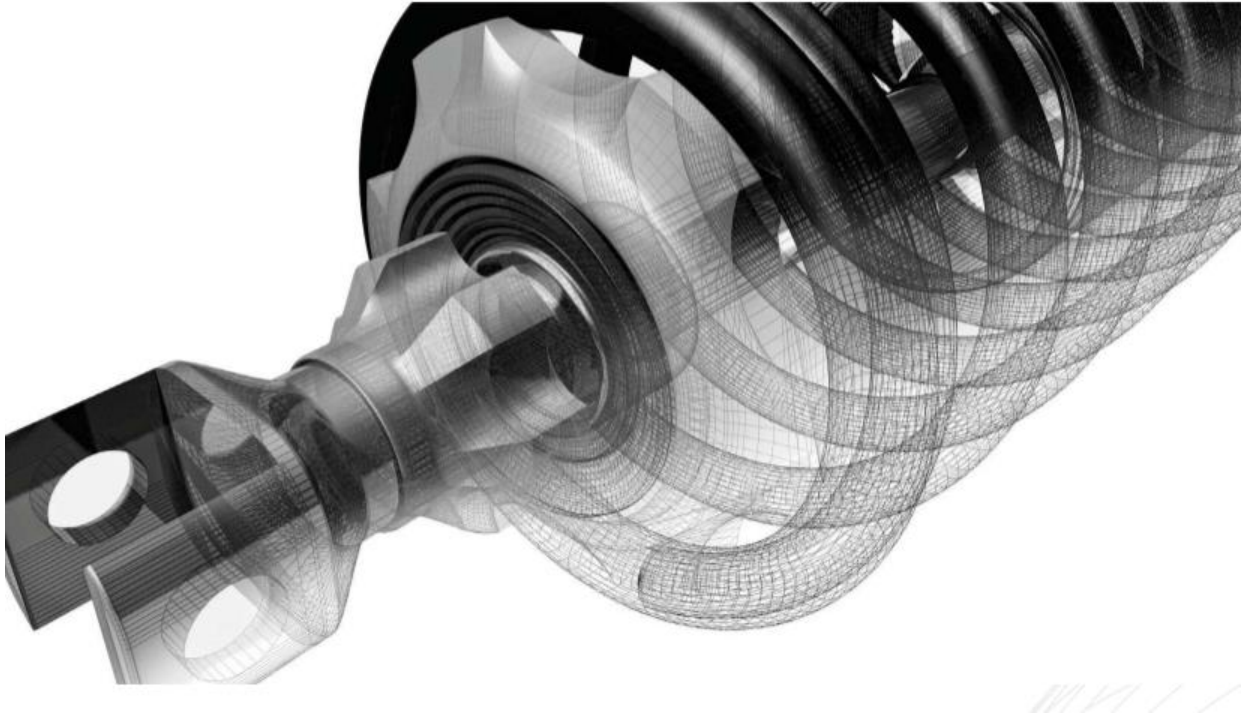


MegaCAD



Neuerungen 2025 V1

Mit MegaCAD 2025 V1 stellen wir Ihnen auch dieses Jahr wieder eine noch leistungsfähigere CAD-Software zur Verfügung.

Neben erweiterten Funktionen und einfacherer Bedienung haben wir Anpassungen an Funktionen vorgenommen.

MegaCAD 2025 V1 bringt uns erneut weiter an unser Ziel, Konstruktion so einfach wie möglich zu machen.

Profitieren Sie von unserer engen Zusammenarbeit mit unseren Kunden und 38 Jahren Erfahrung in der Konstruktionsbranche.

MegaCAD wird stetig weiterentwickelt, wobei uns seit jeher der Kontakt zu unseren Kunden sehr wichtig ist. Von Ihnen bekommen wir immer wieder Rückmeldung und sammeln so nützliche Informationen über die Dinge, die wirklich wichtig sind. Wir freuen uns auf Ihr Feedback und auf weiterhin gute Zusammenarbeit.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr MegaCAD-Team

Inhalt

Verschraubungen in der 2D Ableitung.....	3
Normteilserver auswählen.....	3
2D Trimmfunktionen von Profilen.....	4
Schnittstelle Flexijet.....	6
Bauteile im Feature Tree verschieben.....	9
Überarbeite Profildatenbank.....	9
Rechteckrahmen aus Profilen.....	10
Feldmann Bibliothek.....	10
Südmetail Bibliothek.....	13
Bestellliste Feldmann.....	15
Bestellliste Südmetail.....	16
Anzeige der Treppenwerte.....	16

Verschraubungen in der 2D Ableitung

In den Ansichten werden Bohrungen und Wellen mit einstellbaren Attributen dargestellt.

Navigation: Dialog 2D-Arbeitsblatt->Globale Attribute.

Bei der Darstellung von Bohrungen und Schrauben, die (nun neu) mit dem Verschraubungstool erzeugt wurden, werden diese Einstellungen berücksichtigt.

Normteilservers auswählen

Bislang wurde bei der Installation von MegaCAD wahlweise das Normteilm Menü mit bzw. ohne Normteilservers installiert. Die neue Funktion soll in Zukunft in das Normteilm Menü (norm.ini) eingetragen werden.

Die Funktion blendet einen Dialog auf. Der Anwender kann aus vier Optionen wählen:

1. automatisch

Bei der Auswahl des Normteilm Menüs wird zunächst nach einer Installation von PARTSolutions gesucht. Falls diese nicht gefunden wird, wird nach einer Installation von PARTS4CAD gesucht. Die erste gefundene Normteilschnittstelle wird verwendet. Ggf. auftretende Fehler werden nicht gemeldet. Dies ist die Standardeinstellung.

