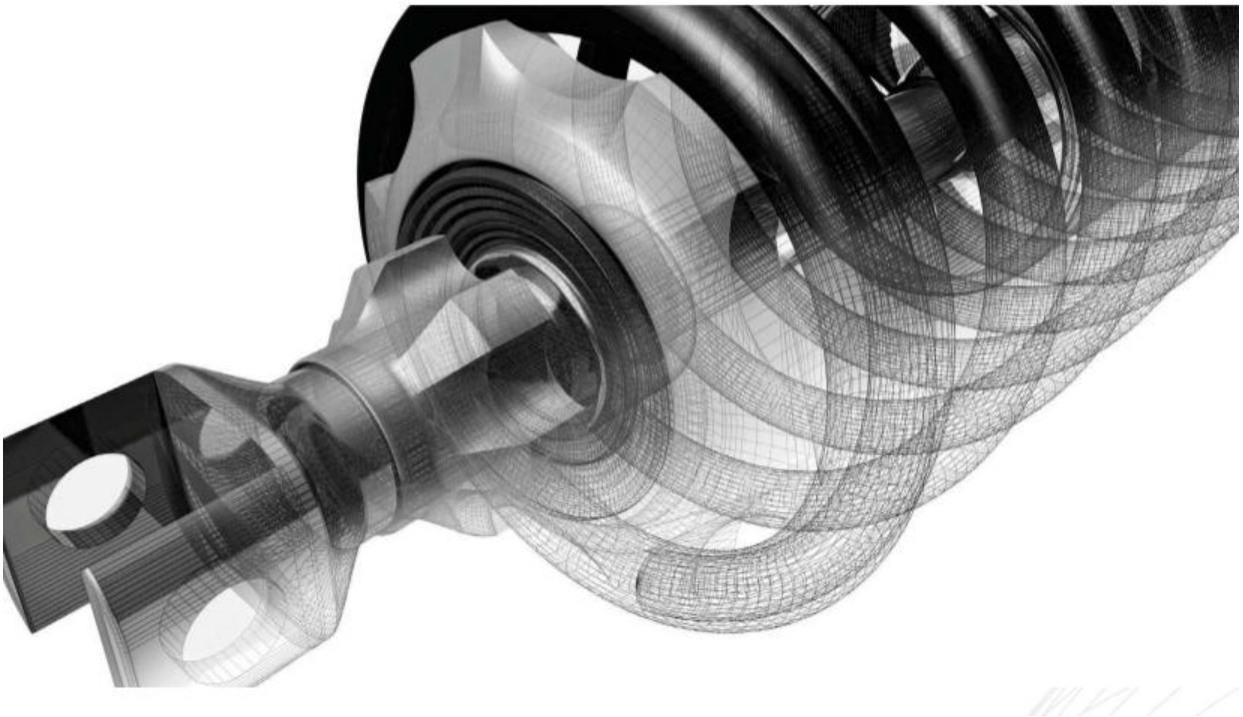
MegaCAD



Neuerungen 2025 V2

Mit MegaCAD 2025 V2 stellen wir Ihnen wieder eine noch leistungsfähigere CAD-Software zur Verfügung.

Neben erweiterten Funktionen und einfacherer Bedienung haben wir zahlreiche Anpassungen, kleinere Verbesserungen und Bugfixes vorgenommen.

MegaCAD 2025 V2 bringt uns erneut weiter an unser Ziel, Konstruktion für Sie 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

Stabgenerator **3**

Stäbe verteilen. **4**

Gitterroste Neu **7**

Schnittstelle DSTV **10**

Tormodul 3D **12**

Q-railing Bibliothek **15**

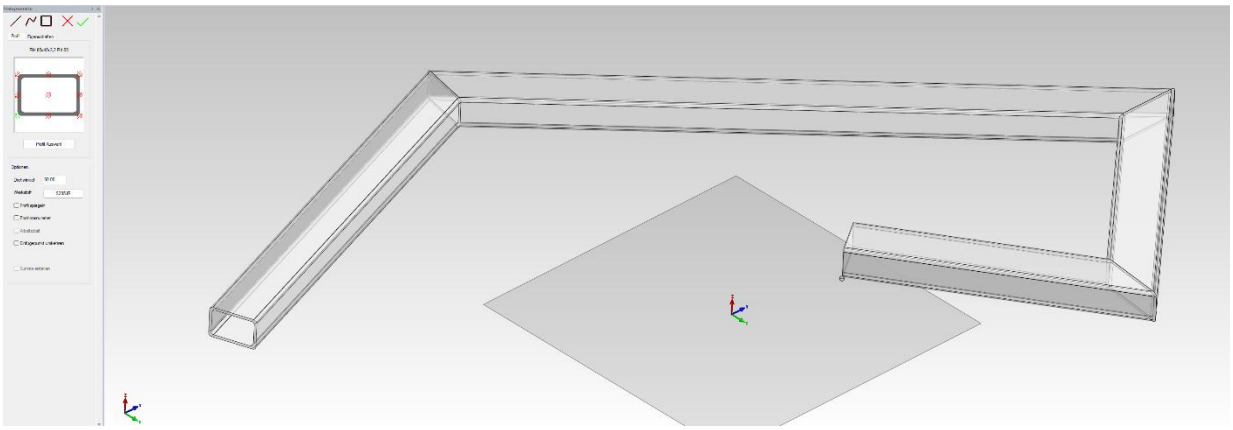
Eingebettete Dateien **18**

Zwischenpodeste im Treppenmodul **19**

Stabgenerator

Komplette Überarbeitung des Moduls zum Einfügen von Stäben.

Ab sofort steht eine Live-Vorschau zur Verfügung, die so lange aktiv ist, bis der Befehl bestätigt wurde.



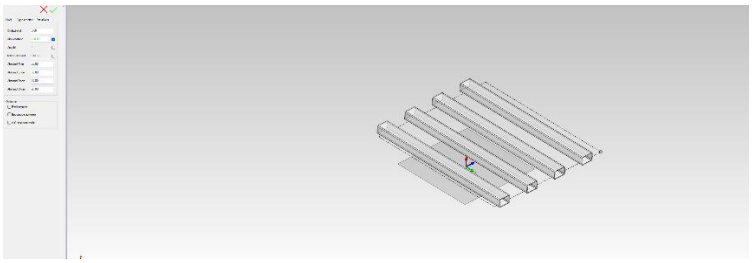
Reduktion von 21 Symbolsätzen auf ein zentrales Bedienelement zur intuitiveren Bedienung.

Stäbe verteilen.

