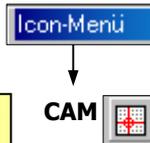


1. Platinenhalter - Namen fräsen mit dem Programm nccad7



FUNKTION:

EINGABE:

1. WERKSTÜCK-NULLPUNKT

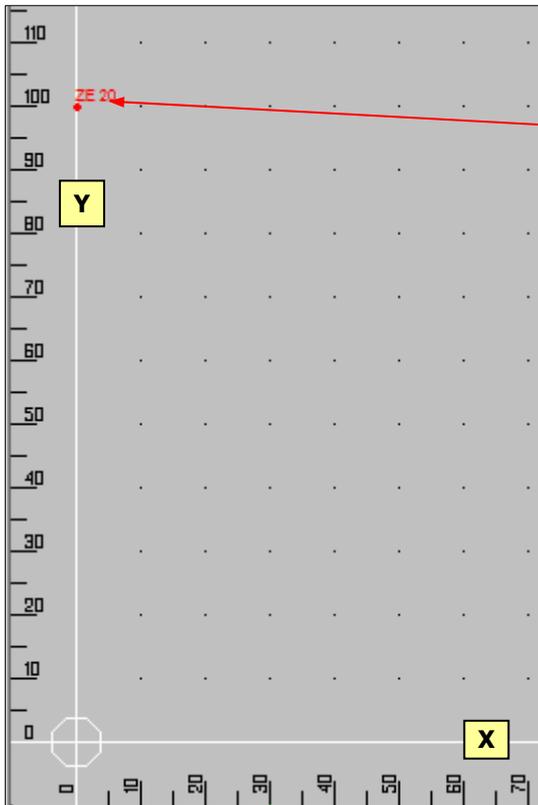
Koordinateneingabe:
oder mit dem **Cursor**:

linke Maustaste:

Cursor in das Feld **KA** setzen:
z. B. KA: **10,10** ↵

NULLPUNKT markieren (klick)

es erscheint das **Icon-Menü** mit der Zeichenfläche:



2. AUSSPANNPOSITION (ZE)

Koordinateneingabe:
oder mit dem **Cursor**:

z. B. KA: **0,100** ↵

Punkt setzen

Höhe: **20,00** mm ↵

Einstellungen 3. LINEAL/RASTER/FANG



Fang: Tisch: **5** mm

Ausschnitt: **5** mm

eingeschaltet

Raster: Tisch: **10** mm

Ausschnitt: **10** mm

eingeschaltet

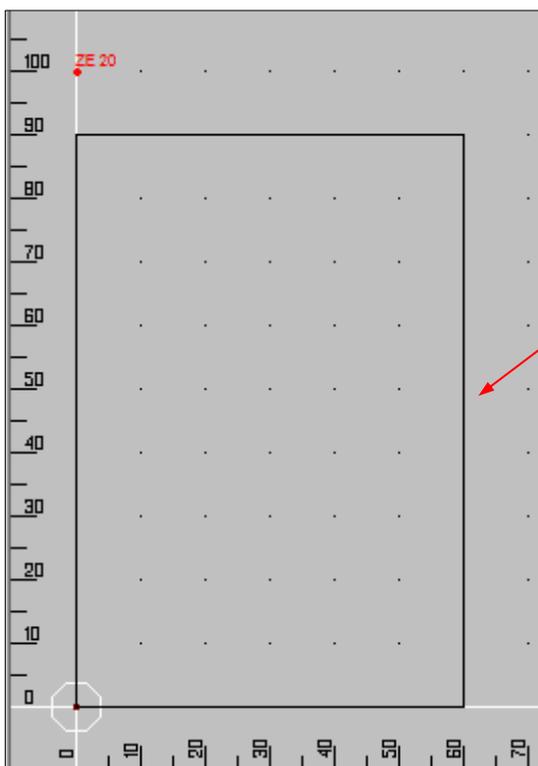
Lineal: eingeschaltet

Konstruktionsfang: eingeschaltet

Einstellungen 5. LAYER



9 (schwarz)