2. PARTSolutions

Es wird nach einer Installation von PARTSolutions gesucht und bei Erfolg verwendet. Ggf. werden Fehler ausgegeben.

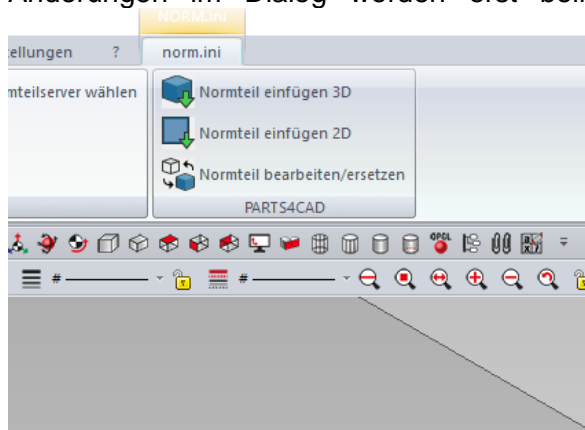
3. PARTS4CAD

Es wird nach einer Installation von PARTS4CAD gesucht und bei Erfolg verwendet. Ggf. werden Fehler ausgegeben.

4. kein Normteilservers

Die Suche nach einem Normteilservers unterbleibt.

Änderungen im Dialog werden erst beim nächsten Aufruf de Normteilmenüs wirksam.



2D Trimmfunktionen von Profilen

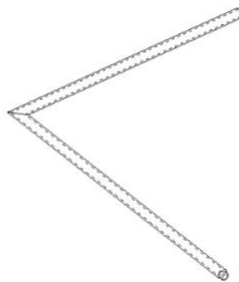
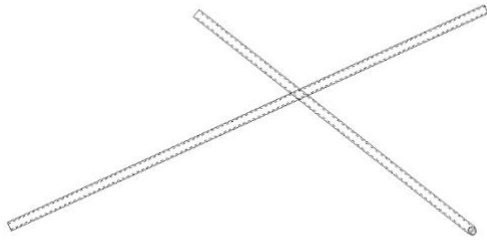
Im angewählten 2D Arbeitsbereich lassen sich Profile, über die 2 neuen Funktionen Trimmungen durchführen.

Funktionssymbole sind unter Stahlbau 2D und dann im Reiter Bearbeitung zu finden.

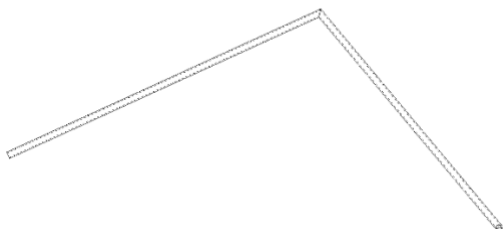
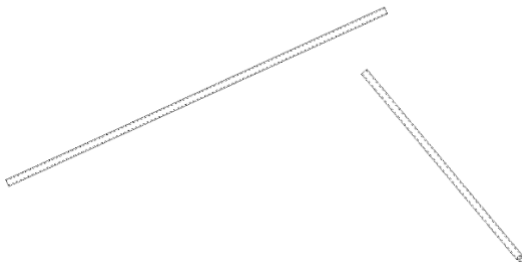


Funktion 1 Profile auf Gehrung Trimmen: 2 Profile die sich überschneiden werden auf Gehrung getrimmt. Wichtig die angeklickten Seiten bleiben stehen.

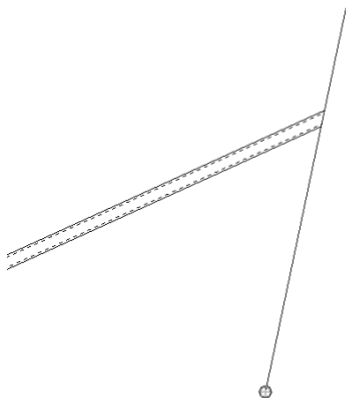
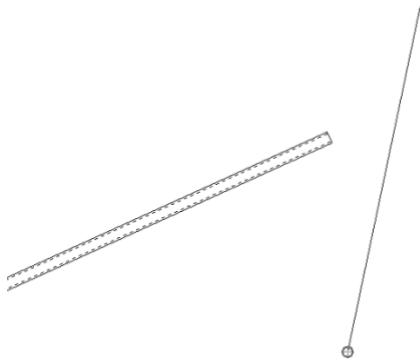




2 Profile werden an ihrem Überschneidungspunkt, auch wenn sie sich nach dem Einfügen nicht berühren verlängert und auf Gehrung getrimmt.

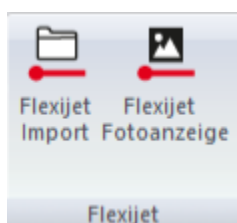


Funktion 2 Profile trimmen an Kante: 1 Profil wird an einer Kante bzw. Kontur oder Profil getrimmt.



Schnittstelle Flexijet

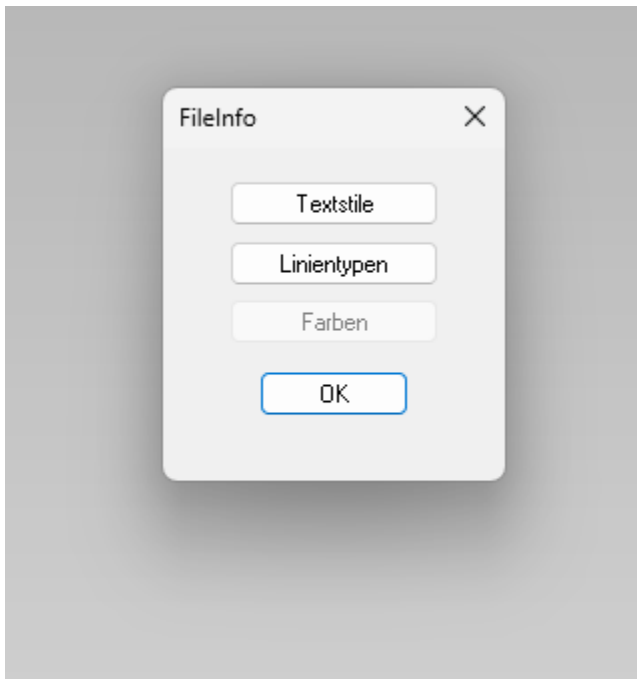
Die Funktionssymbole befinden sich direkt auf der Startseite im Reiter Flexijet.



