



**PRO***first*

# Version 12.23

Neuheiten Version 12.23

**CAD** **CAM** **Kalkulation** **JobVision**

LASER PLASMA/AUTOGEN WATERJET



CAD



CAM



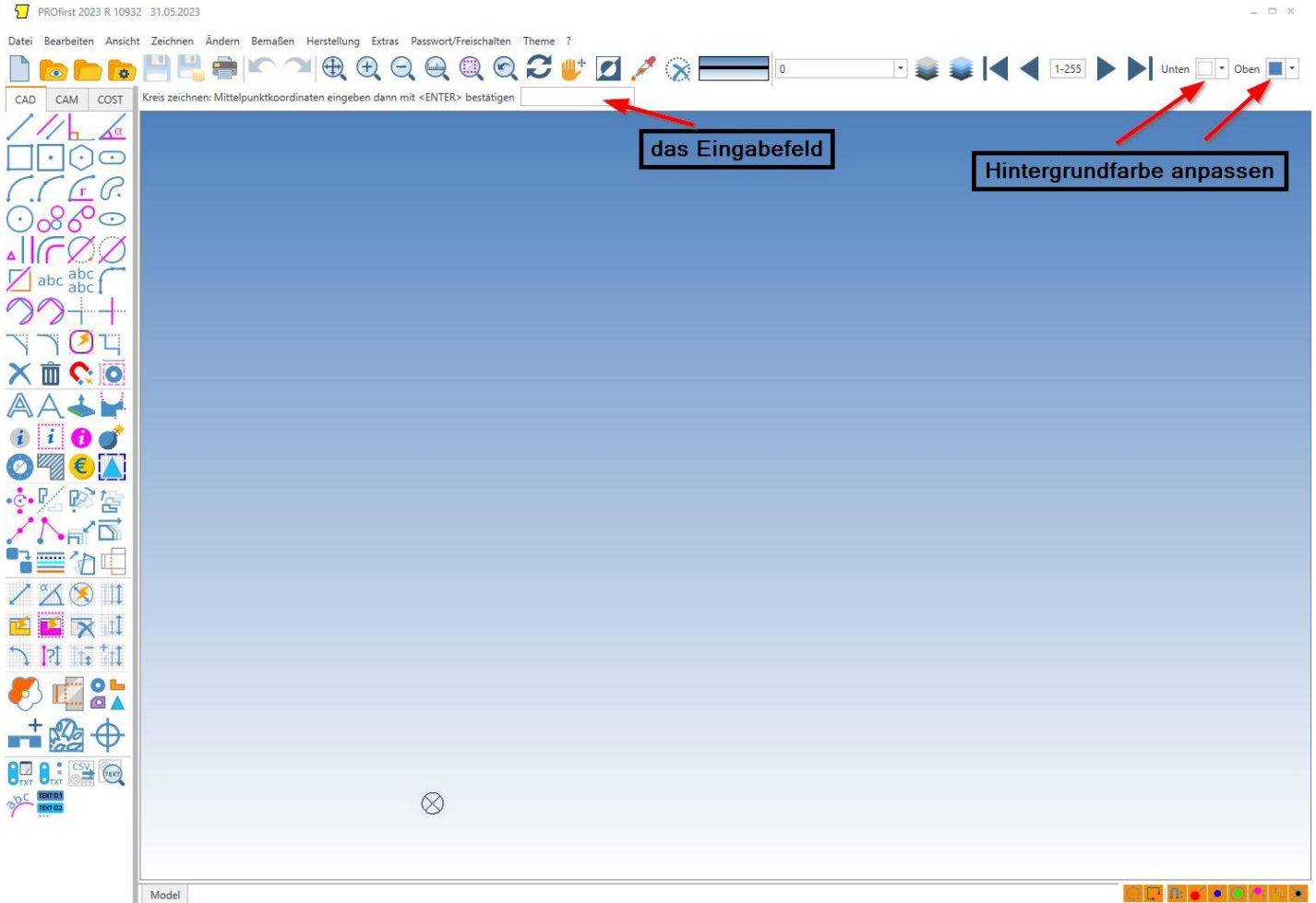
KALKULATION

**PRO***first*  
EINFACH - PROFESSIONELL - MODULAR

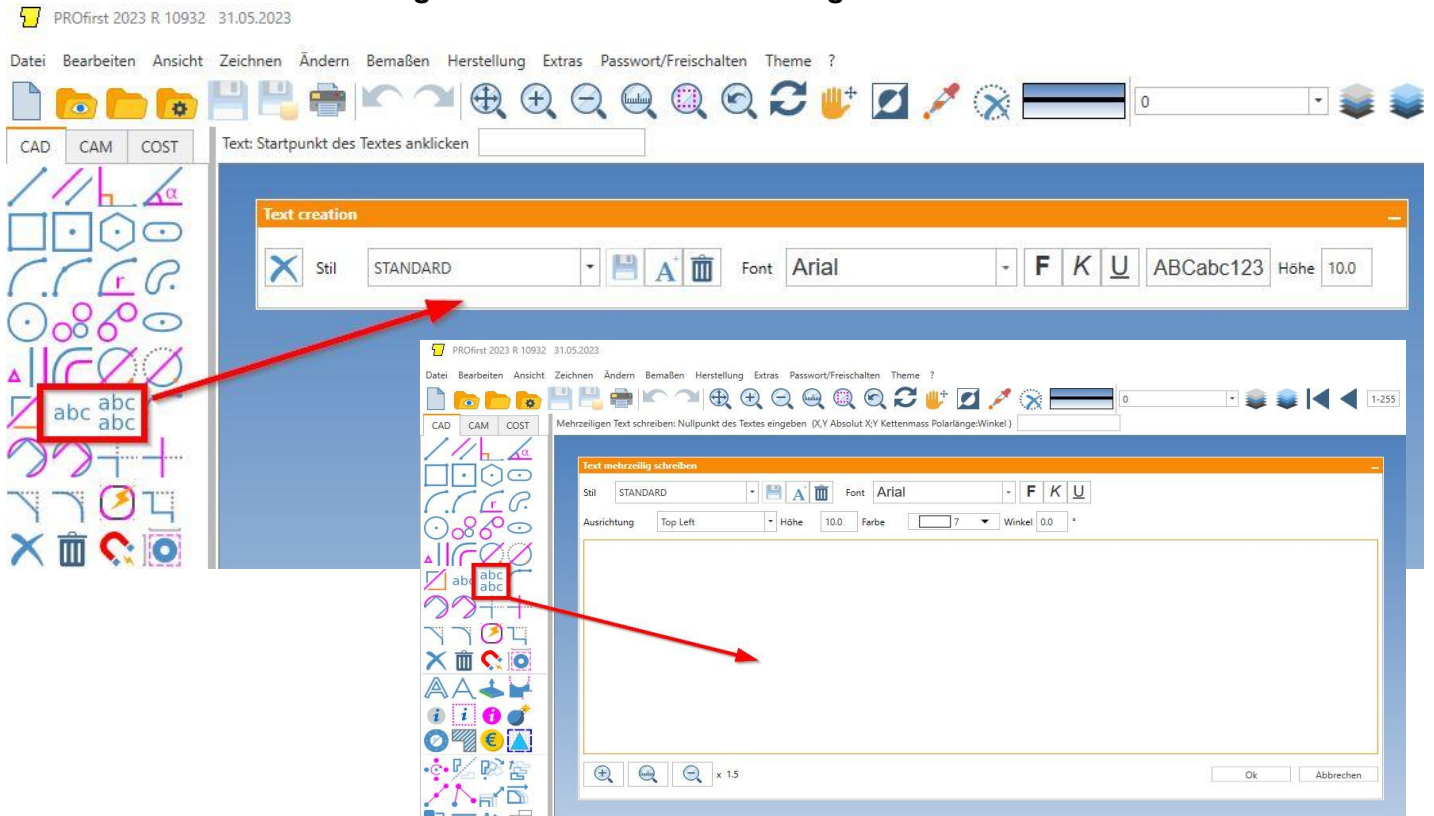
## Neue Funktionen PROfirst CAD 3D-UNFOLD CAM Kalkulation Version 12

CAD:	neues modernes Design mit größerer Zeichenfläche .....	3
CAD:	verbesserte Eingabefelder für Texte Erstellung.....	3
CAD:	Eingabefenster von CAD Befehlen beliebig positionieren.....	4
CAD:	neue Einstellungen für die Ausrichtung Ihrer Bemaßung.....	4
CAD:	neues Eingabefenster für Standardbibliothek.....	5
CAD:	verbesserte Druckoberfläche .....	6
CAD:	neue Befehle für Kreiskonstruktionen.....	6
CAD:	Brücken hinzufügen .....	7
CAD:	neue Funktionen bei KEEP (Bauteil Bereinigung) .....	7
CAD:	neue Funktion: Muster an das erstellte Teil automatisch anpassen.....	9
3D Unfold:	nicht vorhandene Produkttypen mit nur einem Klick in der Datenbank erstellen.....	9
3D Unfold:	den Dateinamen der abgewickelten DXF Datei einstellen .....	10
3D Unfold:	mit 64-Bit-Version größere STEP-Baugruppen laden.....	10