Einstellungen 6. LINIEN



fein

CAD Standard 7. RECHTECK

(Größe Platinenhalter)

a) Tastatur, Eingabe in Felder
oder

KA: **0,0** ↵ KR: **60,90** ↵

b) mit der Maus

Rechteck zeichnen

(Anfangspunkt KA: **0,0** und Endpunkt KR: **60,90** anklicken)

Darstellung 8. AUSSCHNITT WÄHLEN

s. Abbildung



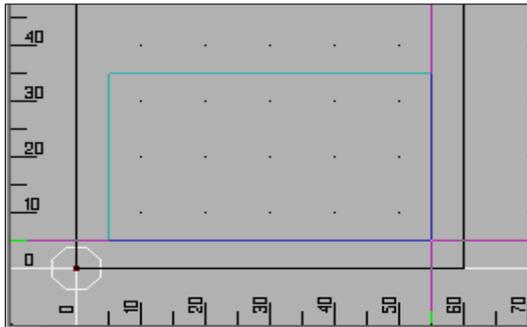
Koordinateneingabe: z. B.:
oder mit dem **Cursor**:

KA: **-5,-5** ↵ ; KA: **90,70** ↵
Rechteck ziehen

Datei 9. Datei speichern unter..

1-Voreinstellungen

2. Platinenhalter - Namen fräsen mit dem Programm nccad7



Einstellungen 10. LAYER

Layer 1 grün,

oder



1

CAD Standard 11. GRAVURTEXT max/mz

Koordinateneingabe:

Rechteck ziehen, s. Abb.

KA: 5,5 ← KA: 55,35 ←

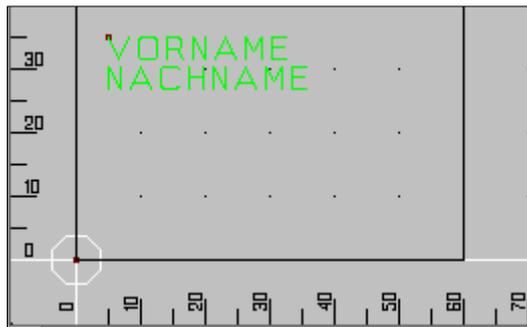
Dialogfeld: Texteingabe:

VORNAME ←

NACHNAME



OK



Bearbeitung 12. KORREKTUR TEXTE gewünschte Änderungen eingeben...