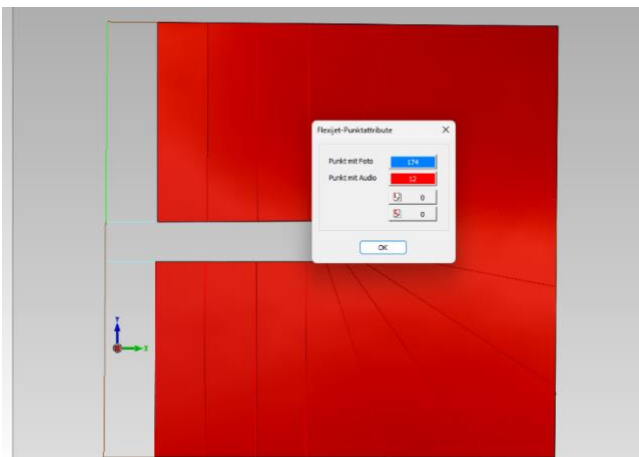
Die neue Schnittstelle ermöglicht es Dateien vom Laseraufmaßgerät der Firma Flexijet, direkt in MegaCAD einzulesen.

Im ersten Schritt wird über die Funktion Flexijet Import, der gesamte Flexijet Ordner ausgewählt.

Das Programm lässt einem im Dialog nun Auswahlmöglichkeiten über Linien und Textstile.

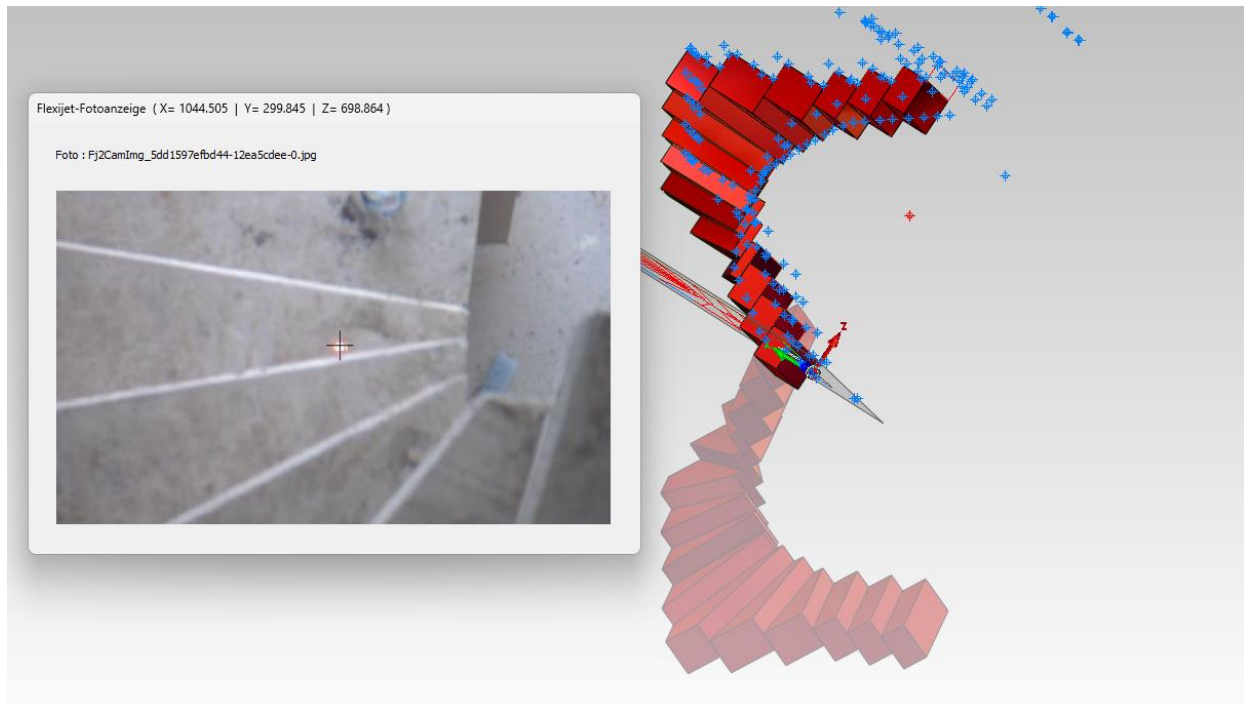


Das Modell wird nun nach erfolgreicher Importierung als 3D Modell inkl. Der Messpunkte angezeigt.

