

EUCAD

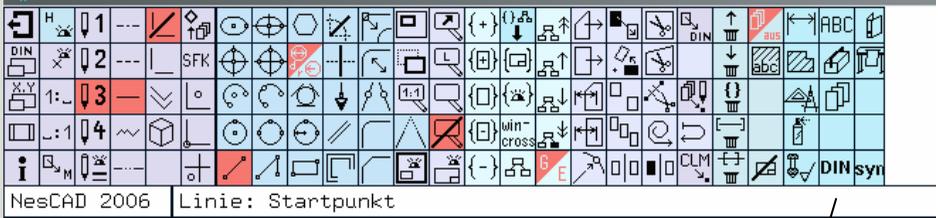
Software

NesCAD

Kurzeinweisung

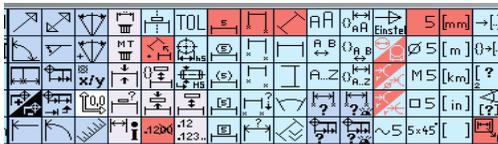
Die wichtigsten Grundinformationen

Das Hauptmenu

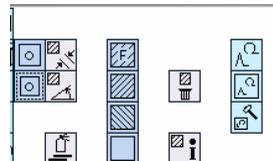
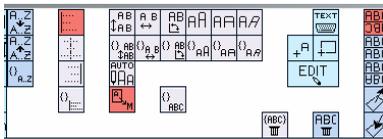


Untermenuaufrufe

Im Hauptmenu finden Sie alle Funktionen welche immer sofort zur Verfügung stehen sollten



Bemassung, Texteingabe, Schraffur, usw finden Sie in den dafür zur Verfügung stehenden Untermenüs



S-Ebene:	1
Masstab :	1: 1,00
Format :	DIN A3
X=	420,00
Y=	297,00
Winkel in Grad	
X=	289.04 mm
Y=	187.53 mm

Im Statusfeld rechts oben in der Menuleiste werden aktuelle Layer, Maßstab, Zeichnungsformat, Winkelart und Cursorposition angezeigt.

Wichtig!



Ganzes Element (z.B Linie) löschen

Teilelement (z.B.: Teil einer Linie) löschen

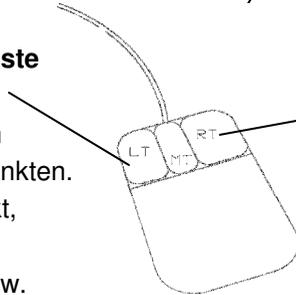
Die 3-Tastenmaus

LT - Linke Taste

Klicken von mathematisch relevanten Punkten.
z.B.: Endpunkt, Schnittpunkt, Mittelpunkt usw.

MT - Mittlere Taste (Rad) on freien Positionen

RT - Rechte Taste
anbinden an vorhandene Elemente

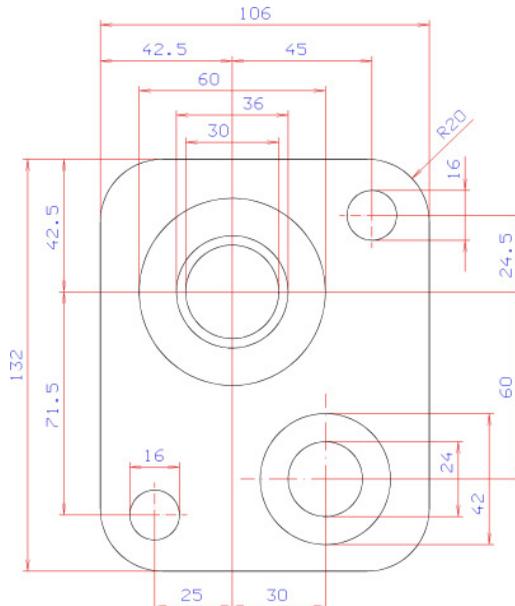


Bedienung über die Tastatur

Selbstverständlich können Koordinaten und Werte über die Tastatur eingegeben werden.

Absolute Koordinaten werden gekennzeichnet durch Großbuchstaben z.B.: X,Y. Relative Koordinaten werden mit Kleinbuchstaben bezeichnet.

