

Hotline-Unterstützung KOSY/MCS

Kategorie 3: **Software nccad9**

Beschreibung: **Was ist ganz anders und gewöhnungsbedürftig**

Eine Anregung zum ausprobieren – Kreuzen Sie an, wenn Sie es getan haben

--->

Allgemeines

Keine Sorge: Anders bedeutet nicht komplizierter, man muss es nur wissen und sich daran gewöhnen.

Betrachten Sie diese Seite als **Übungsanregung**, deshalb werden nur Stichworte- und bestenfalls kurze Erklärungen angegeben.

Bedienung/Bedienoberfläche

Stand Januar 2015.....

- Der Start**
Maschinenauswahl und die Darstellung einer Maschine mit automatischer Parameter-Zuordnung.
Und dann die Funktionsauswahl: Bitte erst mal *CAD/CAM 1 Ebene* wählen.
- Das Werkstück** > 3D-Darstellung. Farbwahl möglich, 2 davon individuell.
Alles nachträglich änderbar unter der Icongruppe *Technologie*, Icon *WERKSTÜCK*.
- Mausrad** > **Zoomen** ab Mausposition nach allen Seiten, **Drehen**: Mausrad drücken, bewegen.
- Bedienleiste** > Viele Icons, an die man sich gewöhnen muss. Bitte einfach ausprobieren.
- Baum** > „Sammeln“ der Zeichnungsteile in Gruppen, **Gruppen statt Layer**.
 - Selektieren** Zum Editieren Zeichnungsteil oder Gruppe wählen
 - Standort** Mit Drag & Drop Position verschieben
 - Sortieren** Für die Zuordnung der Bearbeitung (Technologie)
 - Namen** Individuelle Namen für Z'teile und Gruppen

Und das gilt immer noch: Die **Statuszeile** unten **lesen**. Sie sagt uns „**wo bin ich**“ und „**was will der Computer von mir**“.

Von der Zeichnung zum Werkstück

Stand Januar 2015.....

- Die Prozesskette**
Oberhalb der Funktionsauswahl sind die Reiter vom **Start bis zur Maschine** angeordnet.
Einfaches „Vor- u. Zurückspringen“. **Start** bedeutet: Eine neue Datei aufrufen.
- Dialogfeld: Zeichnungsteile** > Das Fenster erscheint, wenn Sie etwas zeichnen, die Zahleneingabe ist sofort da.
 - Zeichentechnik** Grob zeichnen, danach umfangreich editieren.
 - Orientierung** Auf Punkt, auf Mitte, Abmessungen.....
 - Dokumentation** Extra Gruppe, **automatisch** schwarz, nicht Nr. 9.
- Dialogfeld: Technologie** > Das Fenster erscheint sofort, mit Zuordnung zum Baum.
 - Gruppen statt Layer** Anzahl erweitert, Eigenschaften gut erreichbar.
 - Keine Nr. 0** Ersetzt durch Gruppentechnologie
 - Hinweisfenster** Beim Anfahren eines Eingabefeldes, ausschaltbar.
- Simulation mit NC-Code** > Sehr anschaulich, Bearbeitungsablauf gut analysierbar.
 - 3D Darstellung** Mausrad nutzen
 - NC Code** Wird dargestellt, läuft mit.
 - Einzelschritt** Der *Schieber* als Hilfsmittel
 - Bahnkorrektur** Originalkontur sichtbar
- Bahnen und Taschen** > Die Zuordnung zu Gruppen und das automatische zueinander finden
 - Inseln** Mehrere, Inseln ineinander, Grenzfälle.
 - Richtung** Ausprobieren, mit der Simulation testen.

Zeichnen und Editieren

Stand Januar 2015.....

- Zeichnungsimport aus nccad6/7x**
Layer in Gruppen, Technologie-Zuordnung überprüfen, Simulation zum Testen.
In wenigen Fällen kann Nacharbeit erforderlich sein.

- NC-Editor** > Andere Fensteranordnung, erweiterte Bedienung, Tabulator einstellbar.
 - Syntax-Check** Ausschaltbar
 - Zyklen** Sonderbehandlung, ausschaltbar.

- Symbole** > Andere Zuordnung im Baum und Ast, selektiver Aufbau.
 - Auflösen** Ausprobieren
 - Verschieben** Über Drag & Drop in andere Gruppen

- Veränderte Zeichenfunktionen** > Die etwas andere Bedienung.
 - Konvertieren** Gesammelte Umwandel-Funktionen
 - Gravurtexte** Sofort sichtbar
 - Schriftgrößen** Einstellungen erweitert
 - Leiterplatten** Für den Elektroniker

Hilfreiches

Stand Januar 2015.....

- Das Menü Hilfe**
Hilfethemen, Videofilme und Dia-Assistenten, Service-Datei generieren, Sprung zur MAX-HomePage.

- Erweiterung der Grenzen** > Den Versionen zuzuordnen. Siehe Liste *Module und Daten*. Ab **nccad9a** gilt:
 - Undo** Aktions-Tiefe vergrößert
 - Bis 5 Dateien** Aber noch ohne Kopieren
 - Bis 30 Gruppen** Viel mehr als Layer
 - NC-Zeilen** Bei großem Speicher riesig, wegen 3D erforderlich.

- Speicherorganisation** > Abgestimmt auf neue Betriebssysteme Windows 7/8.
 - Parameterdatei** Universelle Zuordnung
 - Öffentlich** Beispiele
 - Anwendung** Mill, Print, Scan und Global.
 - Netzwerk** Betriebssysteme beachten
 - Ordner** Siehe Menü *Parameter/Dateien/Ordner wählen*.

Hilfestellung

Manchmal werden Sie nicht wissen, wie das zu verstehen ist und wie das geht. Kein Problem, dazu ein Tipp: Nutzen Sie im Menü *Hilfe/Hilfethemen* die Erklärungen. Unter Umständen hilft dort auch das *Indexregister* oder die *Volltextsuche*.