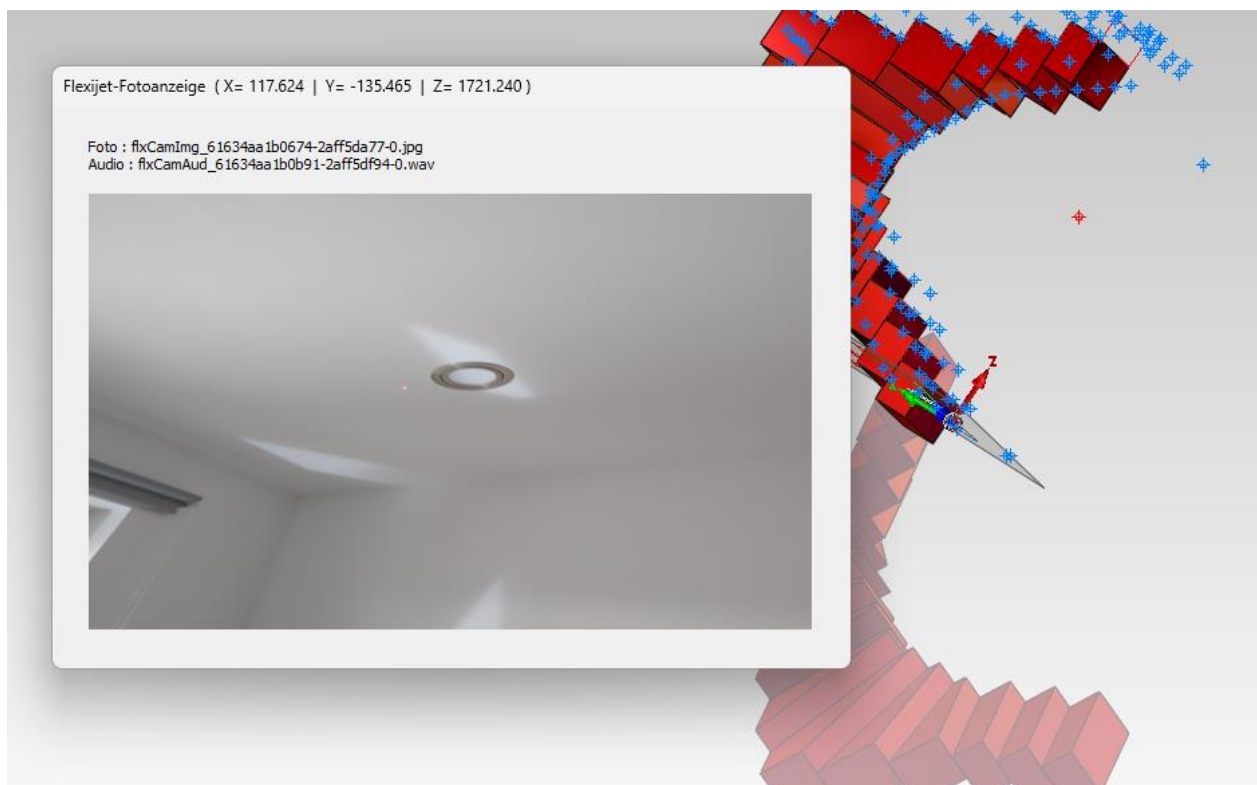


Es erscheint eine automatisierte Abfrage ob, man die Flexijet Fotoanzeige starten möchte.

Mit der Flexijet Fotoanzeige besteht die Möglichkeit sich die Bilder, die mit den Aufmaß Punkten verknüpft sind angezeigt werden können. Dafür muss man nur mit der Maus auf dem Aufmaß Punkt stehen bleiben.

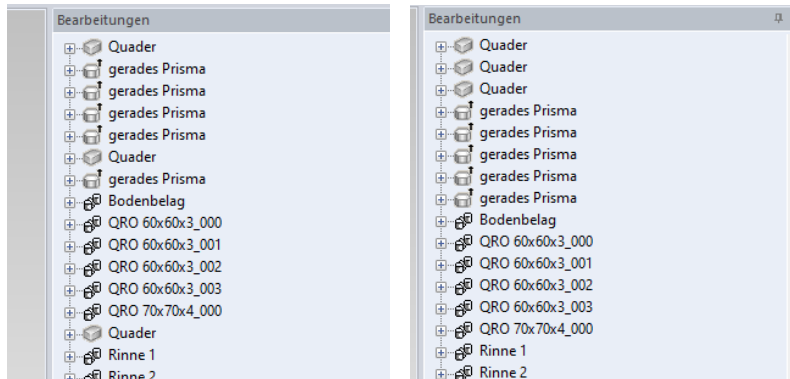


Ist bei einem Aufmaß eine Audiodatei hinterlegt, wird der Aufmaß Punkt rot dargestellt und die Audiodatei lässt sich über einen Linksklick mit der Maus abspielen.



Bauteile im Feature Tree verschieben

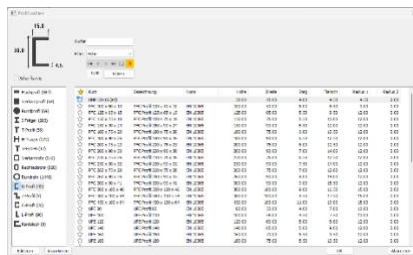
Bauteile lassen sich in der neuen Version per Drag and Drop im Feature Tree verschieben. Dadurch lassen sich Baugruppen übersichtlich und individuell anordnen.



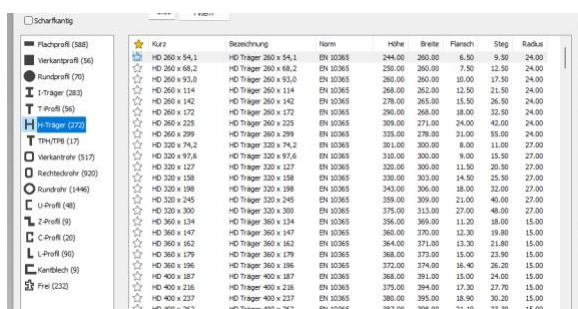
Überarbeite Profildatenbank

In der überarbeiteten Profildatenbank findet man in MegaCAD jetzt zu den Profilen die entsprechenden Normen.