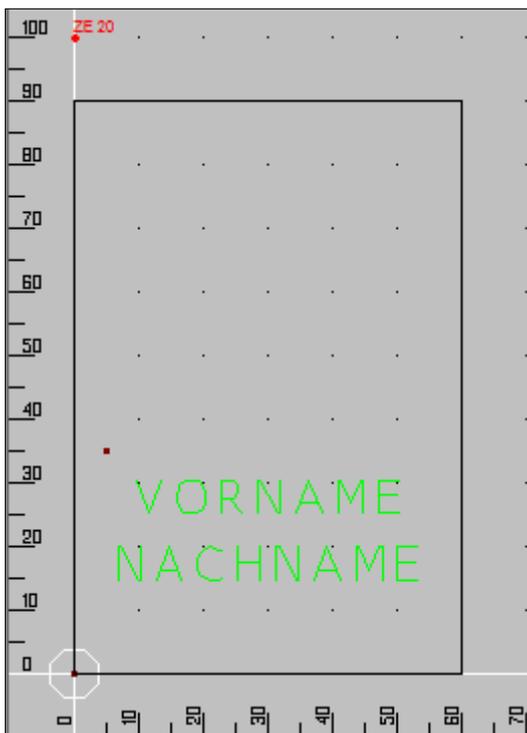
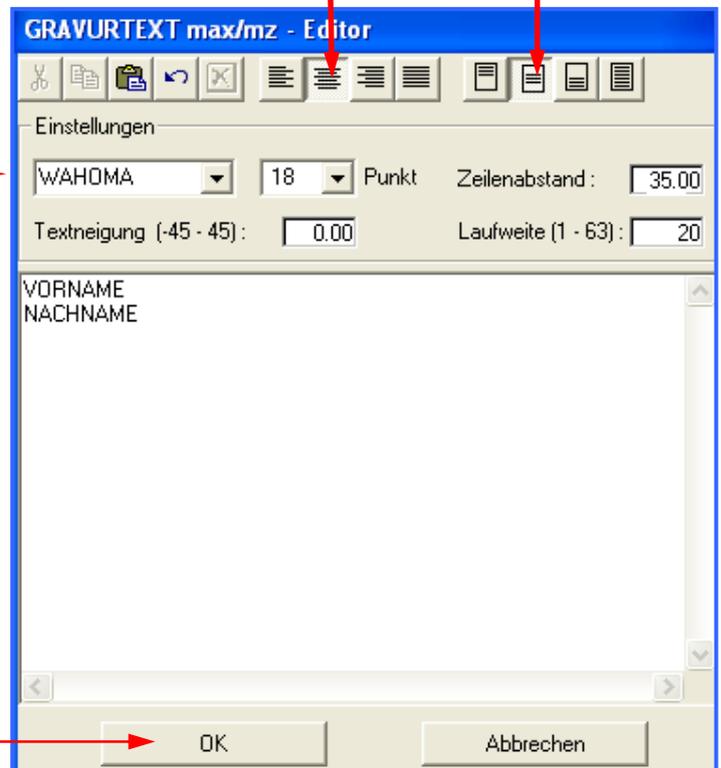
Cursor an den Markierungspunkt "Schrift" s. Abb.

Dadurch ändert sich die Schriftfarbe (rot)

anklicken



z.B.:

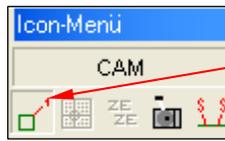
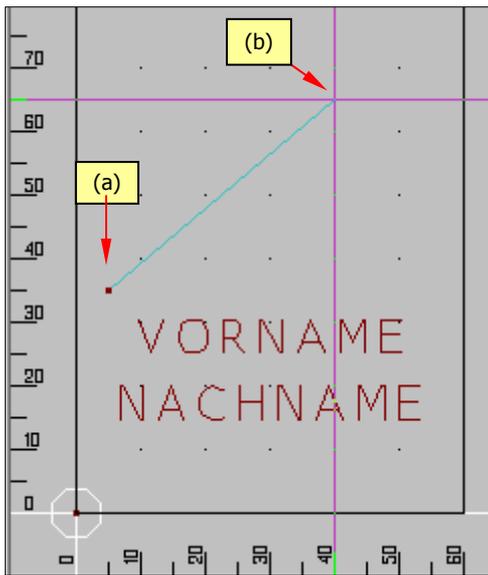


Datei 13. Datei speichern unter..