Mit der Funktion “Stäbe verteilen” bieten wir zwei neue Möglichkeiten der Stabverteilung:

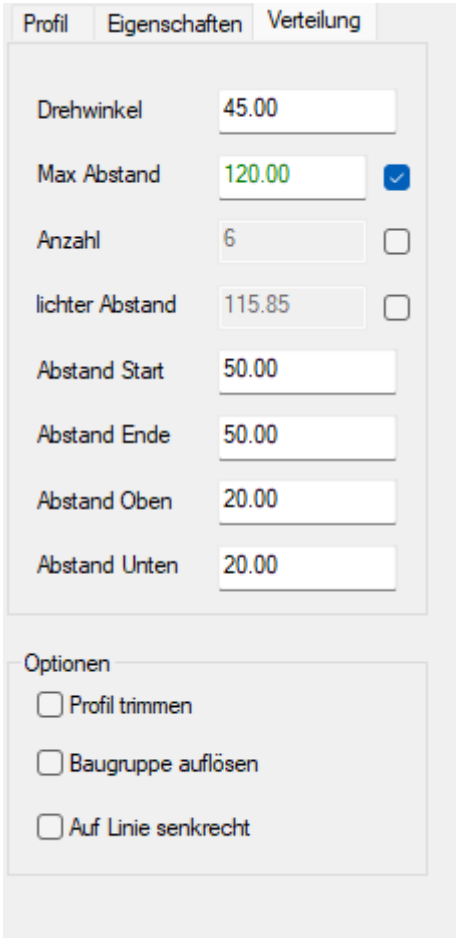
Variante 1

Stäbe in einem Rahmen oder in einer Kontur zu verteilen.

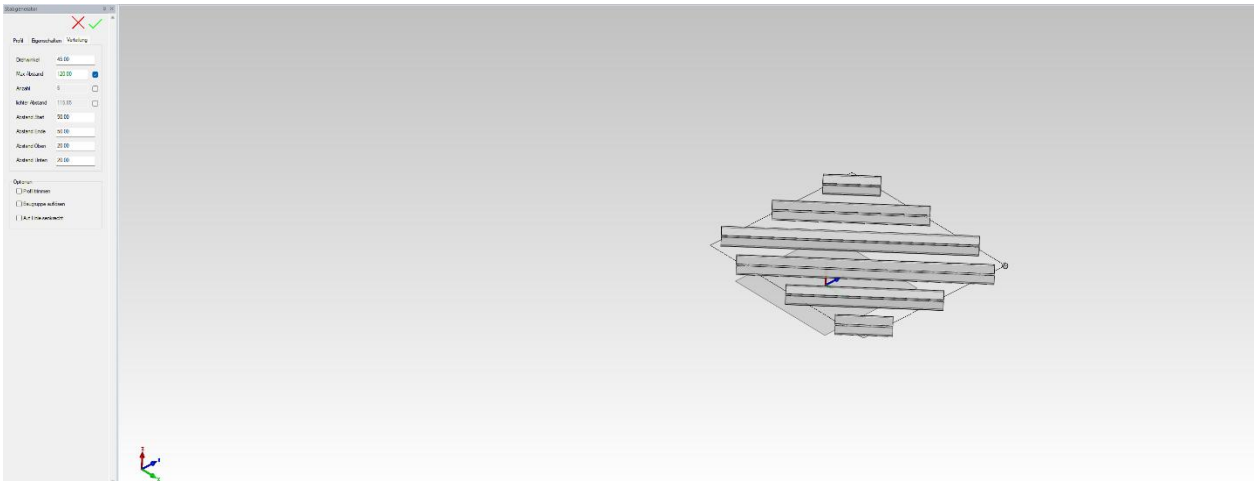


Dabei stehen viele Möglichkeiten der Wertänderungen zur Verfügung.

Die Profile werden entsprechend einer festen Anzahl, eines festen Abstandes oder eines variablen Abstandes verteilt. Der erste und der letzte Stab lassen sich dabei individuell verschieben.

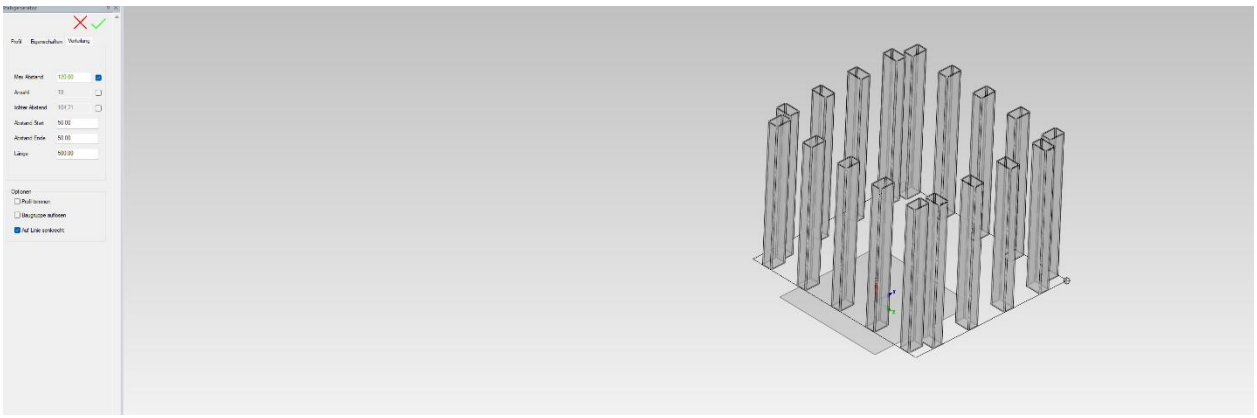


Zudem lässt sich auch der Winkel der verteilten Stäbe beliebig Varieren.

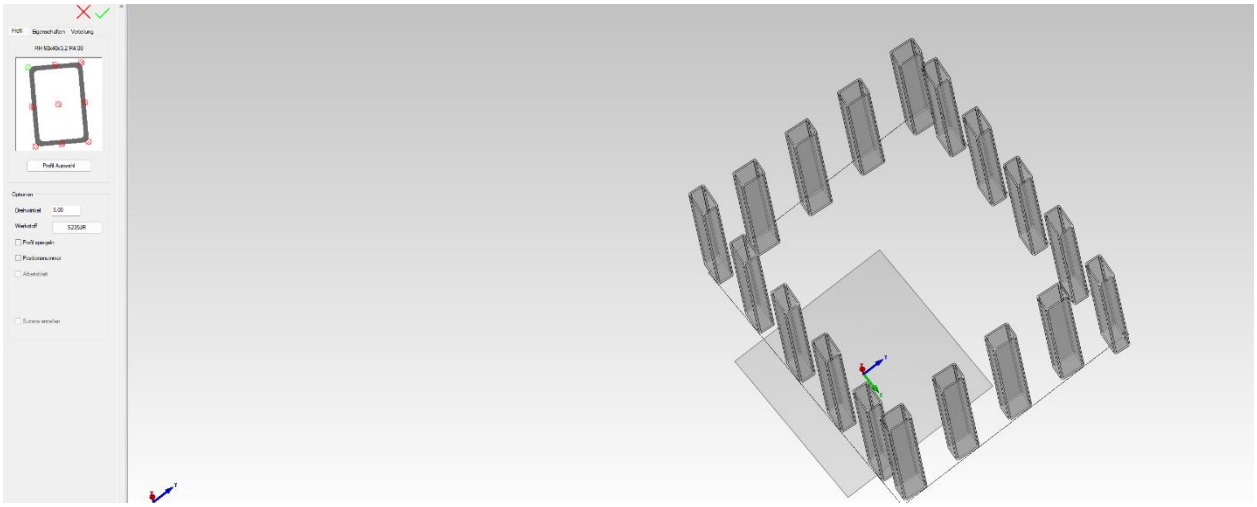


Variante 2:

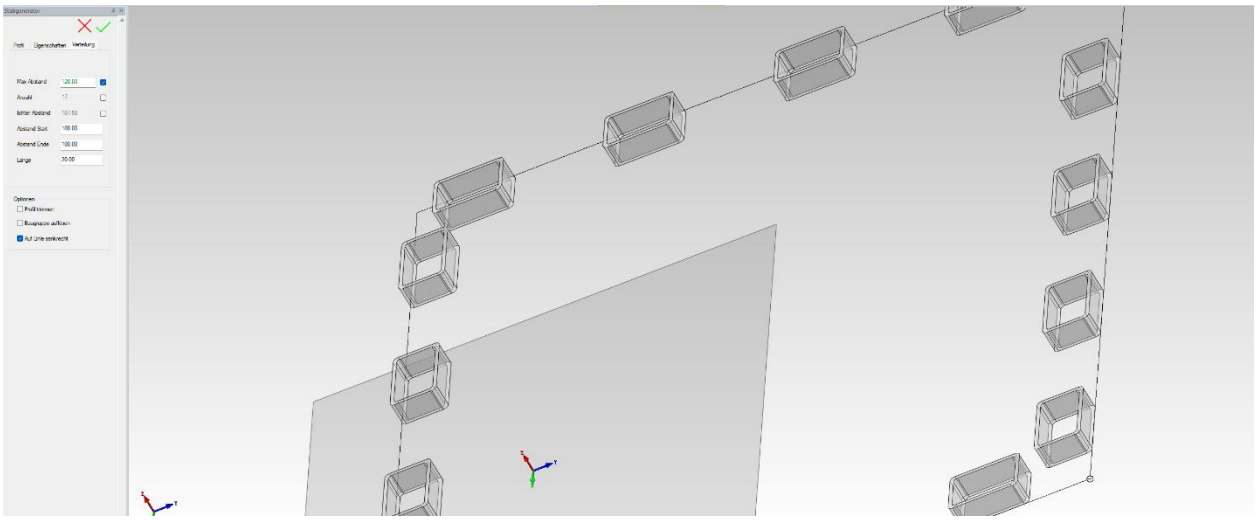
Stäbe linear bzw. auf einem Linearen Linienzug verteilen.



Dabei kann auch der Winkel der Stäbe um jeden Wert geändert werden.



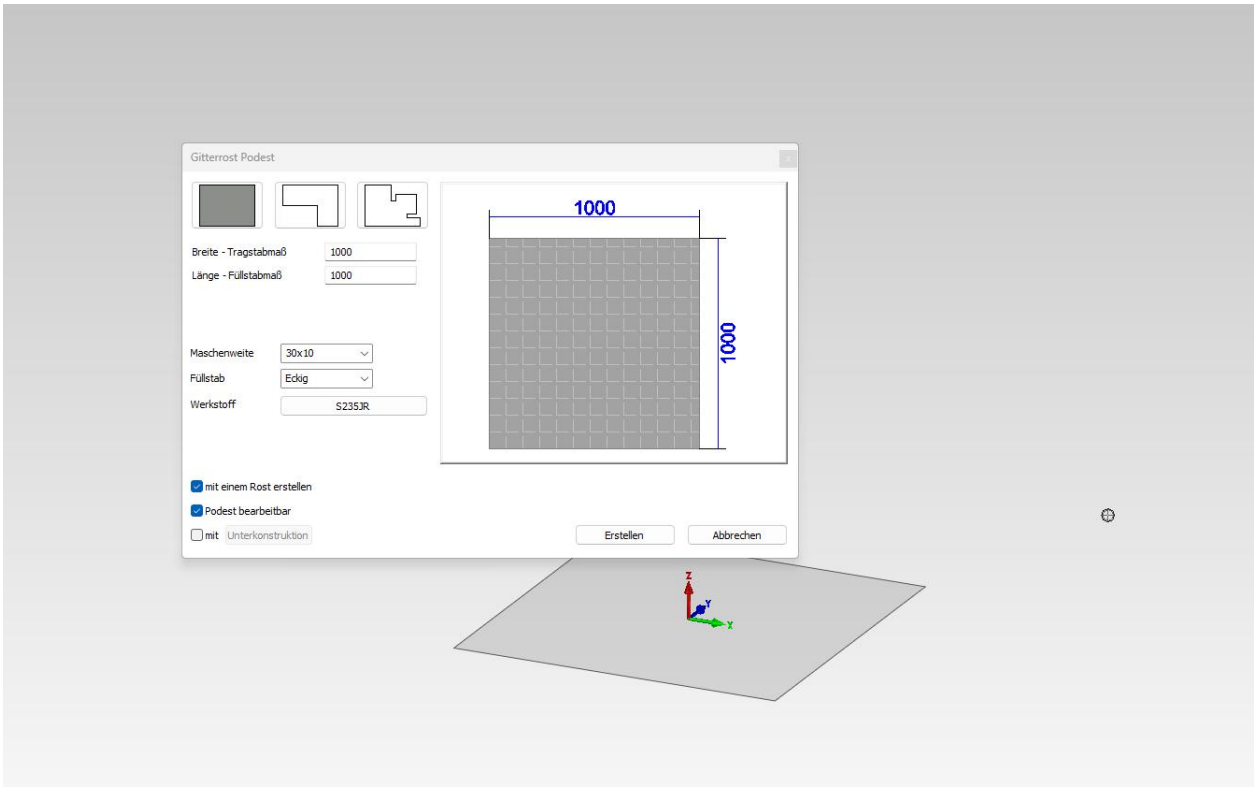
Auch die Höhe der Stäbe lässt sich hier Individuell anpassen.



Gitterroste Neu

Das Gitterrostmodul wurde komplett neu aufgesetzt.

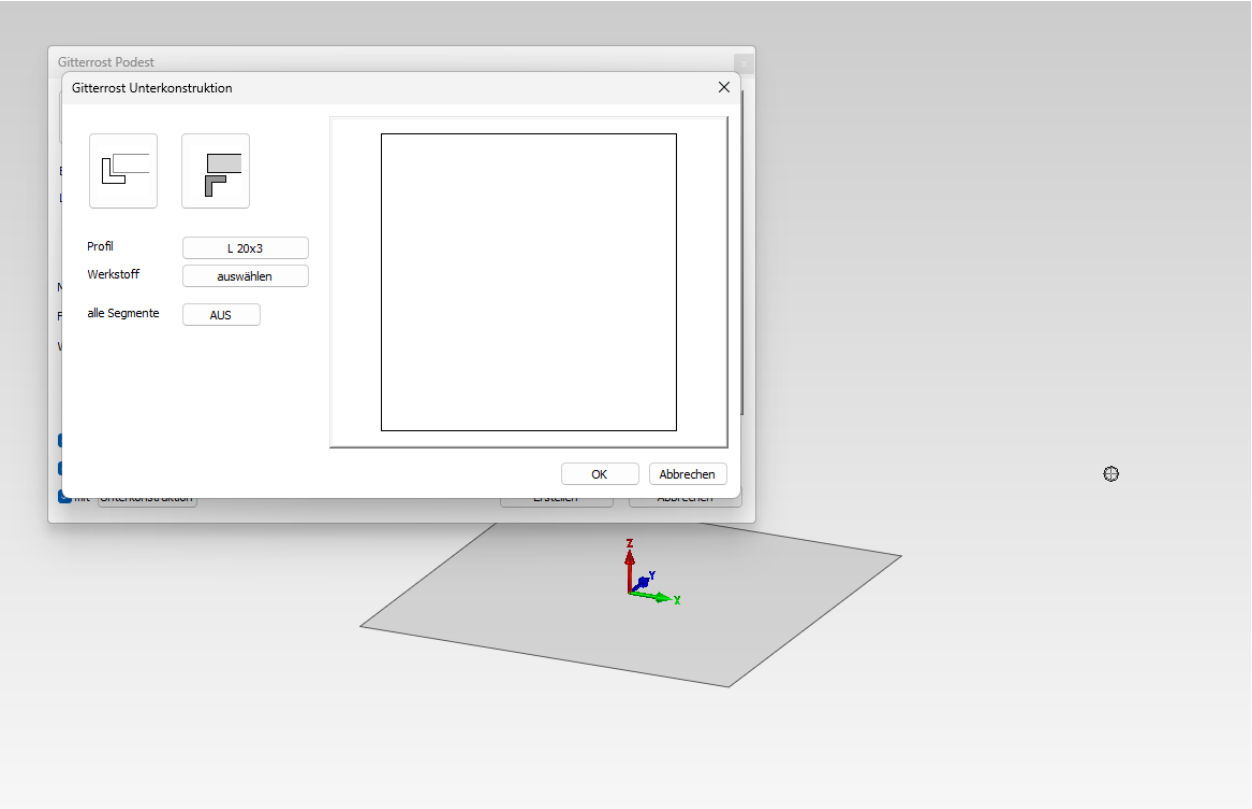
Gitterroste können in Rechteckform, in L- Form und in freier Form erstellt werden.