## CAD: *neues modernes Design mit größerer Zeichenfläche*

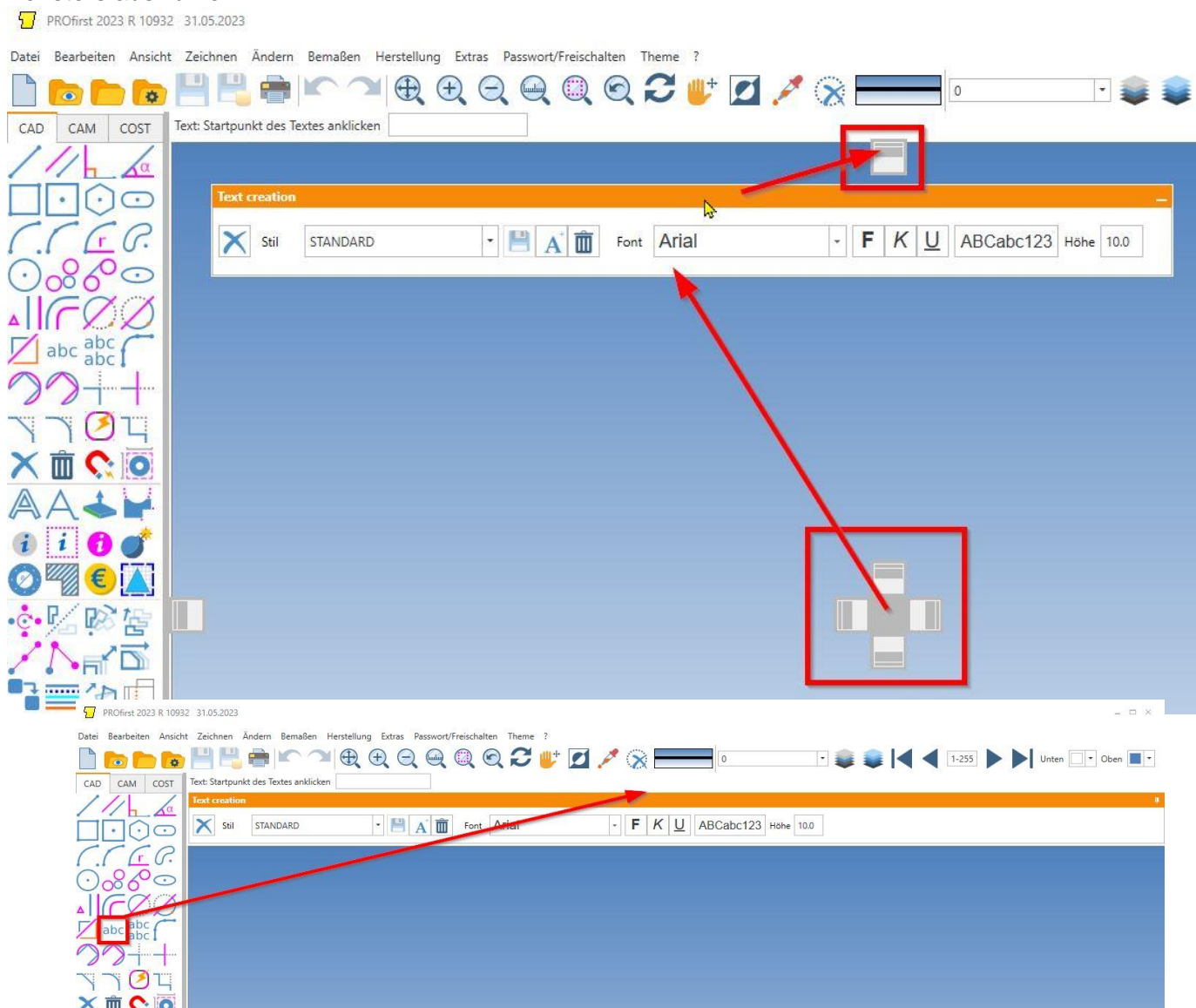


## CAD: *verbesserte Eingabefelder für Texte Erstellung*



**CAD: Eingabefenster von CAD Befehlen beliebig positionieren**

Beim Ziehen des Eingabefensters in bestimmten Bereich der CAD Fläche, können Sie die Position des Fensters auswählen:



**CAD: neue Einstellungen für die Ausrichtung Ihrer Bemaßung**



## CAD: **neues Eingabefenster für Standardbibliothek**

Das neue Eingabefenster gibt Ihnen mehr Möglichkeiten die Makros aus der Standardbibliothek zu nutzen. Egal, ob Sie ein Zuschnitt erstellen wollen, oder eine Serie von verschiedenen Zuschnitte in einem Block als z.B. eine Sammelzeichnung, oder den erstellten Zuschnitt sofort in die CAM Datenbank oder Kalkulation laden, ohne nach dem zuständigen Icon suchen zu müssen.

PROfirst 2023 R 10932 31.05.2023

Datei  Bearbeiten  Ansicht  Zeichnen  Ändern  Bemaßen  Herstellung  Extras  Passwort/Freischalten  Theme ?

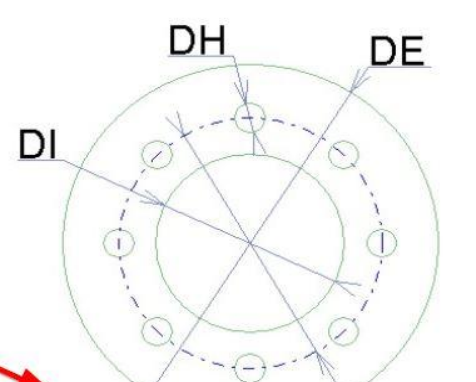
CAD CAM COST

**Simple shapes**

Anzeigen

Beschreibung Ausführen

S00



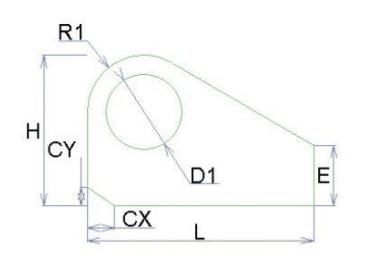
Parameter	Eingabewert
DE	500
DI	250
DM	350
DH	40
NbH	8

**Simple shapes**

Anzeigen

Beschreibung Ausführen

S08



Parameter	Eingabewert
L	300
H	200
CX	35
CY	25
E	80
D1	100
R1	75

Lösche Zeichnung vor Ausführen (ohne Block) d...  
 Wenn angeklickt ist d...  
 Speichern  
 Bauteil in CAM l...  
 Bauteil erstellen

Blöcke anzeigen  
 Modell  
 S13 S02 S08

Name: Teil555 Vorschau

Einfügeposition X: 300.0 mm  
 Y: 250.0 mm  
 Maßstab X: 1.0 Y: 1.0  
 Drehung: 45.0