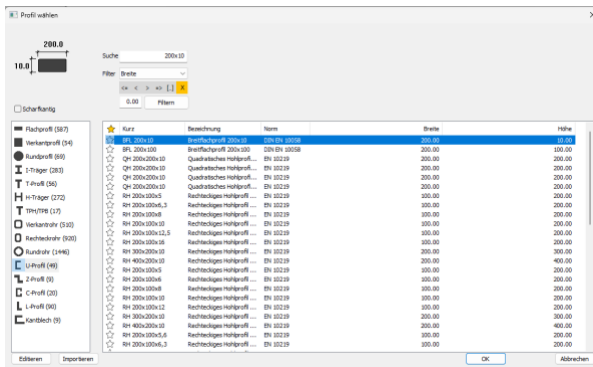
Profile lassen sich über die globale Suche einfacher finden.



Die Profildaten wurden gerade im Bereich I und H bzw. geteilte I und H Profile um die neuen Profilartern ergänzt.

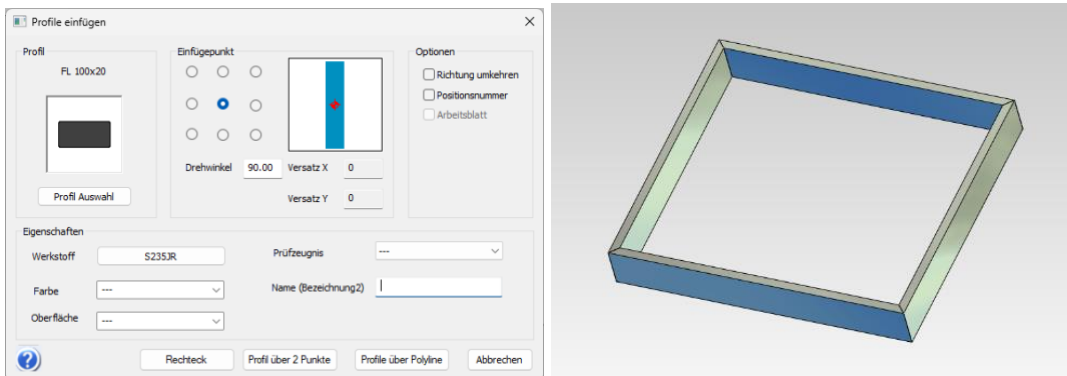


Hohlprofile lassen sich nun zwischen scharfkantig und abgerundet differenzieren.



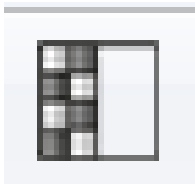
Rechteckrahmen aus Profilen

Als 3. Profileinfügefunktion führen wir in der neuen MegaCAD Version, Rechteck aus Profilen ein. Diese Funktion ermöglicht es dem Anwender direkt einen rechteckigen Rahmen aus Profilen aufziehen. Die Eckverbindungen werden automatisch auf Gehrung getrimmt.



Feldmann Bibliothek

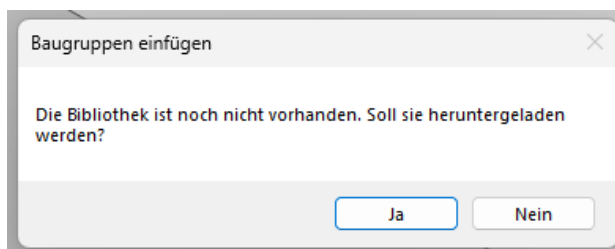
Die Feldmann Bibliothek findet man unter der Funktion Baugruppe einfügen



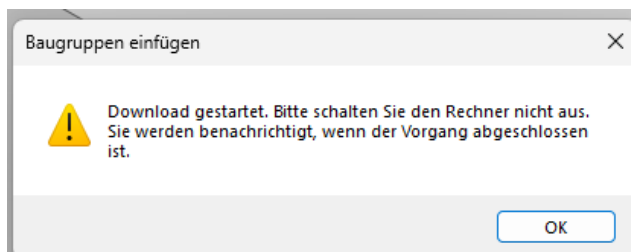
Klickt man auf Bibliotheken erscheint dort das Feldmann Logo.



Klickt man das Feldmann Logo nun mit einem Linksklick an erscheint der Dialog mit der Frage, ob diese heruntergeladen werden soll.