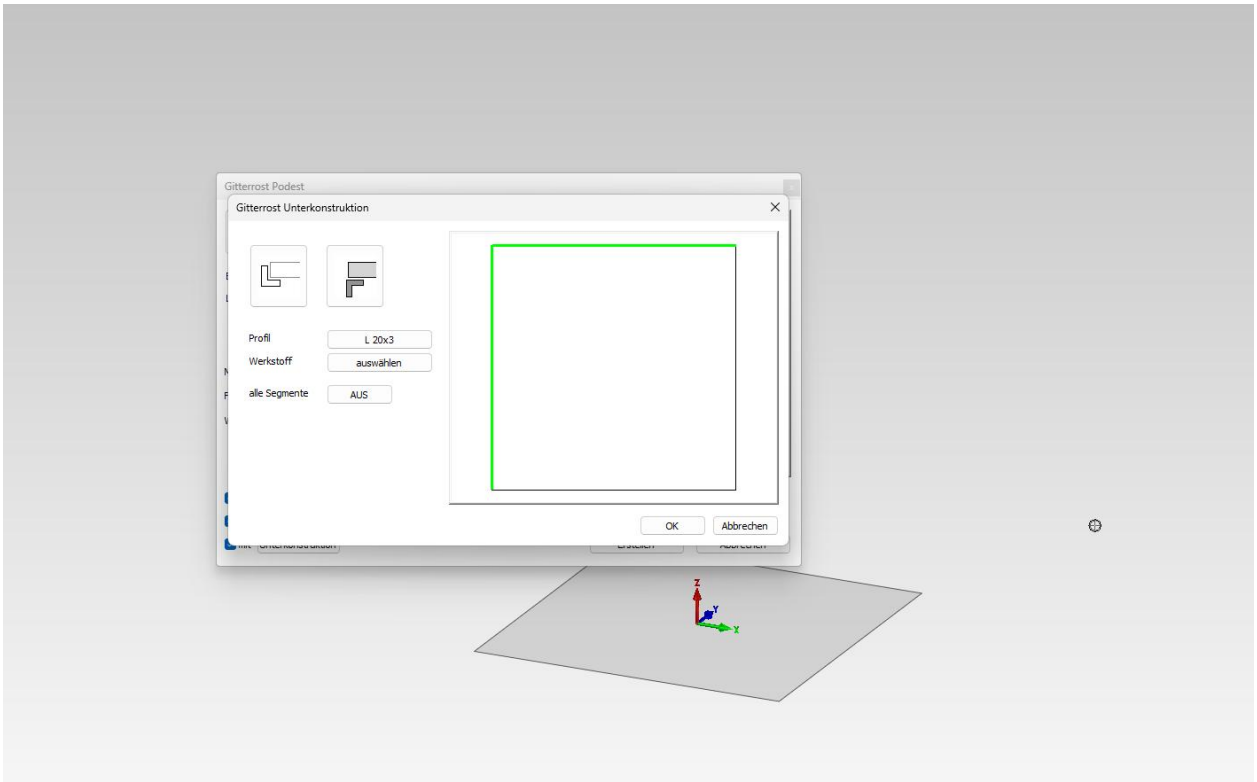
Die Breite ist immer das Tragstabmaß und die Länge ist das Füllstabmaß.

Zusätzlich besteht jetzt die Möglichkeit, direkt eine Unterkonstruktionen aus Winkeln zu erstellen.

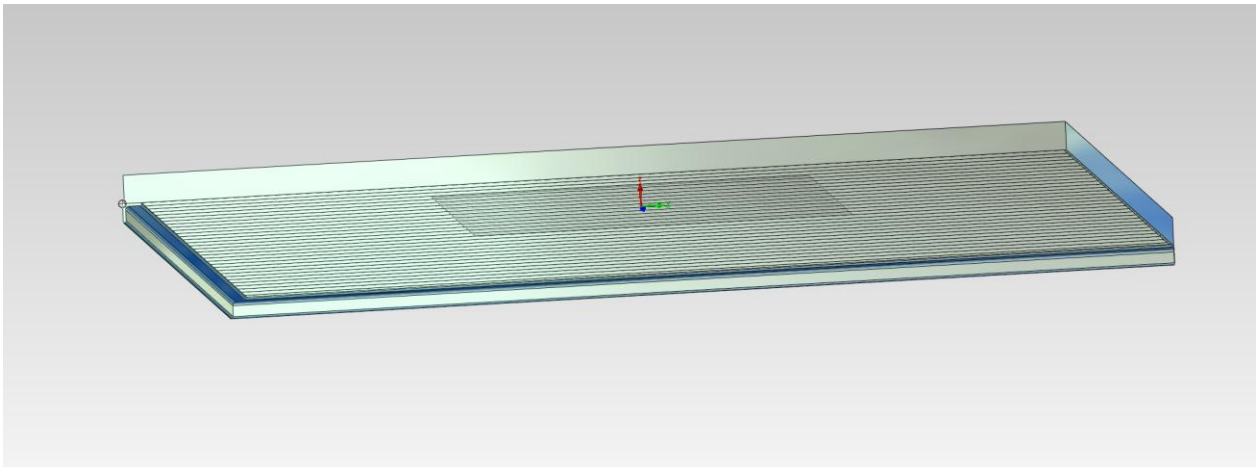
Hierbei können die Gitterroste auf einen Winkel aufgesetzt oder in einen Winkel eingelegt werden.



Hierbei lassen sich alle Seiten direkt anwählen – man kann aber auch die Seiten einzeln anwählen. Diese werden dann gehighlightet.