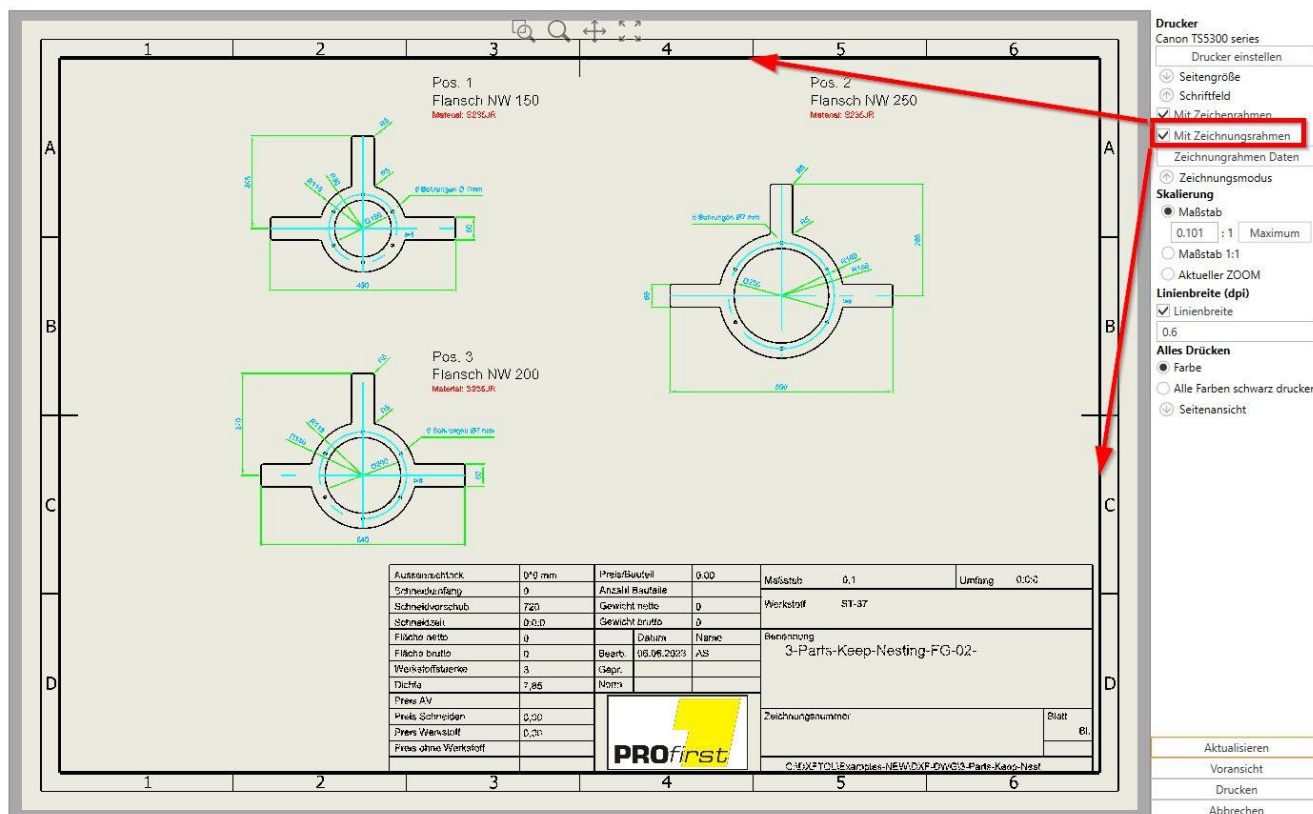
Lösche Zeichnung vor das Ausführen  
 führen (ohne Block) dann folgendes starten:  
 Wenn angeklickt ist der...ver eingeforen, er wird angezeigt kann aber nicht ge...

Speichern  
 Bauteil in CAM Datenbank erstellen  
 Bauteil erstellen für Kalkulation

## CAD: verbesserte Druckoberfläche

Sie haben ab sofort mehr Möglichkeiten Ihren Ausdruck aus CAD zu gestalten, z.B. einen Zeichnungsrahmen hinzuzufügen

Drucken



Drucker  
Canon TS5300 series  
Drucker einstellen

Seitengröße  
 Schriftfeld  
 Mit Zeichnungsrahmen  
 Mit Zeichnungsrahmen

Zeichnungsrahmen Daten  
Zeichnungsmodus

Skalierung  
 Maßstab  
0,101 : 1 Maximum  
 Maßstab 1:1  
 Aktueller ZOOM

Linienbreite (dpi)  
 Linienbreite  
0,6

Alles Drücken  
 Farbe  
 Alle Farben schwarz drucken  
 Seitensicht

Außenanschick	D10 mm	Preis/Bauteil	0,00	Maßstab	0,1	Umfang	0,0:0
Schneidumfang	0	Anzahl Bauteile		Werkstoff	ST-37		
Schneidvorschub	720	Gewicht netto	0				
Schneidzeit	0:0:0	Gewicht brutto	0				
Filicho netto	0	Datum	Name	Benennung			
Filicho brutto	0	Bearb.	06.06.2023	AS	3-Parts-Keep-Nesting-FG-02-		
Werkstoffsteuer	3	Gepr.			Zeichnungsnummer		
Dichte	7,85	Norm			Blatt		
Preis AV					61		
Preis Schneiden	0,00						
Preis Werkstoff	0,00						
Preis ohne Werkstoff							