Die Übungsaufgabe:



Sie werden Schritt für Schritt geführt. Beachten Sie die Aufforderungen in der Kommentarzeile und halten Sie sich bitte genau an die Anweisungen.

Start:



Erzeuge Rechteck

Mit **MT** in die untere linke Hälfte der Zeichenfläche klicken

Tastatureingabe $x106$, *Enter*, 132 , *Enter*



Positioniere den Koordinatenursprung

an der linken oberen Ecke des Rechteckes mit **LT**.



Erzeuge Kreis

Tastatureingabe $X42.5$, *Enter*, -42.5 , *Enter*. 60 , *Enter*

Punktfang mit **LT** in der Kreismitte und Eingabe 36 , *Enter*

Punktfang mit **LT** in der Kreismitte und Eingabe 30 *Enter*



Positioniere den Koordinatenursprung

In der Mitte der Kreise durch Punktfang **LT**



Erzeuge Kreis

Tastatureingabe $X45$, *Enter*, 24.5 , *Enter*. 16 , *Enter*

Tastatureingabe $X30$, *Enter*, -60 , *Enter*. 42 , *Enter*

Punktfang mit **LT** in der Kreismitte und Eingabe 24 , *Enter*

Tastatureingabe $X-25$, *Enter*, -71.5 , *Enter*. 16 , *Enter*



Ecken runden

Anwählen, Tastatureingabe 20, *Enter*,

Mit dem Cursor in die zu rundende Ecke stellen und einmal LT

In allen vier Ecken wiederholen.

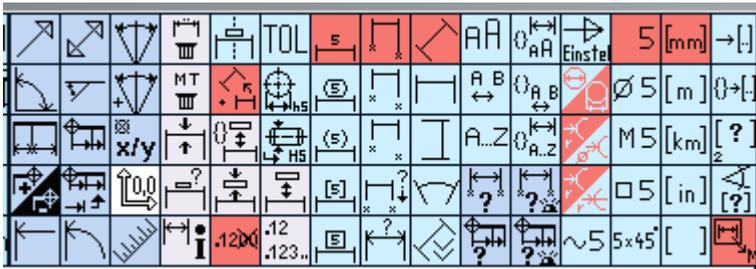
**Herzlichen Glückwunsch, die Graphik ist fertig!
Und?, haben Sie länger wie 20 Min gebraucht?**

Nun zur Bemassung

Wähle Untermenu Bemassung



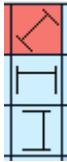
Im rechten Abschnitt der Menuleiste erscheint das Untermenu Bemassung mit vielen Funktionen



Beim Bemaßen ist LT Punktfangen die Voraussetzung für genaue, assoziative Bemassung.

Der Maßtext kann beliebig mit der MT frei positioniert werden oder man bestimmt durch Voreinstellungen dass der Maßtext immer mittig und in bestimmten Abständen positioniert wird.

Bei unserem Übungsbeispiel können Sie folgendermaßen vorgehen:



Je nach Lage und Richtung der gewünschten Bmessung sollten Sie die zutreffende Voreinstellung wählen.

Das kann man auch noch anwählen (ohne den Vorgang zu unterbrechen) wenn man beim Erzeugen des gewünschten Maßes anhand des Echos bemerkt dass die Voreinstellung nicht stimmt.



Mit der Funktion „Bmessung von Punkt zu Punkt“ werden die Maße 132 und 106 erzeugt.



Mit der „Kettenbmessung“ erzeugen Sie die Massketten „42.5 – 45“ und „42.5 - 71.5“ und „60 - 24.5“ und „25 – 30“ .



„Elementbmessung“ nutzen Sie für alle Durchmesser und Radien.

Nun sollte Ihre Bmessung fertig sein. Kleine Korrekturen können Sie jederzeit vornehmen ohne die Bmessung zu löschen. Dafür stehen Ihnen Funktionen wie



Massbrücke verschieben und Masstext neu positionieren



Komplettes Mass Löschen

zur Verfügung.

Nun haben Sie einen kleinen Einblick in die Arbeitsweise von NesCAD erhalten. Um umfassend informiert zu werden oder um eine Grundschulung zu besuchen wenden Sie sich bitte direkt an Frau Weber-Pulverich.

Email: gesch. rweber-pulverich@eucad-software.de

Tel. gesch. 0151 19075686

Homeoffice 0711 755477