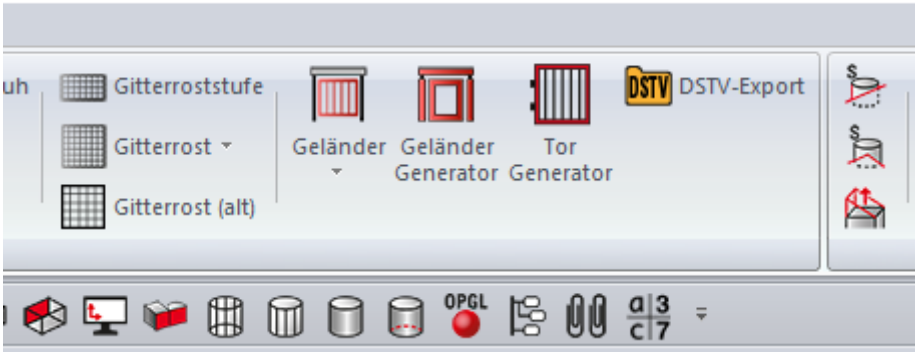


Eingefügt hat man damit jede erdenkliche Konstellation.



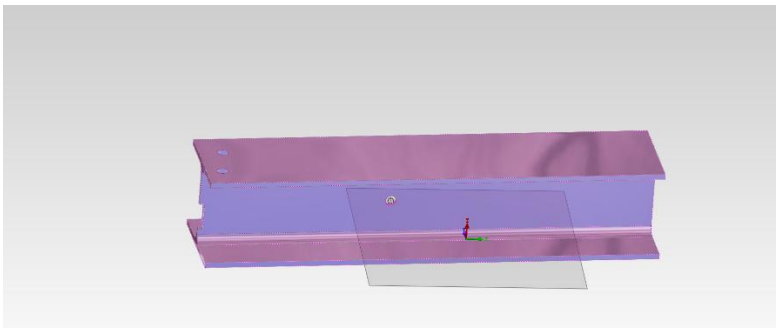
Schnittstelle DSTV

Das Funktionssymbol befindet sich im Reiter “Metall”.

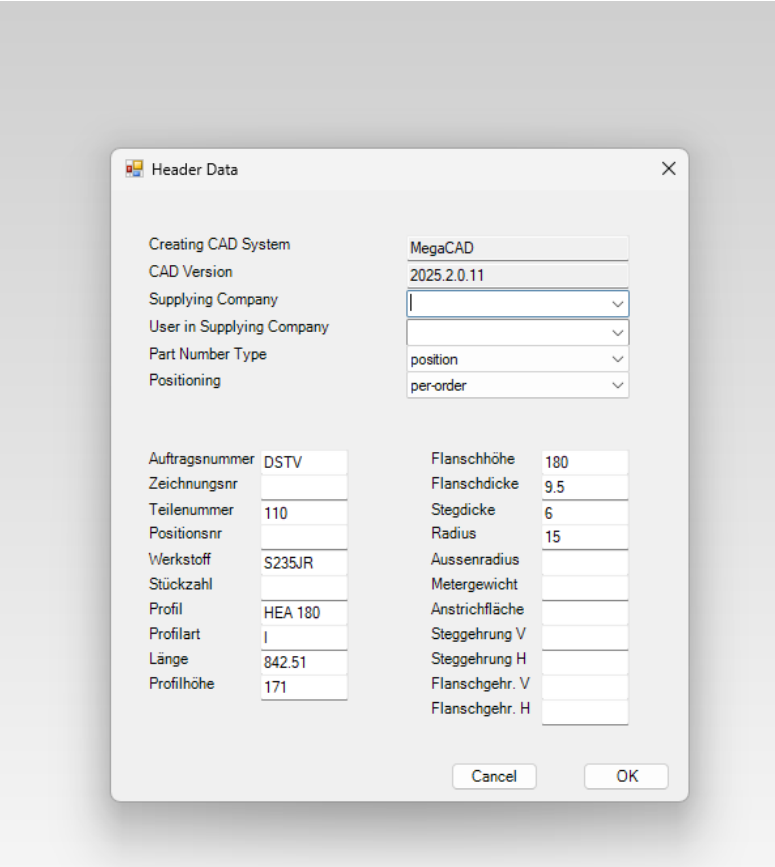


Die neue Schnittstelle ermöglicht es, Dateien aus MegaCAD direkt an die maschinelle Bearbeitung von Bearbeitungszentren weiterzugeben.

Im ersten Schritt wird über die Funktion “DSTV Export”, das Profil ausgewählt. Dieses wird dann automatisch farblich markiert.



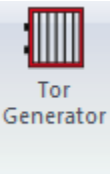
MegaCAD liest nun die Werte aus. Dieses können jetzt zusätzlich auch noch manuell ergänzt werden.



Mit der Bestätigung werden Ihnen nun zwei mögliche Dateiformate für den Export zur Verfügung gestellt, .xml und .nc

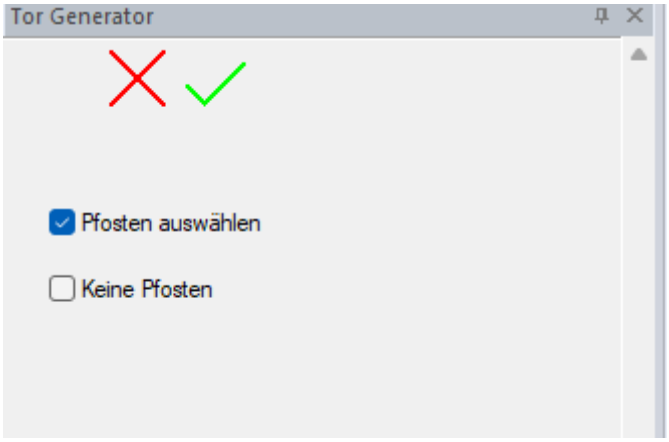
Tormodul 3D

Das neue Tormodul 3D ermöglicht es, Tore und Rahmen in 3D automatisch zu planen. Gerade Tore sind einflüglich und zweiflüglich möglich.



Wir bieten 2 Möglichkeiten der Torerstellung an:

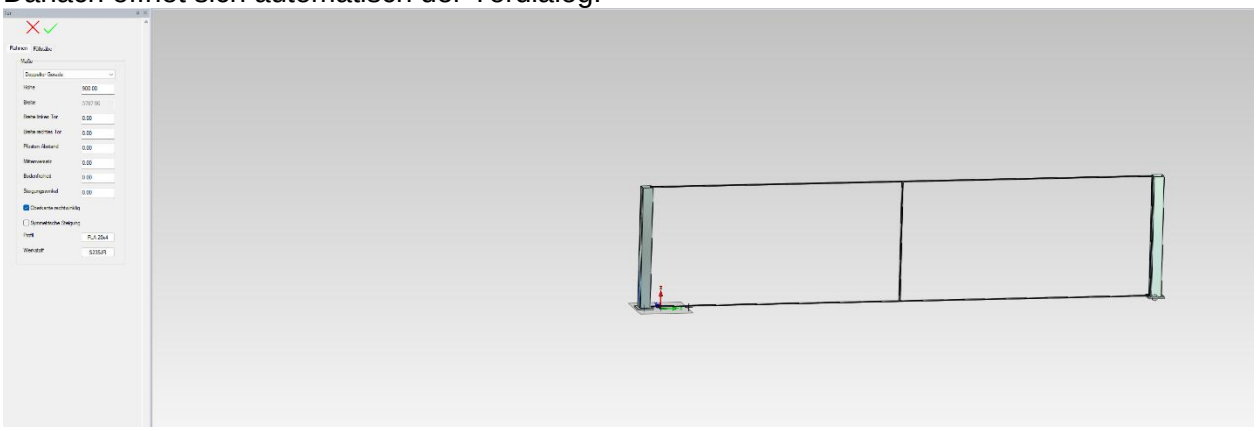
1. Tor zwischen 2 Pfosten erstellen.
2. Tor ohne Pfosten erstellen.