PROfirst  
© 2023 PROfirst Group - NEW DXF DWG 3-Parts-Keep-Nest

Aktualisieren  
Voransicht  
Drucken  
Abbrechen

## CAD: neue Befehle für Kreiskonstruktionen

PROfirst 2023 R 10932 31.05.2023

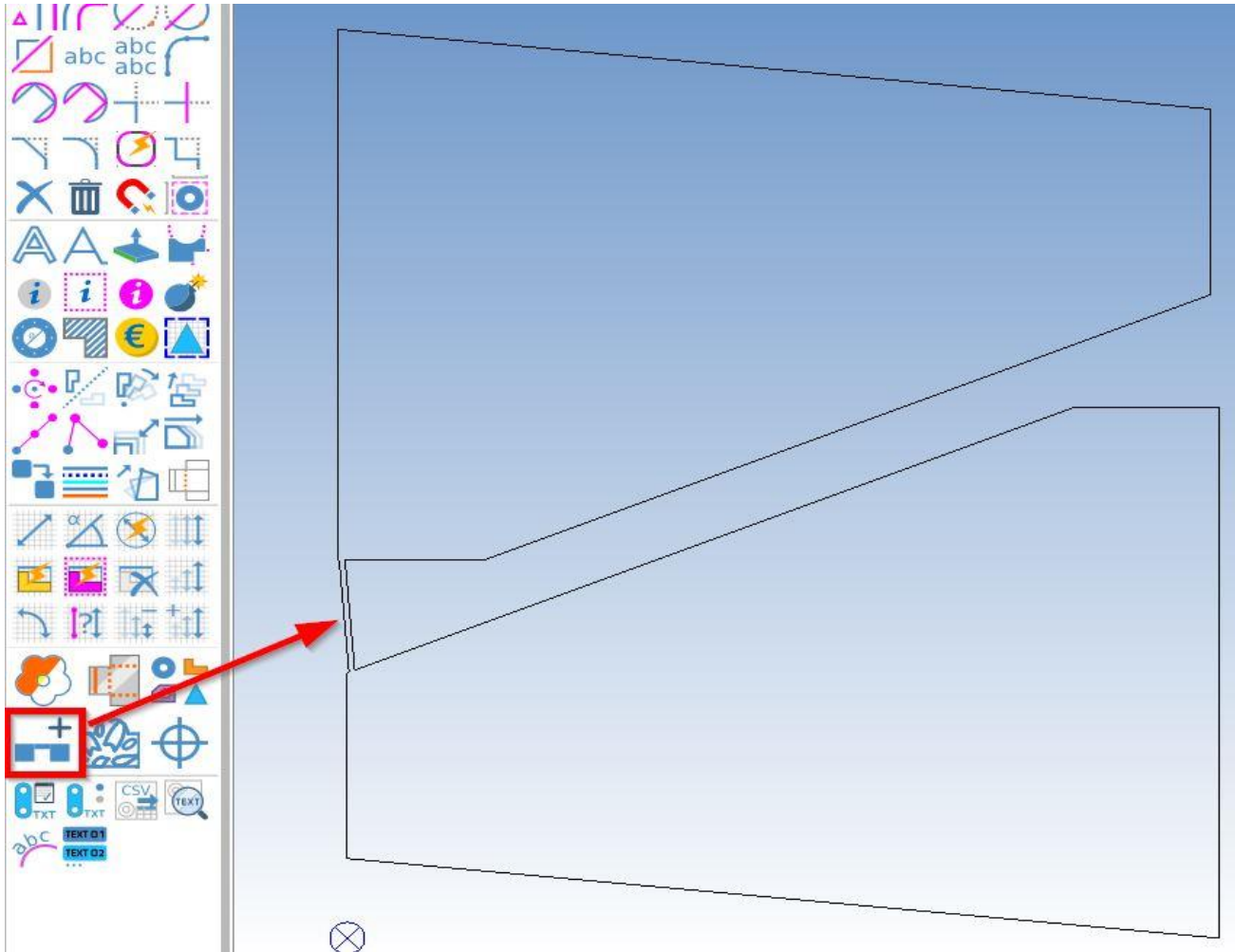
Datei Bearbeiten Ansicht Zeichnen Ändern Bemaßen Herstellung

CAD CAM COST

- \_Point
- Linie
- Linie - Parallele von einem Punkt aus
- Linie - Senkrechte
- Linie im Winkel
- Rechteck
- Rechteck - Länge, Breite, Mitte
- Polygon regelmässig
- Langloch
- Bogen über 2 Punkte und Mitte
- Bogen über 3 Punkte
- Bogen mit 2 Punkten und Radius
- Arc by 2 points and intermediate point
- Langloch - kreisförmig
- Kreis
- Kreis - Tangential zu 2 Kreisen
- Concentric circle
- 1 Tangent 1 point and radius circle
- 2 points tangent circle
- 2 tangents and radius circle
- 1 point and 2 tangents circle
- 2 points and radius circle
- 2 points and diameter circle
- arcs to circle
- 3 points circle
- Kreis - Tangential zu 3 Linien
- Linie - Tangente zu 2 Kreisen

**CAD: Brücken hinzufügen**

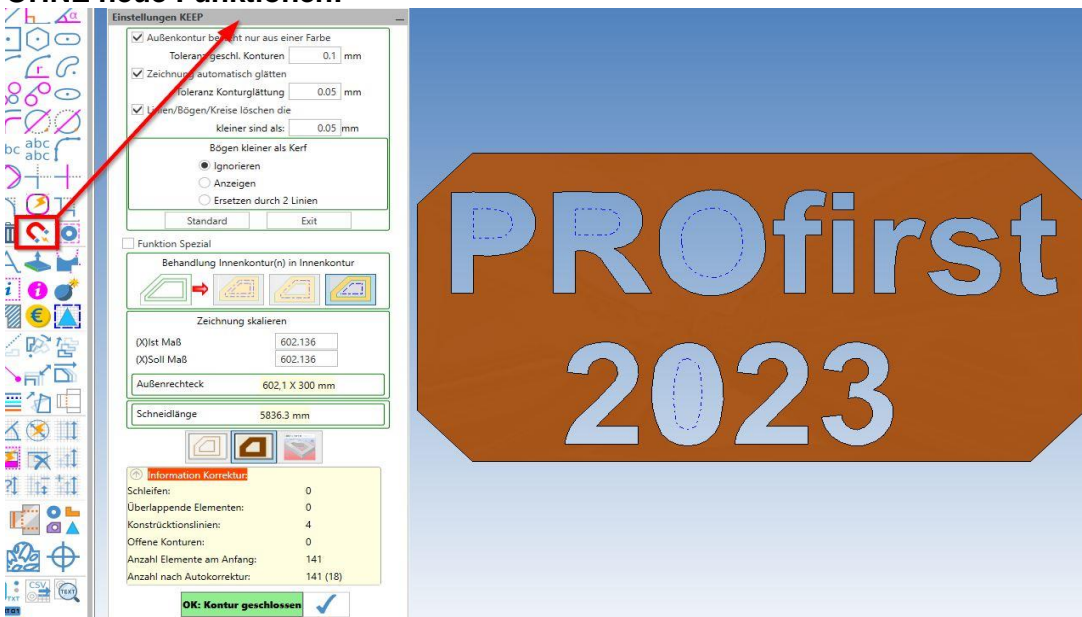
Sie können die Brücken in der von Ihnen definierten Breite bereits in CAD zwischen 2 Konturen erstellen