2-Namen Platinenhalter

3. Platinenhalter - Technologie Schrift und Simulation

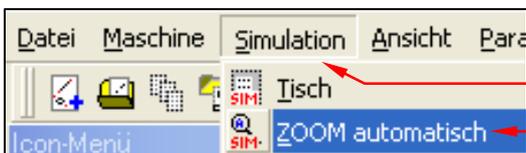
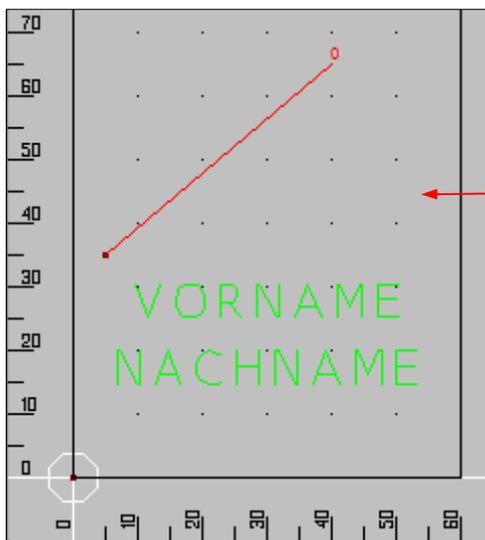
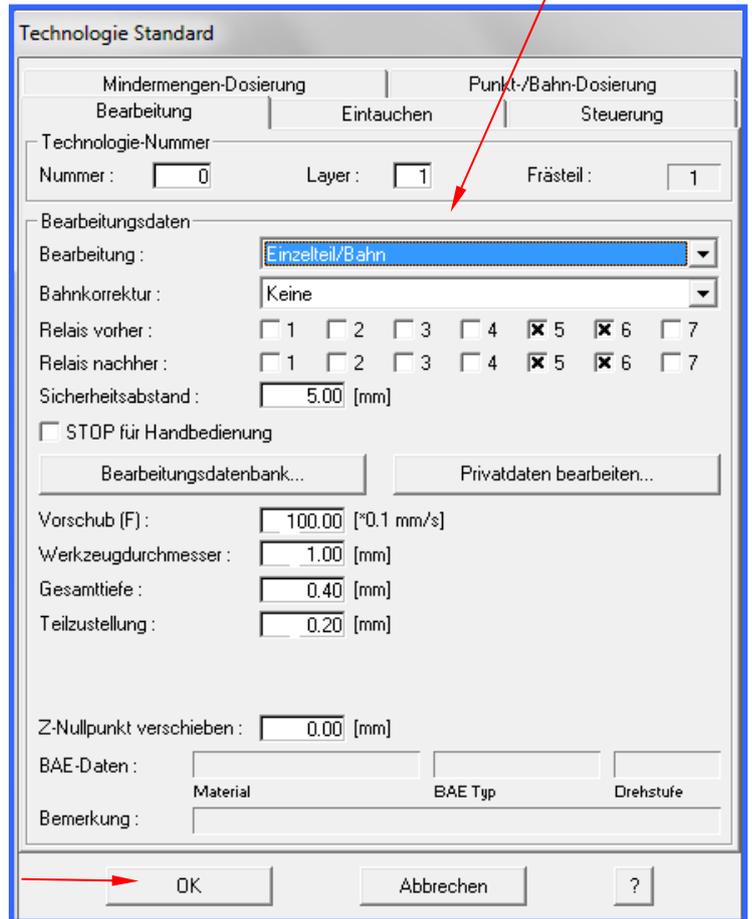
Wir verwenden zum Fräsen der Schrift einen "Einschneider" mit dem Durchmesser von 1,0 mm!



14. CAM -TECHNOLOGIE

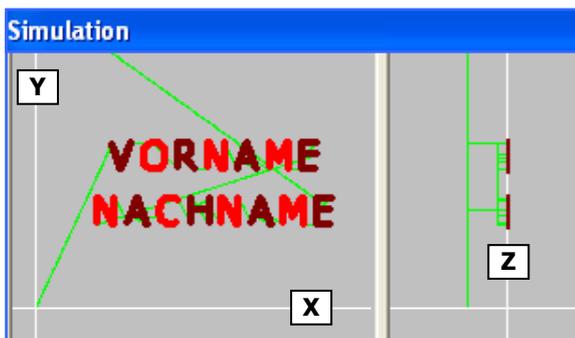
- a) den Cursor an den Punkt des Textfeldes setzen. (Text wird rot)
 - Mauseklick
- b) Linie schräg nach außen ziehen (s. Abb.) → Mauseklick

... Einträge in die Eingabefelder:



- 15. Mit Z-Achse?
ZOOM automatisch Programm wiederholen?

