt auch die Änderungen des Managers.

### 3D-Simulation



Die 3D-Simulation wurde beschleunigt unter anderem durch Nutzen des aktuellen OpenGL-Standards.

- Die Oberfläche wurde unter anderem mit kleinen Änderungen verbessert

### Postprozessoren

Vorhandene, individuelle Postprozessoren von **FILOU NC11 + NC12** lassen sich weiterhin verwenden. Individuelle Postprozessoren für **FILOU NC10** und älter müssen angepasst werden. Hinweise dazu in der Hilfe.

### Betriebssystem

- **FILOU NC16** wurde windows10-like entwickelt.
- Ab Windows XP mit SP3 aufwärts lassen sich alle Windowsversionen nutzen.
- Windows-Tablet-PCs mit Touchscreen werden jetzt auch unterstützt.

### Upgrades oder Updates

Für ältere **FILOU NC** Varianten gibt es vergünstigte Upgrade und Update Preise. Informationen hierzu erhalten Sie entweder per Email oder finden Sie auf unsere Homepage [www.lewetz.de](http://www.lewetz.de) unter der Kategorie Preise.