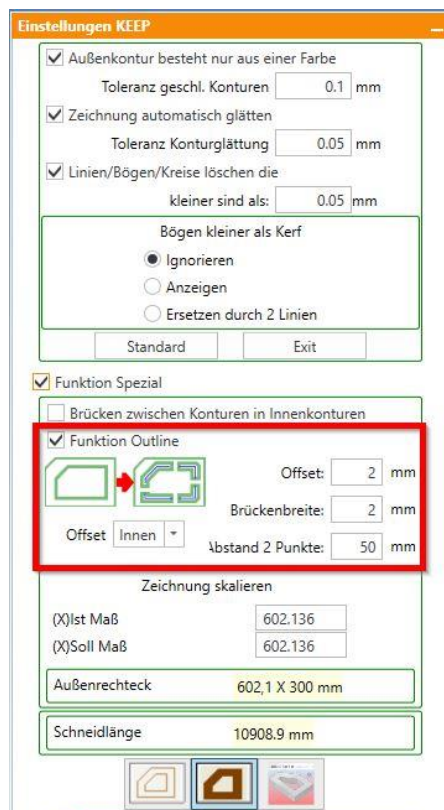
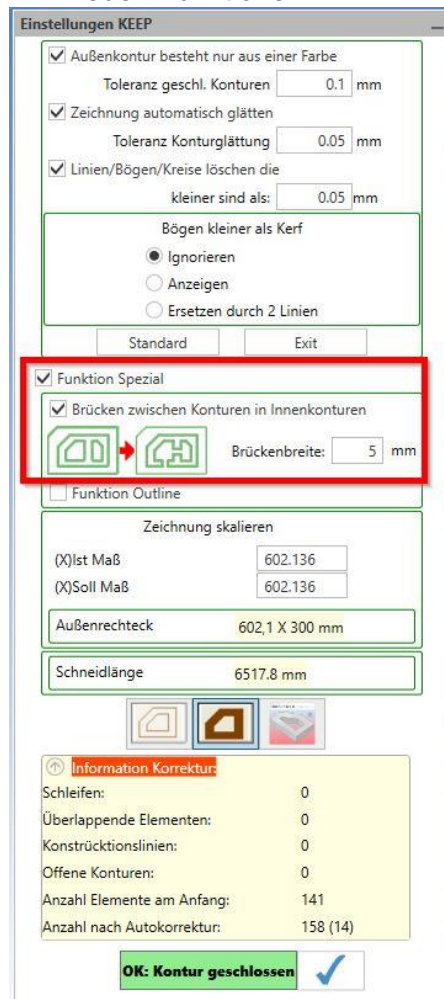
**CAD: neue Funktionen bei KEEP (Bauteil Bereinigung)**

Es ist jetzt möglich in die Bauteile automatisch Stege hinzufügen, um z.B. die Ausschnitte an der Kontur zu befestigen.