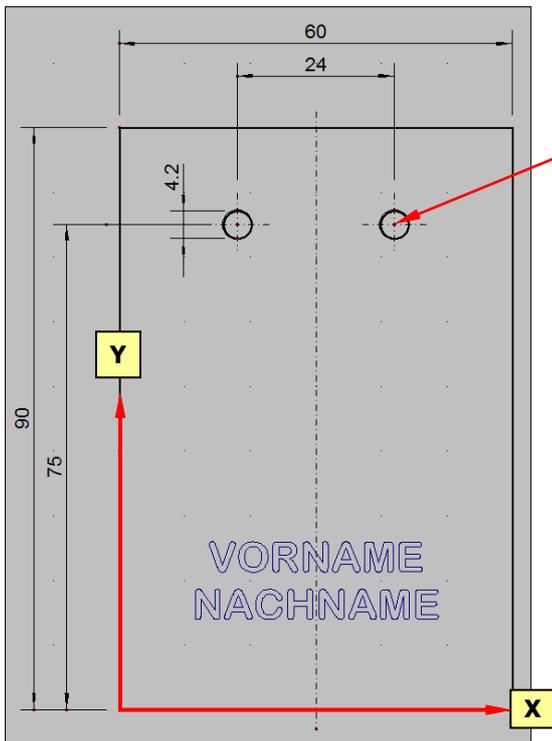
ja
nein



- 16. Datei speichern unter.. 3-Namen-fertig

4. Platinenhalter - Bohrpunkte markieren

Zusätzlich können wir mit dem gleichen Fräser die Bohrpunkte mit einem "Punkt" markieren!
Dazu geben wir die Bohrpunkte ebenfalls auf Layer 1 ein und benötigen daher keine weiteren Technologien



CAD Standard 17. PUNKT

Die Maße der Bohrpunkte entnehmen wir aus der Technischen Zeichnung
Koordinateneingabe **KA:** (Kartesische Absolute Koordinaten)

1. Bohrpunkt:

KA:

1. Ziffer
X-Koordinate

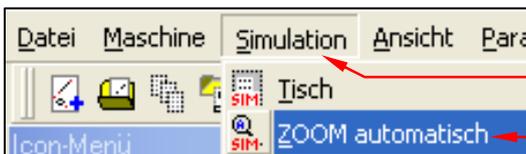
(Komma)

2. Ziffer
Y-Koordinate

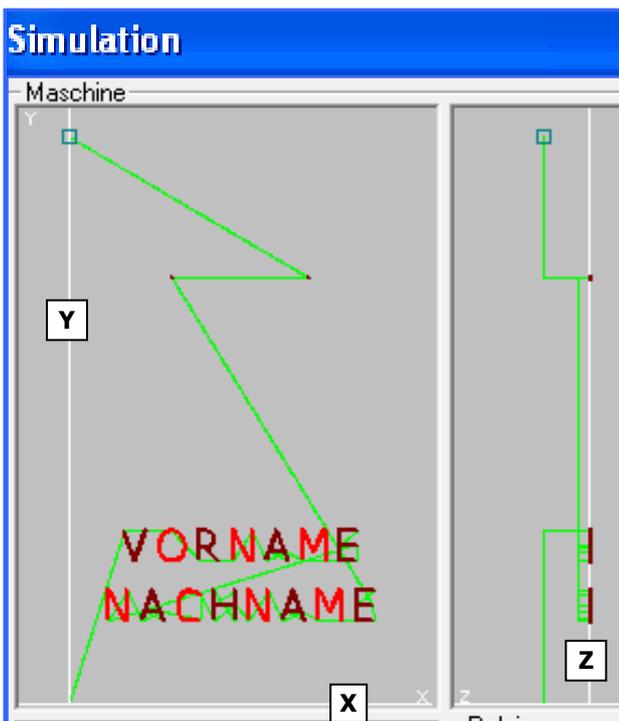
nach der Eingabe mit "Enter" abschließen!

2. Bohrpunkt:

KA:



Simulation 18. Mit Z-Achse?
ZOOM automatisch Programm wiederholen? **ja**
nein



Datei 19. Datei speichern unter.. **4-Bohrungen-fertig**