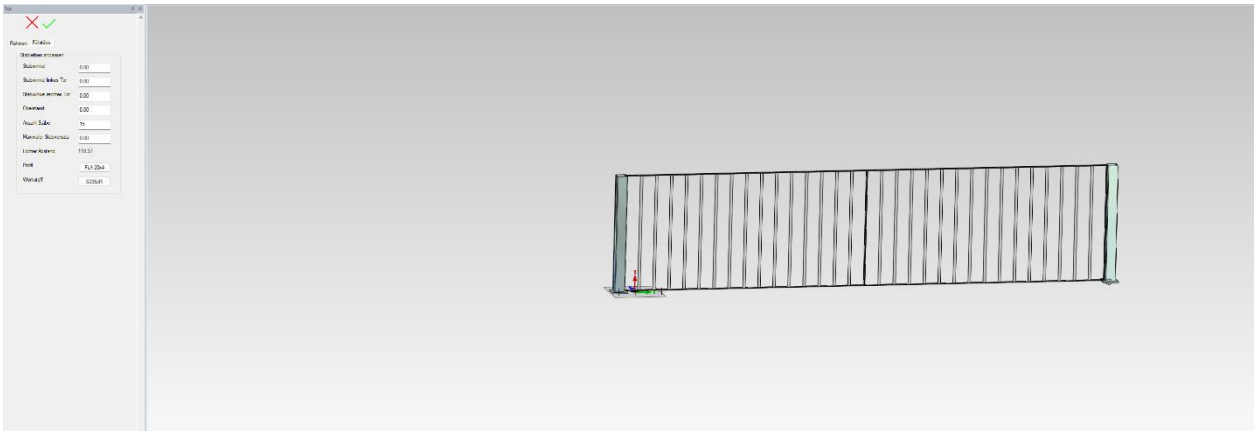
1. Tor zwischen 2 Pfosten erstellen

Bei “Tor zwischen den Pfosten erstellen” konstruieren Sie im ersten Schritt 2 Pfosten und wählen diese dann an.

Danach öffnet sich automatisch der Tordialog.



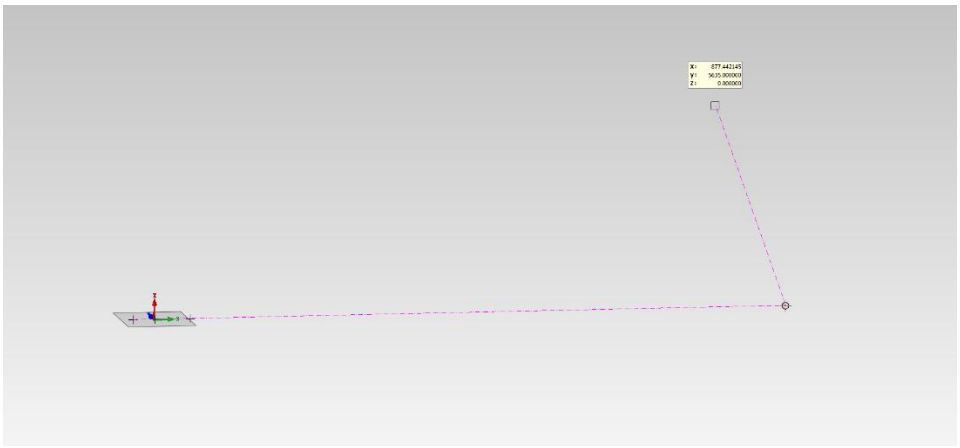
Auch hier bieten wir wieder eine Live-Vorschau an, die sich bei Wertänderungen aktualisiert.



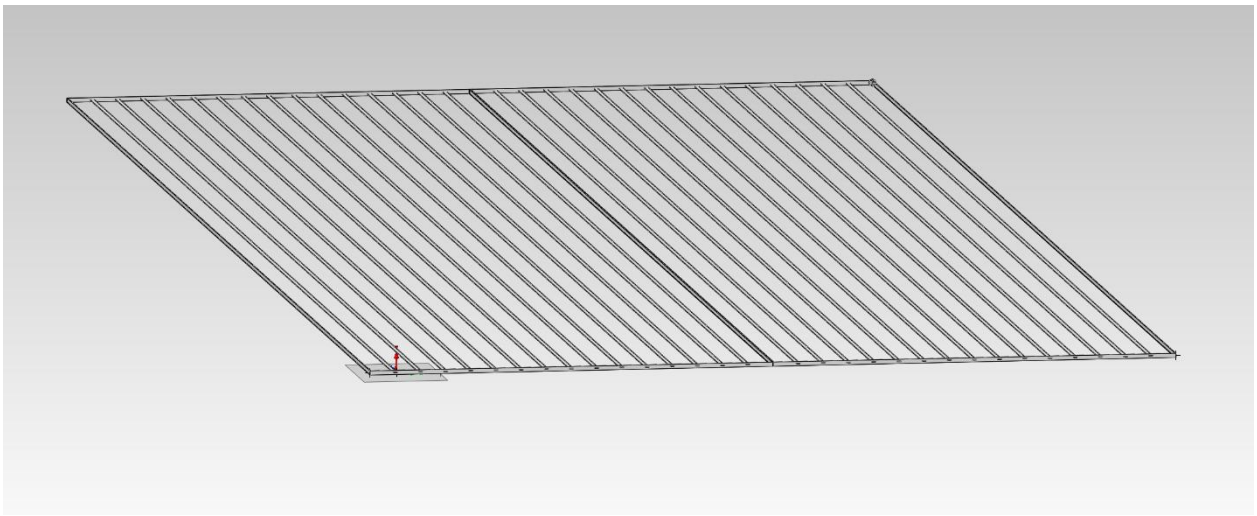
Füllstäbe lassen sich komplett anpassen und auch die Steigung des Tores kann sowohl symmetrisch als auch asymmetrisch erfolgen.

2. Tor ohne Pfosten erstellen

Der Unterschied bei der Funktion “Tor ohne Pfosten” ist, dass man nun über 2 Linien die Torbreite und Höhe bestimmen muss.

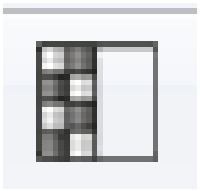


Der erstellte Rahmen hat ebenfalls keine Pfosten und kann ansonsten genau wie der Rahmen mit den Pfosten individuell konfiguriert werden.



Q-railing Bibliothek

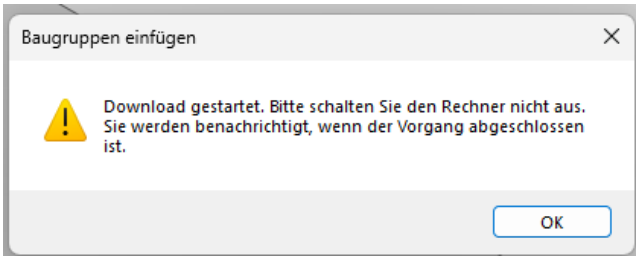
Die Q-railing Bibliothek finden Sie unter der Funktion “Baugruppe einfügen”.