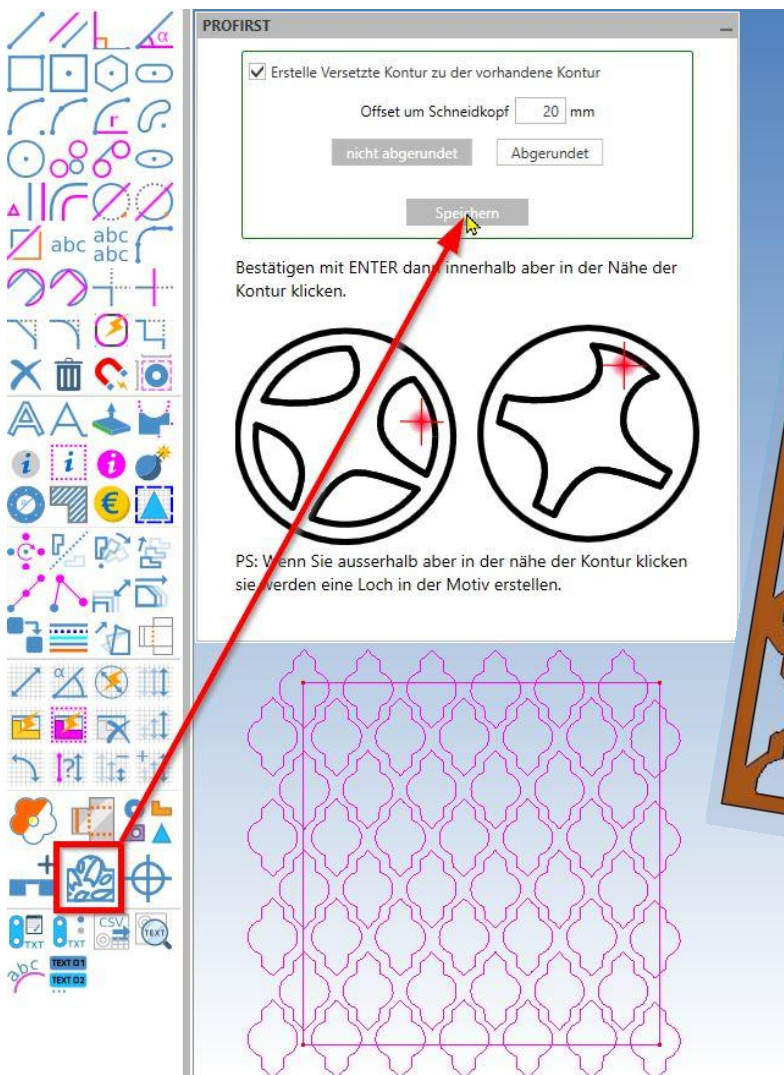
**OHNE neue Funktionen:**



## MIT neuen Funktionen:



**CAD:** *neue Funktion: Muster an das erstellte Teil automatisch anpassen*



PROFIRST

Erstelle Versetzte Kontur zu der vorhandene Kontur

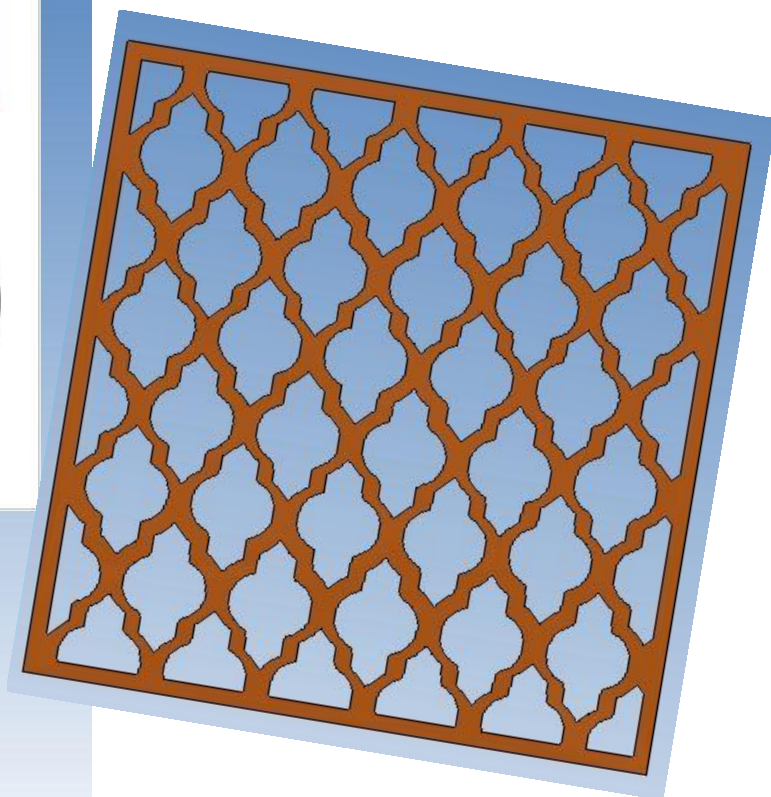
Offset um Schneidkopf 20 mm

nicht abgerundet Abgerundet

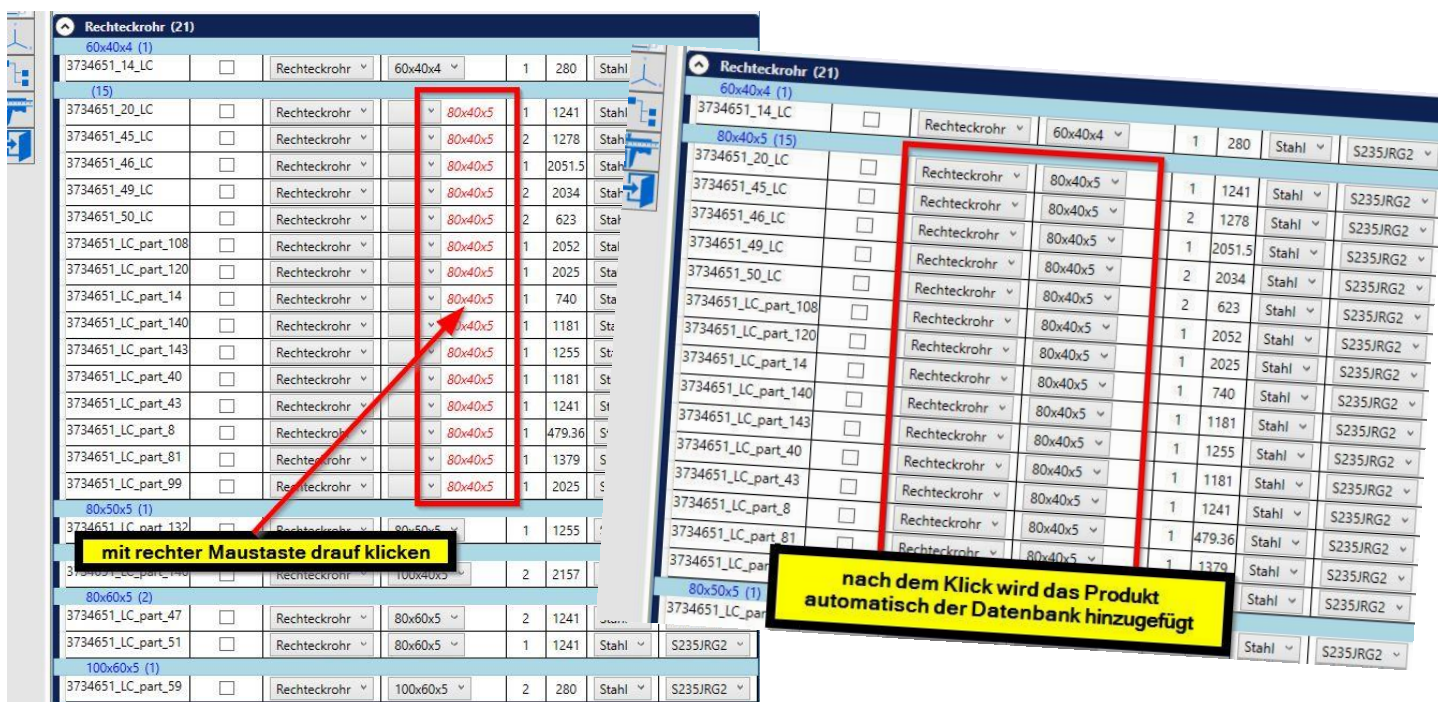
Speichern

Bestätigen mit ENTER dann innerhalb aber in der Nähe der Kontur klicken.

PS: Wenn Sie ausserhalb aber in der Nähe der Kontur klicken sie werden eine Loch in der Motiv erstellen.

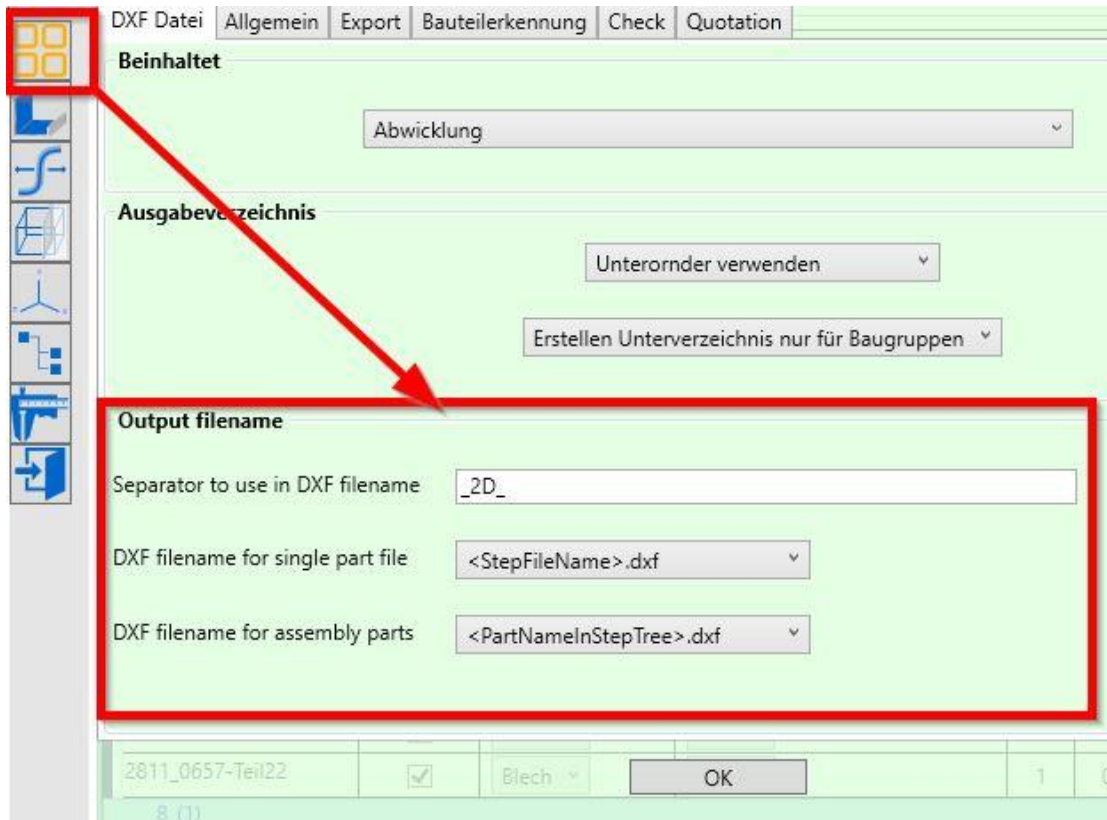


**3D Unfold:** *nicht vorhandene Produkttypen mit nur einem Klick in der Datenbank erstellen*



Rechteckrohr (21)									
60x40x4 (1)									
ID	Material	Profil	Stärke	Länge	Stückzahl	Material			
3734651_14_LC	Rechteckrohr	60x40x4	4	280	1	Stahl			
80x40x5 (15)									
3734651_20_LC	Rechteckrohr	80x40x5	5	1241	1	Stahl			
3734651_45_LC	Rechteckrohr	80x40x5	5	1278	2	Stahl			
3734651_46_LC	Rechteckrohr	80x40x5	5	2051.5	1	Stahl			
3734651_49_LC	Rechteckrohr	80x40x5	5	2034	2	Stahl			
3734651_50_LC	Rechteckrohr	80x40x5	5	623	2	Stahl			
3734651_LC_part_108	Rechteckrohr	80x40x5	5	2052	1	Stahl			
3734651_LC_part_120	Rechteckrohr	80x40x5	5	2025	1	Stahl			
3734651_LC_part_14	Rechteckrohr	80x40x5	5	740	1	Stahl			
3734651_LC_part_140	Rechteckrohr	80x40x5	5	1181	1	Stahl			
3734651_LC_part_143	Rechteckrohr	80x40x5	5	1255	1	Stahl			
3734651_LC_part_40	Rechteckrohr	80x40x5	5	1181	1	Stahl			
3734651_LC_part_43	Rechteckrohr	80x40x5	5	1241	1	Stahl			
3734651_LC_part_8	Rechteckrohr	80x40x5	5	479.36	1	Stahl			
3734651_LC_part_81	Rechteckrohr	80x40x5	5	1379	1	Stahl			
3734651_LC_part_99	Rechteckrohr	80x40x5	5	2025	1	Stahl			
80x50x5 (1)									
3734651_LC_part_132	Rechteckrohr	80x50x5	5	1255	1	Stahl			
80x60x5 (2)									
3734651_LC_part_47	Rechteckrohr	80x60x5	5	1241	2	Stahl			
3734651_LC_part_51	Rechteckrohr	80x60x5	5	1241	1	Stahl	S235JRG2		
100x60x5 (1)									
3734651_LC_part_59	Rechteckrohr	100x60x5	5	280	2	Stahl	S235JRG2		

**3D Unfold:** *den Dateinamen der abgewickelten DXF Datei einstellen*  
 Sie können jetzt selber entscheiden, wie die abgewickelte Datei benannt werden soll:



**3D Unfold:** *mit 64-Bit-Version größere STEP-Baugruppen laden*  
 mit der 64-Bit Version können Sie jetzt größere Baugruppen laden. Mit der älteren 32-Bit 3D Unfold Version war das Laden einer STEP Datei auf 1,2 GB interne Speicher beschränkt. Nun mit der neuen 64-Bit Version hängt es von dem verfügbaren RAM Speicher des Computers ab.)