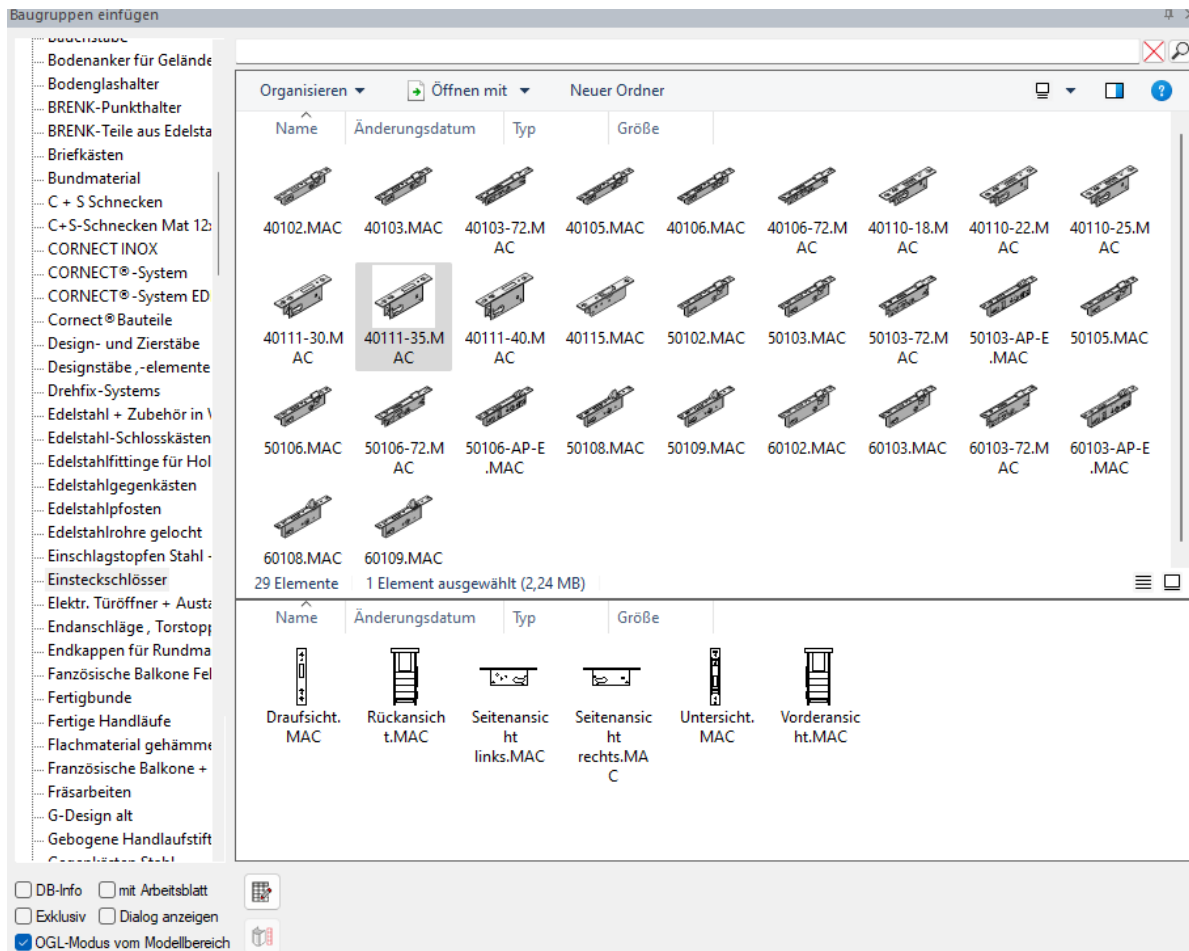


Bestätigt man diesen Dialog wird die Bibliothek im Hintergrund heruntergeladen.

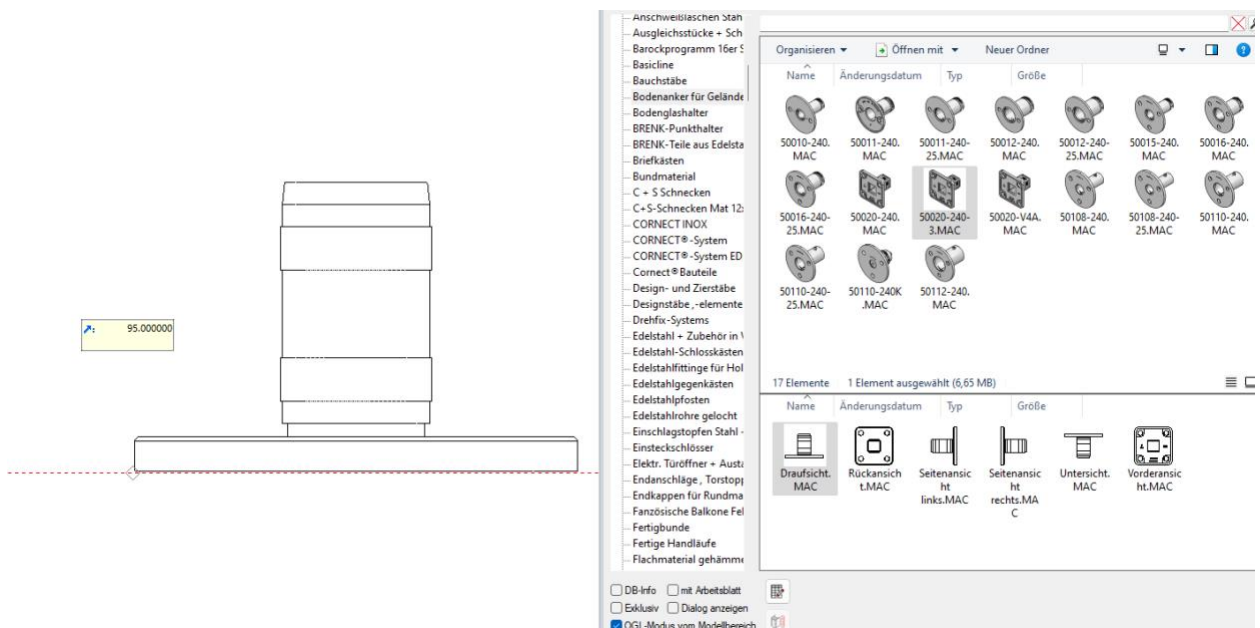


Einfügen im 2D Bereich:

Im 2D Bereich können die entsprechenden Teile von Feldmann ausgewählt werden, diese werden dann im Auswahlbereich in allen relevanten Zeichnungsansichten dargestellt.