Klickt man auf Bibliotheken erscheint dort das Q-railing Logo.

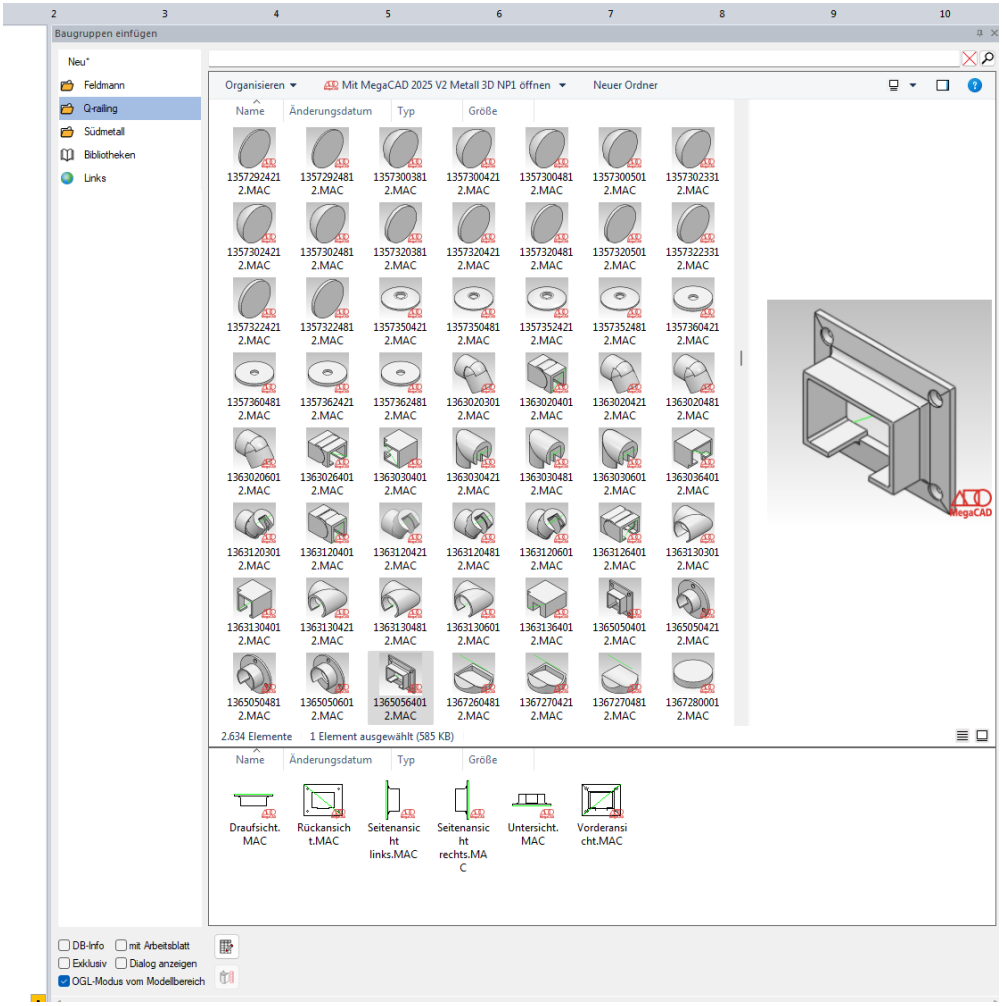
Klickt man das Q-railing Logo nun mit einem Linksklick an, erscheint der Dialog mit der Frage, ob diese heruntergeladen werden soll.

Bestätigt man diesen Dialog wird die Bibliothek im Hintergrund heruntergeladen.

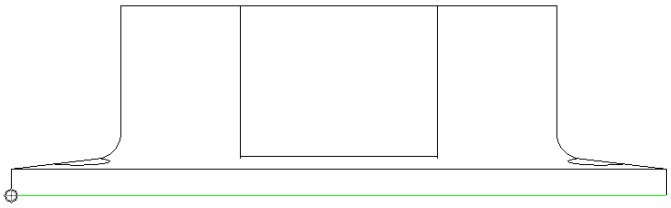


Einfügen im 2D Bereich:

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

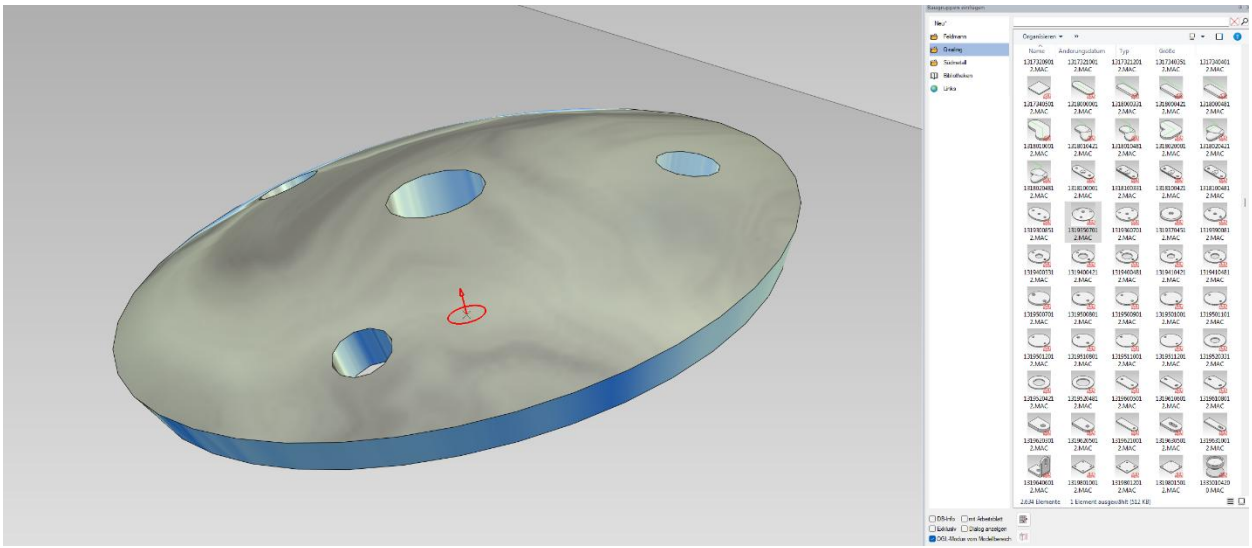


Das angewählte Bauteil kann per Drag and Drop in die Zeichnung eingefügt und dort positioniert werden.



Einfügen im 3D Bereich:

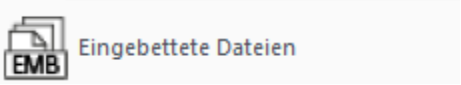
Das angewählte Bauteil lässt sich bequem per Drag and Drop einfügen.