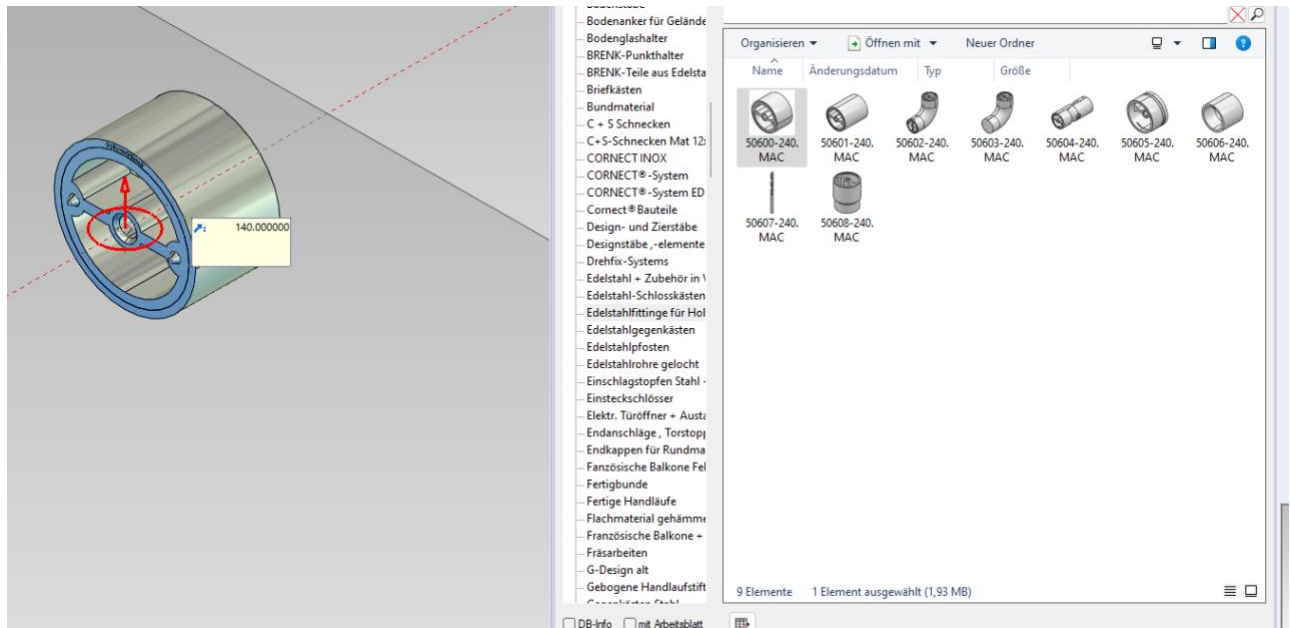


Das angewählte Bauteil kann per Drag and Drop in die Zeichnung eingefügt und positioniert werden.



Einfügen im 3D Bereich:

Das angewählte Bauteil lässt sich bequem per Drag and Drop einfügen.



Südmittel Bibliothek

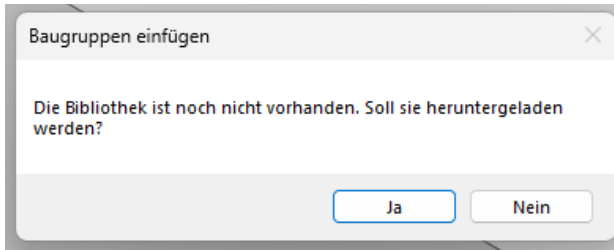
Die Südmittel Bibliothek findet man unter der Funktion Baugruppe einfügen.



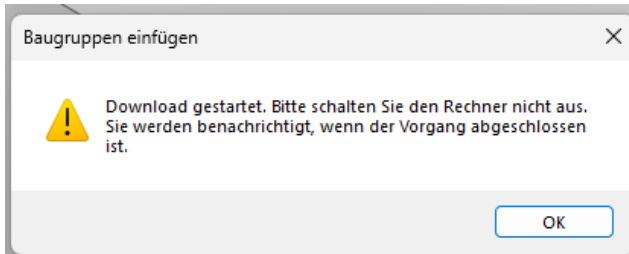
Klickt man auf Bibliotheken erscheint dort das Südmittel Logo.



Klickt man das Südmittel Logo nun mit einem Linksklick an, erscheint der Dialog mit der Frage, ob diese heruntergeladen werden soll.

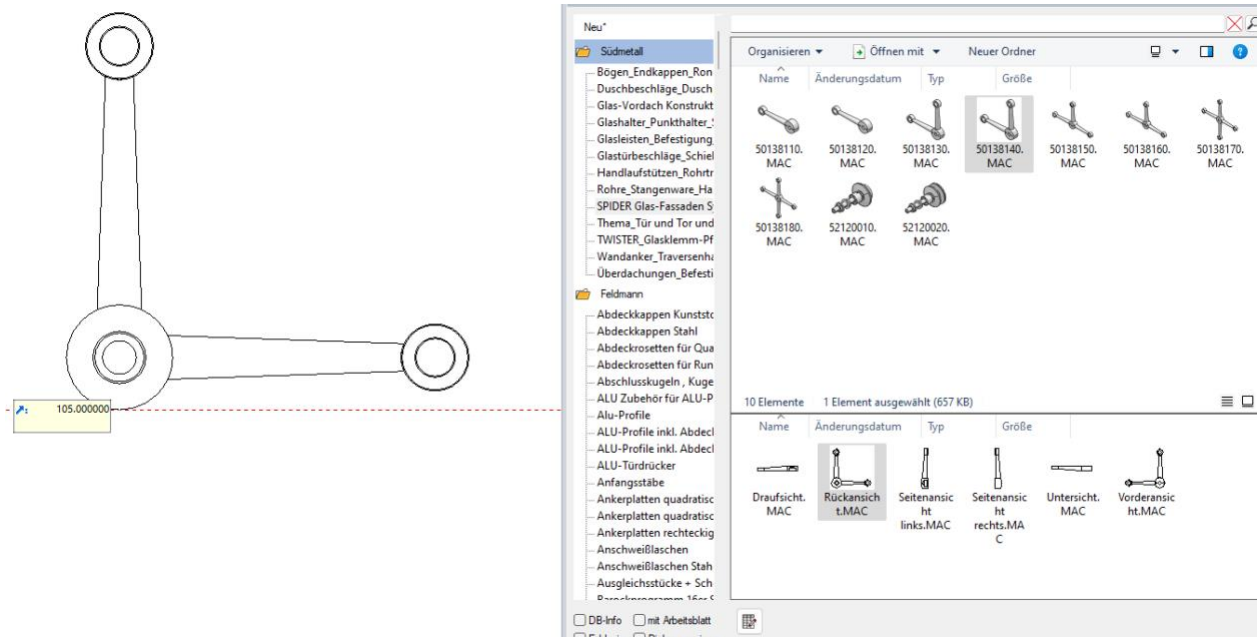


Bestätigt man diesen Dialog wird die Bibliothek im Hintergrund heruntergeladen.



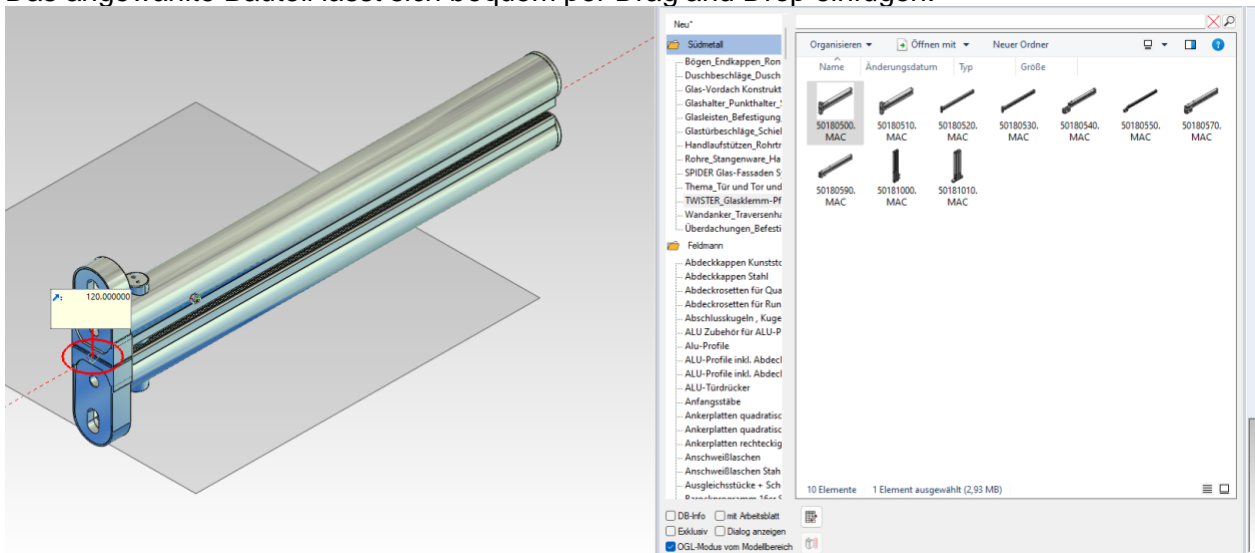
Einfügen im 2D Bereich:

Im 2D Bereich können die entsprechenden Teile von Südmetall angewählt werden, diese werden dann im Auswahlbereich in allen relevanten Zeichnungsansichten dargestellt. Das angewählte Bauteil kann per Drag and Drop in die Zeichnung eingefügt und positioniert werden.



Einfügen im 3D Bereich:





Das angewählte Bauteil lässt sich bequem per Drag and Drop einfügen.







Bestellliste Feldmann

Über die Funktion Stückliste erzeugen lässt sich die Vorlage Feldmann.bom auswählen. Dadurch lassen sich die Feldmannteile auswerten und in einer Bestellliste zusammenfassen.

Stückliste - Mengenansicht (Feldmann.bom)

Feldmann Bes...	Vorschau	Menge	Einzelteilge...	Kommission
617-4		1	0.86 kg	Kunde Schneider
3031		1	0.75 kg	Kunde Schneider
1701-G		1	1.30 kg	Kunde Schneider
1703		1	2.15 kg	Kunde Schneider





Diese Liste lässt sich ins PDF Format konvertieren oder direkt als Email versenden.

Feldmann Bestellliste				
Bezeichnung	Vorschau	Menge	Einzelgewicht	Kommission
617-4		1	0.86 kg	Kunde Schneider
3031		1	0.75 kg	Kunde Schneider
1701-G		1	1.30 kg	Kunde Schneider
1703		1	2.15 kg	Kunde Schneider





Bestellliste Südmetall

Über die Funktion Stückliste erzeugen lässt sich die Vorlage südmetall.bom auswählen. Dadurch lassen sich die Südmetallteile auswerten und in einer Bestellliste zusammenfassen.

Stückliste - Mengenansicht (Suedmetall.bom)

Südmetall Be...	Vorschau	Menge	Einzelteile...	Kommission
50180500		1	4.06 kg	Kunde Schneider
50138130		1	0.85 kg	Kunde Schneider
50138150		1	1.11 kg	Kunde Schneider
50010710		1	0.67 kg	Kunde Schneider

Diese Liste lässt sich ins PDF Format konvertieren oder direkt als Email versenden.

Südmetall Bestellliste				
Bezeichnung	Vorschau	Menge	Einzelgewicht	Kommission
50180600		1	4.06 kg	Kunde Schneider
50138130		1	0.85 kg	Kunde Schneider
50138150		1	1.11 kg	Kunde Schneider
50010710		1	0.67 kg	Kunde Schneider

Anzeige der Treppenwerte

Neben dem bisherigen Ampelsystem zum Anzeigen der Begehrbarkeit, wird in der neuen Version auch der errechnete Wert angezeigt.

<input checked="" type="checkbox"/> Begehrbarkeit berechnen
609.4 Schrittmaß 444.7 Sicherheit 115.3 Bequemlichkeit