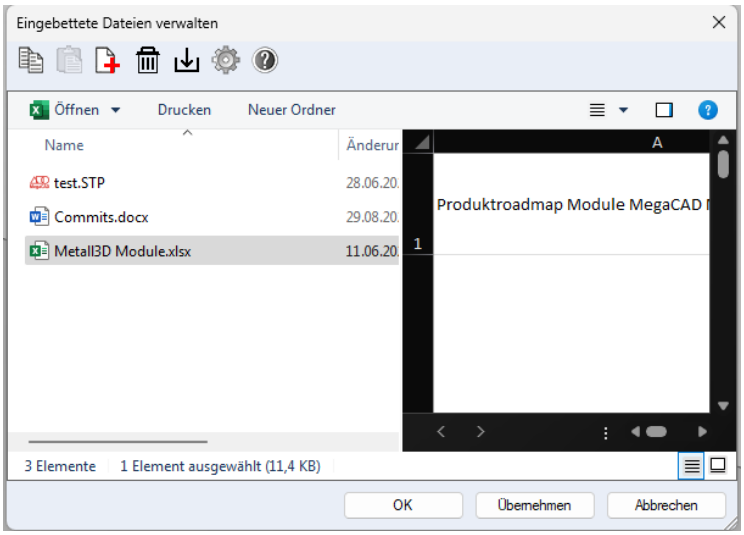
Eingebettete Dateien

MegaCAD 2025 V2 bietet die Möglichkeit, in die MegaCAD Datei jegliche andere Form von Dateien einzubetten.

Das passende Icon befindet sich im Reiter “Datei”.



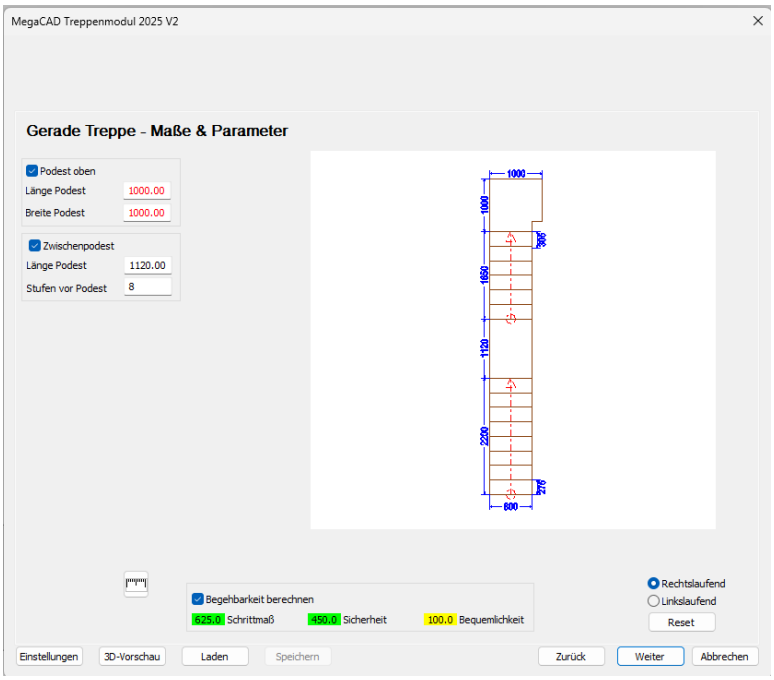
Es lassen sich hier jegliche Dateien einbetten. Diese erhalten direkt eine Verknüpfung zu ihrem Programm, können aus MegaCAD heraus geöffnet werden und besitzen eine Vorschau.



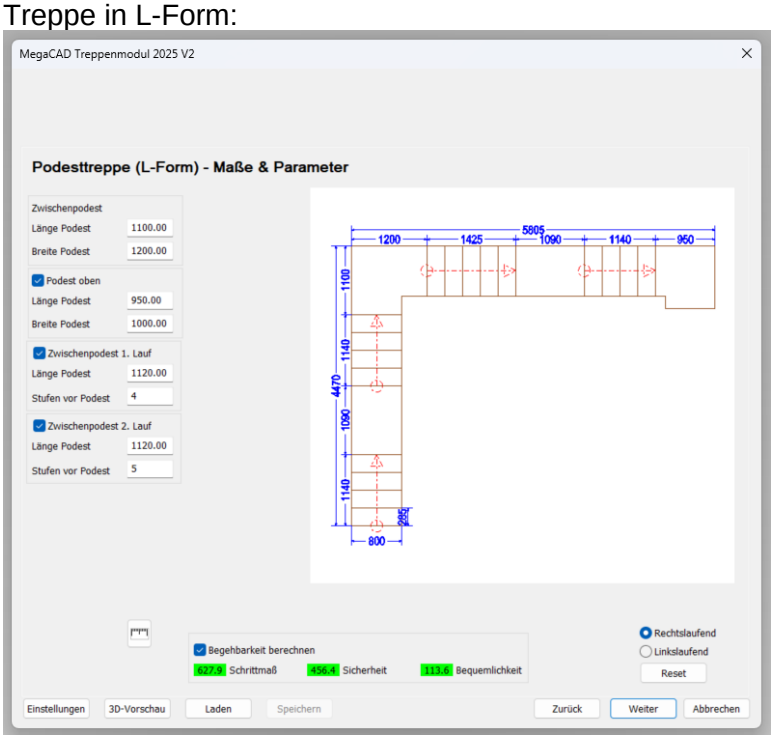
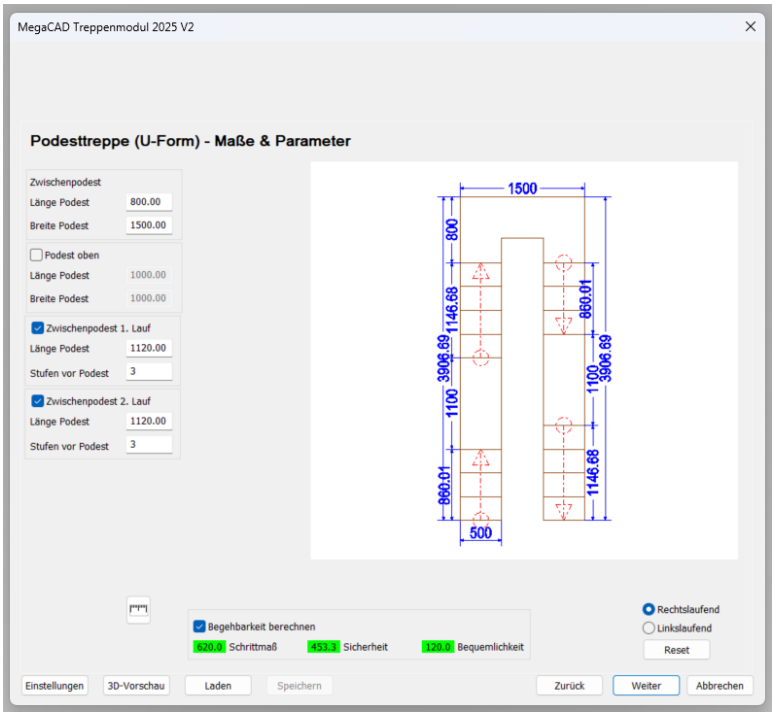
Zwischenpodeste im Treppenmodul

Im Treppenmodul lässt sich jetzt auf jedem Lauf an jeder Stelle ein Zwischenpodest einfügen. Dieses kann individuell in seiner Länge bestimmt werden.

Für geradläufige Treppen:



Treppe in L-Form:



Treppe in U-Form: