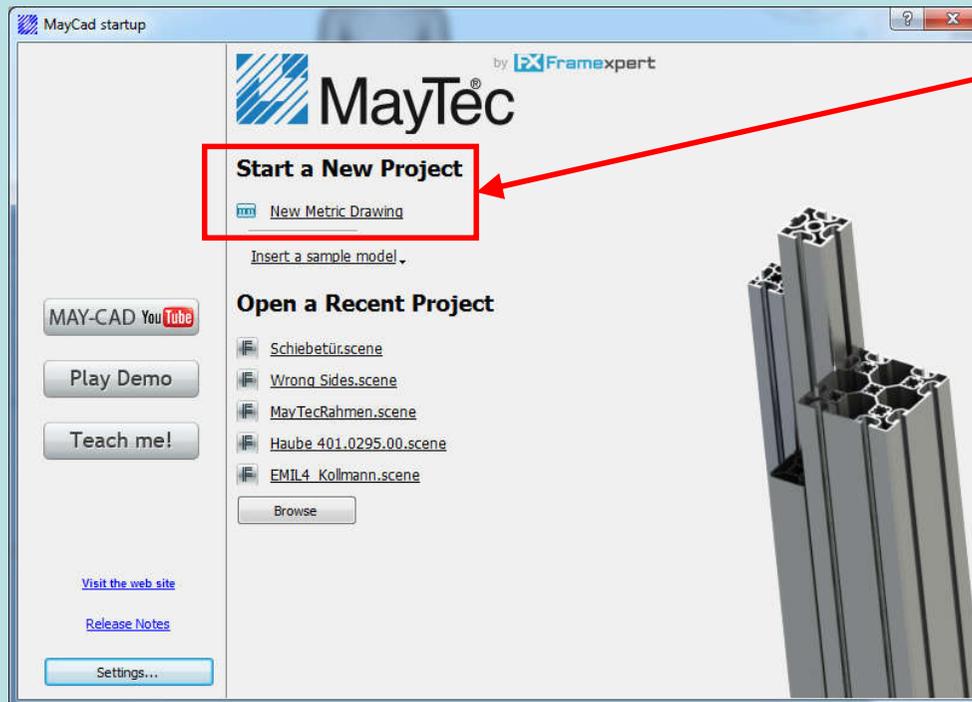


Inhaltsverzeichnis

Schritt für Schritt zum Arbeitstisch

1. Start eines neuen Designs
2. Steuerung
3. Gestell bauen
4. Stellfüße einfügen
5. Tischplatte setzen und befestigen
6. Seitenabdeckungen
7. Stückliste erstellen
8. Dokumentation erstellen
9. Speichern
10. Anfrage starten

MayCad – Schritt für Schritt zum Arbeitstisch



Wir starten ein neues Design mit „New Metric Drawing“

MayCad – Steuerung

Die rechte Maustaste hat folgende Funktionen:

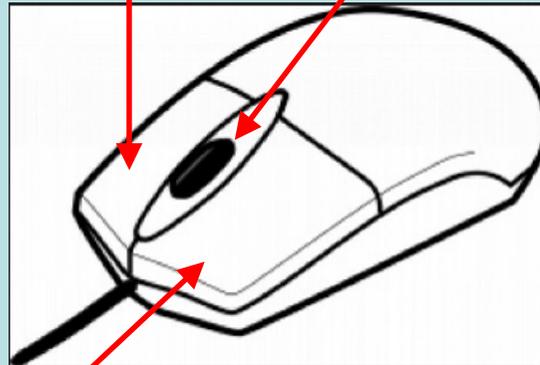
- Taste gedrückt halten, drehen der Ansicht im Raum um den Mauszeiger
- Öffnen erweiterter Objekt-Funktionen

Mausrad drehen:

- Zoom-Funktion

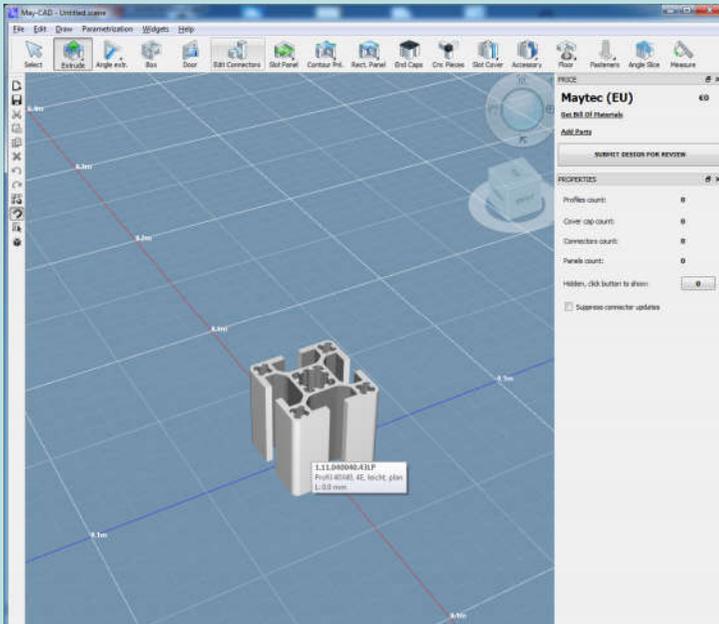
Mausrad gedrückt halten und die Maus bewegen:

- Verschieben der Ansicht (PAN)



Die linke Maustaste hat folgende Funktionen:

- Objekte positionieren
- Objekte selektieren



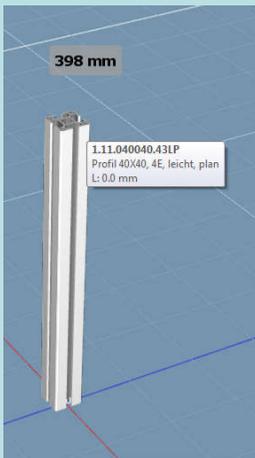
MayCad startet mit einem 40x40 Profil das an der Maus hängt.

Für dieses Beispiel bleiben wir auch bei dem voreingestellten Standardprofil.

Mit einem Klick der linken Maustaste, platzieren wir das Profil einfach auf dem Boden und definieren dann die Richtung und die Länge.

In diesem Beispiel vertikal und 650mm.

MayCad benötigt keinen Nullpunkt oder Orientierungsebene, Sie können einfach das Profil frei Platzieren.



Die Länge kann man entweder mit der Maus definieren

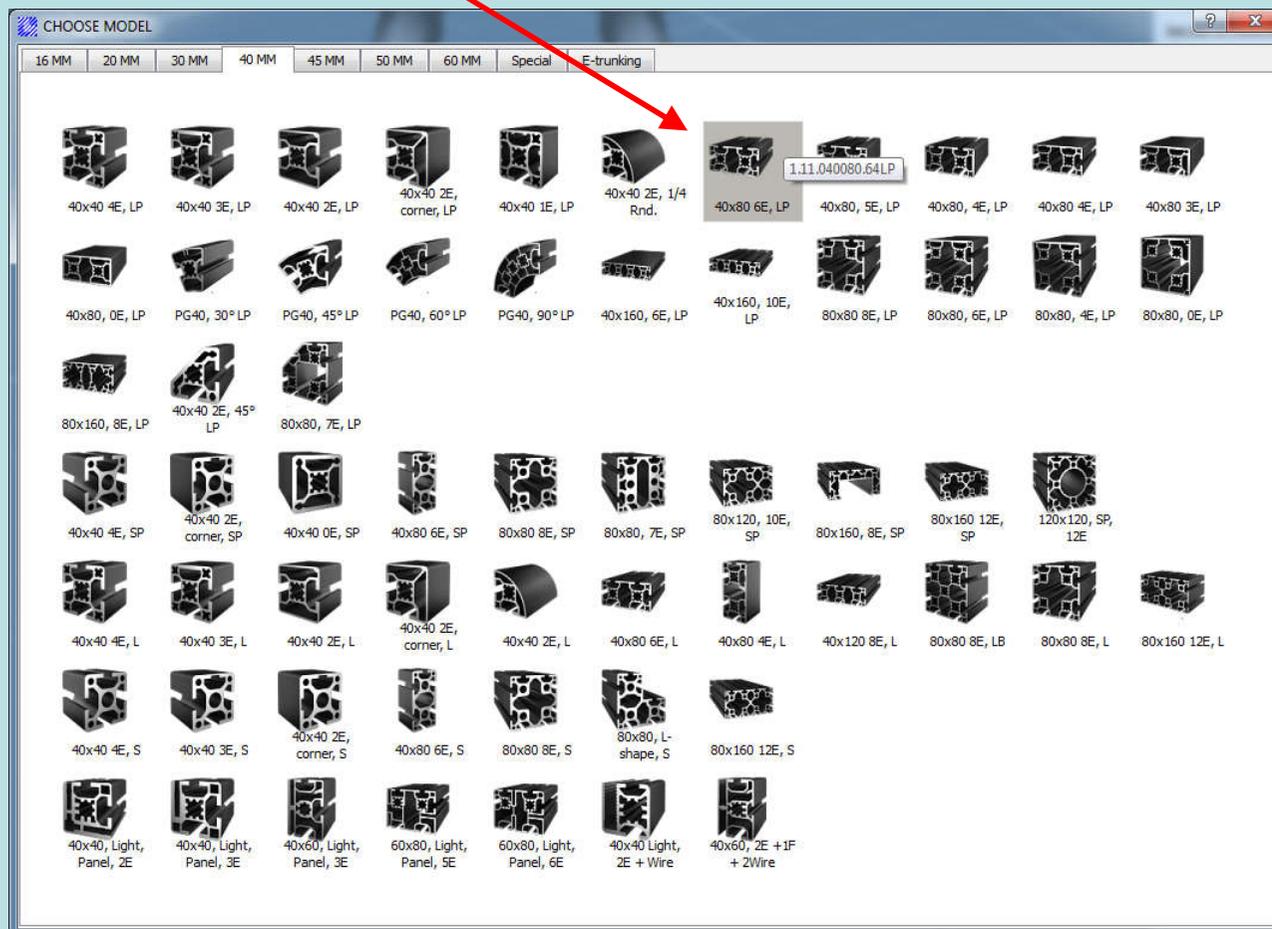


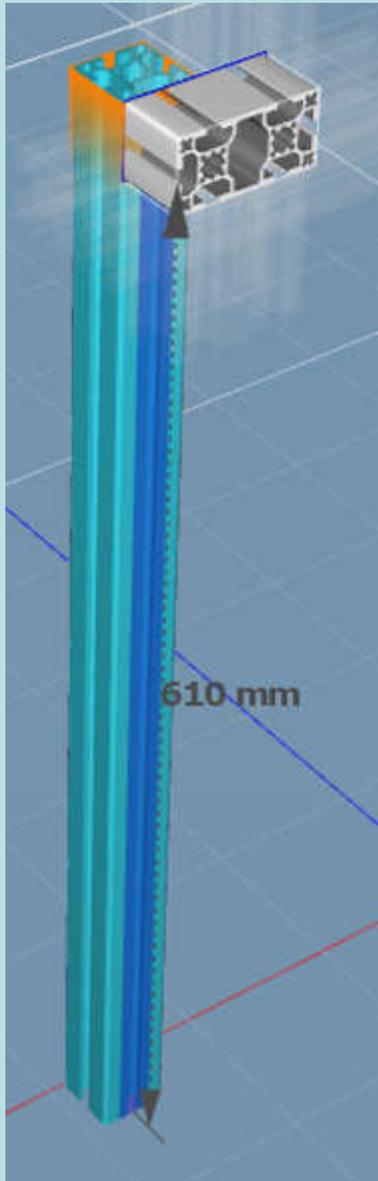
oder per Tastatureingabe die wir dann mit der Eingabetaste (Enter) bestätigen.

Hierzu ein kleiner Tipp, das Eingabefeld verschwindet wenn man die Maus bewegt, nehmen Sie einfach die Hand von der Maus bei der Eingabe.



Das zweite Profil soll nun ein anderes sein. Hierzu öffnen wir bei der Funktion „Extrude“ über das kleine Dreieck das Auswahlfenster und selektieren das 40x80 Profil.





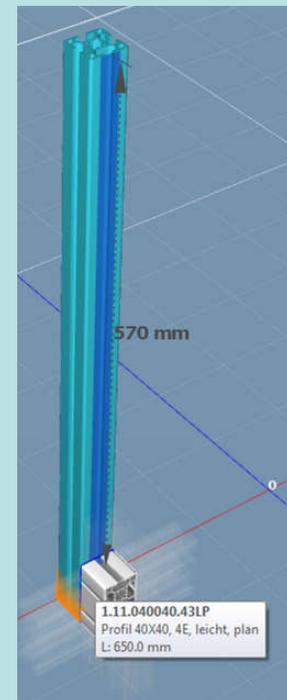
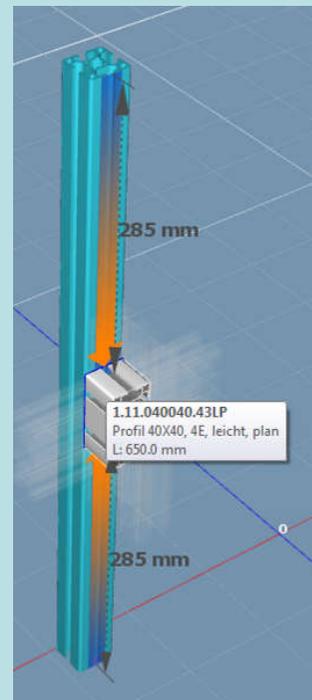
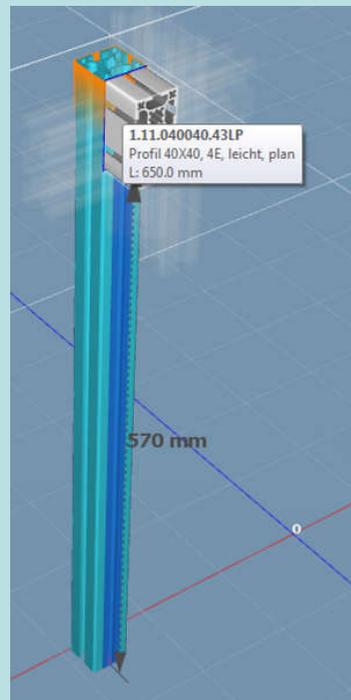
Nun führen wir das 40x80 Profil an das 40x40 Profil und sofort schnappt das 40x80 Profil an die Nut.

Mit der Leertaste oder der Taste „G“ können Sie Objekte „bevor“ sie verankert sind drehen.

Die orange Kennzeichnung dient zur Darstellung von:

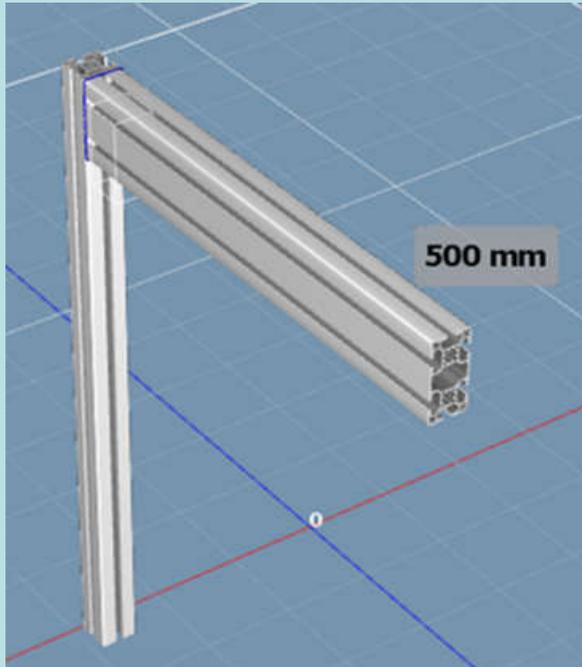
- bündig oben
- mittig
- bündig unten

Sie können aber auch einfach frei entlang der Nut setzen. In diesem Beispiel aber verwenden wir bitte „bündig oben“.



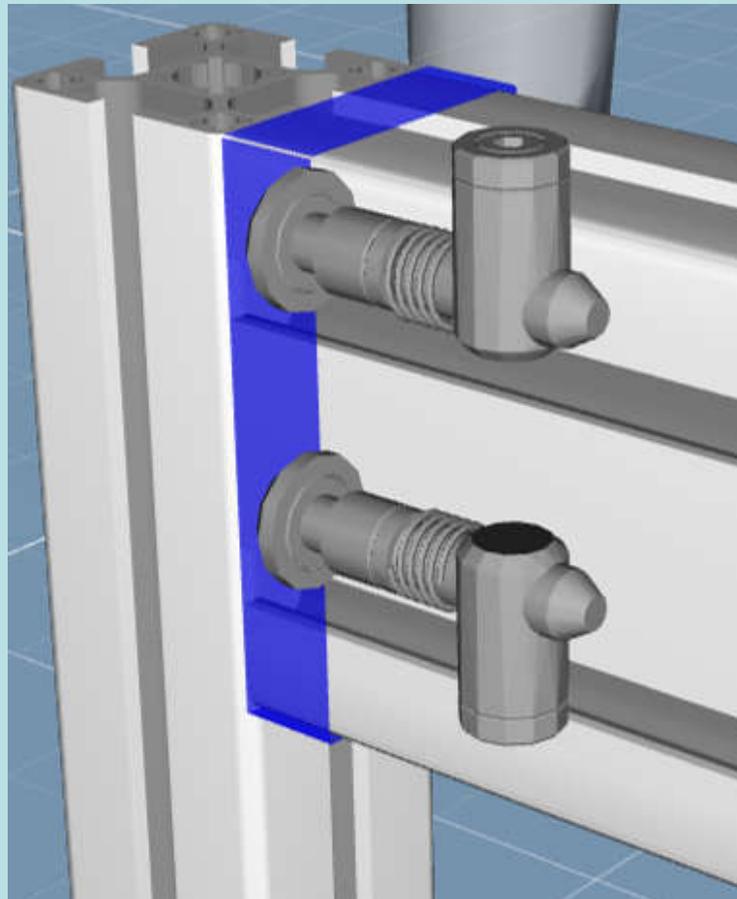
Mit einem Klick der linken Maustaste verankern wir nun das 40x80 Profil an der gewünschten Position.

Danach wieder die Richtung und die Länge definieren. In diesem Fall 500mm.



Nach dem die Länge bestätigt wurde, sehen wir einen blauen Rand um die erfolgreiche Verbindung.

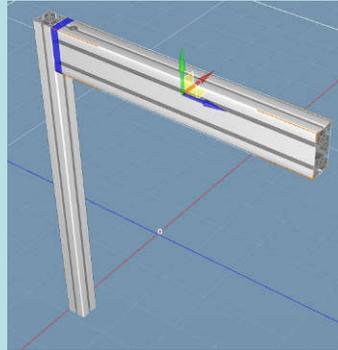
Mit der „Alt“ Taste können Sie nun auch die Verbinder sichtbar schalten. Für unser Beispiel hier, lassen wir die Verbinder in der Standardausrichtung.



Verschieben und kopieren von Objekten

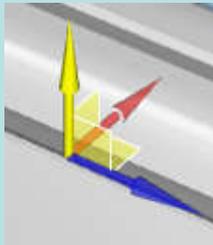


Bitte wählen Sie nun die „Select-Funktion“ mit der linken Maustaste aus und selektieren das 40x80 Profil.



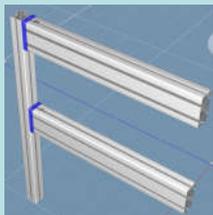
Nun sollte es so aussehen.

ohne Maßeingabe



Wenn man mit dem Mauszeiger nun über einen Richtungspfeil (hier der grüne) fährt, wird dieser gelb.

Drückt man nun die linke Maustaste und hält diese gedrückt, kann man in diese Richtung das Objekt verschieben mit dem Bewegen der Maus.



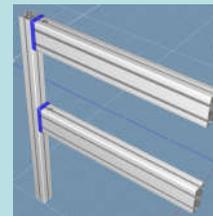
Für eine Kopie des Objektes, drückt man „**bevor**“ man das Objekt verschiebt, die „Shift“ oder Großschreibtaste und hält diese auch gedrückt. Danach mit der linken Maustaste das Objekt über einen der Richtungspfeile verschieben, damit wird eine Kopie erstellt.

mit Maßeingabe

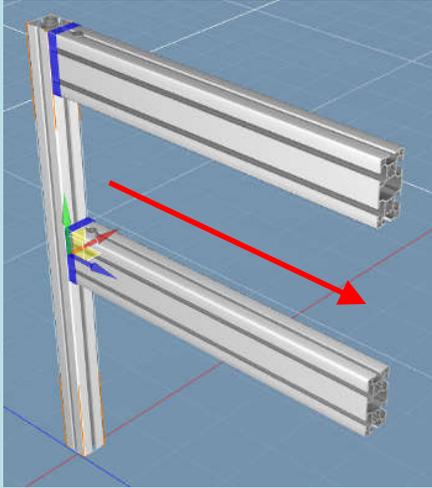


Wenn man mit dem Mauszeiger nun über einen Richtungspfeil (hier der grüne) fährt, wird dieser gelb.

Nun einen Wert über die Tastatur einfach eingeben und mit „Enter“ bestätigen.



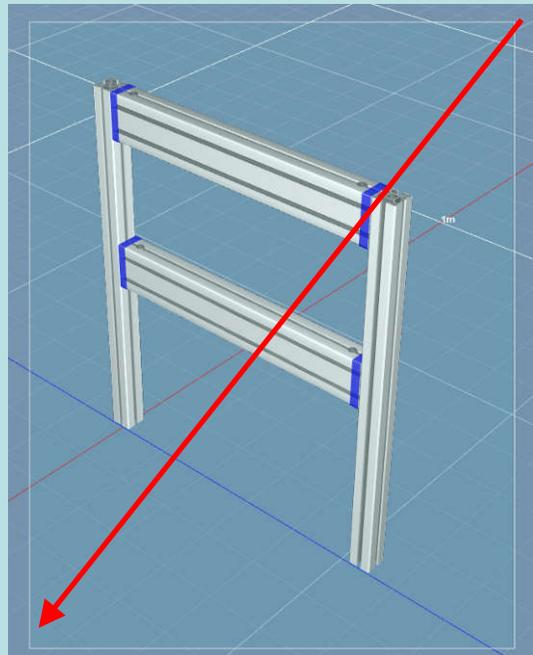
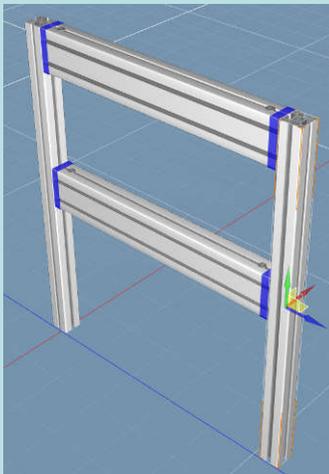
Für eine Kopie des Objektes, drückt man „**bevor**“ man den Wert bestätigt, die „Shift“ oder Großschreibtaste und hält diese auch gedrückt. Danach mit „Enter“ den Wert bestätigen, dann wird in diese Richtung und diesem Wert eine Kopie erstellt.



Nun machen wir eine Kopie des 40x40 Profils.

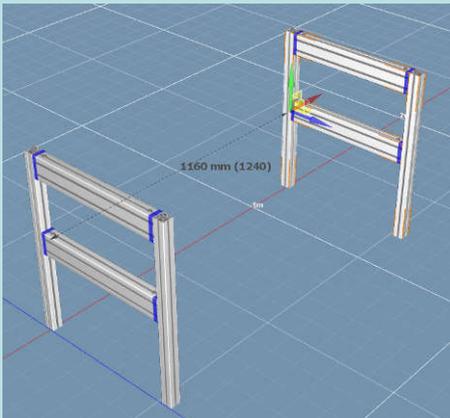
- Profil selektieren
- Mit der Maus über den blauen Pfeil gehen bis dieser gelb ist
- „Shift“ drücken und gedrückt halten
- Nun mit der linken Maustaste den Pfeil packen und das Profil ziehen
- Wir ziehen nun die Kopie des Profils bis ans Ende der 40x80 Profile bis es einrastet

Nun sollte es so aussehen



Wir selektieren nun den kompletten Rahmen.

Mit der linken Maustaste picken Sie nun außerhalb des Rahmens, halten Sie die Taste gedrückt und ziehen ein Rechteck um die zu selektierenden Objekte. Alles was das Rechteck kreuzt, wird nun selektiert.



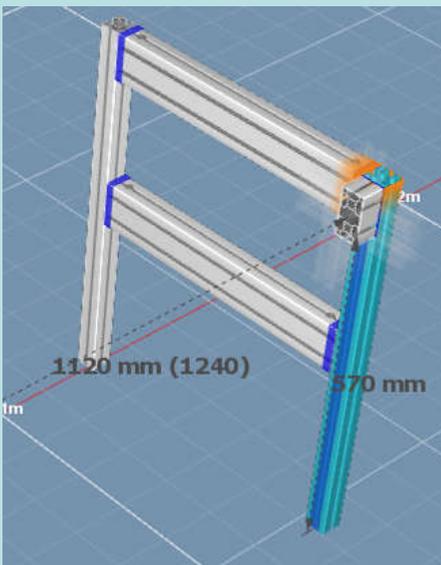
Diese Selektion wird nun genau so kopiert wie die vorherigen Profile, aber dieses Mal mit einem Abstandswert.

-Mit dem Mauszeiger über den roten Richtungspfeil gehen bis dieser gelb wird

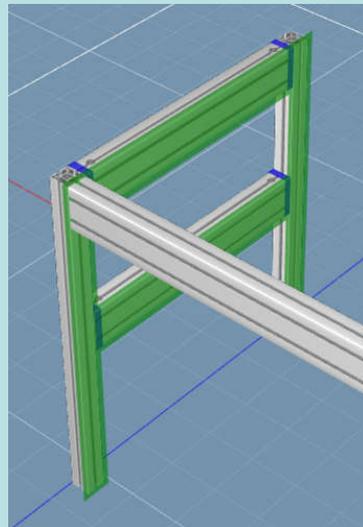
-Nun geben wir einen Wert ein, hier 1200 (noch nicht bestätigen)

-„Shift“ drücken und gedrückt halten

-Mit ENTER bestätigen

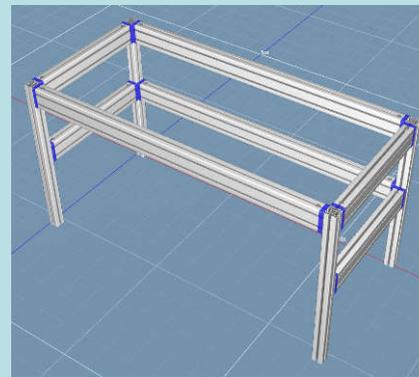


Da wir nun die beiden Seitenrahmen miteinander verbinden wollen, wählen wir nun wieder den Befehl „Extrude“ und setzen das 40x80 Profil am rechten Rahmen an.



Wir ziehen dann das Profil bis zum linken Rahmen.

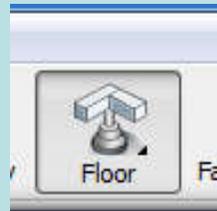
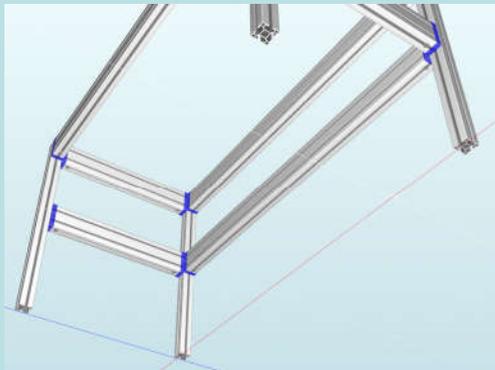
Entweder bis zum Anschlag (grün hervorgehoben) oder wir geben ein Maß ein.



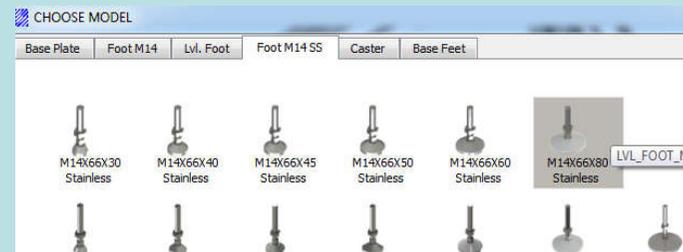
Diesen Schritt wiederholen wir nun so oft bis unser Gestell so aussieht.

Stellfüße

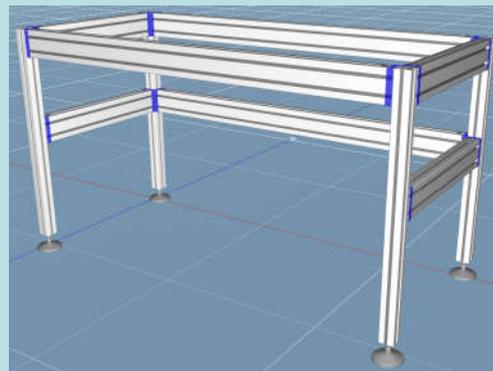
Zur besseren Platzierung der Stellfüße, drehen wir uns die Ansicht in einen passenden Winkel.



Dann wählen Sie bitte aus dem Menü „Floor“ einen Stellfuß aus. Dieser hängt dann an der Maus.

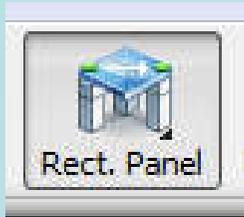


Zum Positionieren gehen wir in diesem Fall an das Kernloch eines Pfostens und der Stellfuß schnappt automatisch ein. Mit einem Klick der linken Maustaste wird dieser dann gesetzt.

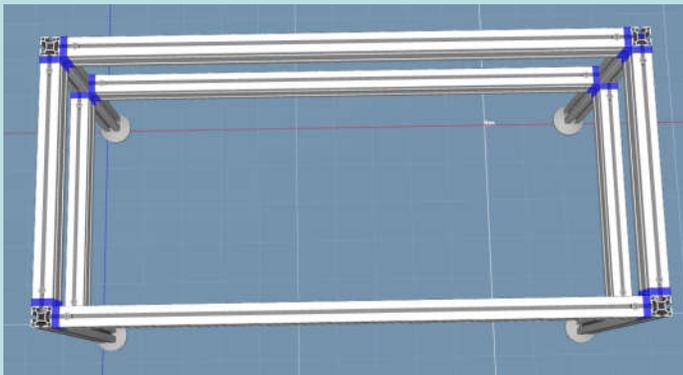
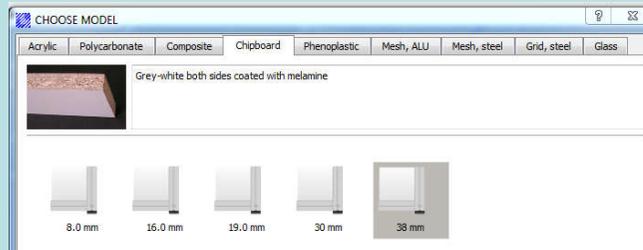


Diesen Schritt wiederholen wir jetzt noch 3 Mal bis wir alle Pfosten mit einem Stellfuß ausgestattet haben.

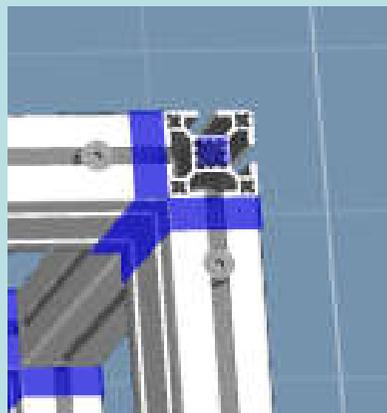
Tischplatte



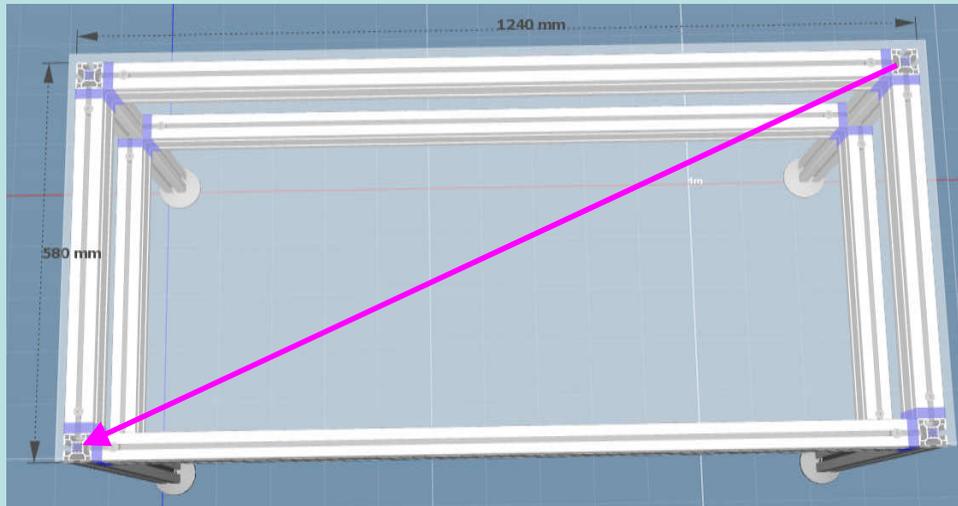
Für die Tischplatte wählen wir in diesem Fall die Funktion „Rect.Panel“ aus und nehmen ein Chipboard in 38mm dicke. Mit dieser Funktion ziehen wir ein Flächenelement als Rechteck auf über zwei Punkte.



Zur einfacheren Positionierung der Tischplatte drehen wir wieder unsere Ansicht und schauen dieses Mal von oben auf das Gestell.



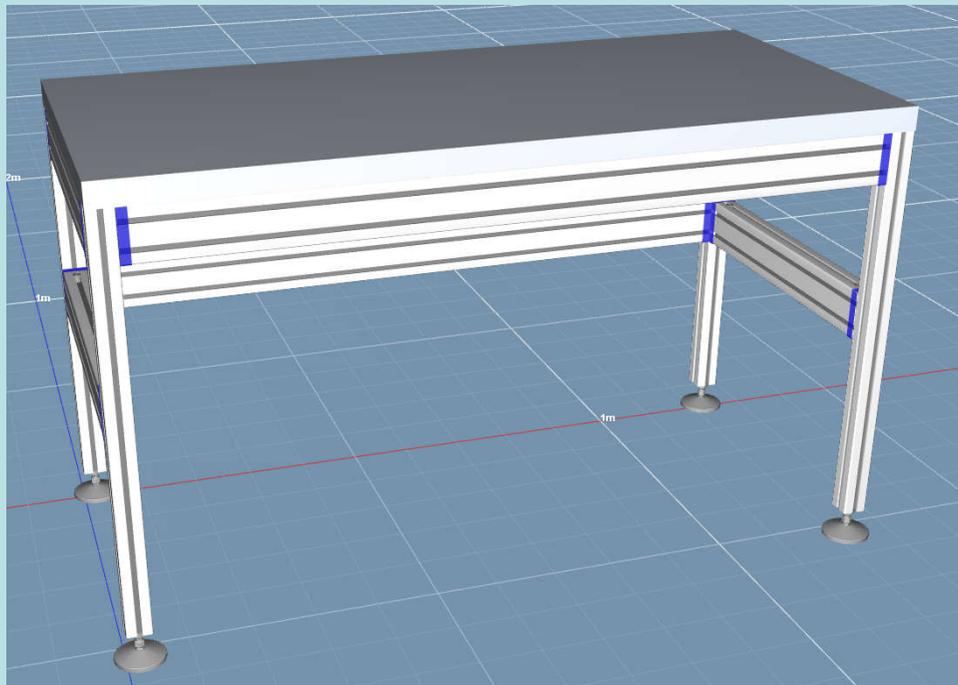
Mit der Maus gehen wir nun über das Kernloch eines Pfostens und nutzen dieses mit einem Klick der linken Maustaste.



1

In meinem Beispiel habe ich von Kernloch 1 zu Kernloch 2 mein Flächenelement aufgezogen und wieder mit einem Klick der linken Maustaste das zweite Kernloch ausgewählt.

2



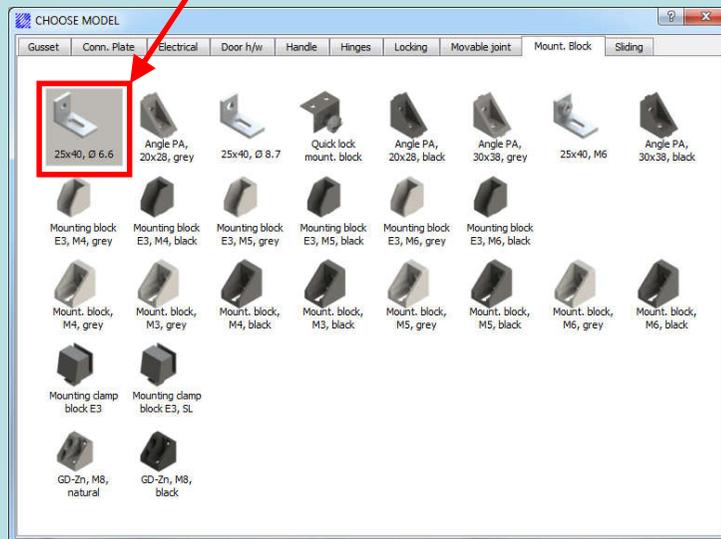
Nun sollte unser Arbeitstisch so aussehen.



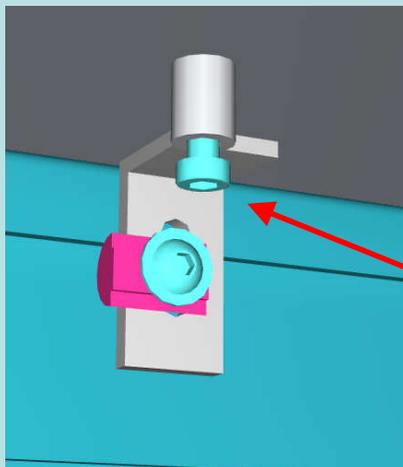
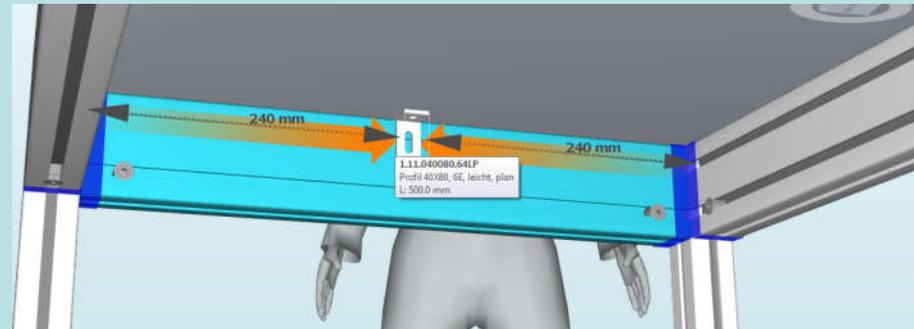
Accessory

Um die Tischplatte zu befestigen, bauen wir nun Winkel ein.

Benutzen Sie bitte die Funktion „Accessory“ und wählen Sie hier einen Winkel aus.



Setzen Sie den Winkel an und drehen diesen bei Bedarf mit der Taste „G“ oder der Leertaste. Wenn die Ausrichtung passt, setzen sie mit einem Klick der linken Maustaste den Winkel ein.

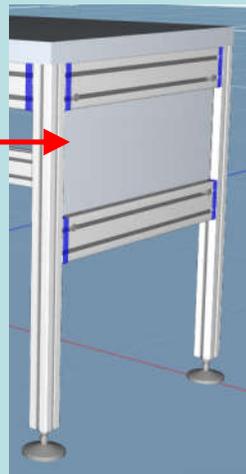
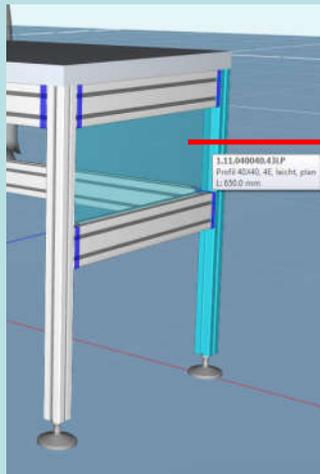


Der Winkel wird mit allen Kleinteilen eingesetzt und die Tischplatte mit einer Bohrung, Muffe und Schraube versehen. Diesen Schritt wiederholen wir nun beliebig oft bis wir die Tischplatte rundherum befestigt ist.

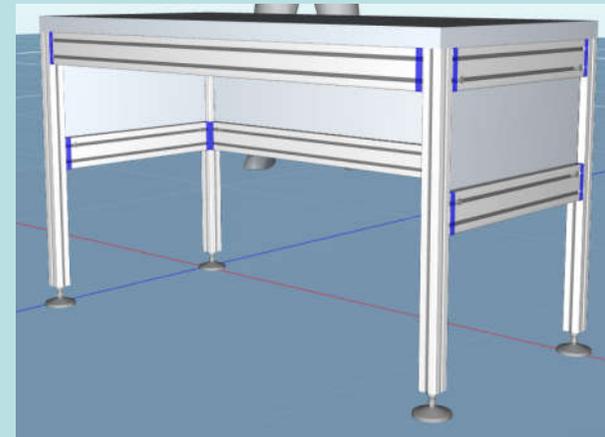
Seitenabdeckungen



Um noch seitliche Abdeckungen einzubauen, verwenden wir in diesem Fall die Funktion „Slot Panel“ und wählen uns ein Flächenelement aus.



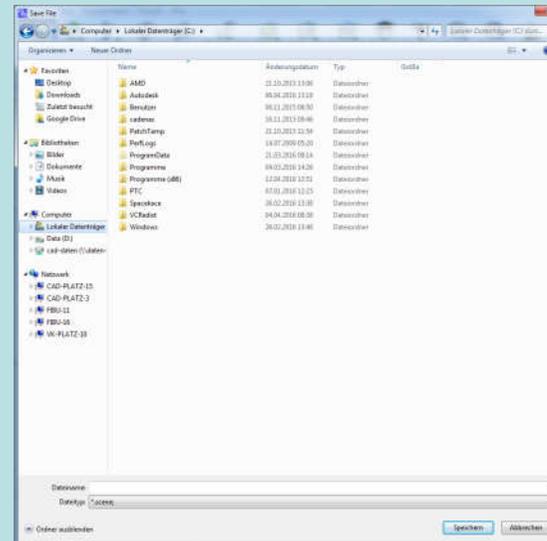
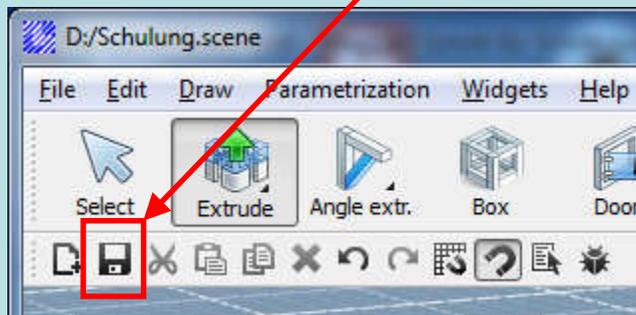
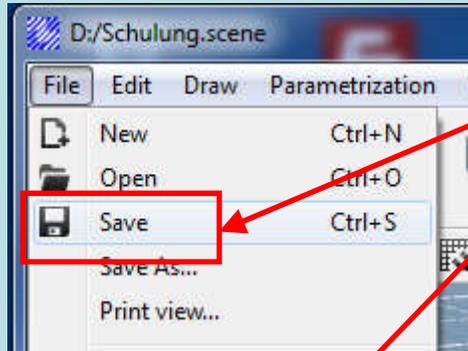
Gehen wir nun mit der Maus über eine geschlossene Nut-Kontur, simuliert MayCad wie das Flächenelement aussehen würde. Mit einem Klick der linken Maustaste platzieren wir dann das Flächenelement. Dies wiederholen wir noch zwei mal um rundherum die Abdeckungen zu haben.



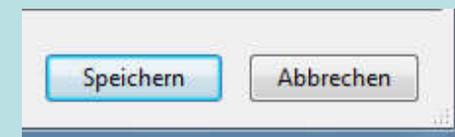
Design speichern

Wie in jedem CAD Programm sehr wichtig, speichern wir nun unser Design.

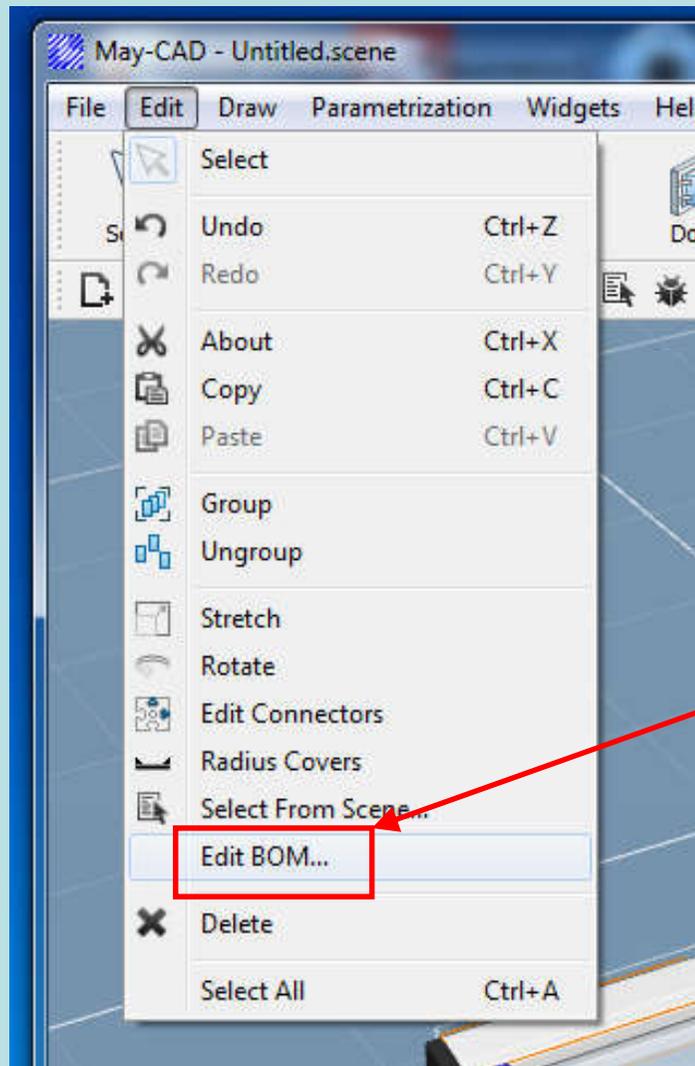
Um Ihr Design zu speichern haben Sie zwei Möglichkeiten.



Es öffnet sich dann das speichern Menü wo Sie bitte einen Dateinamen und den Speicherort festlegen. Mit „Speichern“ bestätigen Sie den Vorgang.



Stückliste anzeigen



Um die Stückliste aufzurufen, benutzen Sie bitte „Edit BOM“

Nach einer kurzen Berechnungszeit wird die Stückliste erstellt und geöffnet.

Hier können Sie die „User data“ bearbeiten. Diese Eintragungen werden mit dem Design mitgespeichert und sind auch in der Dokumentation (PDF) sichtbar.

COMMENTS_EDIT_BOM

User data

Design Title

Designer

Company

E-Mail

Scene Properties...

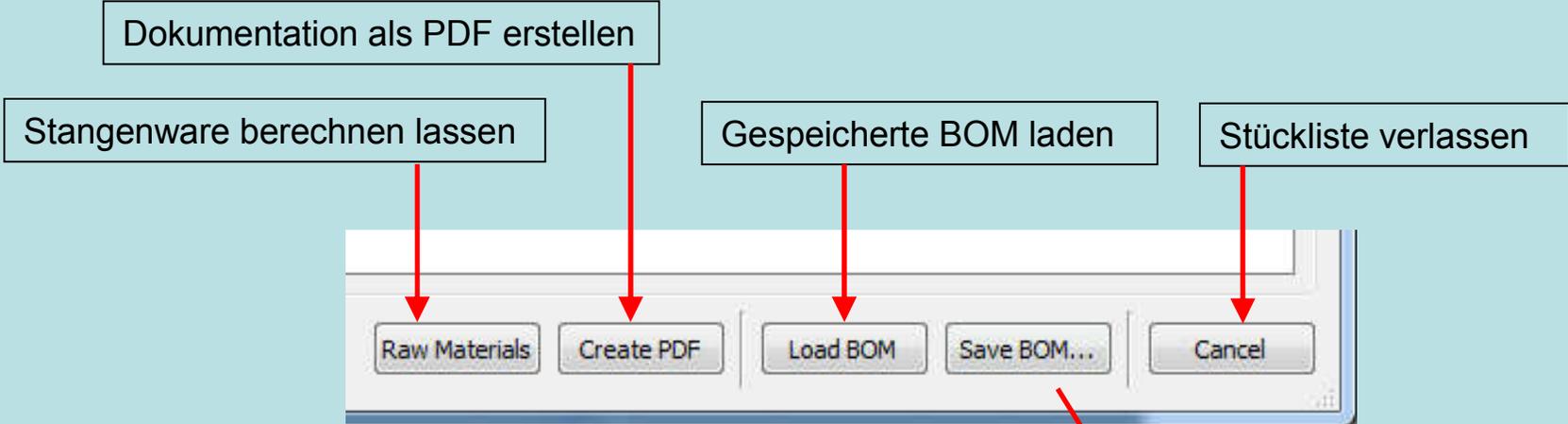
Bill of materials (double click to edit)

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung	Mengeneinheit	Anzahl	Preis/Einheit €	Preis €
1	1.11.040040.43LP-AL0A00/650	Profil 40X40, 4E, leicht, plan Depth of thread, left: 100.0 mm	MM	4	11.91	47.63
2	1.11.040080.64LP-FB1FB1/1160	Profil 40X80, 6E, leicht, plan	MM	3	36.72	110.15
3	1.11.040080.64LP-FB1FB1/500	Profil 40X80, 6E, leicht, plan	MM	4	20.55	82.19
4	3.02-303/01	Spanplatte 30 mm, RAL 9002, SIZE: 580.00MM x 1240.00MM ***PER DRAWING 1***	SM	1	51.01	51.01
5	1.21.4E0	Verbinder, Universal	EA	28	2.30	64.40
6	1.44.431080V	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 80	EA	4	32.85	131.40
7	1.44.4614066V	Gelenkfuß-Spindel Edelstahl, M14X66	EA	4	6.35	25.40
8	1.44.46M14V	Gelenkfuß-Mutter M14, Edelstahl	EA	4	0.69	2.76

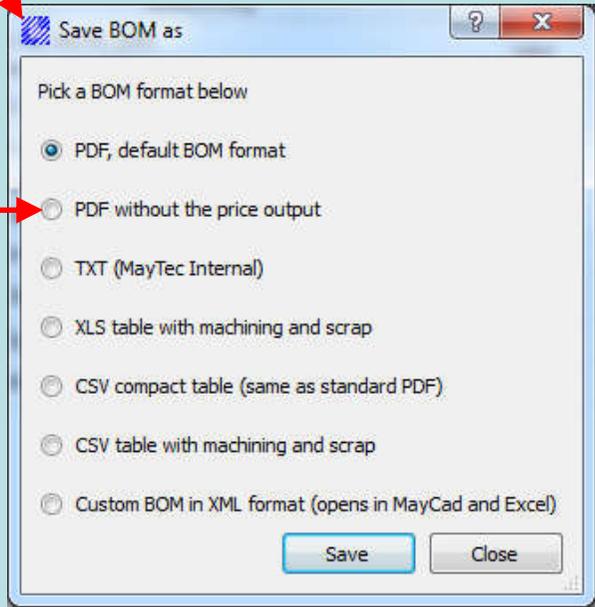
Total weight: 36.62 kg (80.72 lbs)
Total price: € 514.94

Raw Materials Create PDF Load BOM Save BOM... Cancel

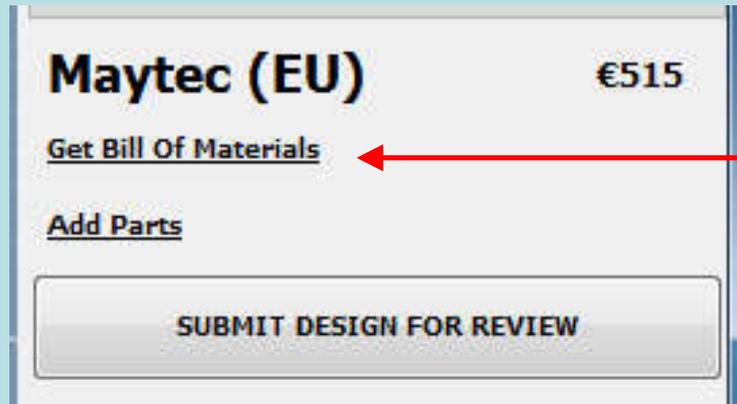
Funktionsübersicht der Stückliste



Wenn Sie die Dokumentation „ohne“ Preis haben wollen, benutzen Sie hier bitte das Format „PDF without the price output“

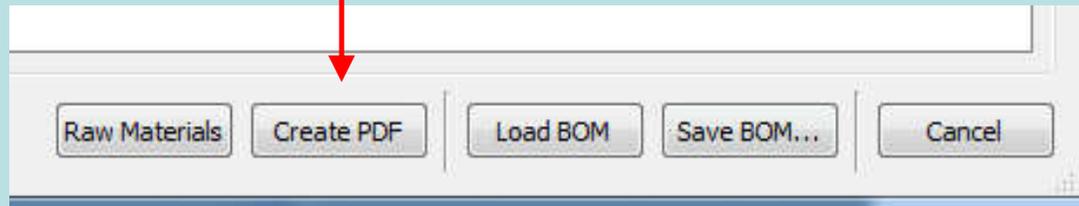


Dokumentation erstellen

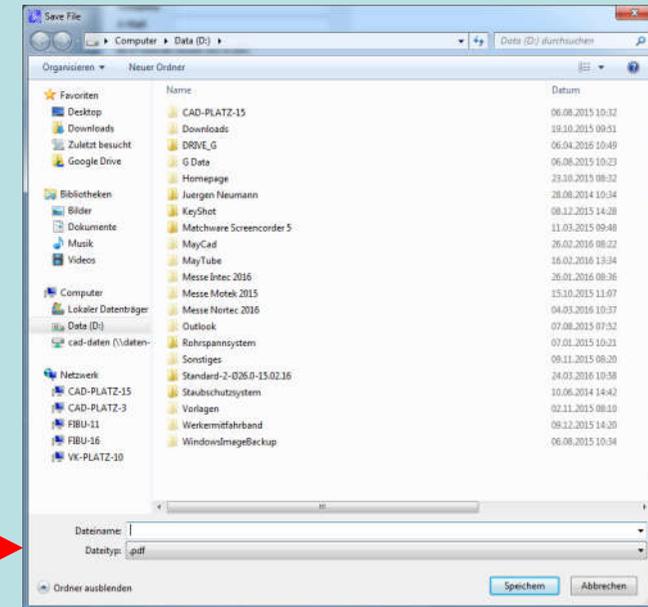


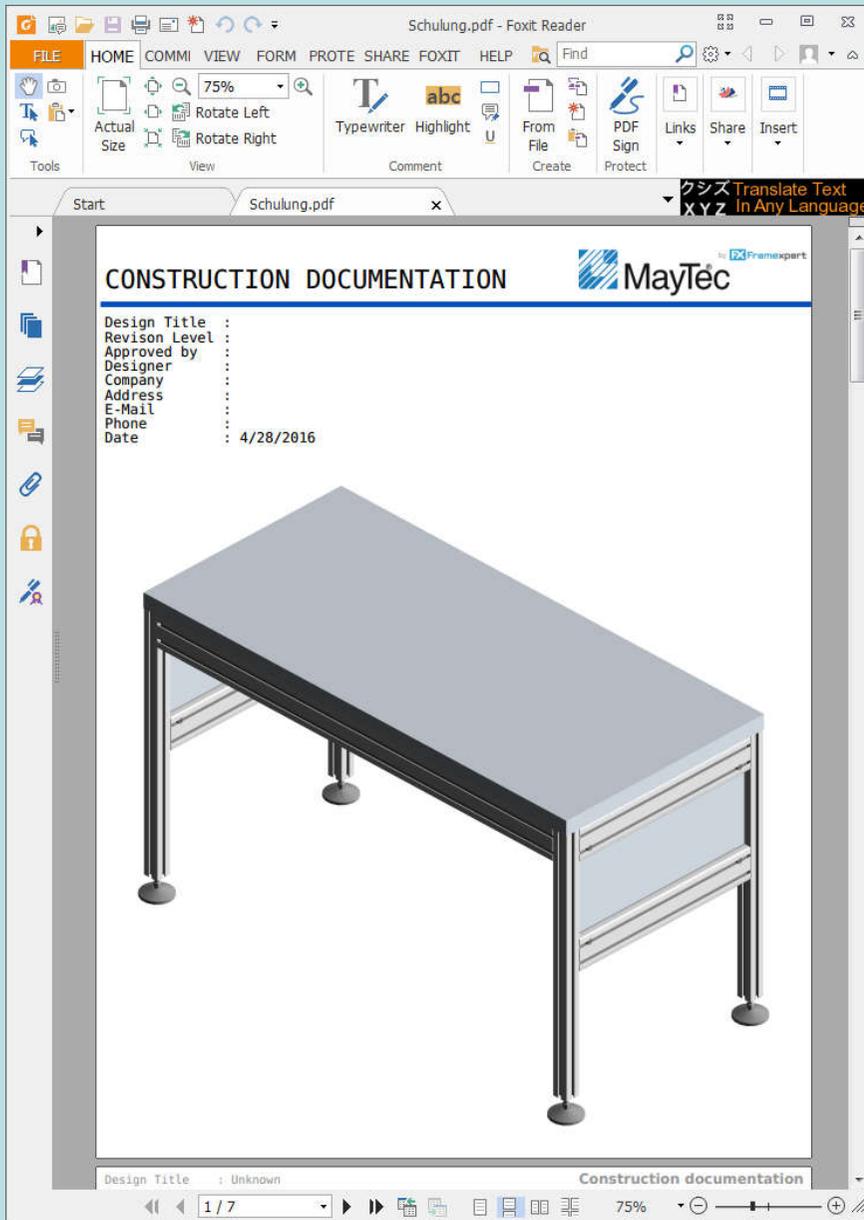
Um eine Dokumentation zu erstellen, benutzen Sie bitte entweder die Funktion „Get Bill Of Materials“

Oder in der Stückliste die Funktion „Create PDF“



Sie werden danach nach einem Dateinamen und den Speicherort gefragt.





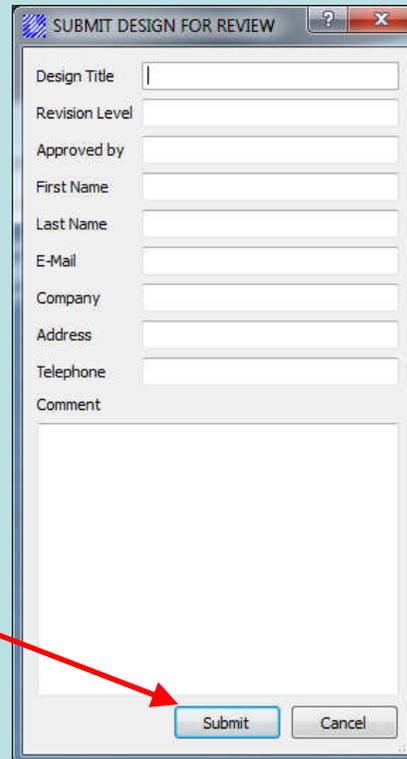
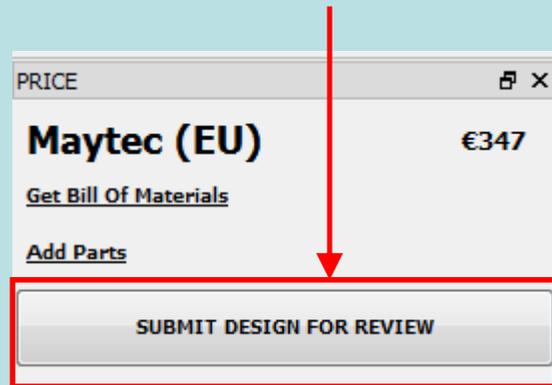
Dann wird automatisch ein PDF des aktuellen Designs erstellt und geöffnet.

In diesem PDF sind folgende Inhalte zu finden:

- 3D Ansicht
- Stückliste
- 3D Isometrische Ansicht
- Maßzeichnung
- Explosionsdarstellung
- Flächenelemente
- Detail - Zeichnungen
- Einbauhinweise

Anfrage stellen und/oder ein Angebot erhalten

Wenn Sie nun gerne eine Anfrage stellen oder ein Angebot erhalten wollen, haben Sie hier die Möglichkeit über den „Submit Design for Review“ Knopf ein Formular auszufüllen und uns zu schicken.

A screenshot of a dialog box titled 'SUBMIT DESIGN FOR REVIEW'. It contains several input fields: 'Design Title', 'Revision Level', 'Approved by', 'First Name', 'Last Name', 'E-Mail', 'Company', 'Address', and 'Telephone'. Below these fields is a large text area for 'Comment'. At the bottom right of the dialog, there are 'Submit' and 'Cancel' buttons. A red arrow points from the 'Submit' button in the dialog box towards the text box on the right.

Füllen Sie bitte dieses Formular vollständig aus und geben Sie uns noch im „Comment“ Feld einen Hinweis darauf was Sie gerne hätten.

Mit dem „Submit“ Button senden Sie uns Ihr Design und wir werden uns so schnell wie möglich bei Ihnen melden.

Alternativ können Sie uns natürlich auch einfach das PDF und/oder Ihr Design in einer Mail direkt an technischer-verkauf@maytec.de oder cad@maytec.de schicken.

Haben Sie schon Kontakt zu einer unseren Vertretungen? Dann dürfen Sie diese auch direkt kontaktieren.

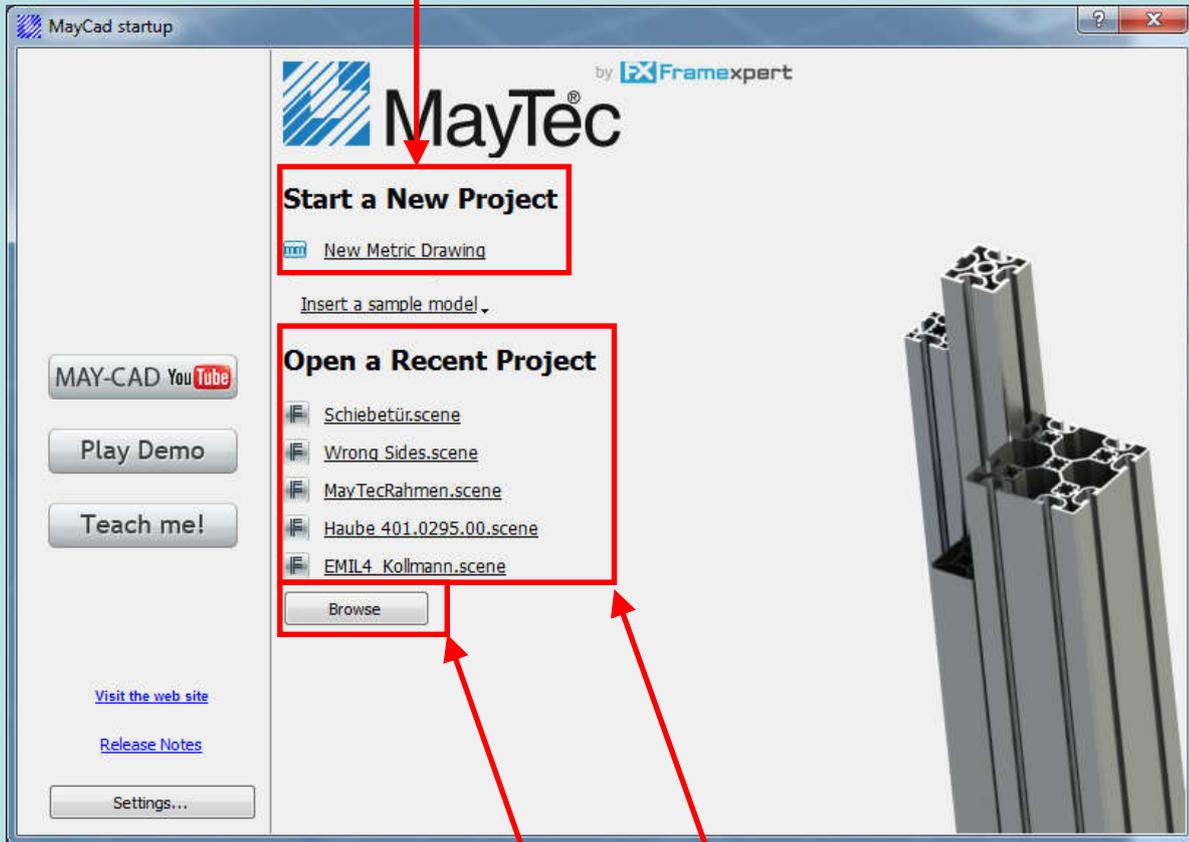
Inhaltsverzeichnis

Übersicht der Funktionen

- Startfenster
- MayCad Oberfläche
- File - Menü
- Edit – Menü
- Draw – Menü
- Parametrization – Menü
- Widgets – menü
- Help – Menü
- Menüleiste
- Übersicht der Hauptfunktionen
- Maussteuerung

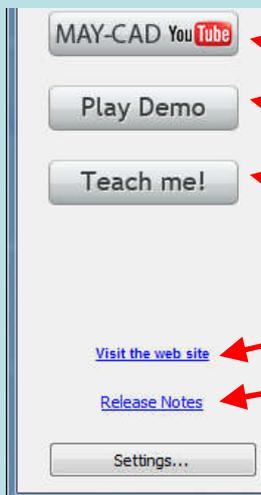
MayCad – Startfenster

Start eines neuen metrischen Designs



zuletzt geöffnete Designs

öffnen eines vorhandenen Designs



MayCad Youtube Kanal (Browser)

Demonstriert ein Design

Hilfe

Öffnet das Informationsportal (Browser)

was ist neu (Browser)

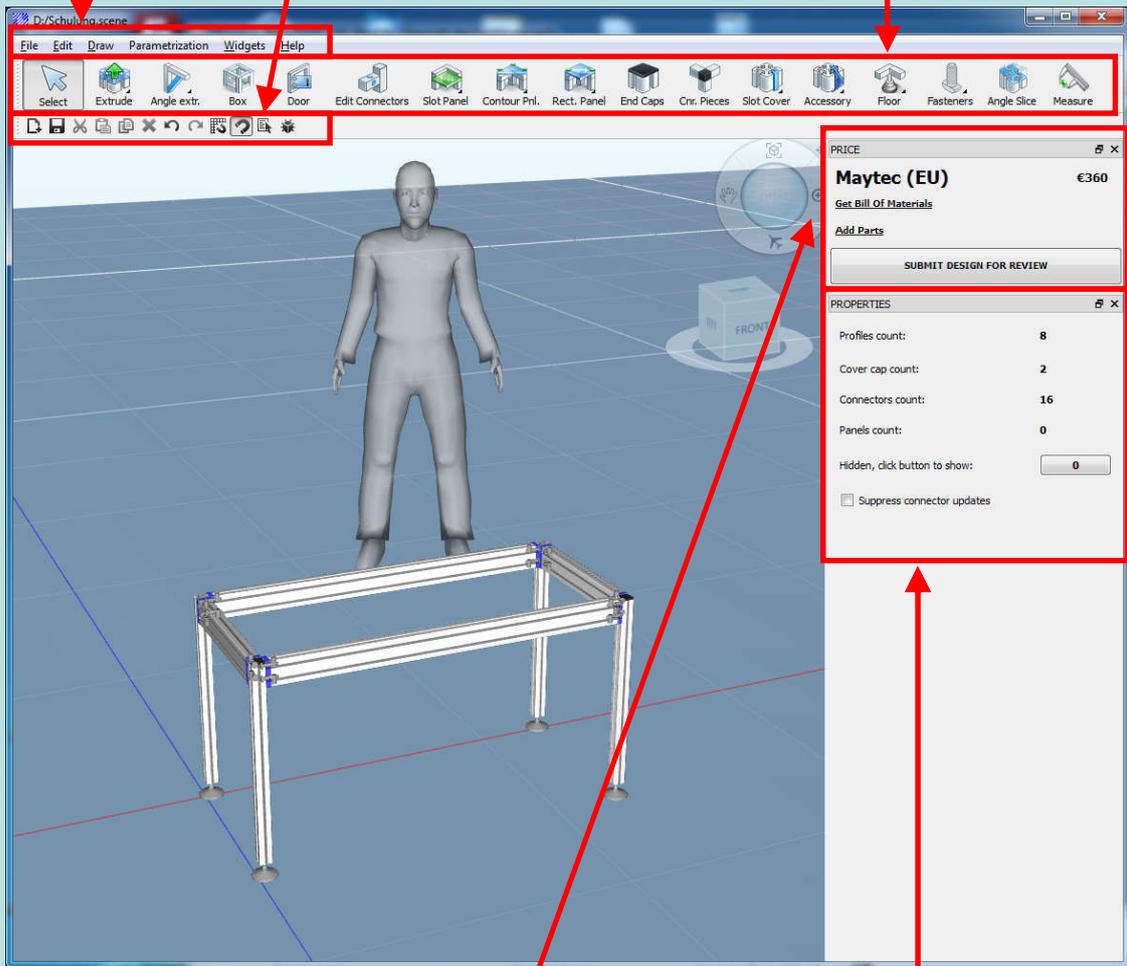
Einstellungen

MayCad – Oberfläche

Pull down Menü

Funktionsleiste

Hauptmenüleiste

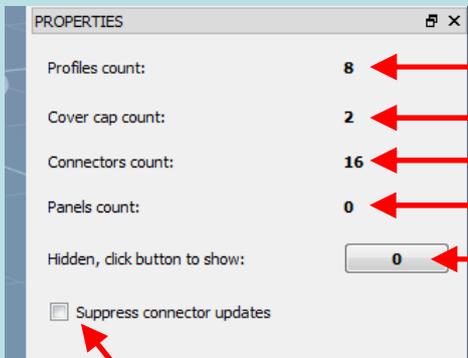


Eigenschaftsfenster



Echtzeitpreis
Dokumentation erstellen
Bauteile in die Stückliste hinzufügen
Anfrage stellen

Eigenschaftsfenster



Anzahl der Profile
Anzahl der Abdeckkappen
Anzahl der Verbinder
Anzahl der Flächenelemente
Anzahl versteckter Elemente und einblenden dieser Elemente

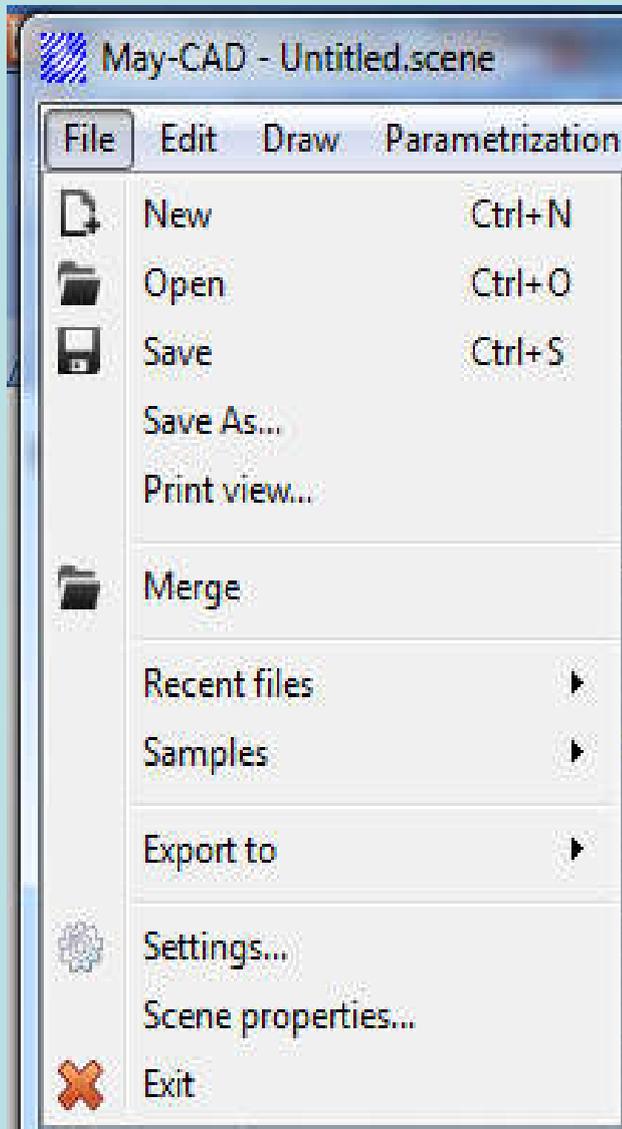
MayCad berechnet ständig die Verbinder neu und überprüft das Design auf eventuelle Fehler. Dies geht natürlich bei einem größerem Design auf die Leistungsfähigkeit Ihres Systems.

Aktivieren Sie diese Funktion, wird die Überprüfung ausgeschaltet. Das kann Ihr System wieder deutlich schneller machen.

Vergessen Sie jedoch bitte nicht wenn Sie mit dem Konstruieren fertig sind, diese Funktion wieder zu deaktivieren und MayCad die Verbindungen überprüfen zu lassen.

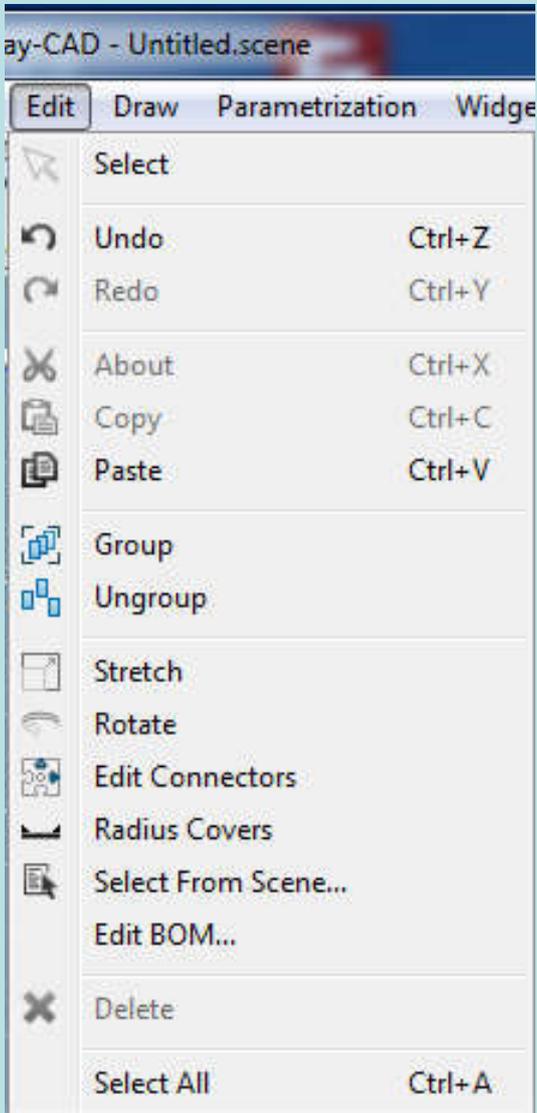
Dieses Fenster passt sich natürlich dem ausgewählten Objekt an. Wenn Sie jedoch nichts selektiert haben, bekommen Sie diese Ansicht.

MayCad – Menü „File“



- neues Design erstellen
- öffnen eines vorhandenen Designs
- Design speichern
- Design speichern unter
- aktuelle Ansicht drucken
- vorhandenes Design hinzufügen
- zuletzt geöffneten Designs anzeigen
- Vorlagen öffnen
- Exportieren
- Einstellungen
- Eigenschaften des aktuellen Designs
- MayCad schließen

MayCad – Menü „Edit“



→ Objekt selektieren

→ Schritt zurück

→ Schritt vor

→ selektierte Objekte ausschneiden

→ selektierte Objekte kopieren

→ Objekte wieder einfügen

→ selektierte Objekte gruppieren

→ selektierte Gruppe zerlegen

→ selektierte Objekte Strecken / ziehen

→ selektierte Objekte drehen

→ Verbindungen bearbeiten

→ Radiusausgleich setzen

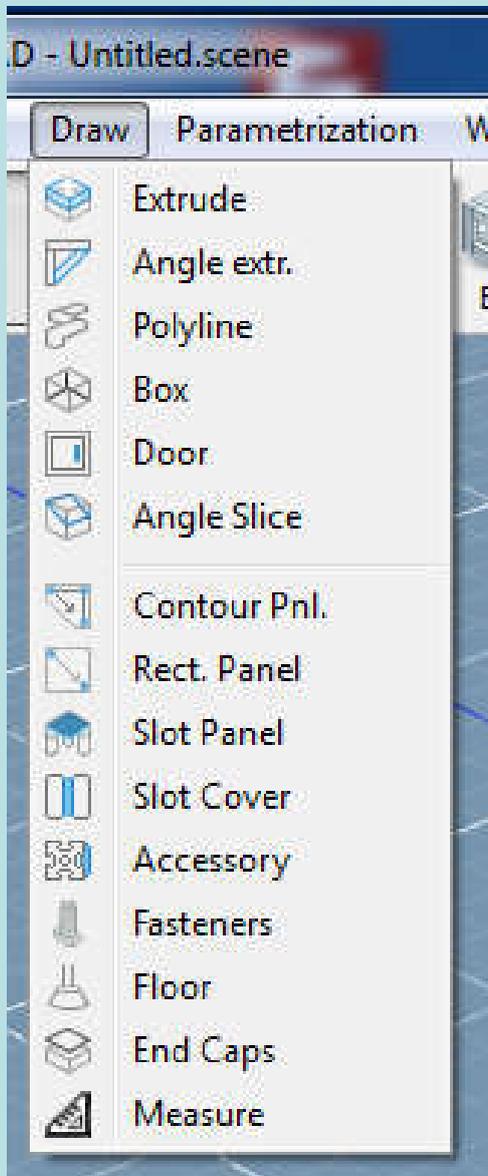
→ Objekte aus Liste wählen / Filter setzen

→ Stückliste anzeigen / bearbeiten

→ selektierte Objekte löschen

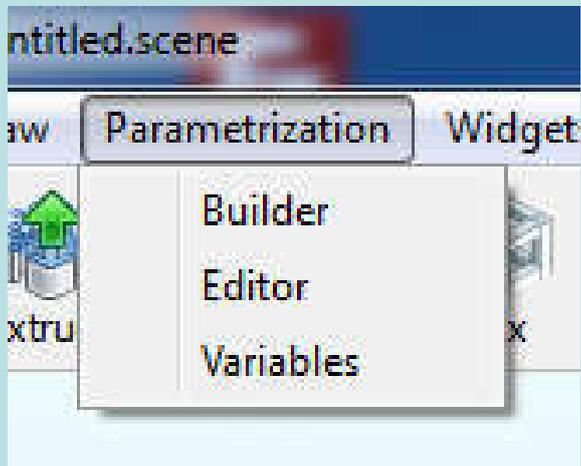
→ alle Objekte auswählen

MayCad – Menü „Draw“



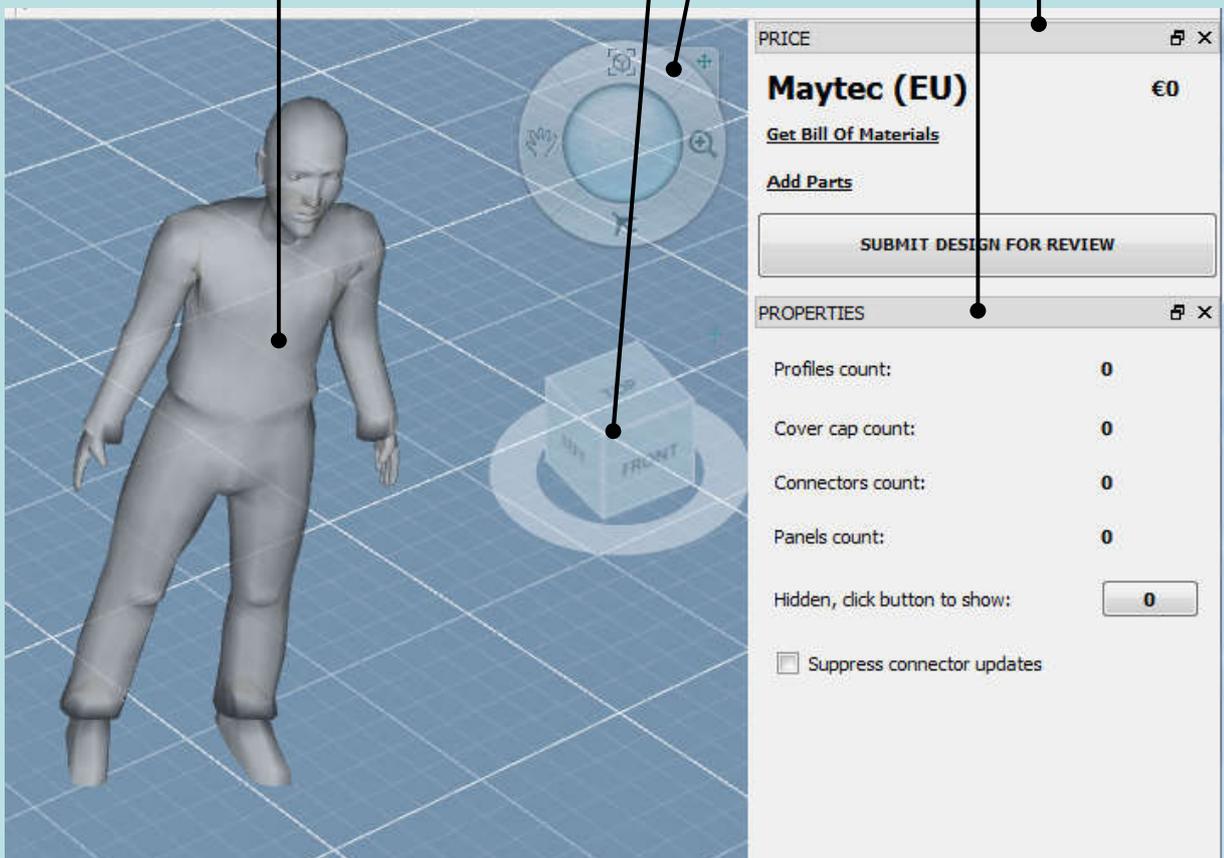
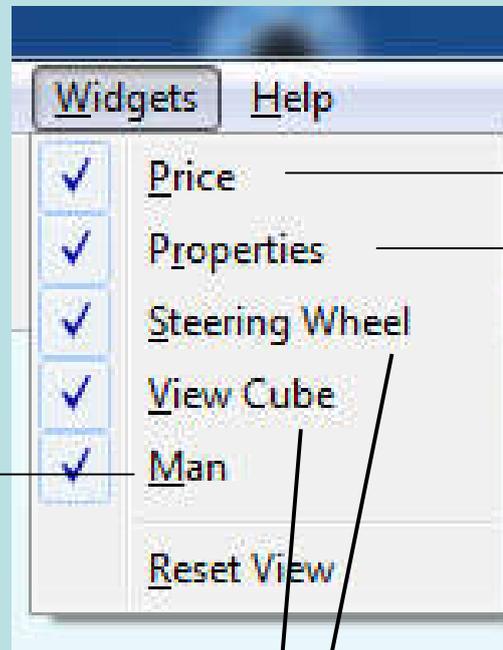
- gerades Profil erstellen
- Profil mit Winkel erstellen
- Profile wie eine Polylinie ziehen
- automatisch generierte BOX erstellen
- automatisch eine Tür erstellen
- Profil schneiden
- Flächenelement als Kontur erstellen
- Flächenelement als Rechteck aufziehen
- Flächenelement in Nut einfügen
- Nutabdeckungen erstellen
- Zubehör einfügen
- Befestigungsmaterial einfügen
- Füße / Rollen einfügen
- Endkappen setzen
- Messen

MayCad – Menü „Parametrization“

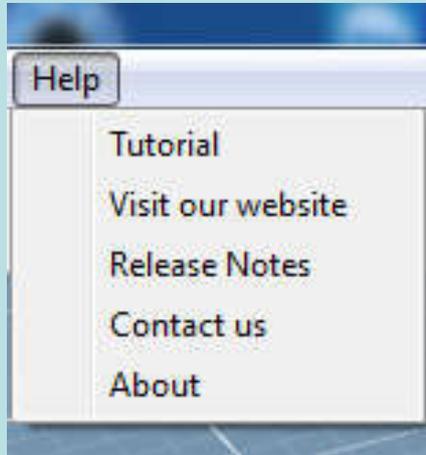


→ Parametrisierungstool im Moment noch nicht wirklich funktionsfähig und wird noch ausgebaut.

MayCad – Menü „Widgets“



MayCad – Menü „Help“

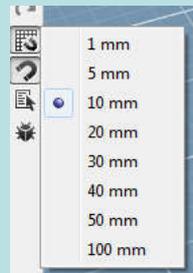


- öffnen der Hilfe
- öffnet das Informationsportal (Browser)
- was ist neu (Browser)
- Kontaktadressen (Browser)
- MayCad Version

MayCad – Menüleiste



- neues Design erstellen
- Design speichern
- selektierte Objekte ausschneiden
- selektierte Objekte kopieren
- Objekte wieder einfügen
- selektierte Objekte löschen
- Schritt zurück
- Schritt vor
- Fangraster einstellen →
- Objektfang ein/aus
- Objekte aus Liste wählen / Filter setzen
- Fehler melden



MayCad – Übersicht der Haupt-Funktionen



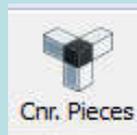
→ Selektieren



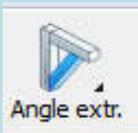
→ Endkappen setzen



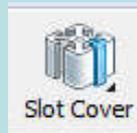
→ gerades Profil erstellen



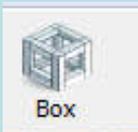
→ Eckstücke setzen



→ Profil mit Winkel erstellen



→ Nutabdeckungen erstellen



→ automatisch generierte BOX erstellen



→ Zubehör einfügen



→ automatisch eine Tür erstellen



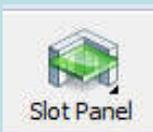
→ Füße / Rollen einfügen



→ Verbindungen bearbeiten



→ Befestigungsmaterial einfügen



→ Flächenelement in Nut einfügen



→ Profil schneiden



→ Flächenelement als Kontur erstellen



→ Messen

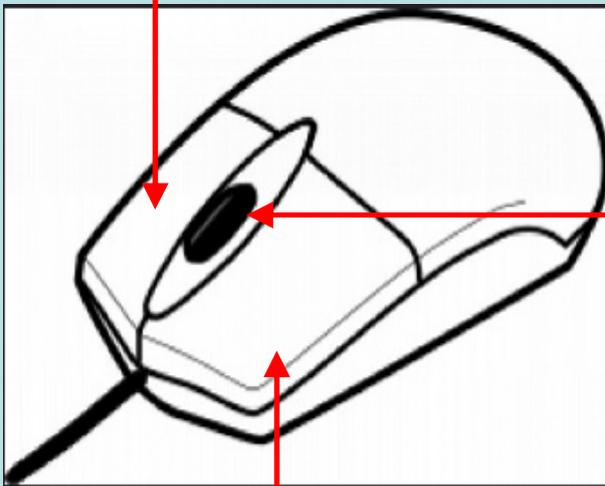


→ Flächenelement als Rechteck aufziehen

MayCad – Steuerung

Die rechte Maustaste hat folgende Funktionen:

- Taste gedrückt halten, drehen der Ansicht im Raum um den Mauszeiger
- Öffnen erweiterter Objekt-Funktionen



Mausrad drehen:

- Zoom-Funktion

Mausrad gedrückt halten und die Maus bewegen:

- Verschieben der Ansicht (PAN)

Die linke Maustaste hat folgende Funktionen:

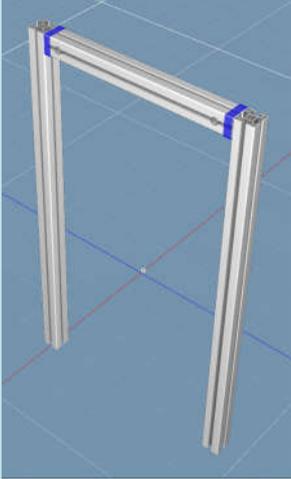
- Objekte positionieren
- Objekte selektieren

Inhaltsverzeichnis

Verbinder

1. Standard - Verbinder Grundlagen
2. Gehrungs- Verbindung
3. Parallel - Verbindung
4. Tipps und Tricks
 1. Voreinstellungen
 2. Profile mit geänderten Verbindern kopieren
 3. Farbcodierung Verbindung
 4. Farbcodierung Verbinder

MayCad – Verbinder

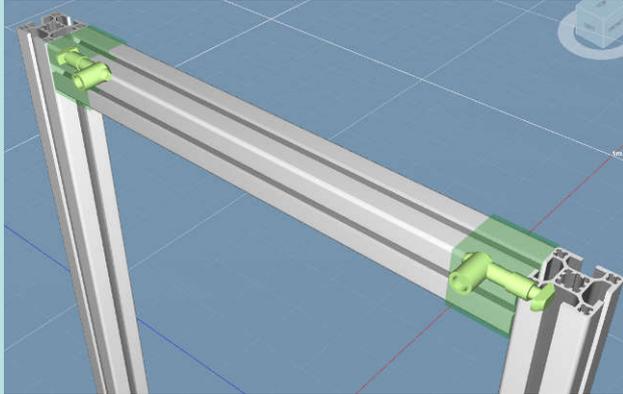


Als Beispiel habe ich hier mal ein kleines Gestell gebaut, wo wir die Verbinder anpassen wollen.

MayCad setzt Verbinder immer in einer Standardausrichtung die wir nicht vorher bestimmen können.

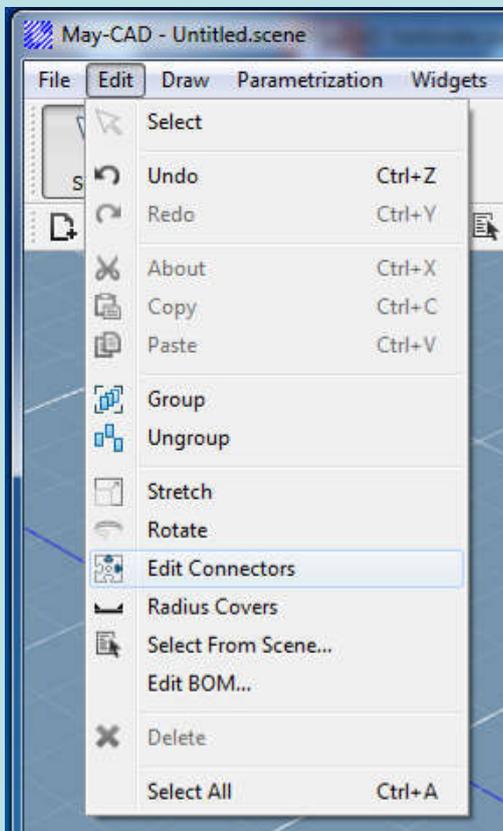
Hier ein paar Fakten zu den Verbindern:

- Die Ausrichtung der Verbinder kann vorher **nicht** bestimmt werden
- Die Art der Verbinder, also Standard oder Universal kann über die Settings / Preferences voreingestellt werden
- MayCad gibt nur Verbindungen an die auch in der aktuellen Profilkonstellation möglich sind
- Kopiert man Profile mit modifizierten Verbindungen, werden diese mitkopiert
- Gleichzeitig mehrere Verbindungen ändern ist noch nicht möglich

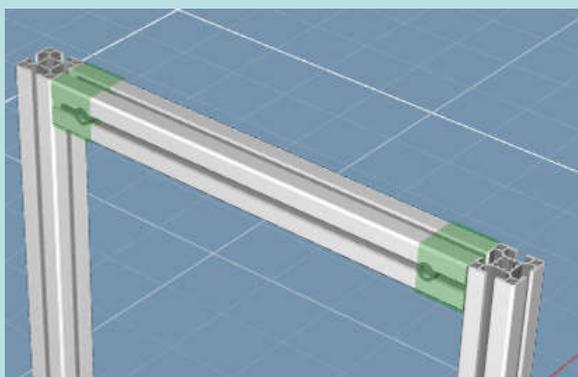
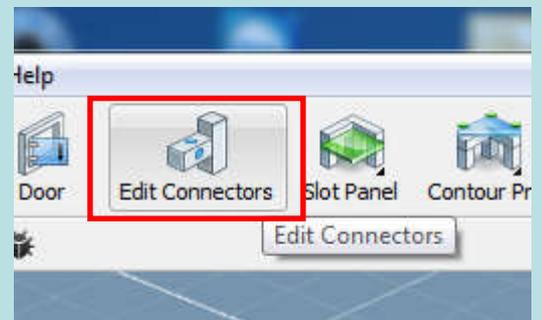


Mit der „Alt“ Taste werden alle Verbinder / Kleinteile angezeigt.

Zum Editieren der Verbinder, wählen Sie „Edit Connectors“ aus.

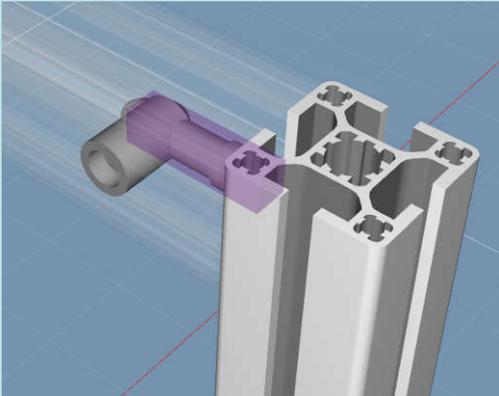


ODER →



Es werden danach alle editierbaren Verbindungen grün hervorgehoben.

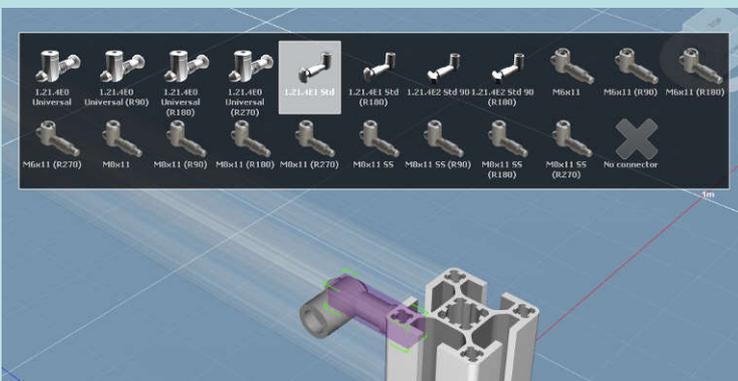
Zum Editieren klicken Sie bitte mit der linken Maustaste auf den Verbinder den Sie gerne ändern möchten.



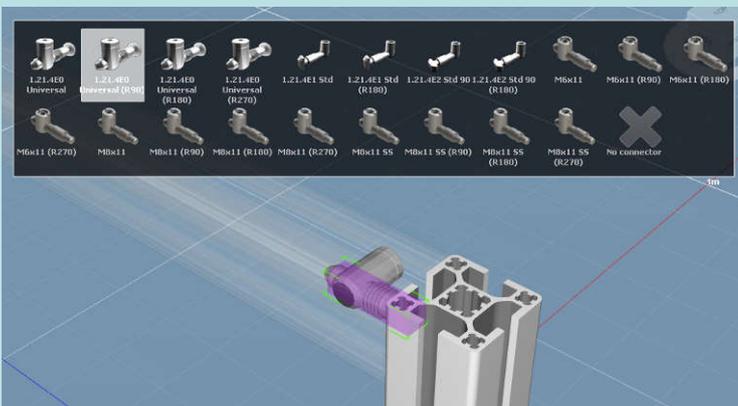
Die Ansicht wird dann geändert und der Verbinder herangezoomt.

Mit einem Klick der linken Maustaste auf den lila Platzhalter öffnet sich dann die Verbinderauswahl.

Es werden nur die Verbinder angezeigt, die für diese Profilkonstellation möglich sind.

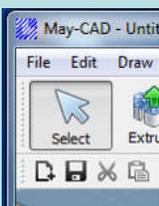


Nun können Sie entweder aus der Auswahl den richtigen Verbinder wählen

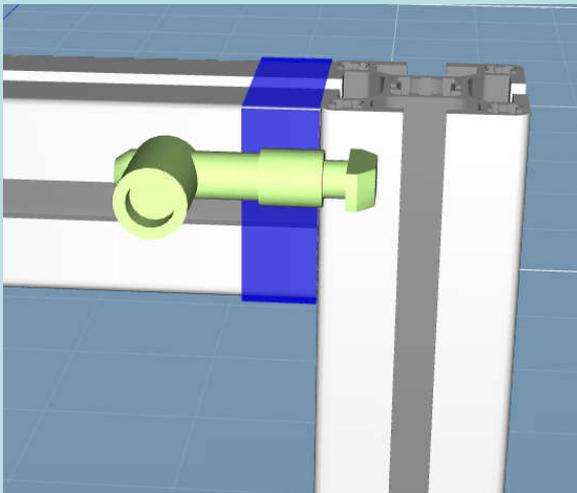


Oder Sie klicken erneut mit der linken Maustaste auf den lila Platzhalter bis der gewünschte Verbinder erscheint

Diese Funktion verlassen wir mit ESC oder Auswahl einer anderen Funktion wie z.B. Select



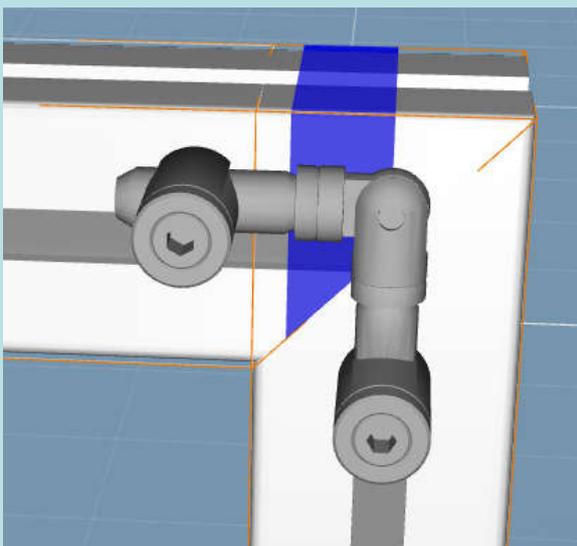
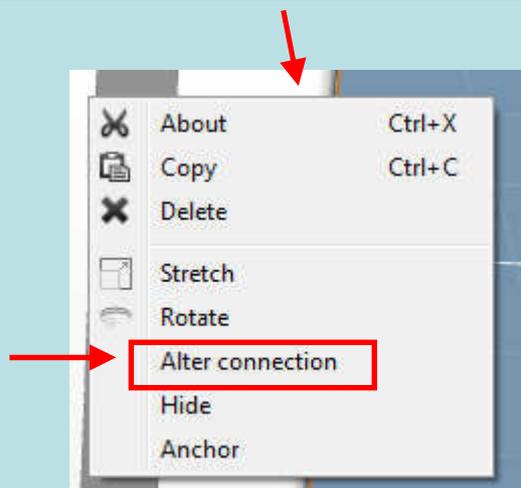
Gehrungsverbindung



Diese Stoß-Verbindung wollen wir auf eine 45° Gehrungsverbindung ändern.

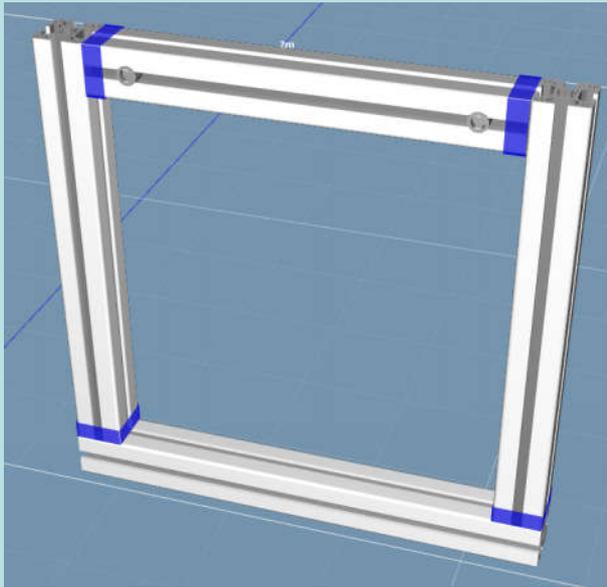
Selektieren Sie beide Profile und mit der rechten Maustaste klicken Sie auf die Verbindung, damit öffnen Sie dieses Menü.

Mit der Funktion „Alter connection“ ändern Sie die Verbindung auf 45° Gehrung



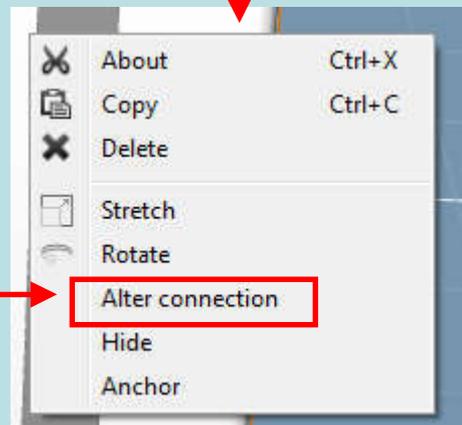
MayCad ändert die Verbindung und setzt automatisch den richtigen Verbinder.

Wiederholen Sie diesen Vorgang, wird die Verbindung wieder auf eine Stoßverbindung geändert.

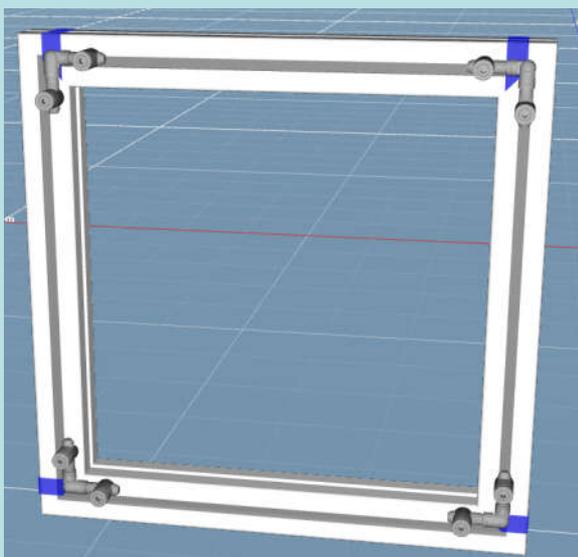


Diesen Rahmen wollen wir an allen Ecken auf 45° Gehrung automatisch schneiden.

Selektieren Sie alle vier Profile und mit der rechten Maustaste klicken Sie auf eine Verbindung, damit öffnen Sie dieses Menü.



Mit der Funktion „Alter connection“ ändern Sie die Verbindungen auf 45° Gehrung

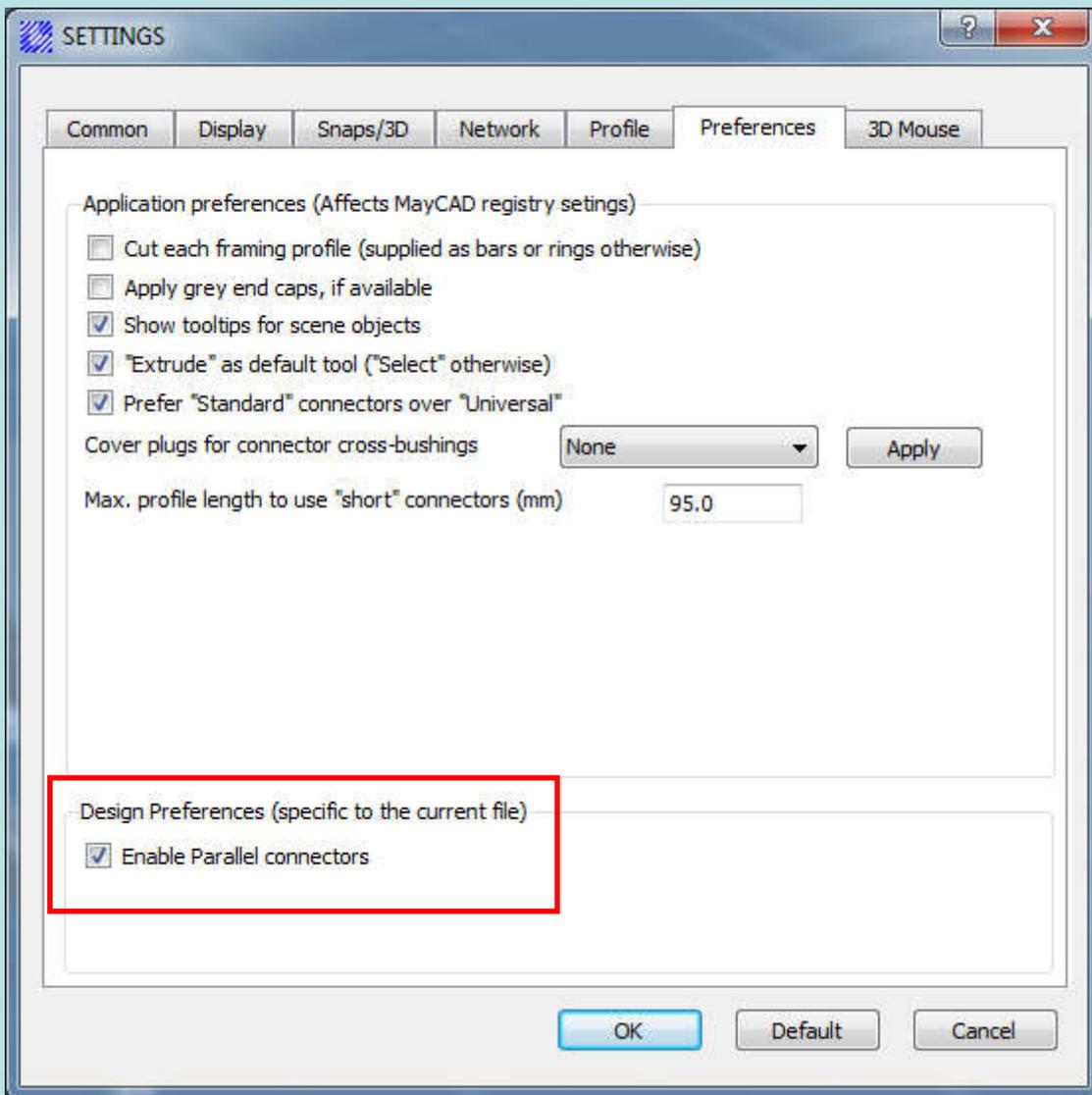


MayCad ändert die Verbindungen und setzt automatisch den richtigen Verbinder.

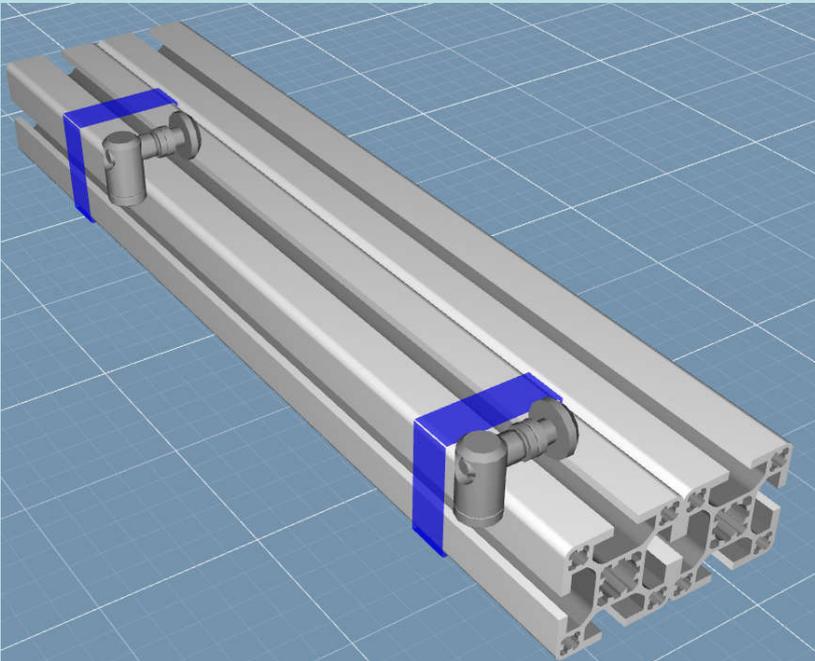
Wiederholen Sie diesen Vorgang, werden die Verbindungen wieder auf eine Stoßverbindung geändert.

Parallel - Verbindung

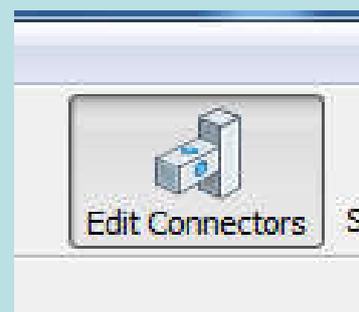
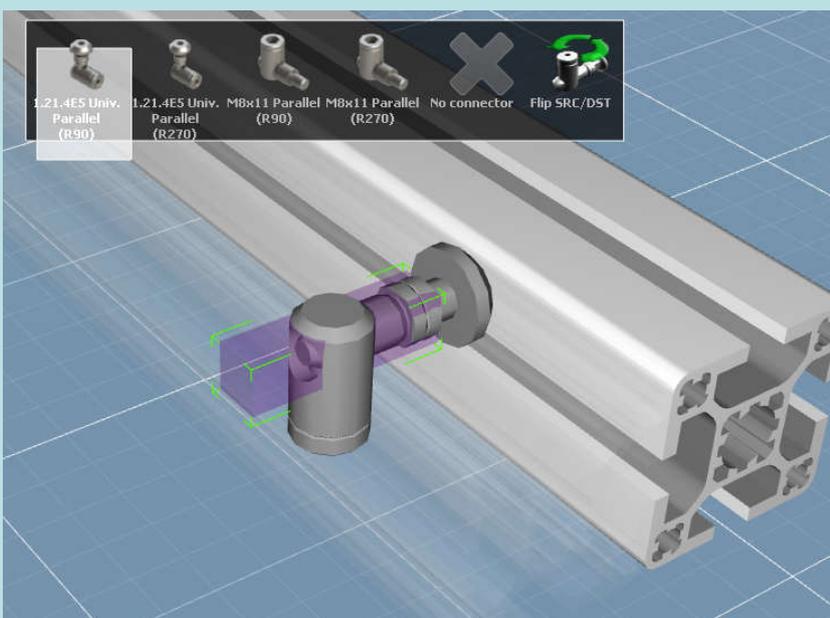
Um die Parallel – Verbinder verwenden zu können oder auszuschalten, aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion in den Settings



Die Parallel – Verbinder werden automatisch gesetzt und können auch vom Abstand her nicht geändert werden

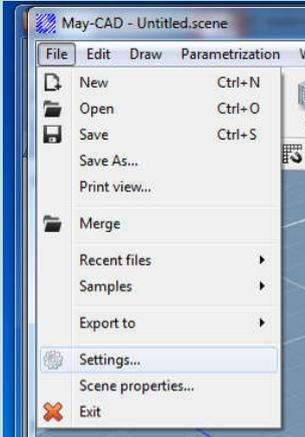


Die Ausrichtung und Art des Verbinders kann über „Edit Connectors“ geändert werden

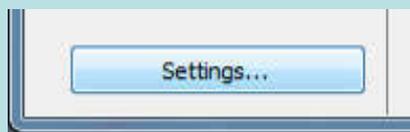


Tipps und Tricks

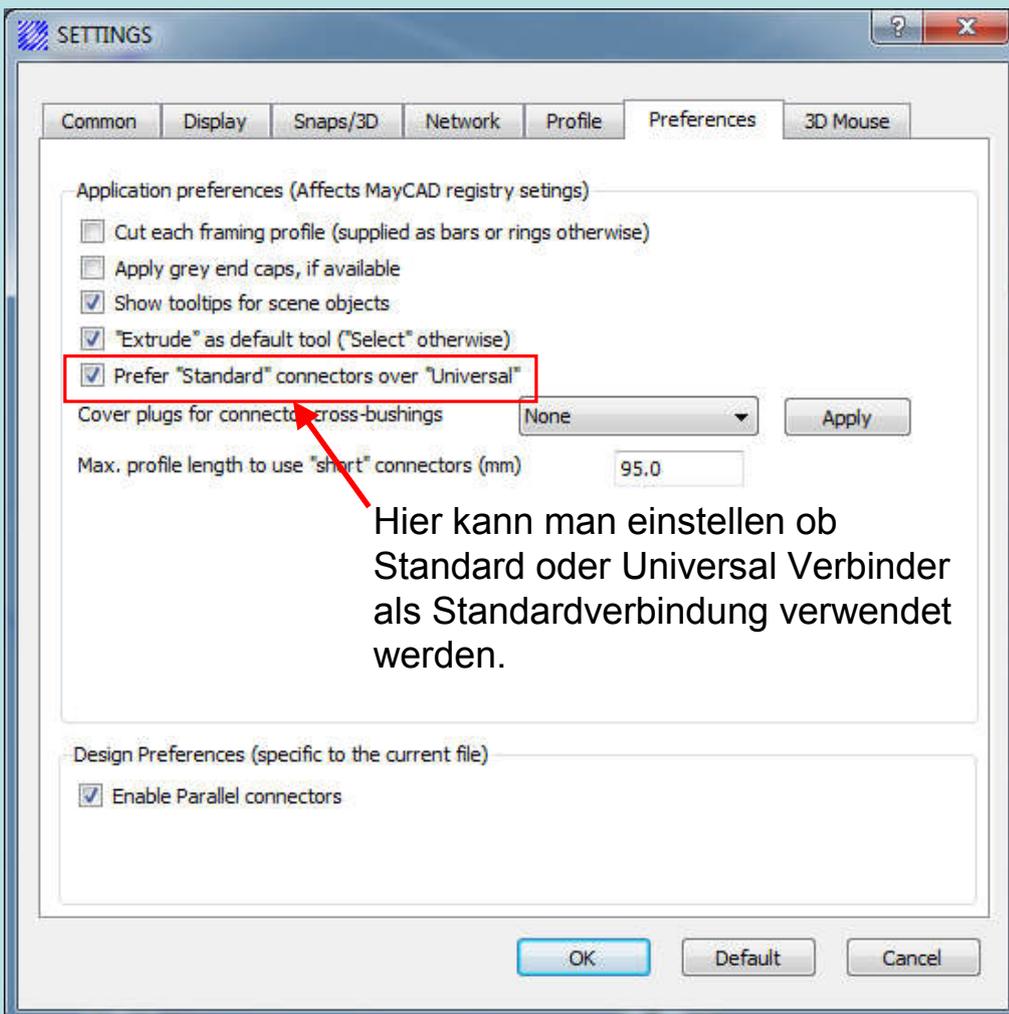
Voreinstellung über Settings



Zu den Settings kommt man entweder über File / Settings oder man nutzt im Startfenster den Settings button

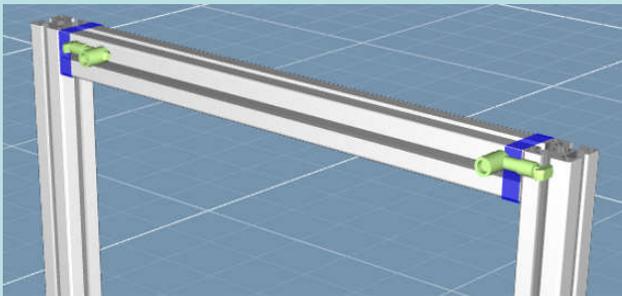


Dann wechseln wir zum Reiter „Preferences“



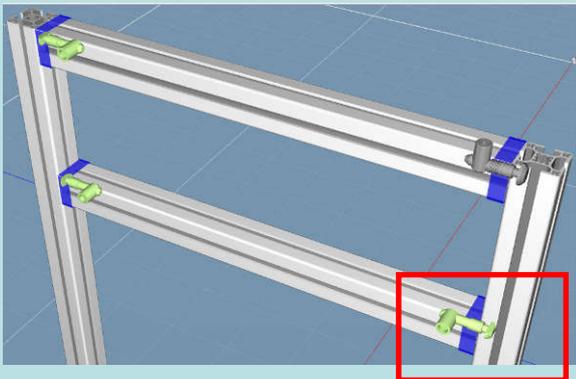
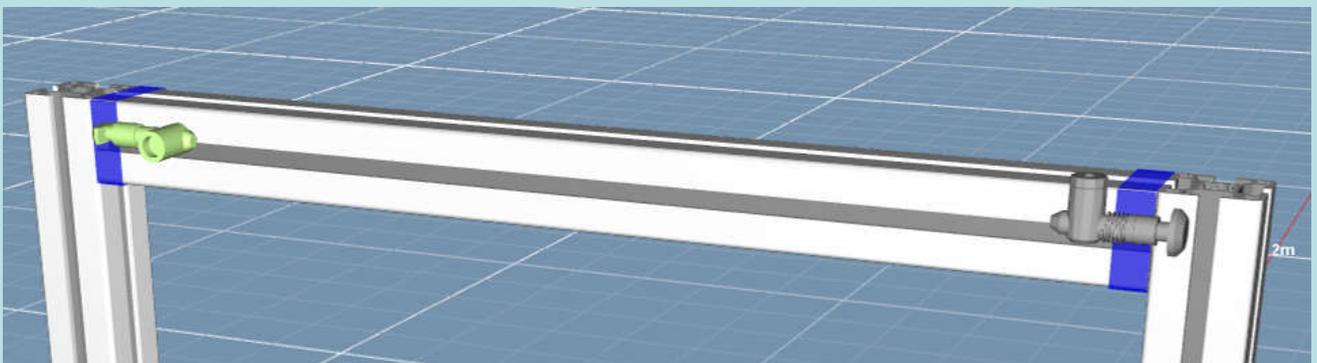
Hier kann man einstellen ob Standard oder Universal Verbinder als Standardverbindung verwendet werden.

Profile mit veränderten Verbindern kopieren

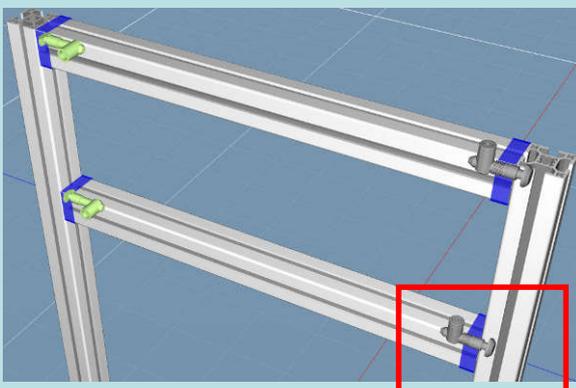


Standardorientierung der Verbinder

Der rechte Verbinder wurde nun geändert



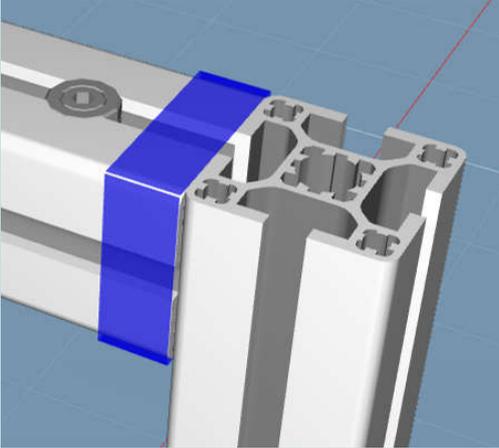
Fügen wir nun ein neues Profil ein, wird natürlich wieder die Standardorientierung gewählt von MayCad und wir müssten den Verbinder erneut modifizieren



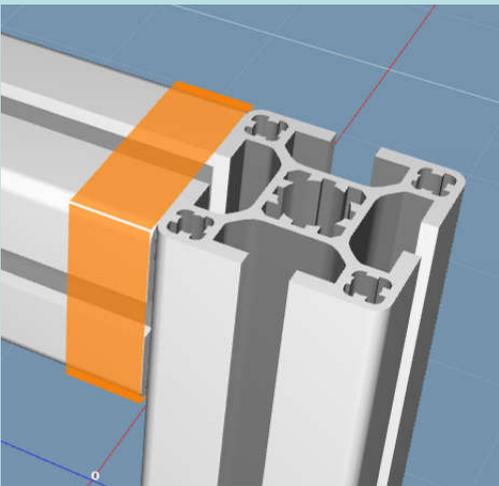
In diesem Fall wollen wir aber den geänderten Verbinder haben.

Dazu einfach das Profil mit dem geänderten Verbinder kopieren, somit werden alle Änderungen mitkopiert. Man spart sich also die Arbeit den Verbinder wieder ändern zu müssen.

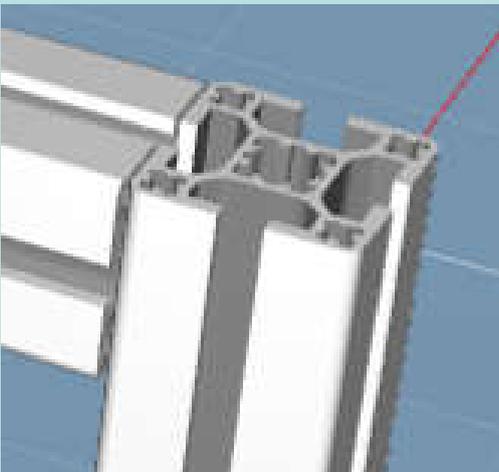
Farbcode der Verbindungen



blaue Kennzeichnung bedeutet
„erfolgreiche Verbindung“



orange Kennzeichnung bedeutet
„fehlende Verbindung“



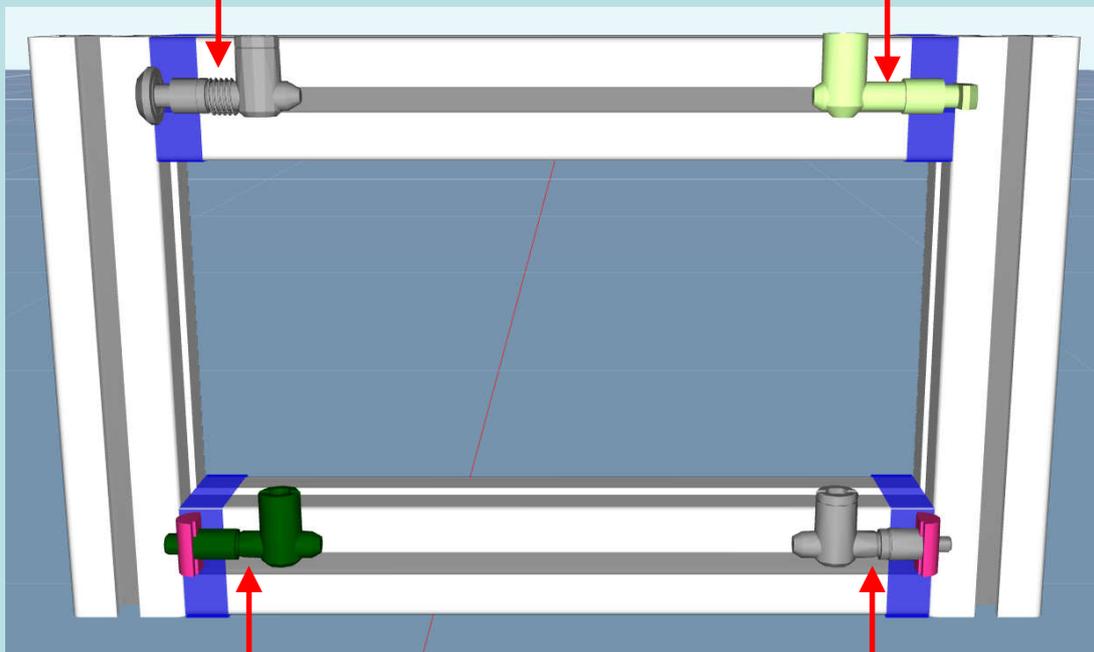
keine Kennzeichnung bedeutet
„keine Verbindung“

Farbcode der Verbinder

Wenn Sie mit der „ALT“ Taste die Verbinder sichtbar machen, sehen Sie eventuell verschieden farbige Verbinder.

„dunkelgrau“ = Universal - Verbinder

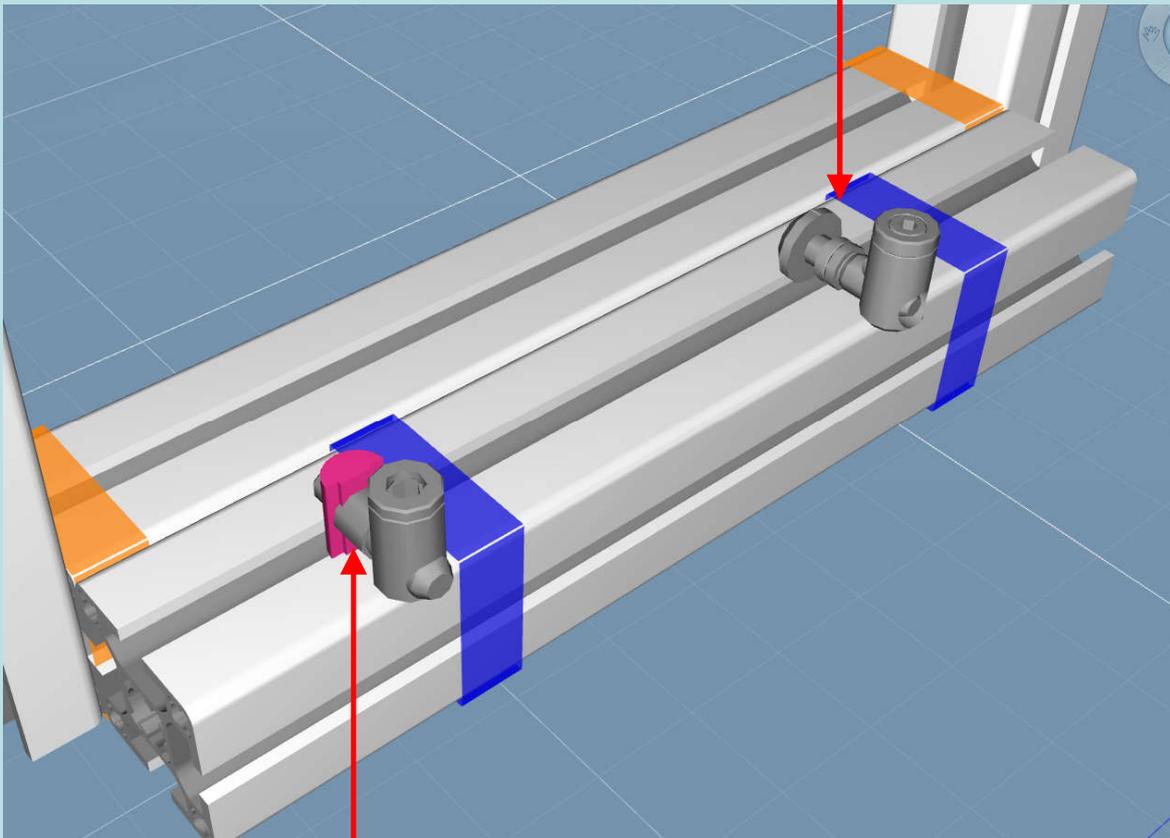
„hellgrün“ = Standard - Verbinder



„hellgrau“ = Schraub - Verbinder

„dunkelgrün“ = Schraub - Verbinder „rostfrei“

„dunkelgrau“ = Universal – Parallel - Verbinder



„dunkelgrau“ = Universal – Parallel – Schraub -Verbinder

Inhaltsverzeichnis

Profile bearbeiten

1. Profileigenschaften ändern
2. Profile schneiden
3. Schräge Profile ansetzen
4. Profile verlängern (Stretch)
5. Profile drehen
6. Profile verschieben / kopieren

MayCad – Profile bearbeiten

Profileigenschaften ändern

PROPERTIES

Name Profile(1)

Length (mm) 500,00

Model 40x40mm Light

Color DEFAULT Select

Assembly Profile(1)

Comment

BOM Pos. # 1

Exclude from BOM

Selektieren Sie ein Profil.

Danach erscheinen in den Properties die Eigenschaften des Profils.

Hier können Sie die Länge des Profils ändern

Hier können Sie den Profiltyp ändern

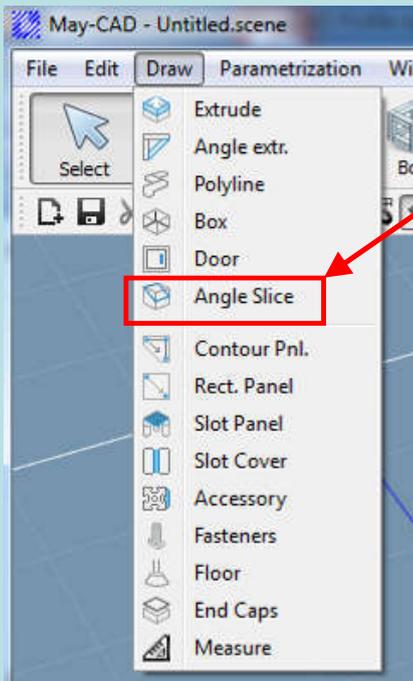
Hier können Sie die Bearbeitungen und die Kosten einsehen

Kommentar ist in der Stückliste sichtbar

Stücklistenposition des Profils

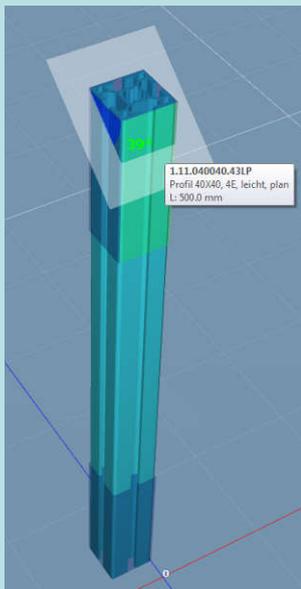
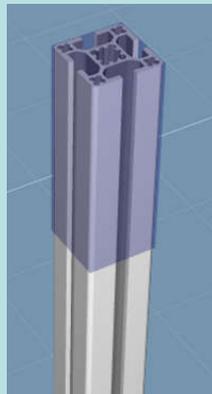
Wollen Sie das Profil nicht in die Stückliste übernehmen bzw. Ausblenden, benutzen Sie diese Funktion bitte. Das Profil wird dann orange gekennzeichnet.

Profile schneiden



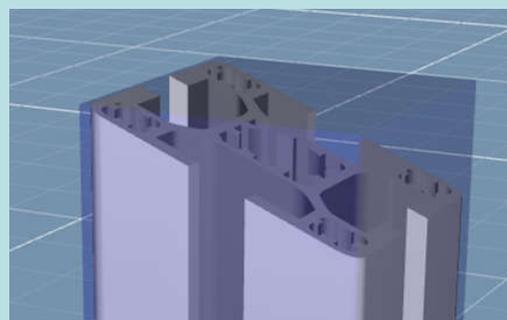
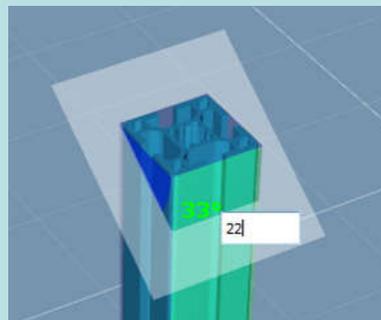
Bitte wählen Sie die Funktion „Angle Slice“ aus

Es werden alle Flächen die geschnitten werden können in lila dargestellt.

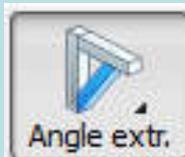


Dort wo sich der Mauszeiger dann befindet, wird das Profil geschnitten.

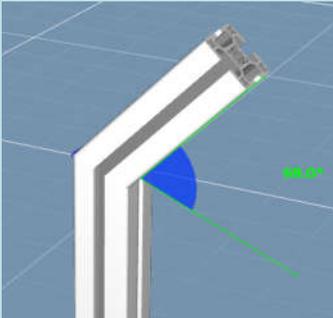
Sie können auch einfach einen Wert eingeben über die Tastatur und mit Enter bestätigen.



Schräge Profile ansetzen

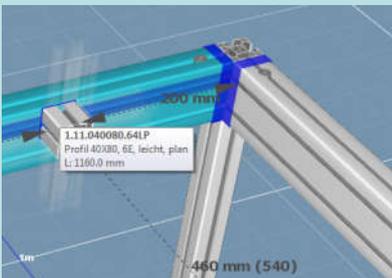


Wenn Sie an einem geschnittenem Profil ein weiteres Profil ansetzen wollen, nutzen Sie bitte die Funktion „Angle extr.“

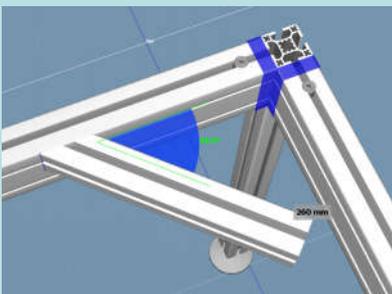


Damit wird das Profil im richtigen Winkel angesetzt und auch der richtige Verbinder automatisch verwendet.

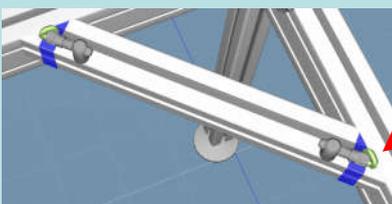
Um z.B. eine Versteifung zu erstellen, können Sie auch die Funktion „Angle extrude“ benutzen.



Setzen Sie das Profil an und wählen dann den Winkel mit der Maus. Würden Sie hier einen Wert eingeben, ist dies die Länge des Profils, den Winkel können Sie nicht per Eingabe wählen.



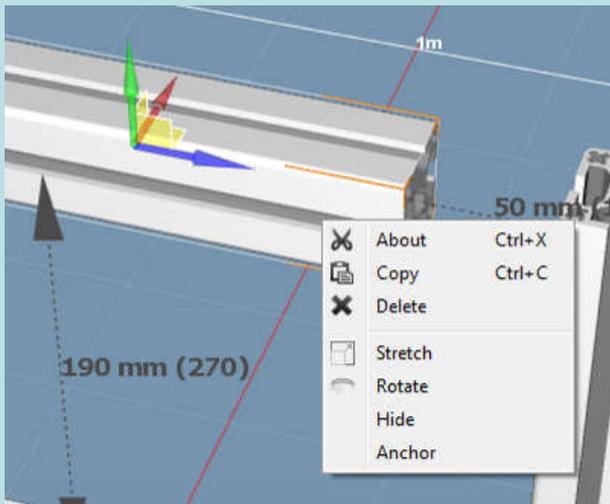
Ziehen Sie das Profil bis zum Anschlag und setzen es an. Es werden auch die richtigen Verbinder eingesetzt.



Profile verlängern / kürzen (Stretch)

Selektieren Sie ein Profil.

Dann haben Sie mehrere Möglichkeiten die Stretch Funktion zu aktivieren.

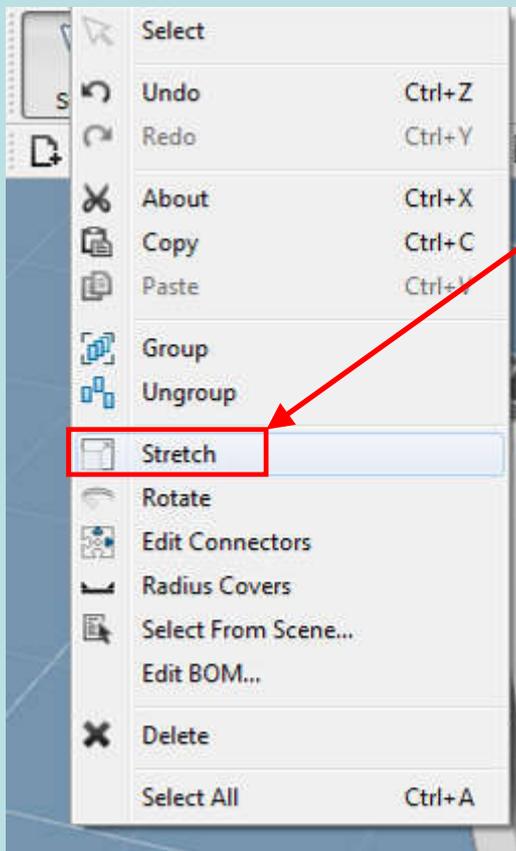


Die erste Variante ist:

Mit der rechten Maustaste auf das Profil klicken und die Funktion „Stretch“ auswählen.

Die zweite Variante ist:

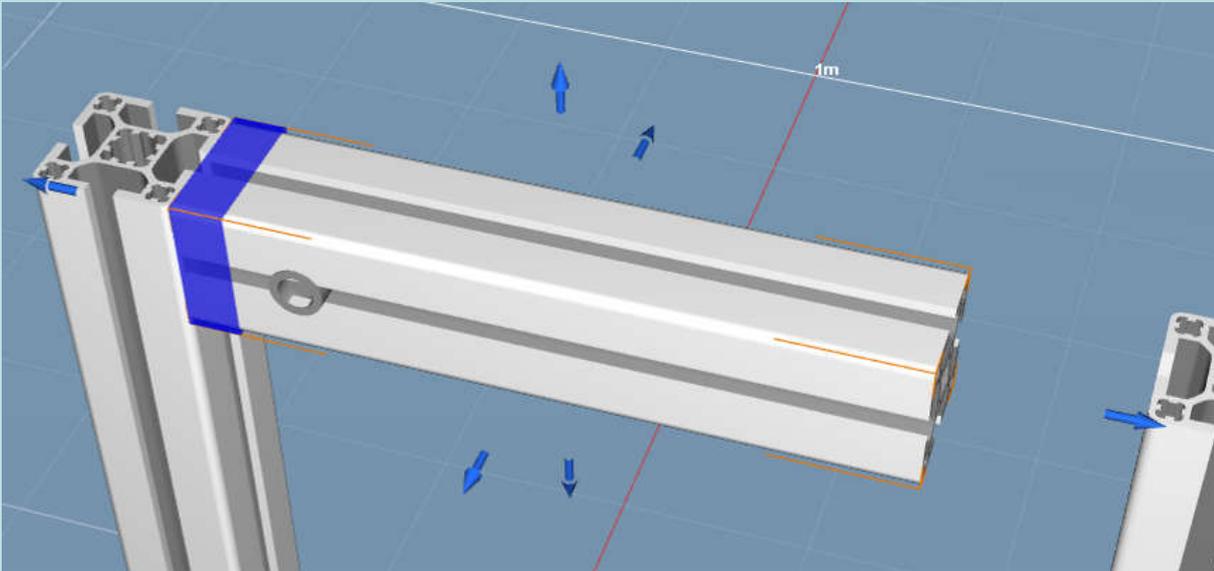
Benutzen Sie die Taste „T“



Die dritte Variante ist:

Die Funktion aus dem pull down Menü aktivieren.

Danach sollten am Profil blaue Pfeile auftauchen.



Diese Pfeile können Sie einfach mit der linken Maustaste packen und ziehen.



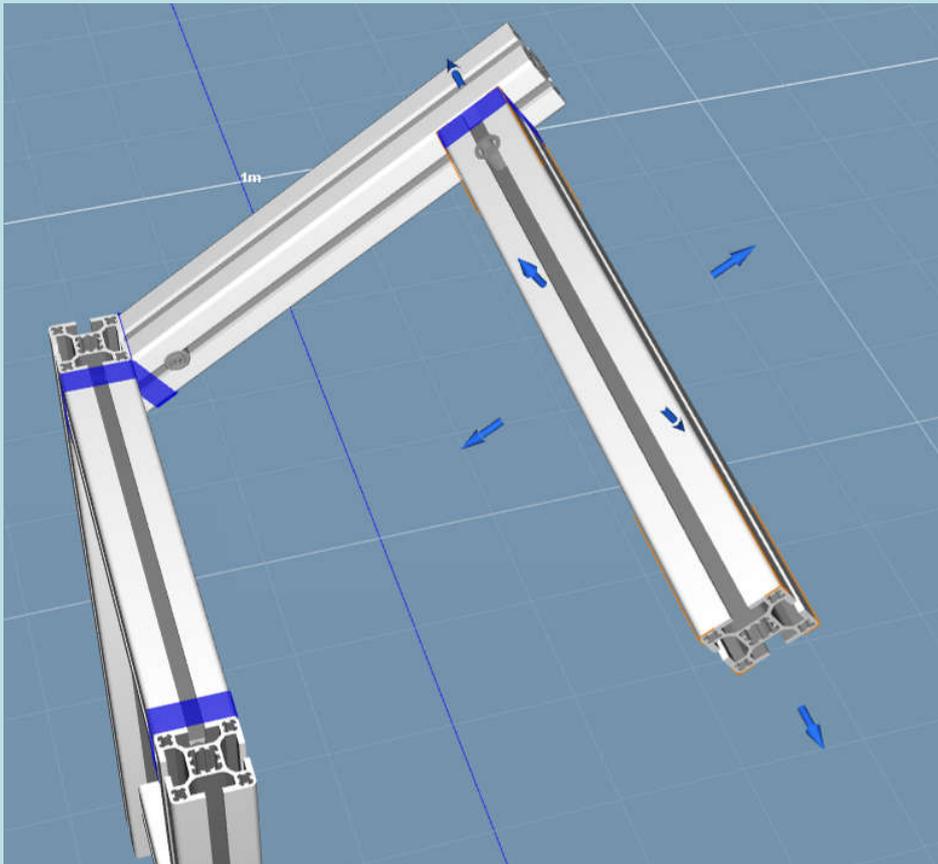
Wenn Sie mit der Maus über einen blauen Pfeil gehen, wird dieser hellblau und Sie können einen Wert über die Tastatur eingeben.

Hier ist aber folgendes zu beachten:

Wenn Sie das Profil verlängern wollen geben Sie bitte ein „+“ ein

Wenn Sie das Profil verkürzen wollen geben Sie bitte ein „-“ ein

Wenn kein + oder – davor gesetzt wird ist der dann eingegebene Wert die neue Gesamtlänge des Profils.

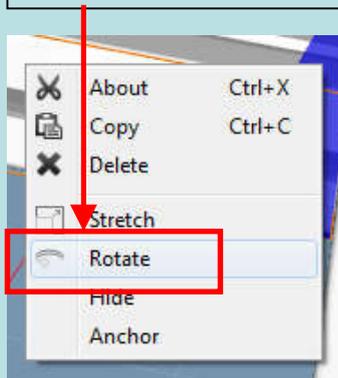


Mit „Stretch“ können Sie auch Profile entlang einer schiefen Nut verschieben.

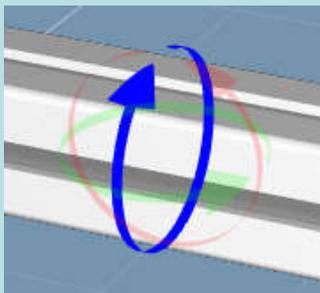
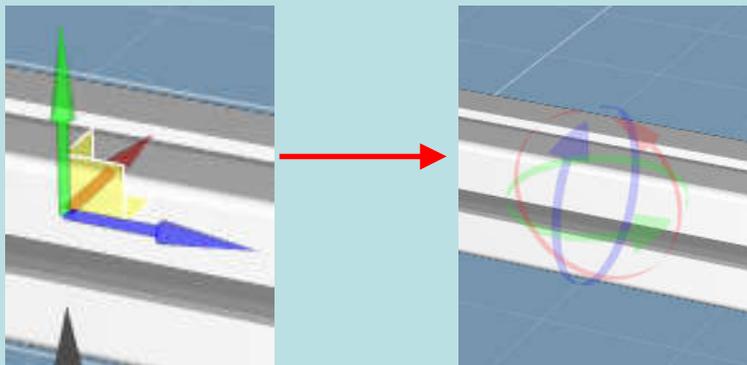
Profile drehen

Wenn Sie ein Profil selektiert haben, können Sie mit der Taste „G“ oder der Leertaste das Profil in 90° Schritten drehen.

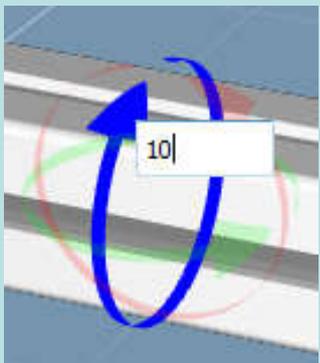
Wenn Sie ein Profil jedoch in einem anderen Winkel drehen möchten, selektieren Sie das Profil und benutzen Sie die Taste „R“ oder Sie öffnen mit der rechten Maustaste das erweiterte Menü und benutzen die Funktion „Rotate“



Dann ändert sich das normale Koordinatenkreuz und sollte dann so aussehen. Klicken Sie nun auf eine Richtung, wird das Profil in 90° Schritten gedreht.



Wenn Sie aber nun mit dem Mauszeiger über die gewünschte Drehrichtung fahren, ohne klicken, wird diese nur „aktiviert“.



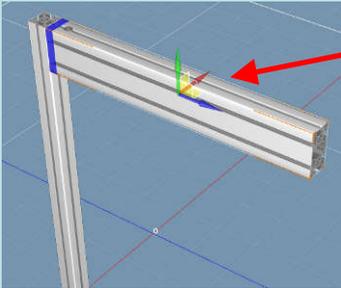
Nun tippen Sie einfach den gewünschten Winkel ein und bestätigen diesen mit Enter.

Profile verschieben / kopieren



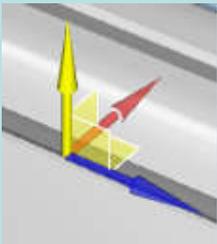
Bitte wählen Sie nun die „Select-Funktion“ mit der linken Maustaste aus und selektieren ein Objekt.

Für dieses Beispiel nehme ich ein 40x80 Profil.



Für das Profil wird nun ein Koordinatensystem angezeigt

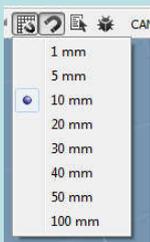
ohne Maßeingabe verschieben



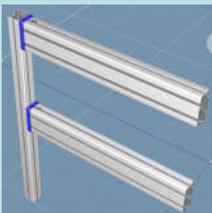
Wenn man mit dem Mauszeiger nun über einen Richtungspfeil (hier der grüne) fährt, wird dieser gelb.

Drückt man nun die linke Maustaste und hält diese gedrückt, kann man in diese Richtung das Objekt verschieben mit Bewegen der Maus. Je nachdem wie Sie Ihr Raster eingestellt haben, verschiebt man in 1 – 100mm Schritten das Objekt.

Sie können aber auch mit den Pfeiltasten auf Ihrer Tastatur das Objekt in 1mm Schritten verschieben unabhängig von diesem Raster.

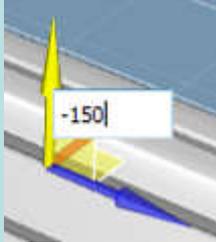


ohne Maßeingabe kopieren



Selektieren Sie das Profil und drücken Sie die „Shift“ bzw. Großschreibtaste und halten Sie diese Gedrückt. Nun verschieben Sie über einen der Richtungspfeile eine Kopie des Profils.

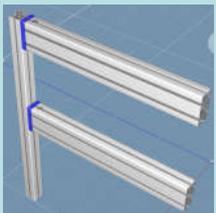
mit Maßeingabe verschieben



Wenn man mit dem Mauszeiger nun über einen Richtungspfeil (hier der grüne) fährt, wird dieser gelb.

Nun geben Sie einen Wert über die Tastatur ein und bestätigen Sie diesen mit „Enter“.
Das Profil wird in diese Richtung und diesem Wert verschoben.

mit Maßeingabe kopieren



Für eine Kopie des Objektes, drückt man „**bevor**“ man den Wert bestätigt, die „Shift“ oder Großschreibtaste und hält diese auch gedrückt. Danach mit „Enter“ den Wert bestätigen, dann wird in diese Richtung und diesem Wert eine Kopie erstellt.

Natürlich können Sie auch mehrere Objekte gleichzeitig verschieben und kopieren.

Inhaltsverzeichnis

Flächenelemente

1. Slot Panel
 1. In einen Rahmen einfügen
 2. In eine einzelne Nut einfügen
 3. In zwei Nuten einfügen
 4. Fehlermeldungen
2. Contour Panel
 1. Tischplatte mit Aussparung
3. Rectangular Panel
 1. Tischplatte ohne Aussparung

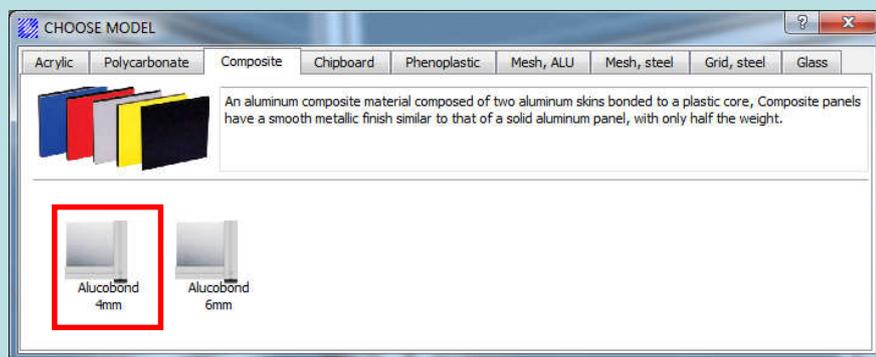
MayCad – Flächenelemente einfügen

Slot Panel

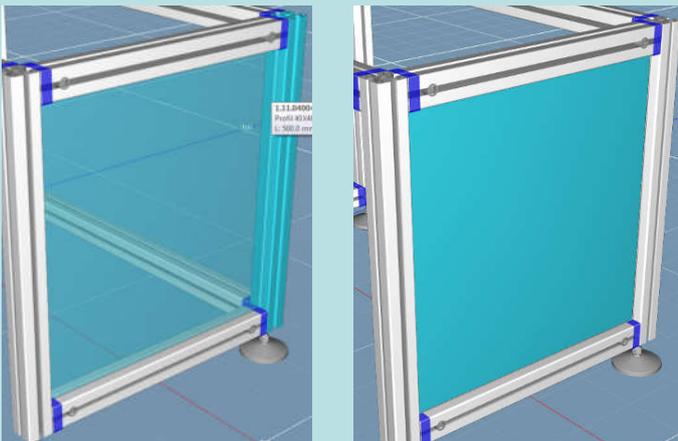


Die Funktion „Slot Panel“ setzt Flächenelemente in die Nut.

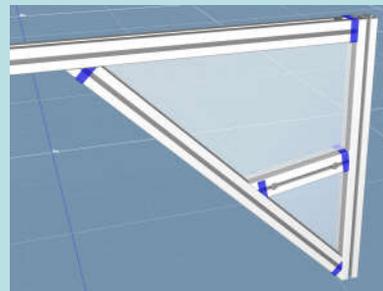
Zunächst öffnen wir die Auswahl und wählen uns ein Flächenelement aus, in meinem Beispiel ein 4mm Alucobond



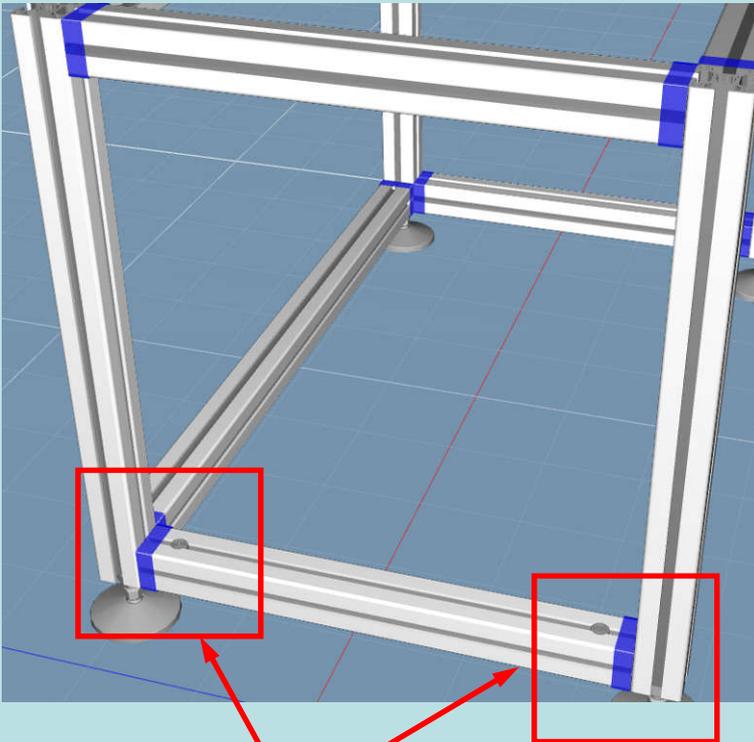
Gehen wir nun über eine geschlossene Nut-Geometrie, simuliert MayCad wie das Flächenelement eingesetzt aussehen würde.



Wenn uns dies gefällt bestätigen wir die Position mit einem Klick der linken Maustaste.



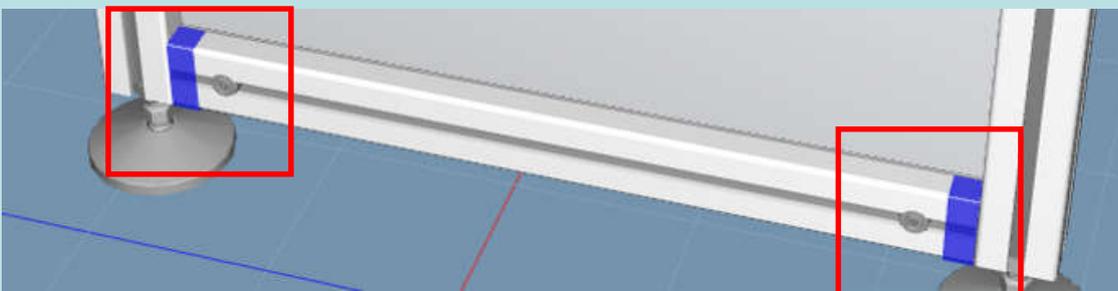
Verbinder



In diesem Fall, sind die Verbinder für ein Flächenelement im Weg.

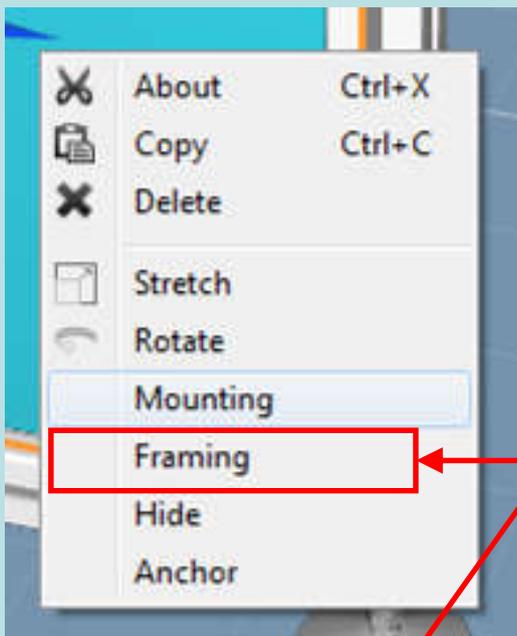
Setzen Sie trotzdem das Flächenelement hier ein, dreht MayCad automatisch den Verbinder.

Connector(s) cross-bushings were moved to avoid panel intersection



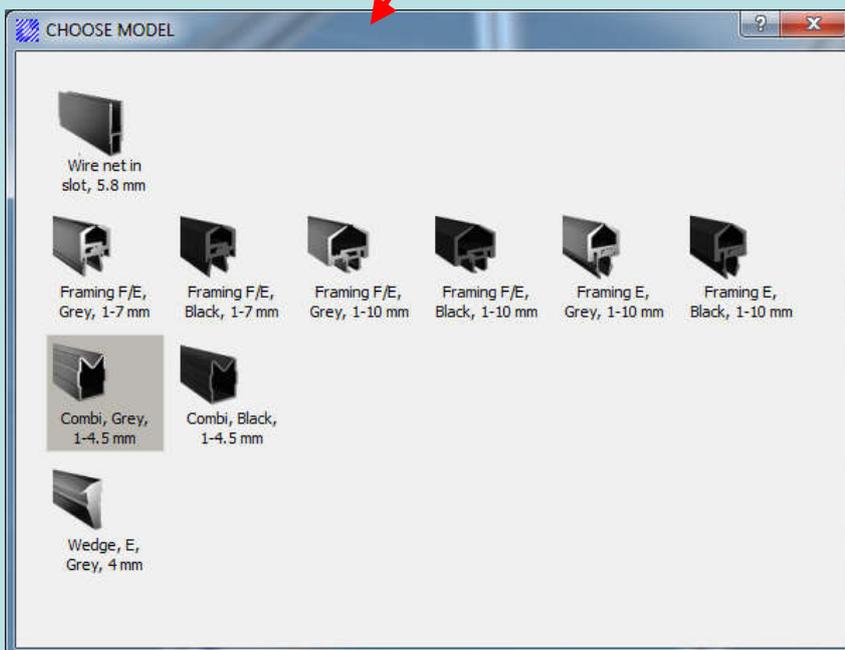
Wenn Sie sich die Stückliste anschauen sehen Sie, dass MayCad auch automatisch ein passendes Kombiprofil einsetzt.

1.41.E314.1	Kombiprofil E, 1 - 4,5, grau
1.85.040-99	Alu-Kunststoff-Verbundplatte 4 mm, SIZE: 440.00MM x 440.00MM ***PER DRAWING 1***

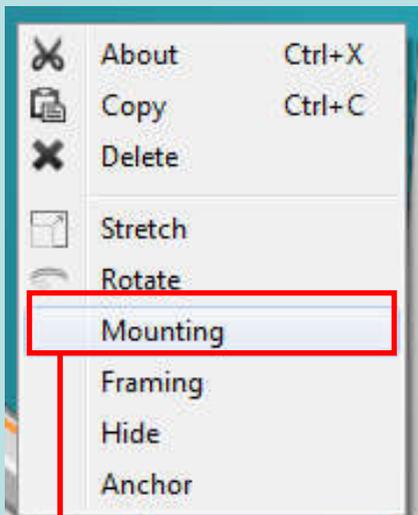


Wenn Sie gerne ein anderes Profil hätten, klicken Sie bitte mit der rechten Maustaste auf das Flächenelement und ein erweitertes Menü taucht auf.

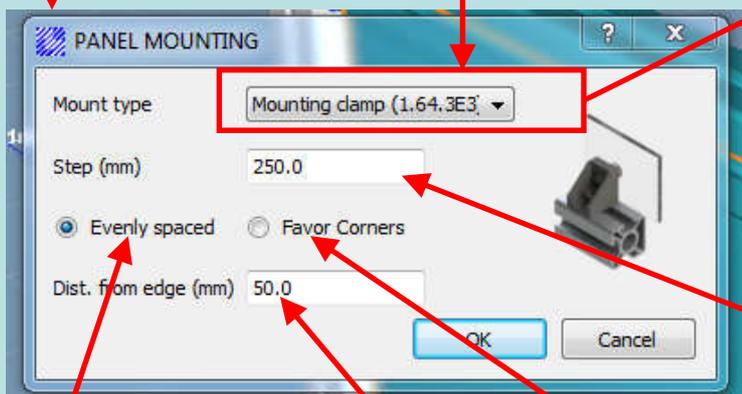
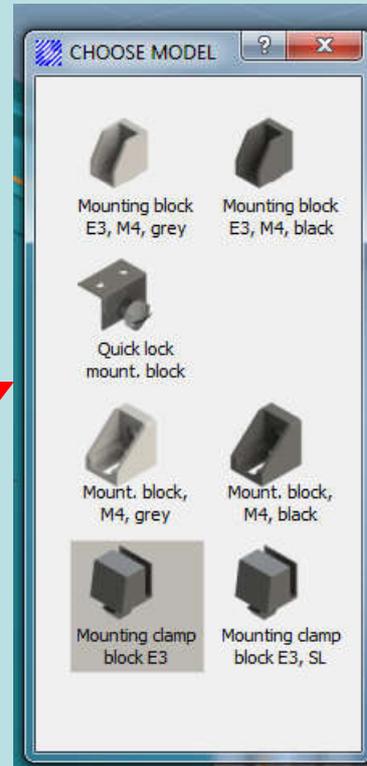
Hier drücken Sie bitte auf den Punkt „Framing“ und Sie können dann ein anderes Profil wählen



Zum Befestigen der Flächenelemente mit Blöcken oder einem Schnellverschluß, verwenden Sie bitte die Funktion „Mounting“



Es öffnet sich dann ein Menü, wo Sie erstmal die Befestigungsweise auswählen müssen.



Die Elemente werden frei abhängig vom „STEP“ gesetzt

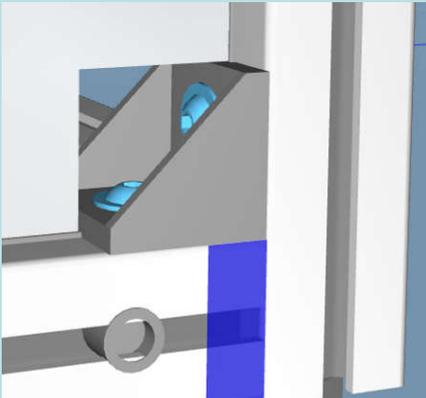
Abstand der Elemente zu den Ecken

Das erste Element wird mit festen Abstand zum Eck gesetzt

Abstand der Elemente zueinander

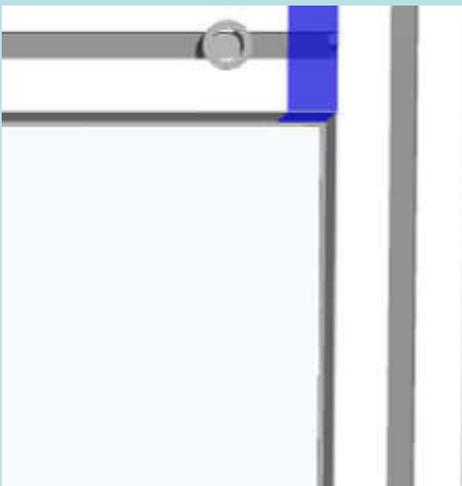
Ausschlaggebend für die Seite der Befestigungselemente (innen oder außen) ist die Ansicht in dem Moment wo Sie die Funktion benutzen. Falls die Befestigungselemente für Sie auf der falschen Seite sind, drehen Sie die Ansicht und benutzen die Funktion erneut, damit richten sich die Befestigungselemente neu aus.

Aussparungen

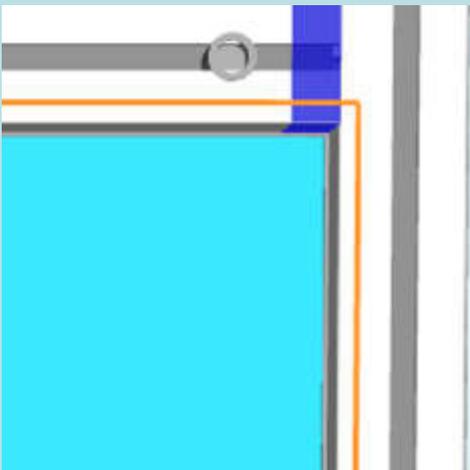


Wenn z.B. ein Winkel ausgespart werden soll, macht dies MayCad auch automatisch.

Größe der Flächenelemente



Die berechnete Größe des Flächenelementes sieht man erst, wenn man es selektiert.



Dann wird nämlich die wahre Größe des Elementes dargestellt und zwar durch den orangefarbenen Rand.

PROPERTIES

Name Panel(57)

Length (mm) 440,00

Width (mm) 440,00

Model Alucobond 4mm

Color Default

Assembly Panel(57)

Comment

BOM Pos. # 7

Exclude from BOM

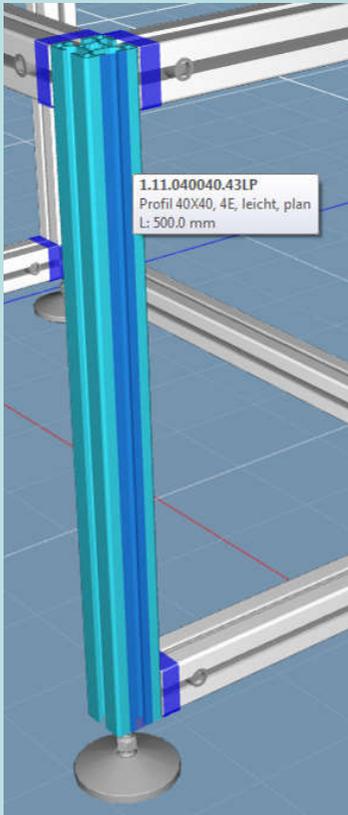
Die Größe ist auch in den Properties bzw. Assembly und der Stückliste sichtbar.

Hier könnten Sie auch noch die Größe des Elementes ändern.

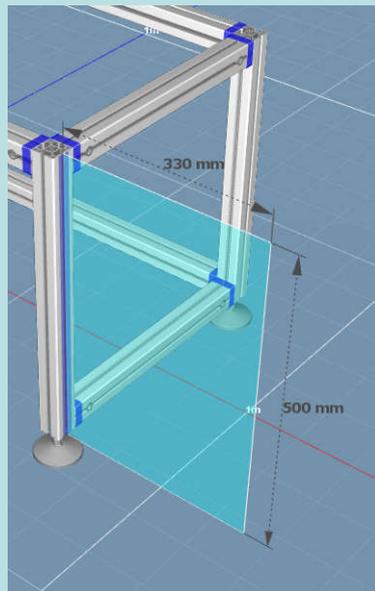
ASSEMBLY

▲ MAYTEC : Alucobond 4mm	TOTAL: €36.39
▲ MATERIALS	€26.39 (materials)
1.85.040-99 440.00MM x 440.00MM Alu-Kunststoff-Verbundplatte 4 mm)	€26.39
▲ MACHINING	€10.00 (machining)
Cut Panel<1219, Cut charge for panels with all sides smaller than 48" (<= 121...	€10.00

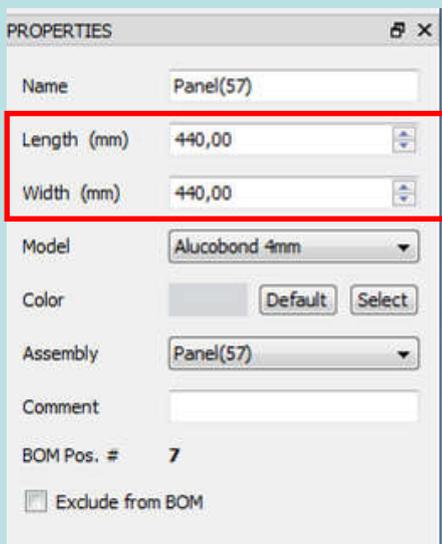
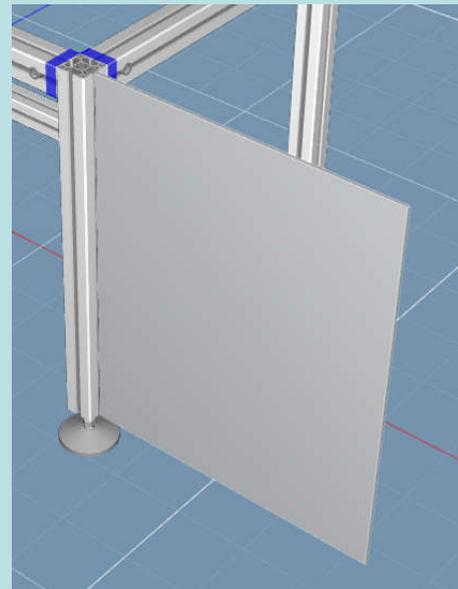
Flächenelement in einzelne Nut einsetzen (Slot Panel)



Gehen wir über eine einzelne Nut, wird diese in blau eingefärbt und wir können mit einem Klick der linken Maustaste das Flächenelement ansetzen.

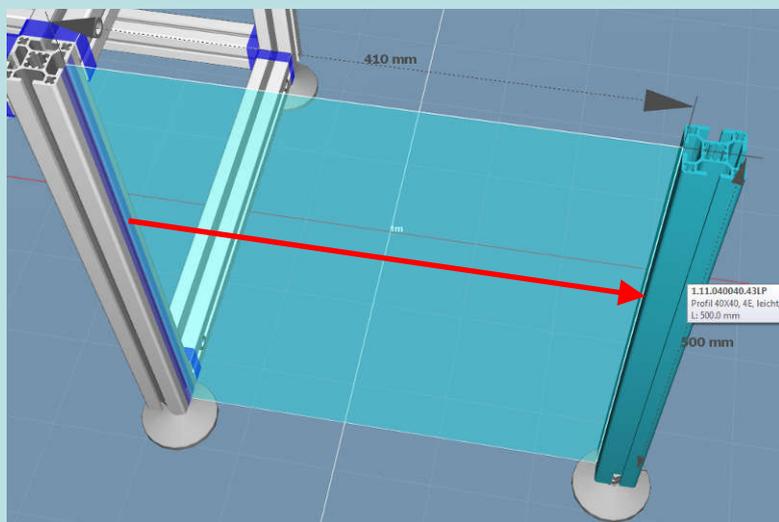


Danach können wir das Flächenelement auf die gewünschte Größe ziehen und mit einem Klick der linken Maustaste wird das Flächenelement dann gesetzt.

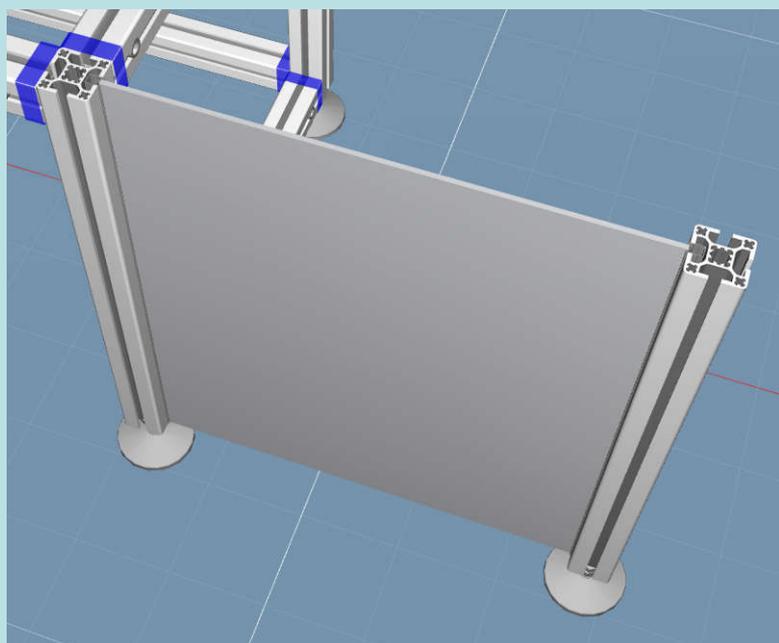


Typ und Größe des Flächenelementes lässt sich über die Properties in diesem Fall auch nachträglich noch ändern.

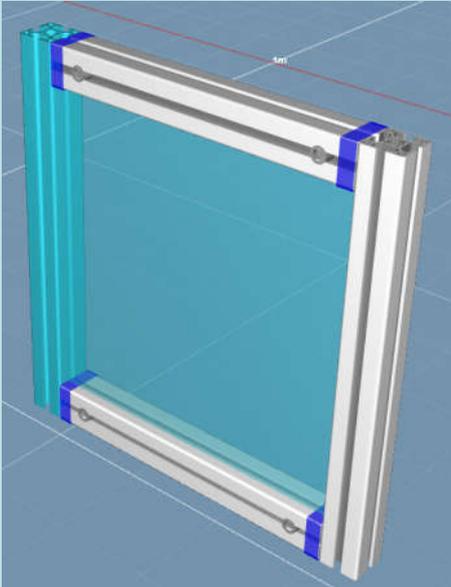
Flächenelement zwischen zwei Profile (Slot Panel)



In der linken Nut das Flächenelemente ansetzen, bis zum rechten Profil ziehen und mit einem Klick der linken Maustaste die Position bestätigen.



Fehlermeldungen

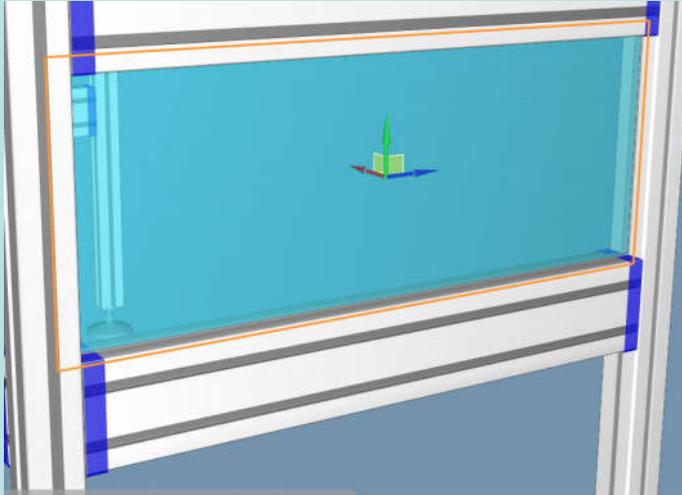


Wenn das Flächenelement zu dick ist (mehr als 8mm) für die Nut, können Sie es nicht einsetzen und es erscheint eine Fehlermeldung.

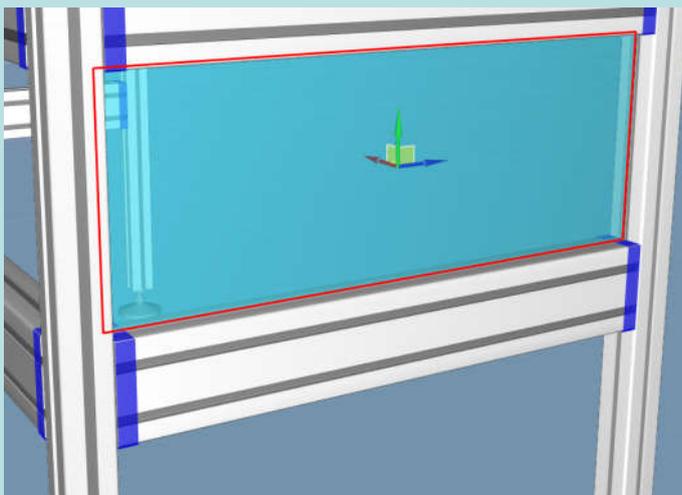
The panel is too thick for the given slot

Wählen Sie ein dünneres Flächenelement und setzen es erneut ein

Normalerweise sollten beim selektieren eines Flächenelementes alle Kanten orange dargestellt sein.



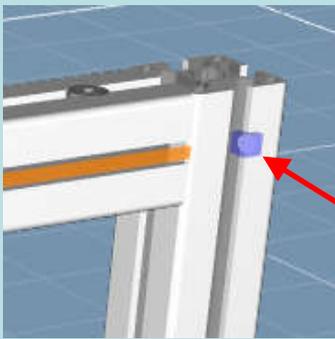
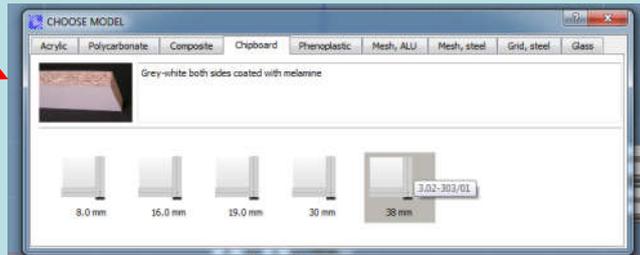
Falls diese aber rot sind, überprüfen Sie bitte die Passung des Flächenelementes. Dann sitzt das Element nicht in der Nut. Das Gleiche gilt wenn das ganze Flächenelement rot dargestellt ist. Eventuell haben Sie aus Versehen das Element ein wenig verschoben. Oft hilft es wenn Sie einfach das Flächenelement löschen und neu setzen. Zuvor sollten Sie aber prüfen ob alle Profile richtig sitzen.



Contour Panel



Mit dieser Funktion, wird eine Kontur nach frei gesetzten Punkten kreiert.
Wählen Sie bitte ihr Flächenelement aus.

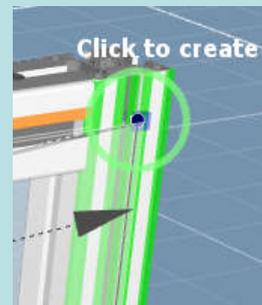
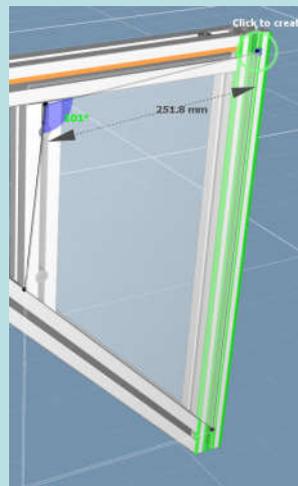
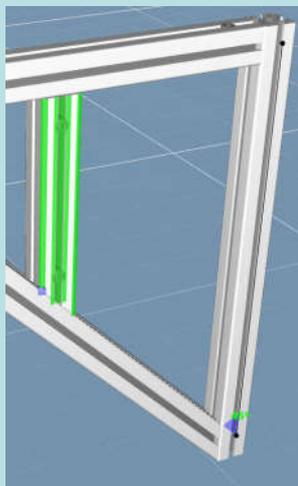
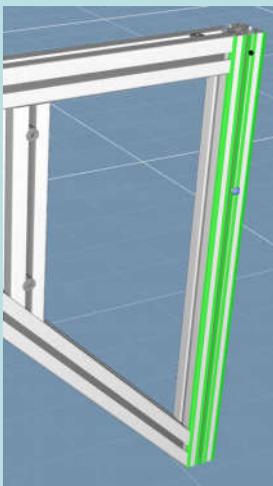


Wenn Sie mit der Maus nun über die Profile fahren, können Sie den ersten Punkt setzen.

Ab dem setzen des zweiten Punktes sehen Sie in grün hervorgehoben, auf welcher Ebene das Flächenelement gesetzt wird.

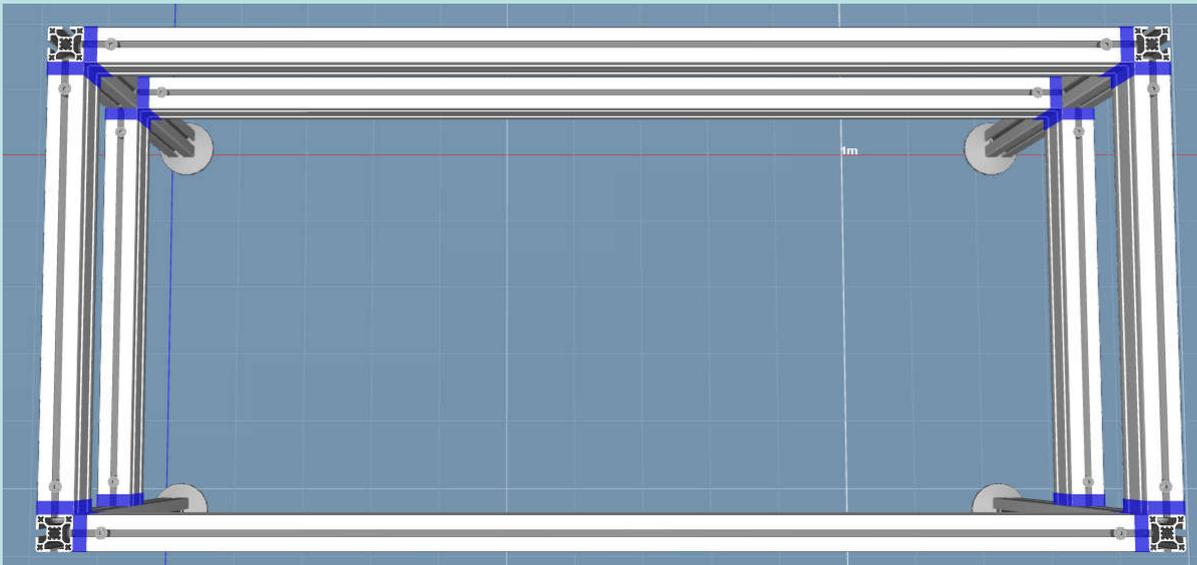
Achten Sie bitte darauf, dass Sie immer auf der gleichen Ebene die Punkte setzen.

Zum abschließen der Kontur, muss der letzte Punkt auf den ersten Punkt gelegt werden. Dann wird Ihr Flächenelement kreiert.

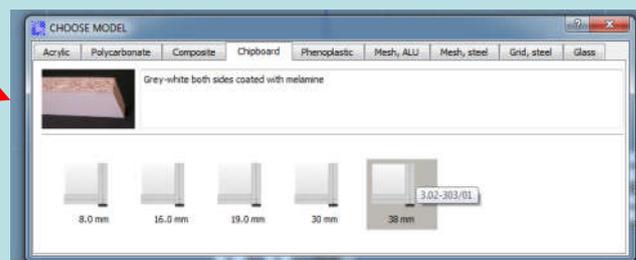


Tischplatte mit Aussparungen (Contour Panel)

Zur einfacheren Positionierung der Tischplatte drehen wir unsere Ansicht und schauen von oben auf das Gestell.



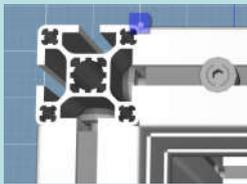
Wählen Sie bitte ihr Flächenelement aus.



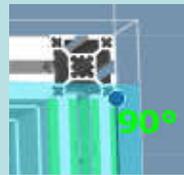
Tipp:

Die Flächenelemente die mit der Funktion „Contour Panel“ kreiert wurden, sind nicht mehr in der Größe veränderbar und müssen bei Bedarf neu gemacht werden

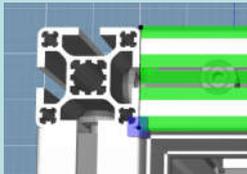
Nun definieren Sie bitte Ihre Punkte.



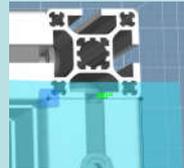
Punkt 1



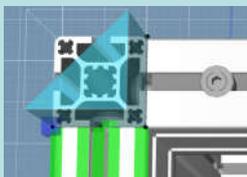
Punkt 6



Punkt 2



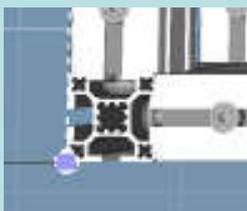
Punkt 7



Punkt 3



Punkt 8



Punkt 4



Punkt 9 (1)

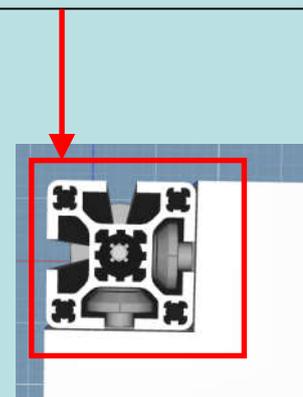
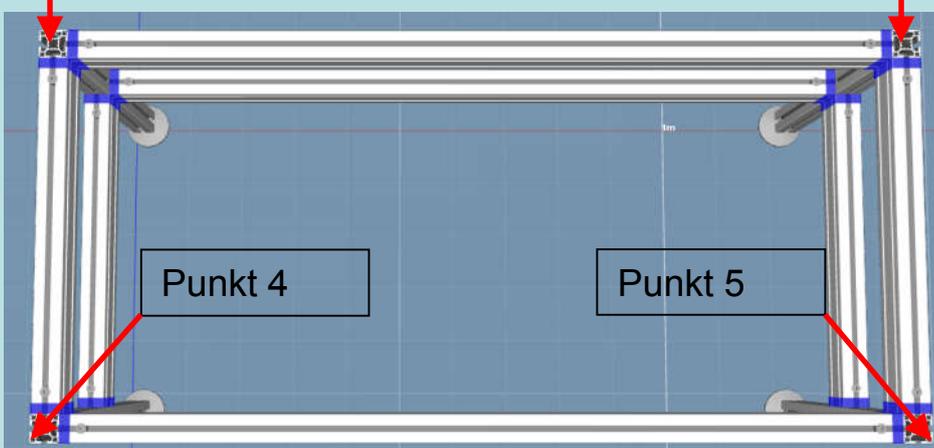


Punkt 5

Zum abschließen der Kontur, muss der letzte Punkt (9) auf den ersten Punkt gelegt werden. Dann wird Ihr Flächenelement mit den Aussparungen kreiert.

Punkt 1(9) - 3

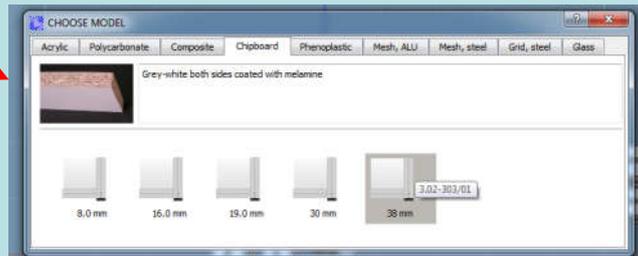
Punkt 6-8



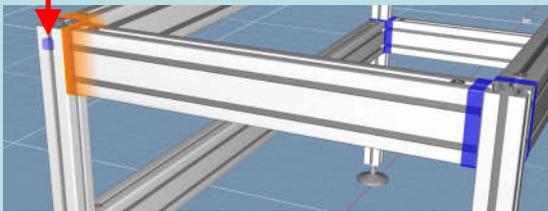
Rect. Panel



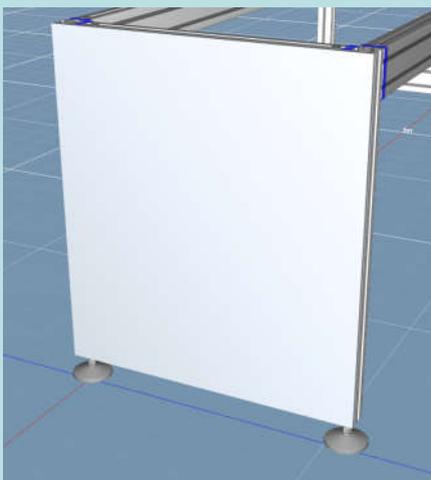
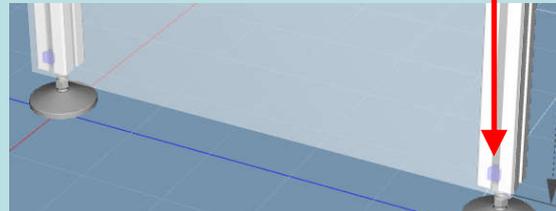
Mit dieser Funktion, wird eine Kontur über zwei Punkte kreiert.
Wählen Sie bitte ihr Flächenelement aus.



Wählen Sie bitte Ihren ersten Punkt aus.



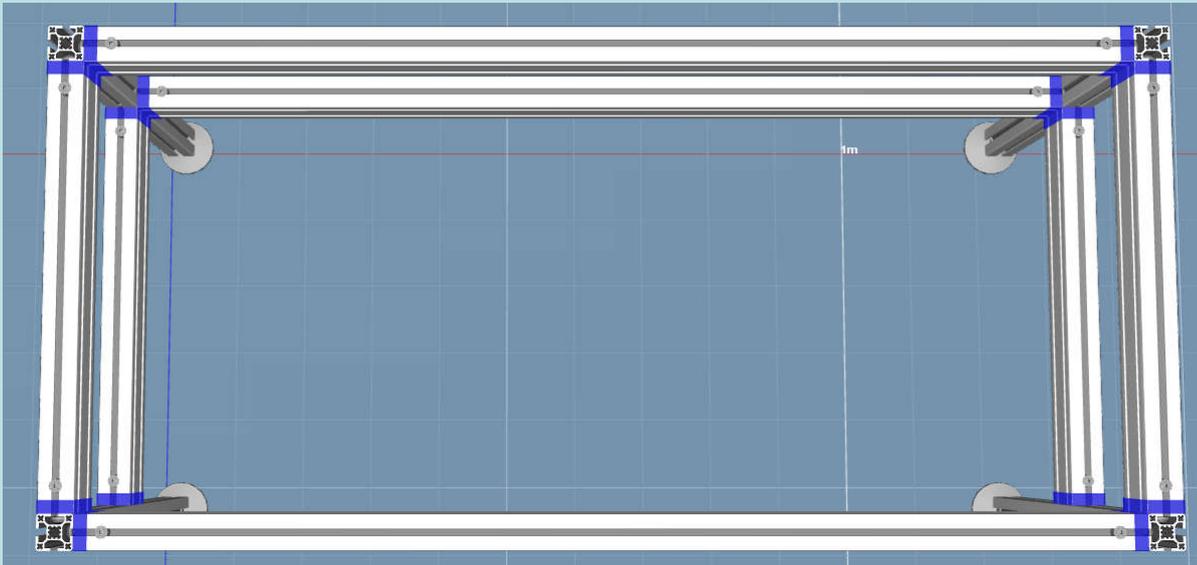
Wählen Sie bitte Ihren zweiten Punkt aus.



Typ und Größe des Flächenelementes lässt sich über die Properties in diesem Fall auch nachträglich noch ändern.

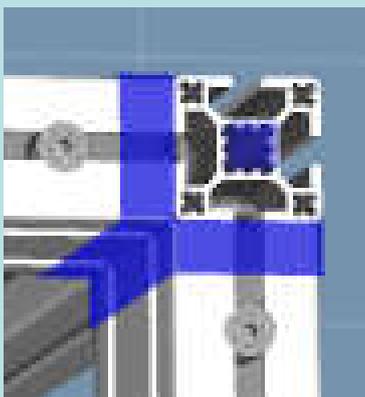
Tischplatte Ohne Aussparungen (Rect. Panel)

Zur einfacheren Positionierung der Tischplatte drehen wir unsere Ansicht und schauen von oben auf das Gestell.

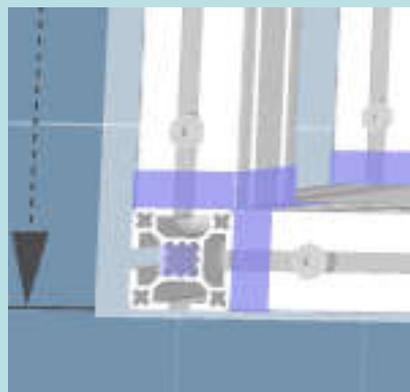


Mit der Maus gehen wir nun über das Kernloch eines Pfostens und nutzen dieses mit einem Klick der linken Maustaste.

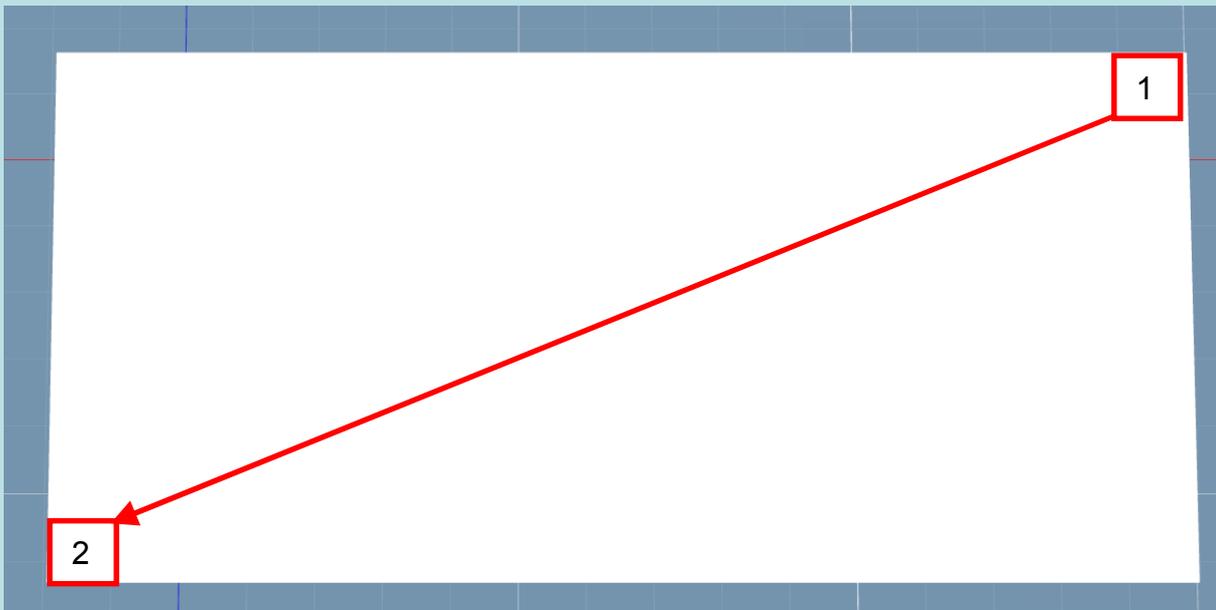
Kernloch 1



Kernloch 2



In meinem Beispiel habe ich von Kernloch 1 zu Kernloch 2 mein Flächenelement aufgezo-
gen.



Typ und Größe des Flächenelementes lässt sich über die Properties in
diesem Fall auch nachträglich noch ändern.

Inhaltsverzeichnis

Tür generieren

1. Automatische Tür generieren
 1. An einem Profil ansetzen
 2. Door Settings / Tür konfigurieren
 3. Tür zwischen zwei Profile setzen
 4. Tür in einen Profilrahmen setzen

MayCad – Tür generieren

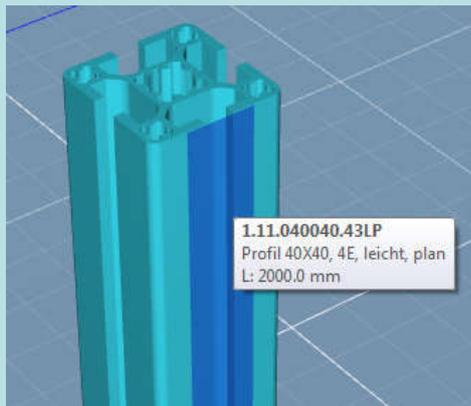
MayCad bietet Ihnen die Möglichkeit automatisch eine Tür zu generieren und alles was Sie brauchen ist eine Nut.



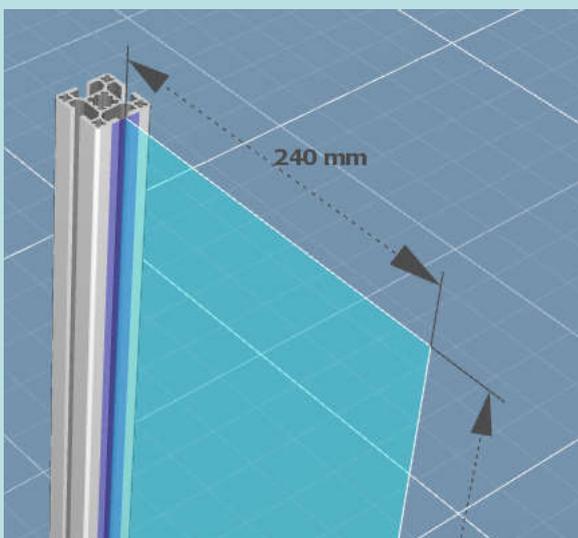
In diesem Beispiel verwende ich nur ein Profil.



Bitte benutzen Sie die Funktion „Door“

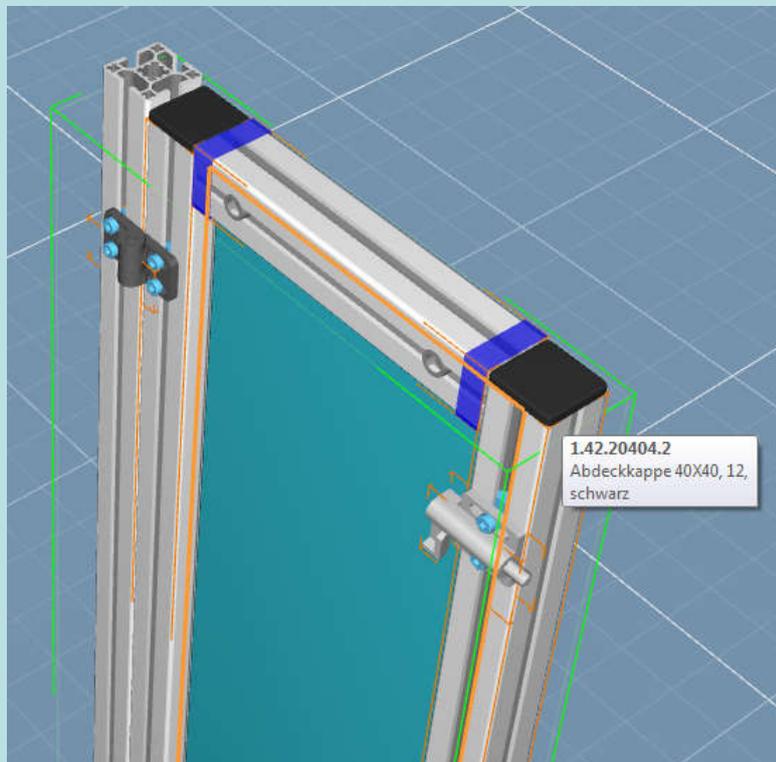


Wenn Sie dann mit der Maus an die Nut gehen, sehen Sie wie diese dann blau eingefärbt wird. Bitte klicken Sie in die Nut mit der linken Maustaste um diese auszuwählen.

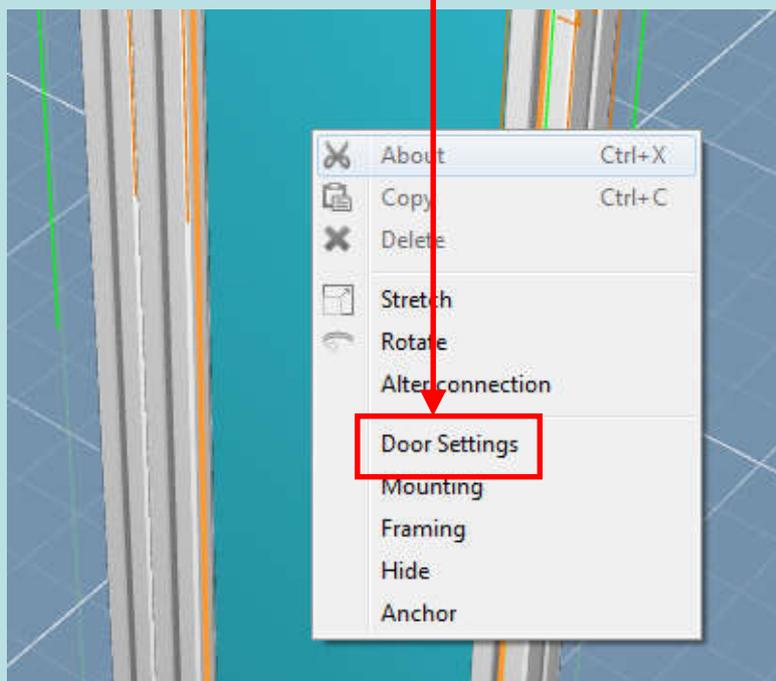


Danach können Sie einfach mit der Maus die Größe der Tür bestimmen.

Setzen Sie einfach die Tür mit einem Klick der linken Maustaste in dem gewünschten Maß ab



Um die Tür weiter zu konfigurieren, klicken Sie bitte mit der rechten Maustaste auf die Tür und wählen dort die Funktion „Door Settings“



Door Settings

DOOR SETTINGS

Frame Settings

Panel: Polycarbonate 4 mm, Clear

Profile: 40x40mm Light

Use wide side of profile

Cross: 995 995 = 50%

Double: 146 146 = 50%

Bi-Fold 1: 0 0 = 50%

Bi-Fold 2: 0 0 = 50%

Door Type

Vertical

Framed

Cover caps

Cross-Member

Double Door

Bi-Fold (Side 1)

Bi-Fold (Side 2)

Hinge

Type: Hinge (1.62.7140.)

Placement: Piano

Quantity: 2

Distance, mm: 100

Align: Ends Symmetric

Bi-Fold Hinge

Type: Hinge (1.62.7140.)

Placement: Normal

Quantity: 2

Distance, mm: 100

Align: Ends Symmetric

Retainer

Type: Deadbolt

Placement: Top

Quantity: 1

Distance, mm: 100

Align: Side 2

Handle

Type: Aluminum Handle (

Placement: Normal

Quantity: 1

Distance, mm: 100

Align: Center Symmetric

Gap

Top/Bottom Sides, mm: 5

Handle Side, mm: 5

Apply Cancel

In den „Frame Settings“ können Sie bestimmen wie der Tür-Rahmen generiert werden soll.

DOOR SETTINGS

Frame Settings

Panel: Alucobond 4mm

Profile: 40x40mm Light

Use wide side of profile

Cross: Not Applicable

Double: Not Applicable

Bi-Fold 1: Not Applicable

Bi-Fold 2: Not Applicable

Profiltyp wählen

Flächenelement wählen

Breite Seite des Profils verwenden

Um diese Funktionen frei zu schalten, müssen Sie den Tür-Typ verändern

Cross-Member → setzt eine Querstrebe
Double Door → erstellt eine Doppeltür
Bi-Fold (Side 1) → erstellt eine Falt-Tür
Bi-Fold (Side 2) → erstellt eine Doppel-Falt-Türe (wird erst aktive wenn man Side 1 selektiert)

Door Type

Vertical

Framed

Cover caps

Cross-Member

Double Door

Bi-Fold (Side 1)

Bi-Fold (Side 2)

Cross: 995 995 = 50%

Double: 147 147 = 50%

Bi-Fold 1: 0 0 = 50%

Bi-Fold 2: 0 0 = 50%

Cross-Member

Double Door

Bi-Fold (Side 1)

Bi-Fold (Side 2)

Scharniertyp wählen

Hinge

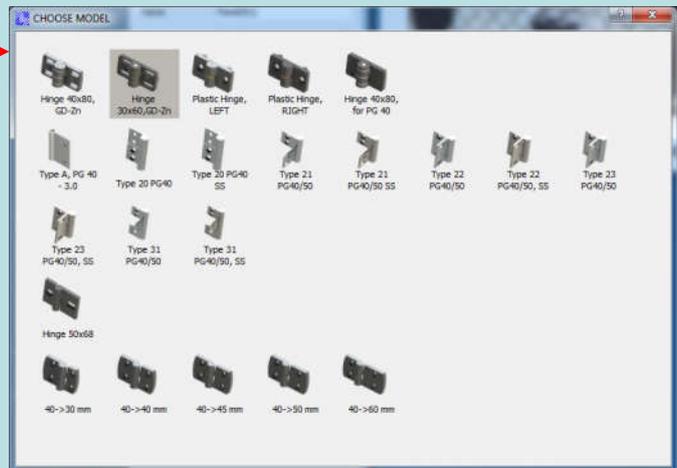
Type

Placement

Quantity

Anzahl der Scharniere

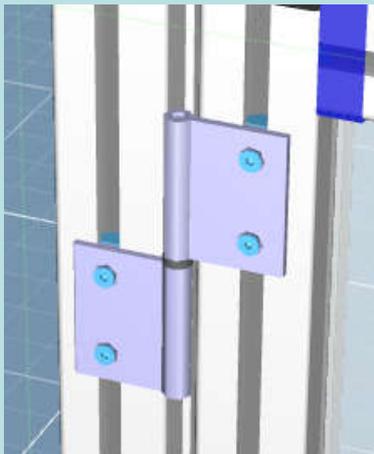
Die Einbauart des Scharniers ist abhängig vom Scharniertyp



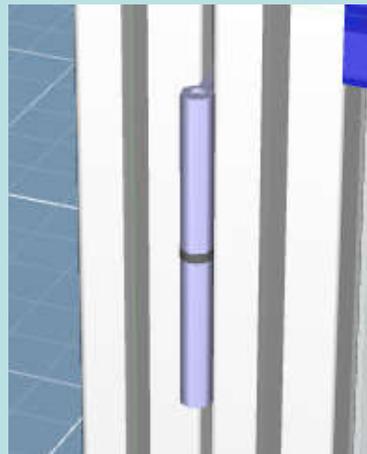
Placement

Quantity

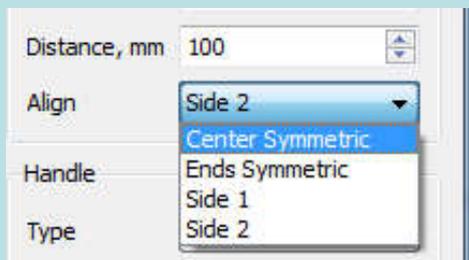
Normal



Piano



Abstand und Ausrichtung



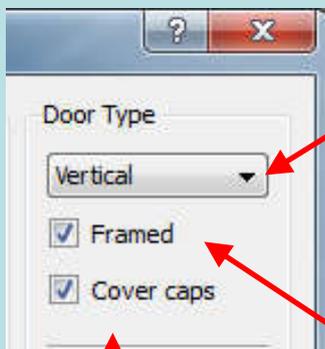
Mit Align bestimmen Sie die Ausrichtung der Scharniere

Center Symmetric → Mittig mit Abstand 100mm

Ends Symmetric → mit Abstand 100mm von unten und oben

Side 1 → Scharniere mit Abstand 100mm im unteren Teil der Tür

Side 2 → Scharniere mit Abstand 100mm im oberen Teil der Tür



Hier können Sie den Rahmentyp wählen:

Vertical → die vertikalen Profile gehen durch

Horizontal → die horizontalen Profile gehen durch

Miter → der Rahmen wird auf 45 grad gekehrt

Wenn man die Option „Framed“ deaktiviert, bekommt nur das Flächenelement ohne Rahmen als Tür.

Endkappen auf dem Rahmen setzen



Schloss-Typ wählen

Retainer

Type: Deadbolt

Placement: Top

Quantity: 1

Distance, mm: 100

Align: Side 2



Type: Deadbolt

Placement: Top/Bottom

Quantity: Normal

Distance, mm: Top

Align: Side 1

Platzierung

- oben
- unten
- oben und unten (ab 2 Schlösser)

Retainer

Type: Deadbolt

Placement: Top

Quantity: 1

Distance, mm: 100

Align: Side 2

Anzahl
Abstand

Mit Align bestimmen Sie die Ausrichtung der Schlösser

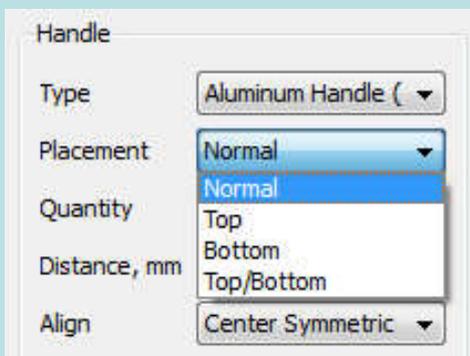
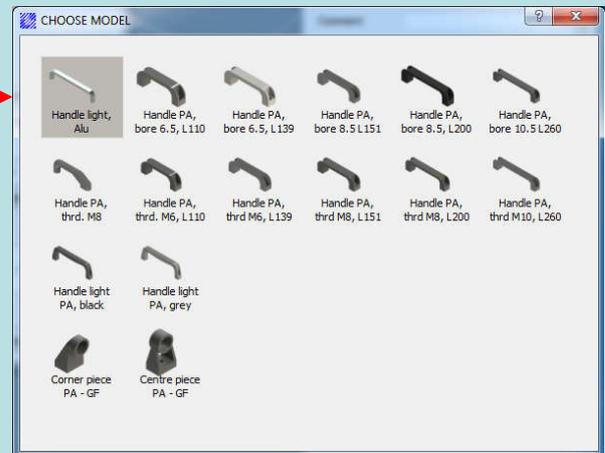
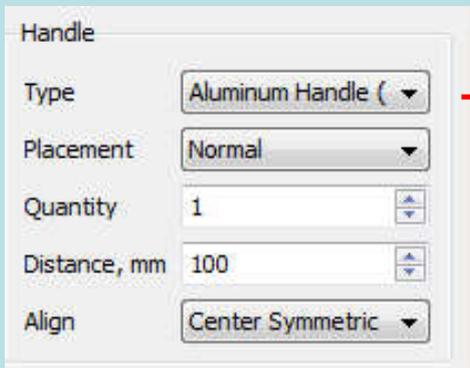
Center Symmetric → Mittig

Ends Symmetric → mit 100mm Abstand von unten und oben (ab 2 Schlösser)

Side 1 → Schlösser mit Abstand 100mm im oberen Teil der Tür

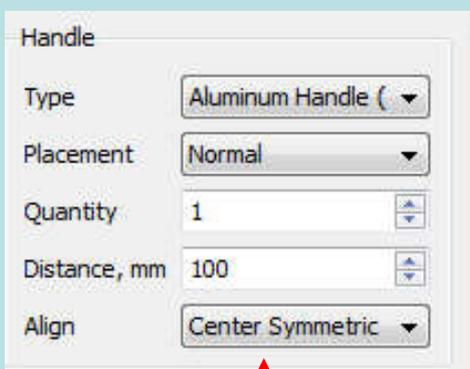
Side 2 → Schlösser mit Abstand 100mm im unteren Teil der Tür

Handgriff wählen



Platzierung

- oben
- unten
- oben und unten (ab 2 Handgriffe)



Anzahl
Abstand

Mit Align bestimmen Sie die Ausrichtung der Handgriffe

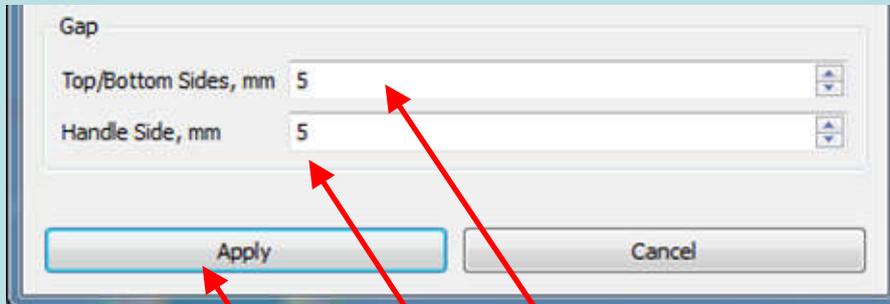
Center Symmetric → Mittig

Ends Symmetric → mit 100mm Abstand von unten und oben (ab 2 Handgriffe)

Side 1 → Handgriffe mit Abstand 100mm im oberen Teil der Tür

Side 2 → Handgriffe mit Abstand 100mm im unteren Teil der Tür

Spaltmaße wählen



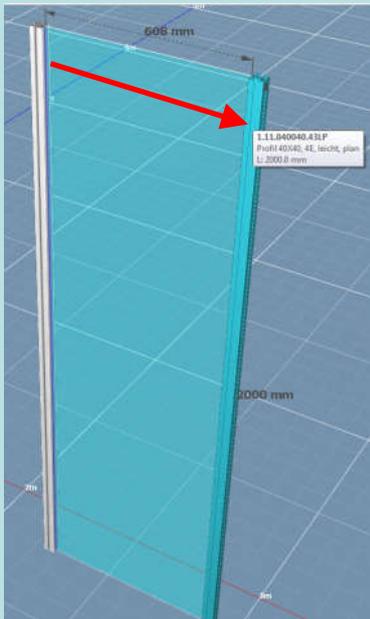
The image shows a software dialog box titled "Gap". It contains two input fields, both with the value "5". The first field is labeled "Top/Bottom Sides, mm" and the second is labeled "Handle Side, mm". Below the fields are two buttons: "Apply" and "Cancel". Red arrows point from the text boxes on the right to the "Apply" button, the "Handle Side, mm" field, and the "Top/Bottom Sides, mm" field.

Spaltmaß obere und untere Seite

Spaltmaß auf der Seite des Handgriffes

Mit „Apply“ bestätigen Sie die Konfiguration
und die Tür wird generiert

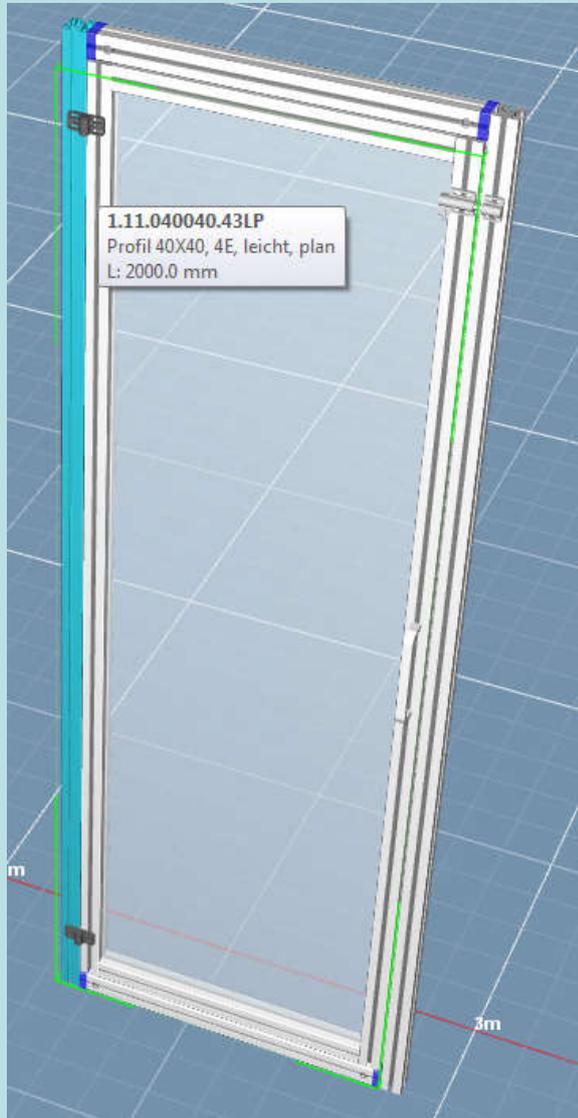
Tür zwischen zwei Profile setzen



Setzen Sie die Tür an einer Nut an (Klick mit linker Maustaste) und ziehen Sie dann die Tür bis zum zweiten Profil und setzen sie dort an (Klick mit linker Maustaste)



Tür in einen bestehenden Profil-Rahmen setzen



Wenn Sie mit der Maus über einen bestehenden Profil-Rahmen gehen, simuliert MayCad wie die Türe eingesetzt aussehen würde und mit einem Klick der linken Maustaste wird die Tür dann generiert.

Dort wo sich der Mauszeiger bei der Türgenerierung befindet werden die Scharniere angeschlagen.

Hinweise

Ausschlaggebend für die Ausrichtung der Tür (innen oder außen) ist die Ansicht in dem Moment wo Sie die Tür einsetzen bzw. Konfigurieren. Falls die Tür für Sie auf der falschen Seite ist, drehen Sie die Ansicht und benutzen die Funktion „Door“ oder Door Settings“ erneut, damit richtet sich die Tür neu aus.

Einzelne Bauteile können separat bewegt, gelöscht oder hinzugefügt / kopiert werden

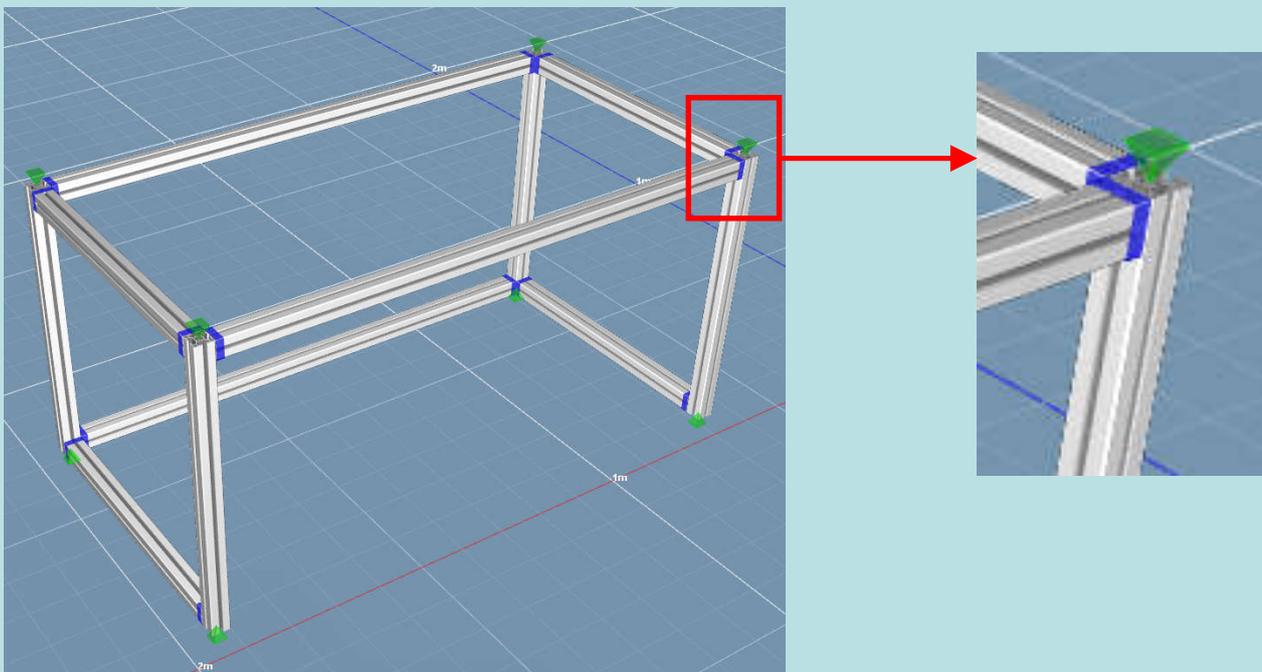
Inhaltsverzeichnis

Anbauteile

1. Abdeckkappen einbauen
2. Eckstücke einbauen
3. Nutabdeckungen einbauen
4. Zubehör einbauen (Beispiel Gelenk)

MayCad – Anbauteile

Abdeckkappen einbauen

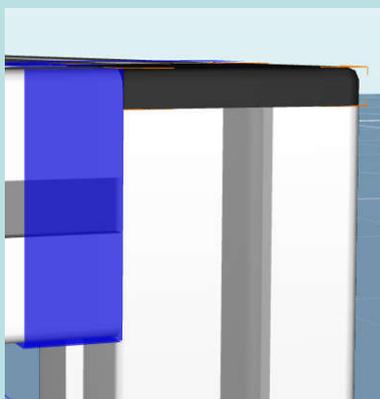
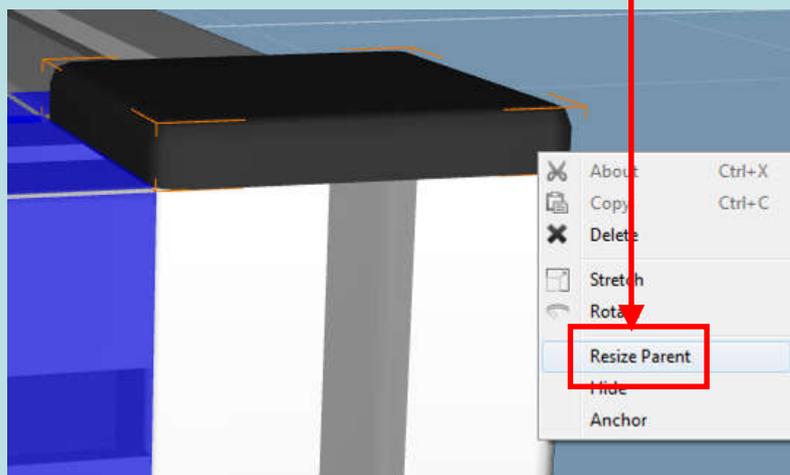
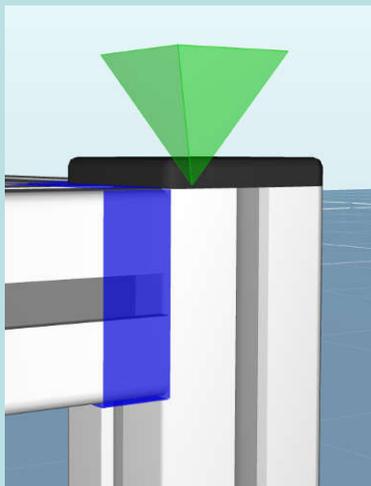


Wenn Sie die Funktion „End Caps“ verwenden, werden alle Punkte wo Abdeckkappen angesetzt werden können mit einer grünen Pyramide gekennzeichnet.

Mit einem Klick der linken Maustaste auf diesen Punkt, setzt MayCad automatisch die richtige Abdeckkappe ein.

Je nachdem wie die Grundeinstellung von MayCad ist (Settings) ist diese dann in schwarz oder grau. Standardmäßig wenn nichts an den Settings verändert wurde, wird schwarz bevorzugt.

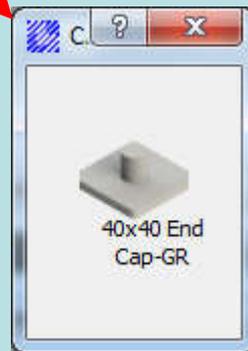
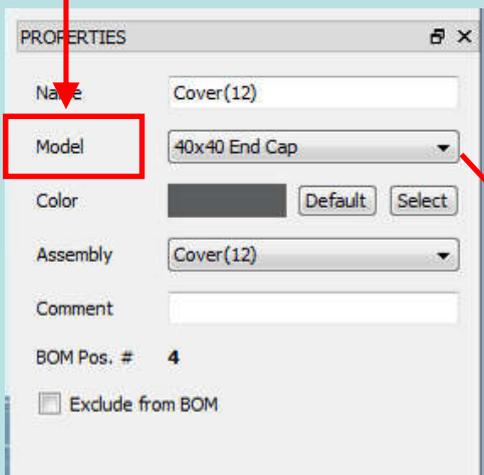
Hier sehen Sie dass die Abdeckkappe 6mm übersteht. Um diese bündig zu machen mit den Profilen, klicken Sie bitte ein mal mit der rechten Maustaste auf die Abdeckkappe. Es öffnet sich ein Menü wo Sie bitte die Funktion „Resize Parent“ benutzen.



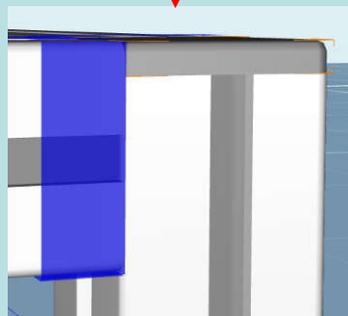
MayCad kürzt dann automatisch das Profil um 6mm ein.

Farbe ändern

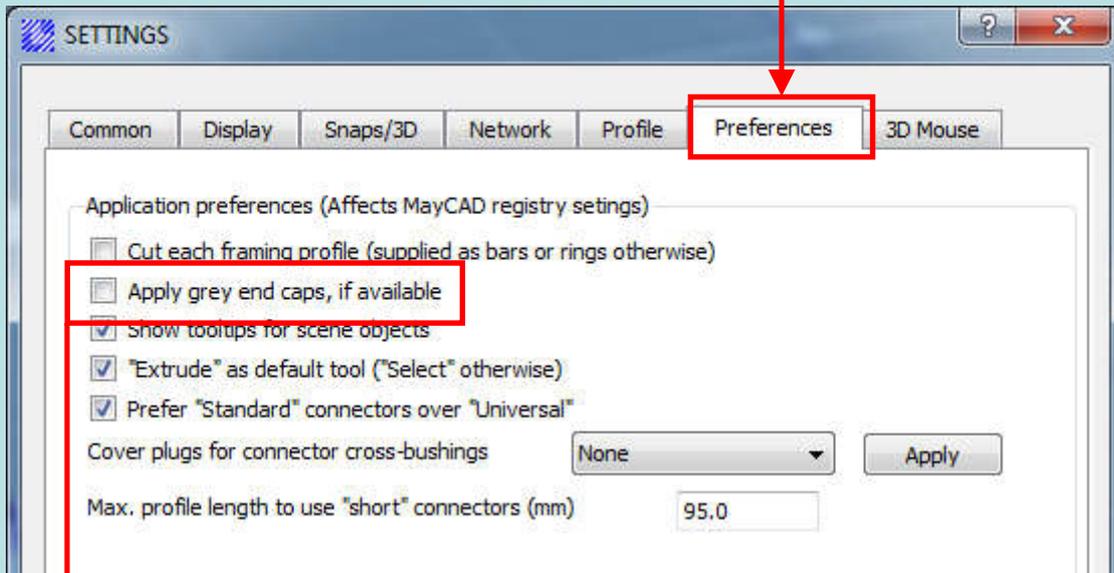
Um die Farbe der Abdeckkappe zu ändern, selektieren Sie diese. In den Properties finden Sie die Funktion „Model“, hier öffnet sich dann ein kleines Auswahlfenster.



Wenn die Abdeckkappe in grau verfügbar ist, können Sie diese hier dann auswählen.



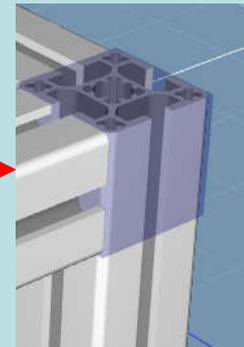
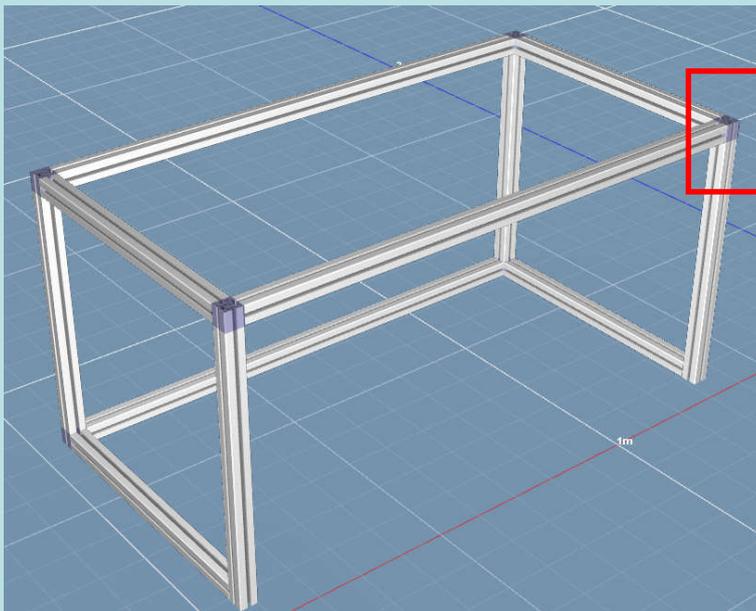
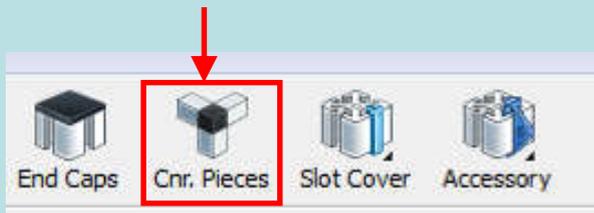
Wenn Sie vor dem Konstruieren schon wissen, dass Sie nur graue Abdeckkappen verwenden wollen, können Sie hier die Grundeinstellung anpassen.



Apply grey end caps, if available

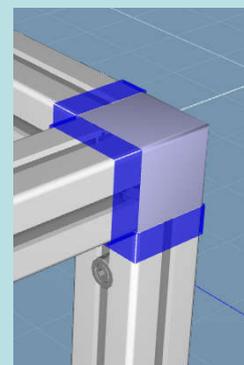
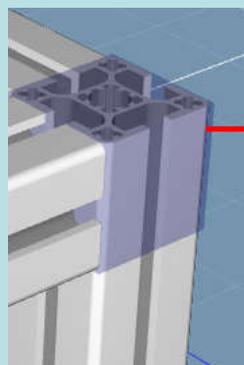
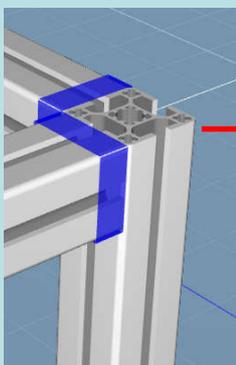
Aktivieren Sie diese Funktion und MayCad wird versuchen immer graue Abdeckkappen zu verwenden, falls es diese auch in grau gibt. Falls nicht, wird schwarz eingesetzt.

Eckstücke einbauen



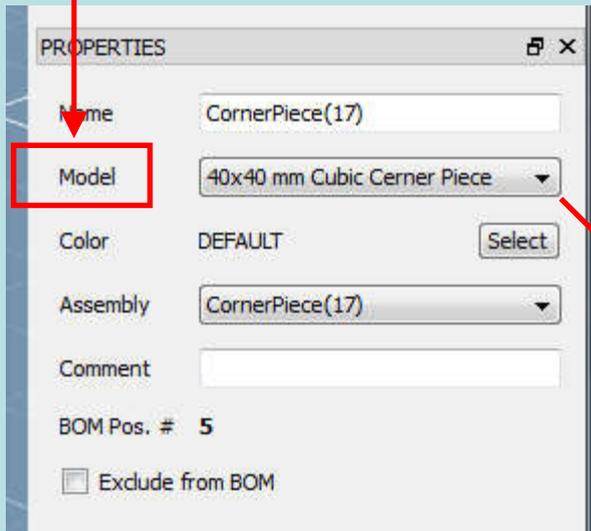
Wenn Sie die Funktion „Cnr. Pieces“ verwenden, werden alle Stellen wo Eckstücke eingesetzt werden können farblich hervorgehoben.

Voraussetzung für ein Eckstück sind 3 Profile die auf Stoß verbunden sind.

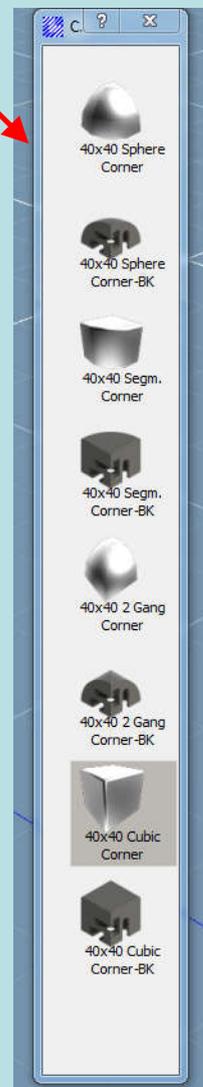


Typ ändern

Um den Typ des Eckstückes zu ändern, selektieren Sie dieses. In den Properties finden Sie die Funktion „Model“ hier öffnet sich dann ein kleines Auswahlfenster.



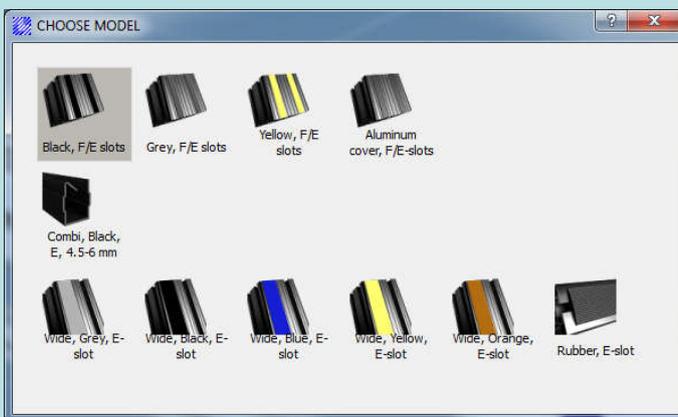
Wählen Sie das gewünschte Eckstück aus und MayCad ändert automatisch das Objekt.



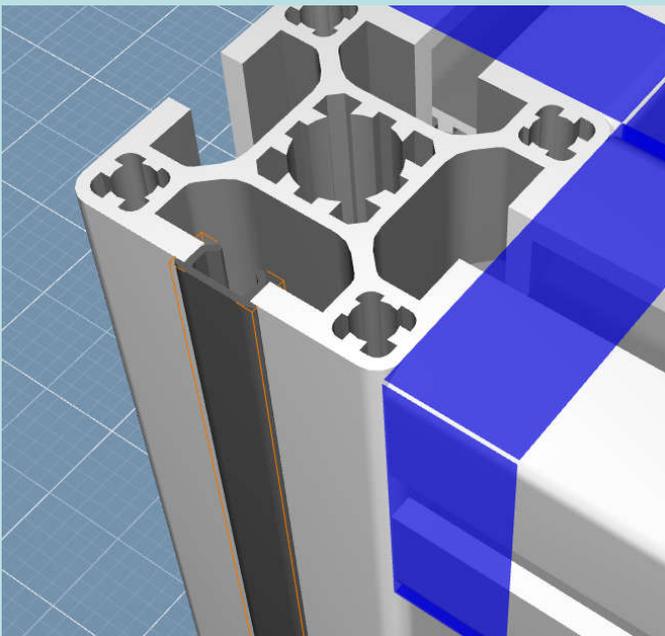
Notabdeckungen einbauen



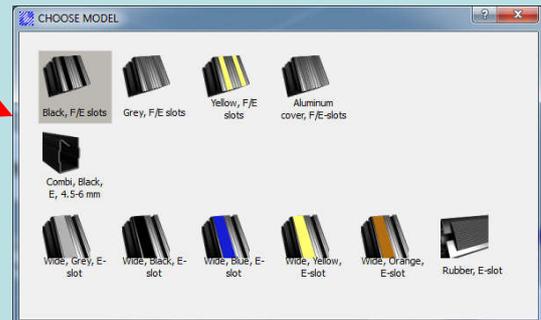
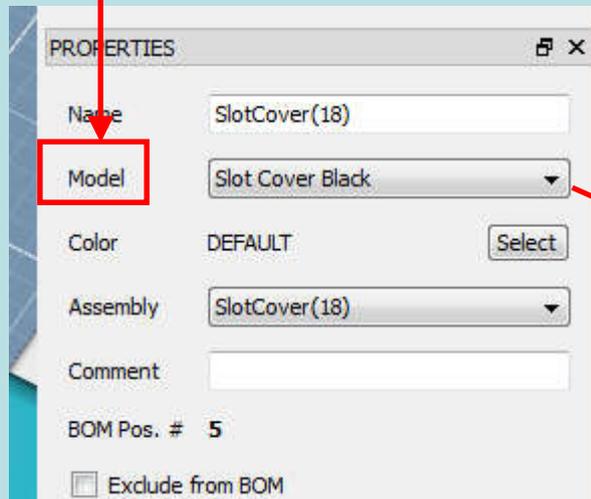
Wählen Sie dann bitte die gewünschte Abdeckung aus



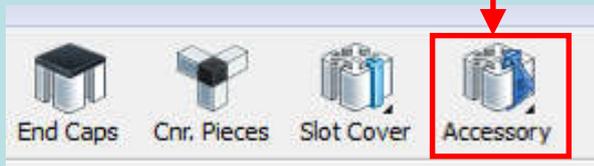
Danach wählen Sie bitte mit der Maus einfach die Nut aus und MayCad setzt automatisch die Abdeckung ein



Über die Properties können Sie die Nutabdeckungen nachträglich auch ändern

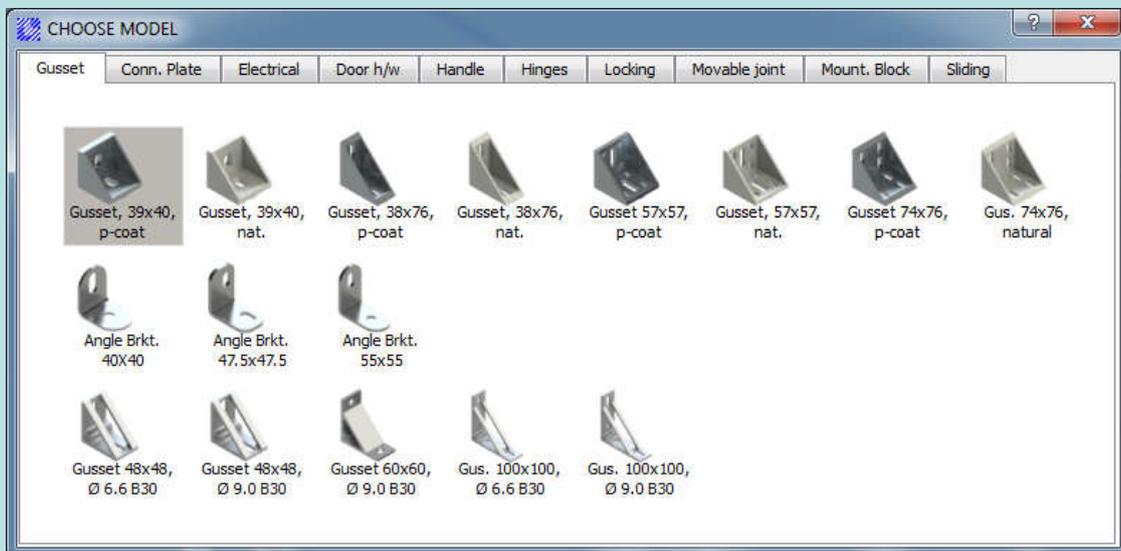


Zubehör einbauen

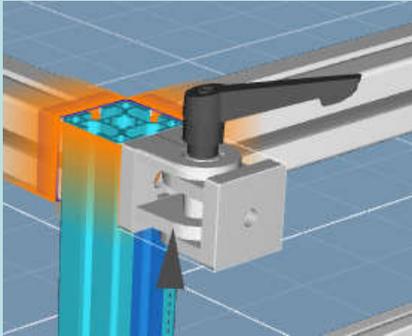


Für fast jedes Zubehörteil gilt, vor dem Ansetzen kann mit der Taste „G“ oder der Leertaste das Objekt gedreht werden.

Schrauben und sonstiges Befestigungszubehör, werden wenn möglich automatisch mit eingebaut.

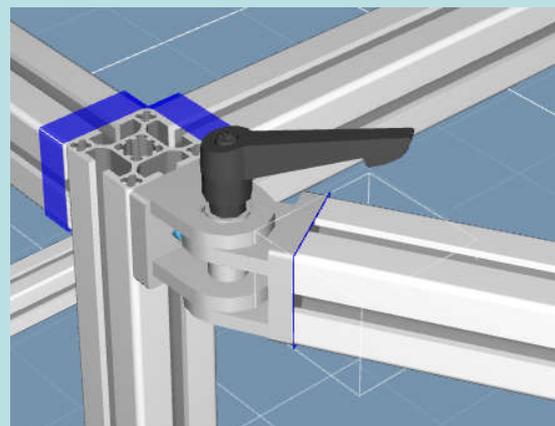
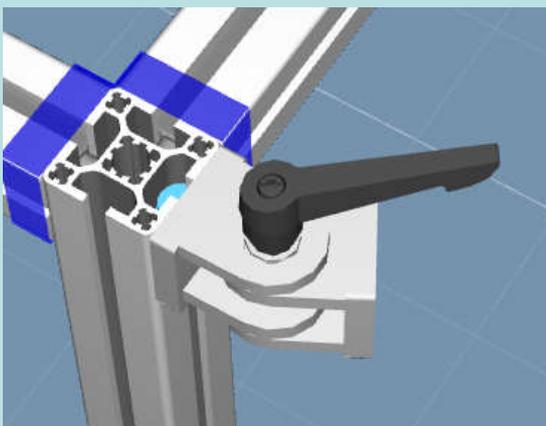


In diesem Beispiel setzen wir ein Gelenk ein.



PROPERTIES	
Name	MovableJoint(23)
Model	40 mm joint w/lever (1.63.52040)
Color	DEFAULT <input type="button" value="Select"/>
Assembly	MovableJoint(23)
Comment	
BOM Pos. #	6
Angle	0,0
<input type="checkbox"/> Exclude from BOM	

Bei Gelenken haben Sie die Möglichkeit einen Winkel noch zu definieren. Hier habe ich „-30“ verwendet. Sie können dann einfach mit einem Profil wieder am Gelenk ansetzen.



Inhaltsverzeichnis

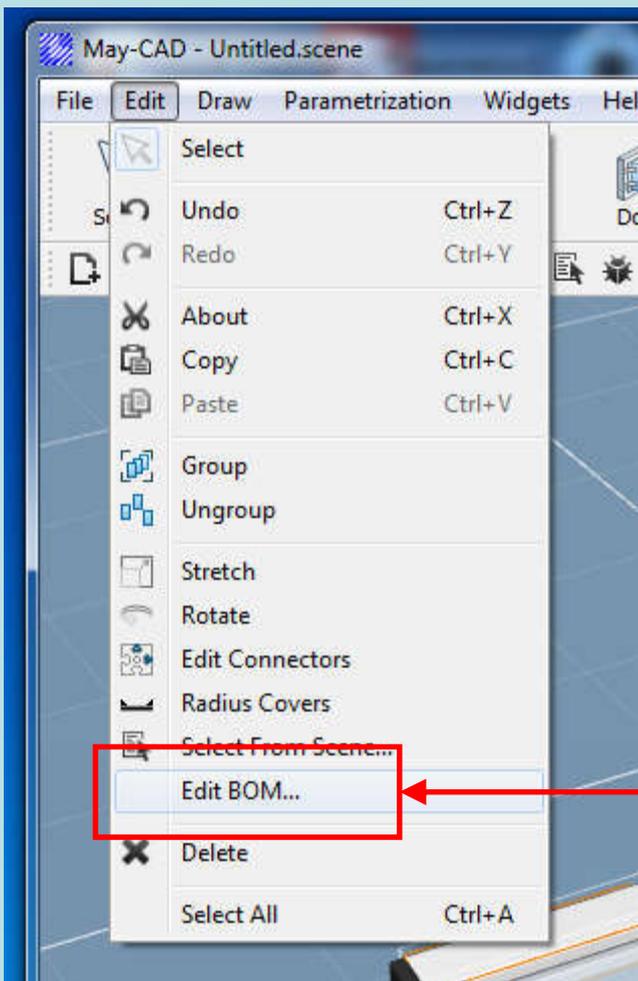
Stückliste BOM

1. Stückliste aufrufen
2. Funktionsübersicht
3. Stückliste speichern
4. Stückliste bearbeiten (temporär)
5. Stückliste bearbeiten (dauerhaft mit Add Parts)
6. Objekte aus der Stückliste ausblenden

Stückliste (BOM)

ACHTUNG hier ein paar Fakten die Sie bitte beachten müssen.

- Die Änderungen die Sie an der Stückliste vornehmen, werden bis auf eine Ausnahme (Add Parts) „NICHT“ mit dem Design mitgespeichert und sind nur temporär für die Dokumentation (PDF) sichtbar.
- Sie können jedoch die geänderte Stückliste wegspeichern und auch wieder einfügen, aber das Laden der Stückliste überschreibt die aktuelle Stückliste und ignoriert jegliche Änderung die Sie am Design gemacht haben. Diese spiegelt also unter Umständen nicht mehr den aktuellen Stand des Designs.
- Für jede Änderung die Sie an der Stückliste vornehmen sind Sie selbst verantwortlich



Um die Stückliste aufzurufen, benutzen Sie bitte „Edit BOM“

Nach einer kurzen Berechnungszeit öffnet sich die Stückliste

Edit Bill of Materials

User data: .COMMENT_EDIT_BOM

Design Title:

Designer:

Company:

E-Mail:

Scene Properties...

Bill of materials (double click to edit)

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung	Mengeneinheit	Anzahl	Preis/Einheit €	Preis €
1	1.10.020020.22SP-AA3AA3/350	Profil 20X20, 2H, Eck, schwer, plan Position for cross bushing bore, left, L: 10.0 mm Position for cross bushing bore, right, L: 10.0 mm	MM	1	7.41	7.41
2	1.10.020020.22SP-AA3AA3/350	Profil 20X20, 2H, Eck, schwer, plan Position for cross bushing bore, left, L: 10.0 mm Position for cross bushing bore, right, L: 10.0 mm ***PER DRAWING 1***	MM	1	10.01	10.01
2.A	ZA1/59.0	Parallel-connector distance left: 59.0 mm, anchor on side: 2	EA	1		0.00
3	1.10.020020.22SP-AA4AA4/450	Profil 20X20, 2H, Eck, schwer, plan Position for cross bushing bore, left, L: 10.0 mm Position for cross bushing bore, right, L: 10.0 mm	MM	1	8.24	8.24
4	1.10.020020.22SP-A00A00/150	Profil 20X20, 2H, Eck, schwer, plan	MM	2	2.75	5.49
5	1.10.020020.22SP-A00A00/438	Profil 20X20, 2H, Eck, schwer, plan	MM	2	5.14	10.28
6	1.87.041-99	Polycarbonat 4 mm, farblos, SIZE: 358.00MM x 418.00MM ***PER DRAWING 2***	SM	1	18.77	18.77
7	1.42.10202.2	Abdeckkappe 20X20, schwarz	EA	4	0.60	2.40
8	1.20.2H0	Verbinder, Universal	EA	7	2.30	16.10

Total weight: 2.42 kg (5.34 lbs)
Total price: € 78.70

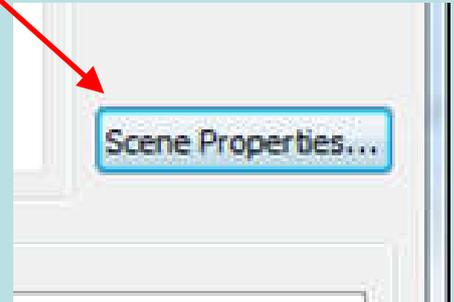
Raw Materials Create PDF Load BOM Save BOM... Cancel

Aufgelistet werden folgende Punkte:

- Positionsnummer
- Artikelnummer
- Bezeichnung
- Mengeneinheit
- Anzahl der Position
- Preis pro Einheit
- Gesamtpreis der Position
- Gesamtgewicht
- Gesamtpreis der Konstruktion

Funktionsübersicht

Hiermit können Sie die „User data“, die dann auf dem PDF zu sehen sind, bearbeiten



Stückliste speichern in verschiedene Formate

Laden einer bearbeiteten und gespeicherten Stückliste (XML)

Dokumentation als PDF erstellen

Stangenware berechnen lassen

Stückliste verlassen



Stückliste speichern (Save BOM)

Diese Version des PDF ist gleich mit der Version von „Create PDF“

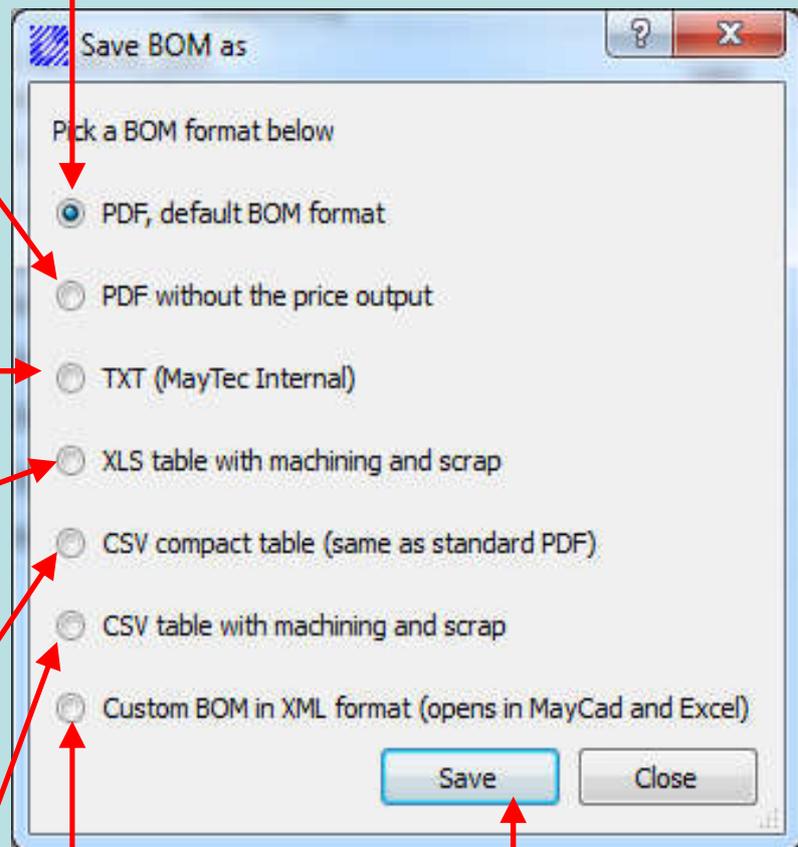
Wenn Sie die Dokumentation „ohne“ Preis haben wollen, benutzen Sie hier bitte das Format „PDF without the price output“

Stückliste als Textdatei speichern

Stückliste als XLS speichern mit Bearbeitungscode und Verschnitt

Stückliste als CSV speichern mit allen Inhalten der Standard BOM

Stückliste als CSV speichern mit Bearbeitungscode und Verschnitt



Manuell bearbeitete BOM als XML speichern

Speichern der BOM in dem ausgewählten Format

Stückliste bearbeiten

Wenn Sie eine extra Zeile zur aktuellen Stückliste hinzufügen wollen, klicken Sie bitte mit der rechten Maustaste in einen freien Bereich.

The screenshot shows the 'Edit Bill of Materials' window. At the top, there are fields for 'User data' (Design Title, Designer, Company, E-Mail) and a 'COMMENT_EDIT_BOM' text area. Below this is a table with 8 rows of material data. A red arrow points from the text box above to the 'Append Row' button located below the table. At the bottom of the window, there are summary statistics and several action buttons.

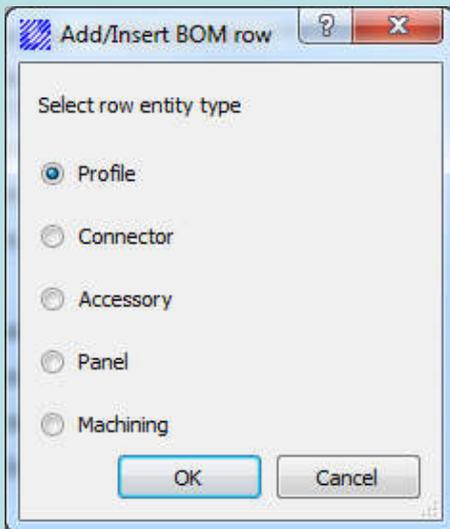
Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung	Mengeneinheit	Anzahl	Preis/Einheit €	Preis €
1	1.11.040040.43LP-AL0A00/650	Profil 40X40, 4E, leicht, plan Depth of thread, left: 100.0 mm	MM	4	11.91	47.63
2	1.11.040030.64LP-FB1FB1/1160	Profil 40X80, 6E, leicht, plan	MM	3	36.72	110.15
3	1.11.040080.64LP-FB1FB1/500	Profil 40X80, 6E, leicht, plan	MM	4	20.55	82.19
4	3.02-703/01	Spanplatte 30 mm, RAL 9002, SIZE: 580.00MM x 1240.00MM ***PER DRAWING 1***	SM	1	51.01	51.01
5	1.21.4E0	Verbinder, Universal	EA	28	2.30	64.40
6	1.44.431080V	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 80	EA	4	32.85	131.40
7	1.44.4614066V	Gelenkfuß-Spindel Edelstahl, M14X66	EA	4	6.35	25.40
8	1.44.46M14V	Gelenkfuß-Mutter M14, Edelstahl	EA	4	0.69	2.76

Total weight: 36.62 kg (80.72 lbs)
Total price: € 514.94

Buttons: Raw Materials, Create PDF, Load BOM, Save BOM..., Cancel

Append Row

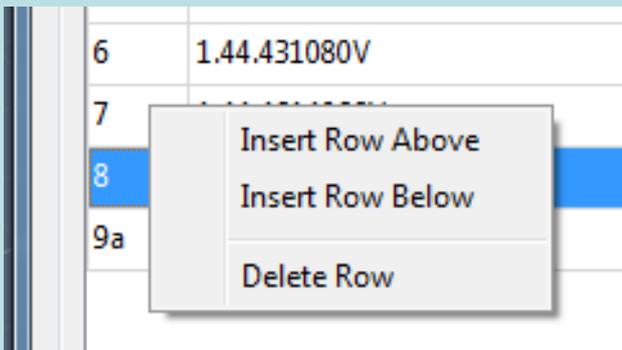
Der Befehl „Append Row“ ermöglicht Ihnen eine leere Zeile am Ende der Stückliste hinzuzufügen.



Wählen Sie bitte hier was Sie einfügen wollen.

Mit einem Doppelklick der linken Maustaste in ein Feld der neuen Zeile können Sie diese dann bearbeiten

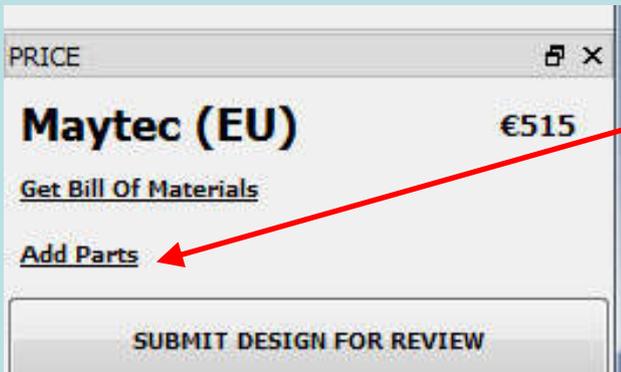
9a	Externe Nummer	
----	----------------	--



Mit einem Klick der rechten Maustaste in die vorhandenen Zeilen der Stückliste, bekommen Sie die Möglichkeit Zeilen zu löschen oder einzufügen.

Mit einem Doppelklick der linken Maustaste in ein Feld der neuen Zeile können Sie diese dann bearbeiten

Artikel dauerhaft zur Stückliste hinzufügen (Add Parts)

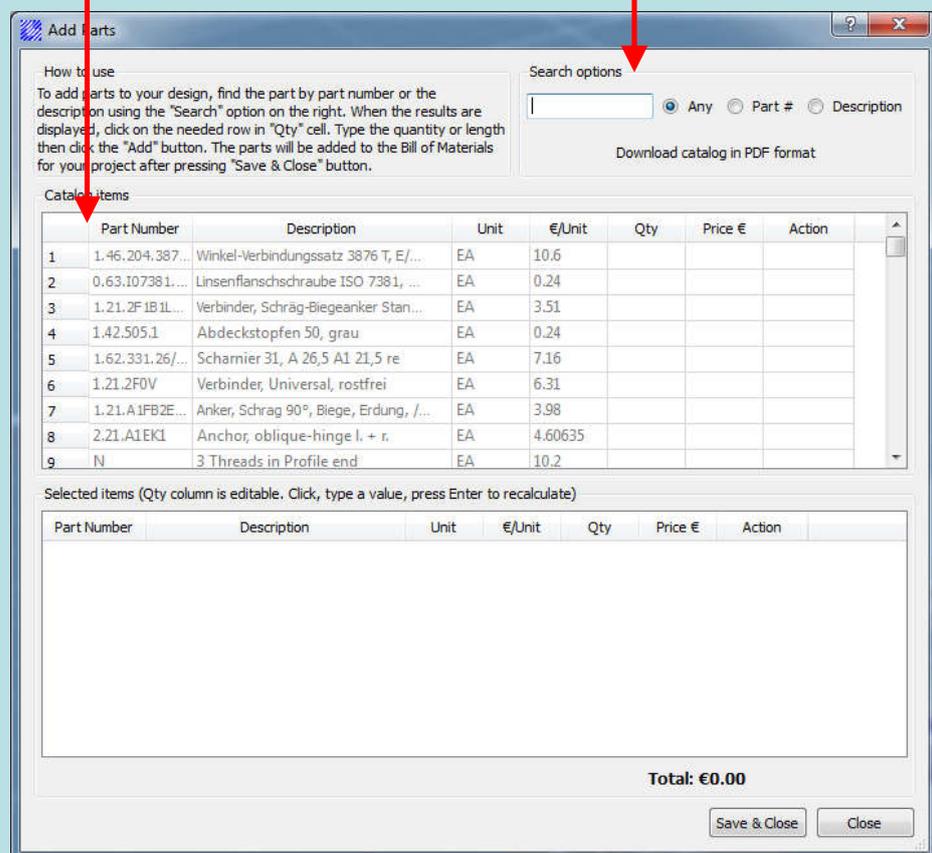


Mit der Funktion „Add Parts“ können Sie dauerhaft Artikel aus dem Artikelstamm von MayTec, zur Stückliste hinzufügen.

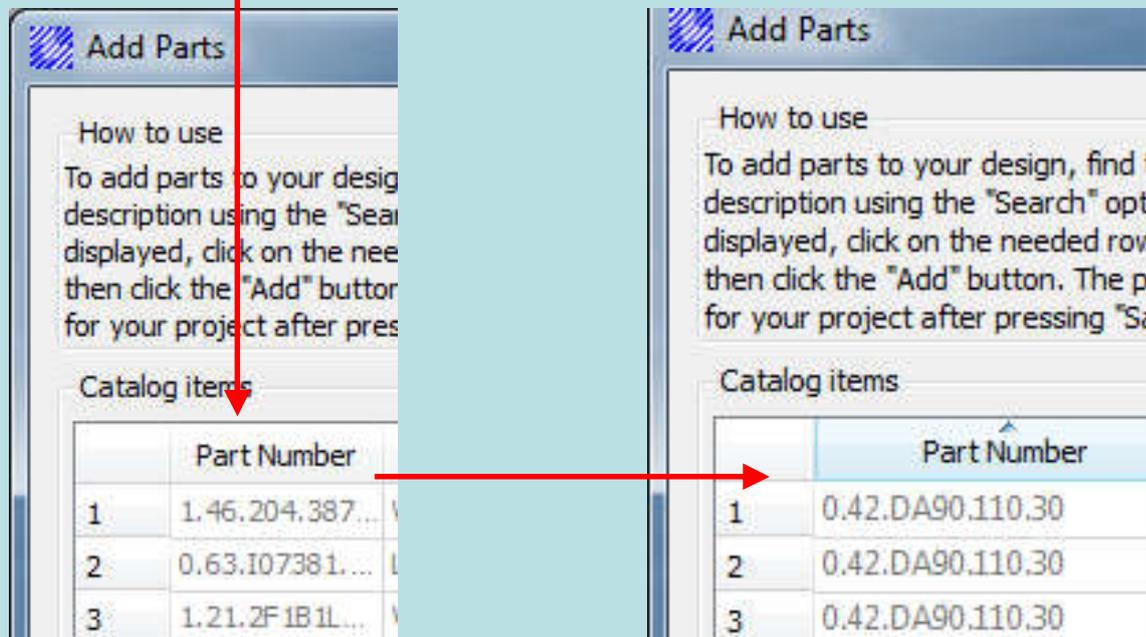
Es öffnet sich dann ein Manager in dem Sie Artikel suchen können

Geben Sie in diese Zeile die Artikelnummer ein

Oder suchen Sie über die Liste ihren Wunschartikel aus



Hier können Sie nach Artikelnummern sortieren lassen



Wenn Sie den gewünschten Artikel gefunden haben, machen Sie bitte einen Doppelklick mit der linken Maustaste in das Feld „QTY“ und tragen Sie hier die Menge ein und bestätigen diese mit der Eingabetaste. Mit der Funktion „ADD“ wird dieser Artikel in die Voransicht übernommen.

Catalog items

	Part Number	Description	Unit	€/Unit	Qty	Price €	Action
1	0.42.DA90.110.30	Durchführungstüllen DA 90/110/30	EA	0.37			
2	0.42.DA90.110.30	Durchführungstüllen DA 90/110/30	EA	0.59			
3	0.42.DA90.110.30	Durchführungstüllen DA 90/110/30	EA	0.27			
4	0.61.D00439.06	Sechskantmutter DIN 439 - M6	EA	0.38			
5	0.61.D00439.06	Sechskantmutter DIN 439 - M6	EA	0.24	10	2.40	Add
6	0.61.D00439.06	Sechskantmutter DIN 439 - M6	EA	0.18			
7	0.61.D00439.06.99	Sechskantmutter, flach, DIN 439 - ...	BOX	21.36			
8	0.61.D00439.06.99	Sechskantmutter, flach, DIN 439 - ...	BOX	33.81			
9	0.61.D00439.06.99	Sechskantmutter, flach, DIN 439 - ...	BOX	16.06			

Hier sehen Sie welche Artikel zur Stückliste hinzugefügt werden.

How to use
To add parts to your design, find the part by part number or the description using the "Search" option on the right. When the results are displayed, click on the needed row in "Qty" cell. Type the quantity or length then click the "Add" button. The parts will be added to the Bill of Materials for your project after pressing "Save & Close" button.

Search options
 Any Part # Description
Download catalog in PDF format

Catalog items

	Part Number	Description	Unit	€/Unit	Qty	Price €	Action
1	0.42.DA90.110.30	Durchführungstüllen DA 90/110/30	EA	0.37			
2	0.42.DA90.110.30	Durchführungstüllen DA 90/110/30	EA	0.59			
3	0.42.DA90.110.30	Durchführungstüllen DA 90/110/30	EA	0.27			
4	0.61.D00439.06	Sechskantmutter DIN 439 - M6	EA	0.38			
5	0.61.D00439.06	Sechskantmutter DIN 439 - M6	EA	0.24	10	2.40	Add
6	0.61.D00439.06	Sechskantmutter DIN 439 - M6	EA	0.18			
7	0.61.D00439.06.99	Sechskantmutter, flach, DIN 439 - ...	BOX	21.36			
8	0.61.D00439.06.99	Sechskantmutter, flach, DIN 439 - ...	BOX	33.81			
9	0.61.D00439.06.99	Sechskantmutter, flach, DIN 439 - ...	BOX	16.06			

Selected items (Qty column is editable. Click, type a value, press Enter to recalculate)

	Part Number	Description	Unit	€/Unit	Qty	Price €	Action
1	0.61.D00439...	Sechskantmutter DIN 439 - M6	EA	0.24	10.0	2.4	Remove

Total: €2.40

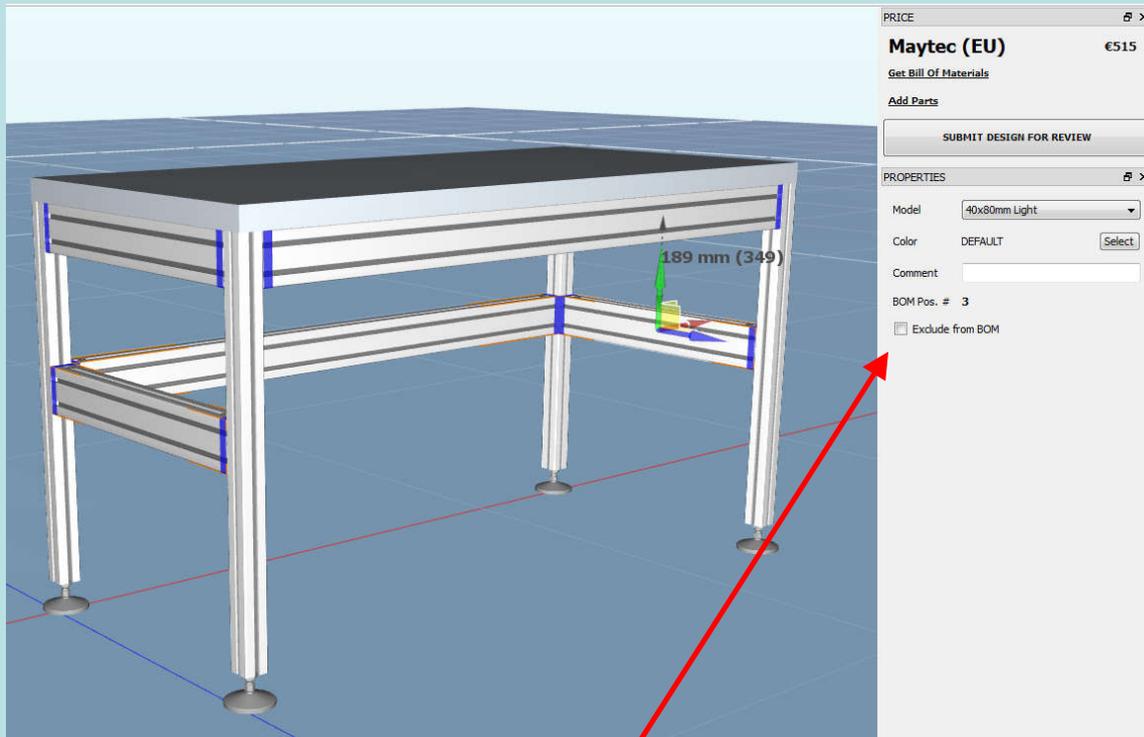
Save & Close Close

Mit „Remove“ können Sie die Artikel aus der Stückliste löschen

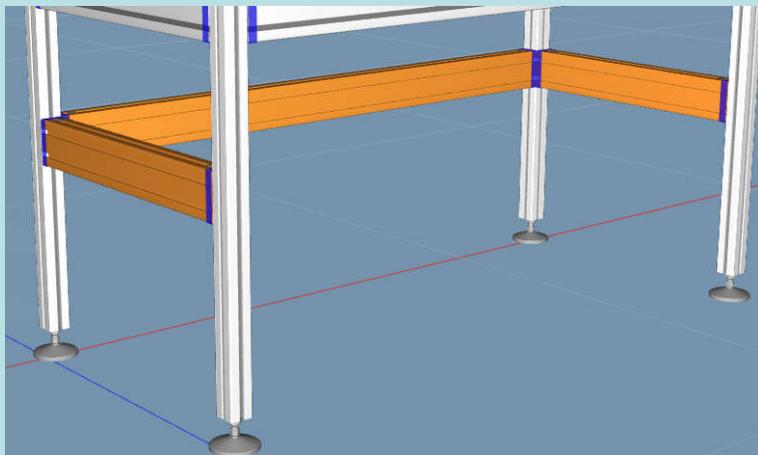
Mit „Save&Close“ wird dieses Menü geschlossen und die Artikel werden in die Stückliste geschrieben.

Objekte nicht in der Stückliste anzeigen lassen (Exclude from BOM)

Wenn Sie Objekte nicht in die Stückliste übernehmen wollen, können Sie diese einfach für die BOM ausblenden.



Selektieren Sie die Objekte und im Feld „Properties“ können Sie über „Exclude from BOM“ diese dann ausblenden oder wieder einblenden.



Die Objekte werden dann in orange eingefärbt als Zeichen dafür, dass sie nicht in der BOM angezeigt werden.

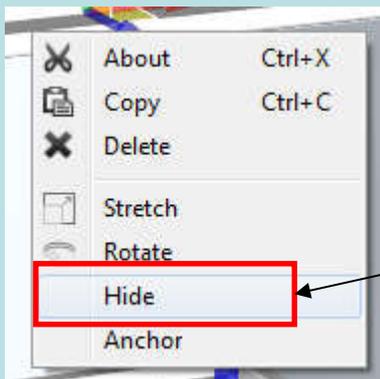
Inhaltsverzeichnis

Erweiterte Funktionen

1. Objekte ausblenden
2. Objekte verankern
3. Stellfüße
4. Flächenelemente
5. Objekte gruppieren
6. Designs einfügen
7. Bauteile selektieren / filtern

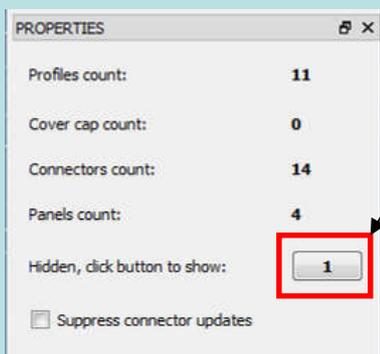
MayCad – erweiterte Funktionen

Objekte ausblenden



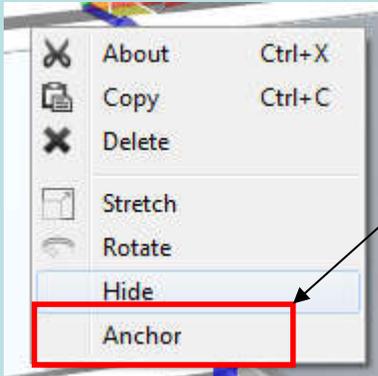
Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf Objekte klicken, bekommen Sie die erweiterten Eigenschaften in einem kleinen Fenster geöffnet.

Hier können Sie mit der Funktion „Hide“ die ausgewählten Objekte ausblenden. Diese Objekte sind aber weiterhin in der Stückliste sichtbar.

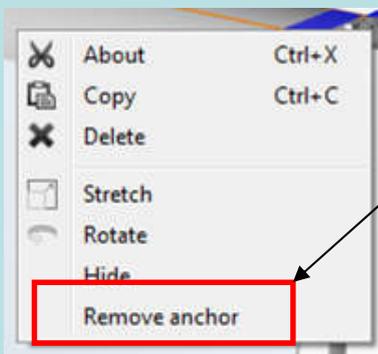


In dem Propertiesfenster sehen Sie wie viele Objekte ausgeblendet sind und können mit einem Klick auf die Schaltfläche diese wieder sichtbar schalten.

Objekte verankern

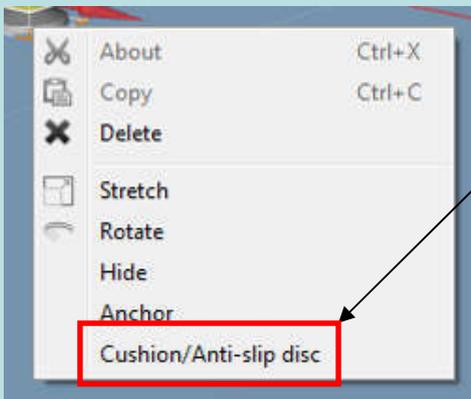


Hier können Sie mit der Funktion „Anchor“ die ausgewählten Objekte verankern. Diese Objekte sind somit nicht mehr **verschiebbar** aber bearbeiten können Sie diese weiterhin.

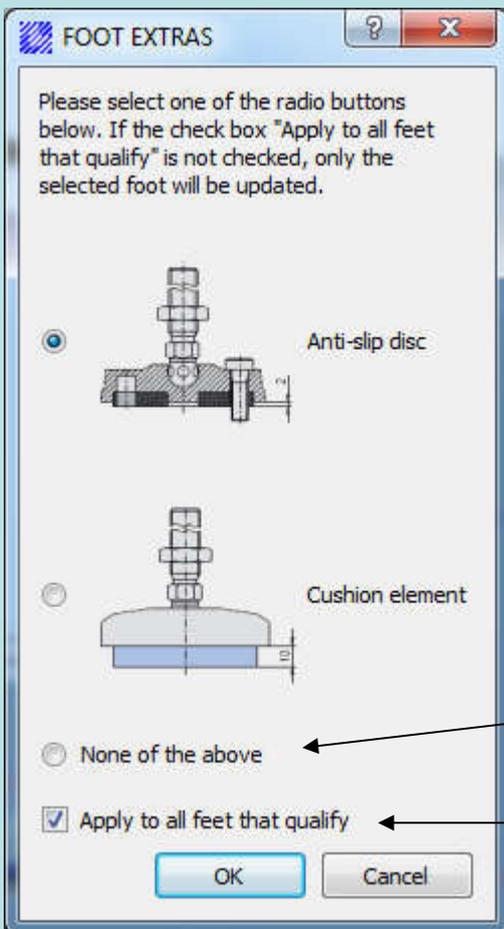


Wenn Sie auf verankerte Objekte erneut die erweiterte Funktionen aufrufen, erscheint der Punkt „Remove anchor“, damit werden diese Objekte wieder verschiebbar.

Stellfüße



Benutzt man bei Stellfüßen die erweiterten Funktionen, erscheint der Punkt „Cushion/Anti-slip disc“.



In diesem Menü kann man die Anti-Slip oder Dämpfungsplatten einfügen

Anti-Slip Platte einfügen

Dämpfungsplatte

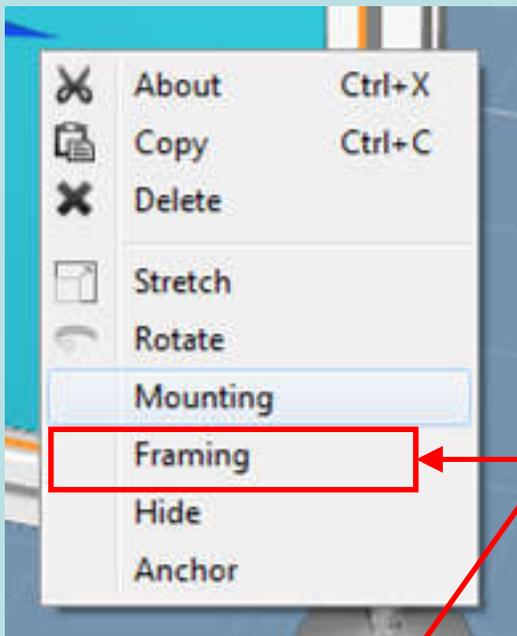
Menü schließen ohne Veränderung

Änderung für alle Stellfüße übernehmen

Flächenelemente erweiterte Funktionen

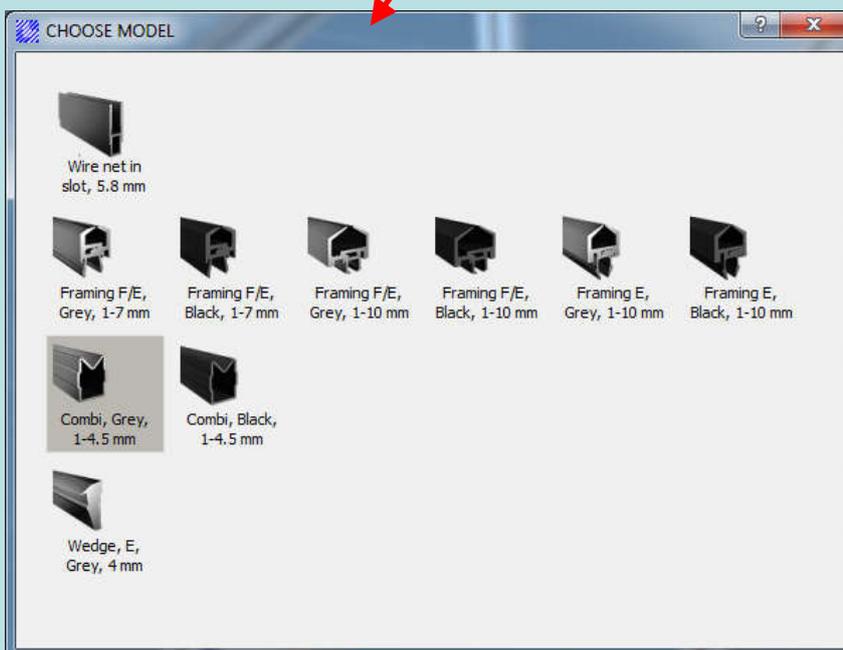
Wenn Sie sich die Stückliste anschauen sehen Sie, daß MayCad auch automatisch ein passendes Kombiprofil einsetzt.

1.41.E314.1	Kombiprofil E, 1 - 4,5, grau
1.85.040-99	Alu-Kunststoff-Verbundplatte 4 mm, SIZE: 440.00MM x 440.00MM ***PER DRAWING 1***

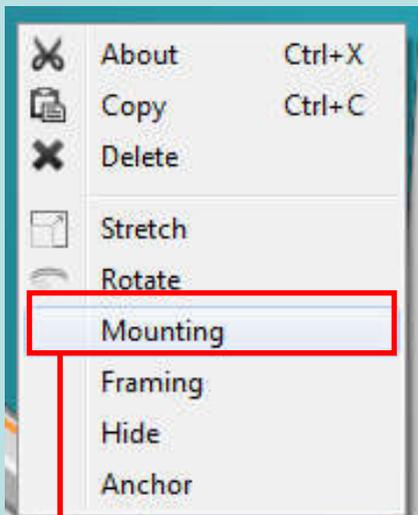


Wenn Sie gerne ein anderes Profil hätten, klicken Sie bitte mit der rechten Maustaste auf das Flächenelement und ein erweitertes Menü taucht auf.

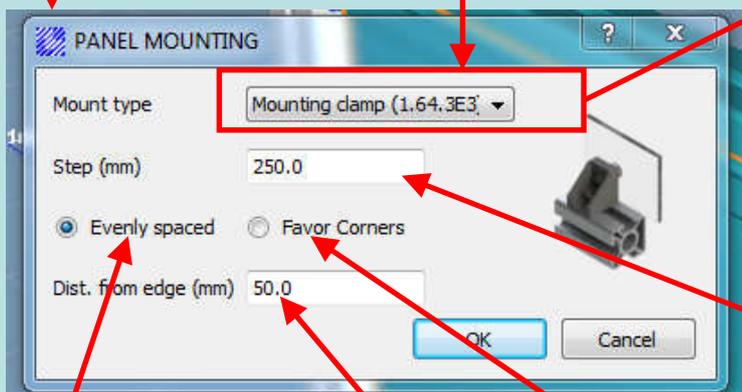
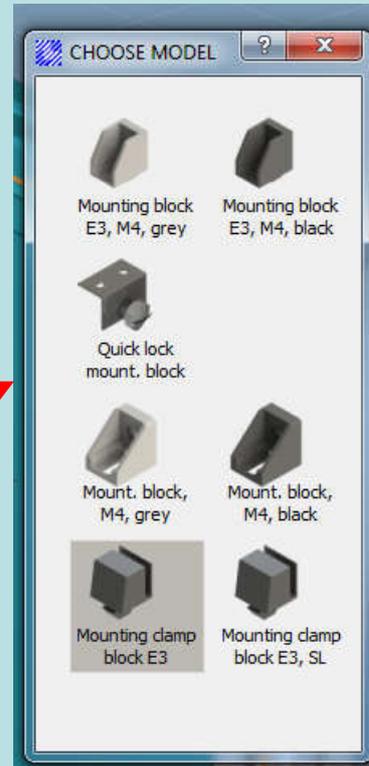
Hier drücken Sie bitte auf den Punkt „Framing“ und Sie können dann ein anderes Profil wählen



Zum Befestigen der Flächenelemente mit Blöcken oder einem Schnellverschluß, verwenden Sie bitte die Funktion „Mounting“



Es öffnet sich dann ein Menü, wo Sie erstmal die Befestigungsweise auswählen müssen.



Die Elemente werden frei abhängig vom „STEP“ gesetzt

Abstand der Elemente zu den Ecken

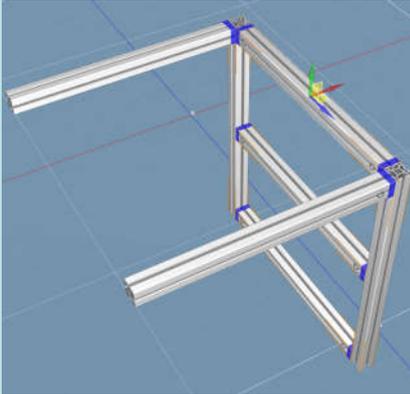
Das erste Element wird mit festem Abstand zum Eck gesetzt

Abstand der Elemente zueinander

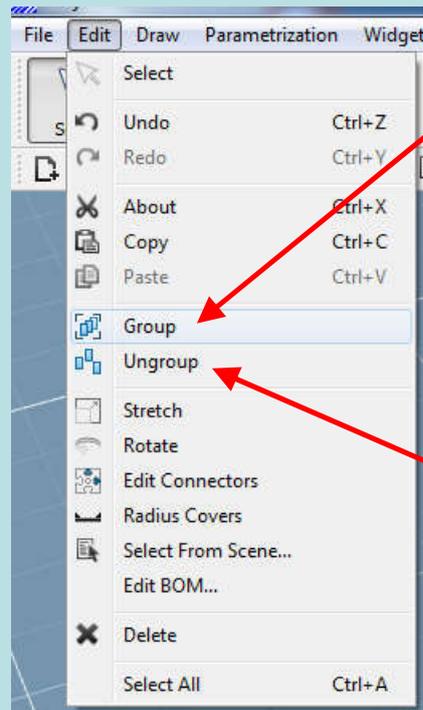
Ausschlaggebend für die Seite der Befestigungselemente (innen oder außen) ist die Ansicht in dem Moment wo Sie die Funktion benutzen. Falls die Befestigungselemente für Sie auf der falschen Seite sind, drehen Sie die Ansicht und benutzen die Funktion noch mal, damit richten sich die Befestigungselemente neu aus.

Objekte gruppieren

In MayCad können wir auch selektierte Objekte in eine Gruppe legen.

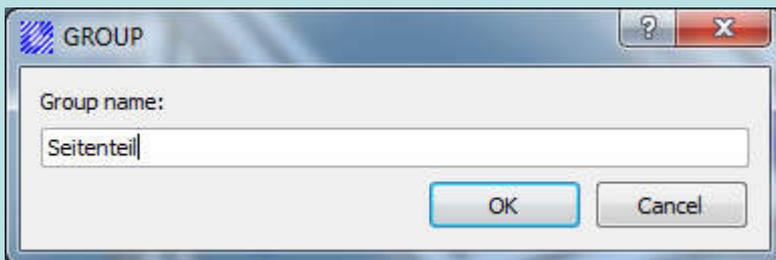


Zuerst müssen Sie die Objekte selektieren

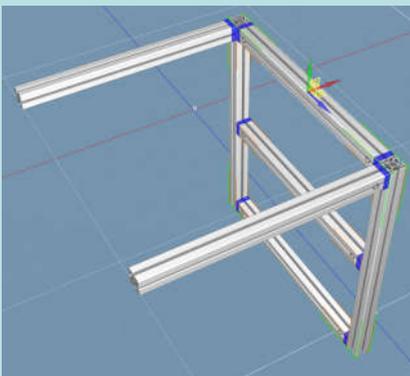


Dann wählen Sie bitte die Funktion „Group“

Gruppe auflösen



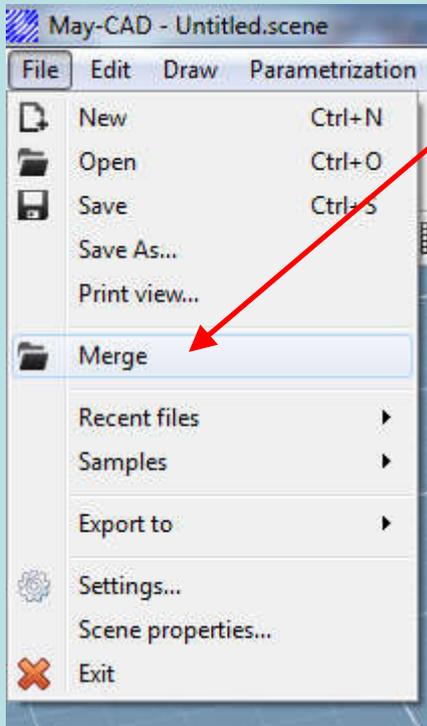
Dann vergeben Sie bitte einen Namen und bestätigen die Eingabe mit „OK“



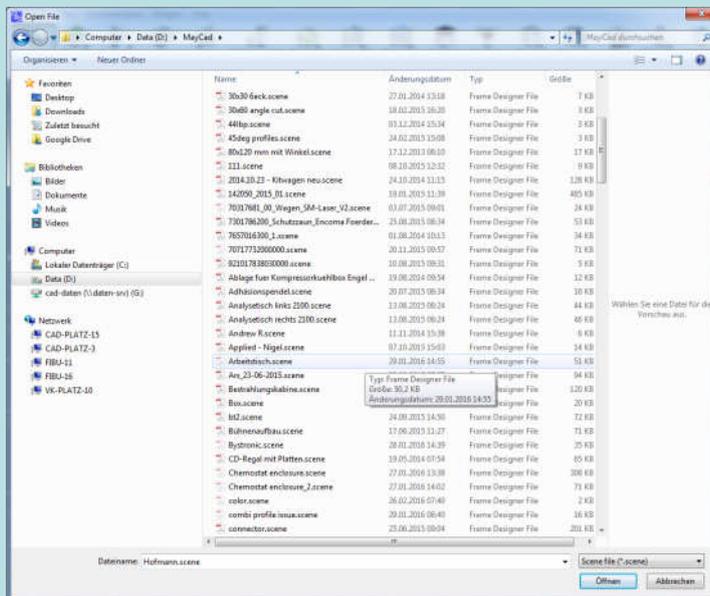
Nun sind alle vorher ausgewählten Objekte in einer Gruppe und können mit einem Klick selektiert werden.

Wenn Sie eine Gruppe kopieren, ist die Kopie jedoch keine Gruppe sondern wieder vereinzelt.

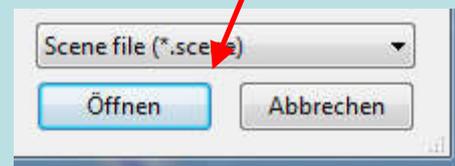
Design einfügen / Merge



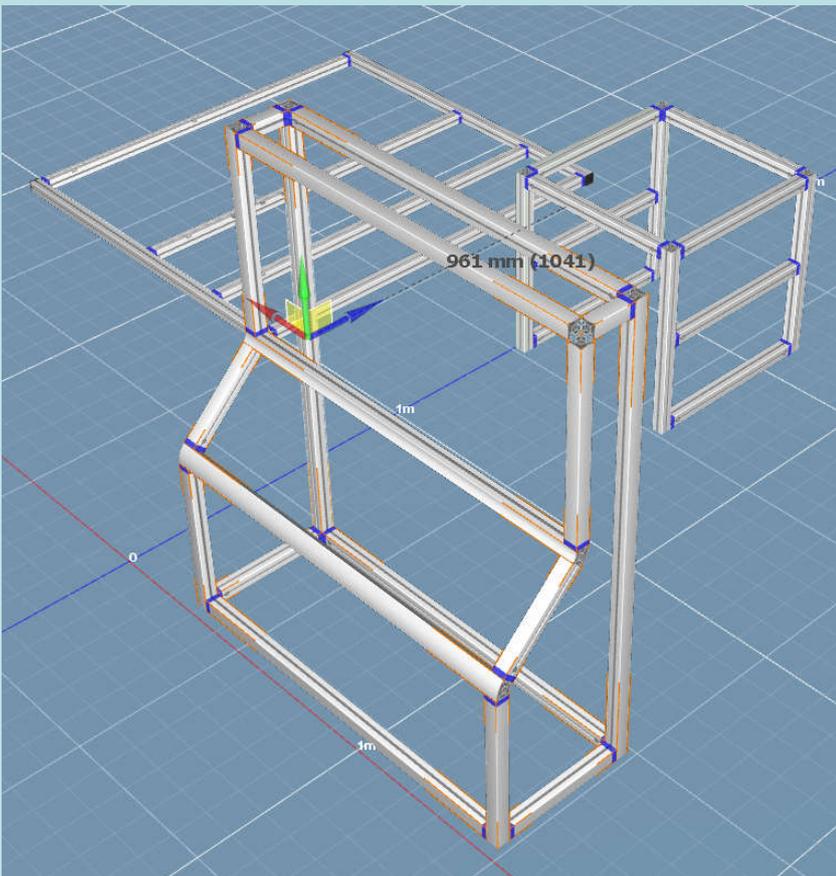
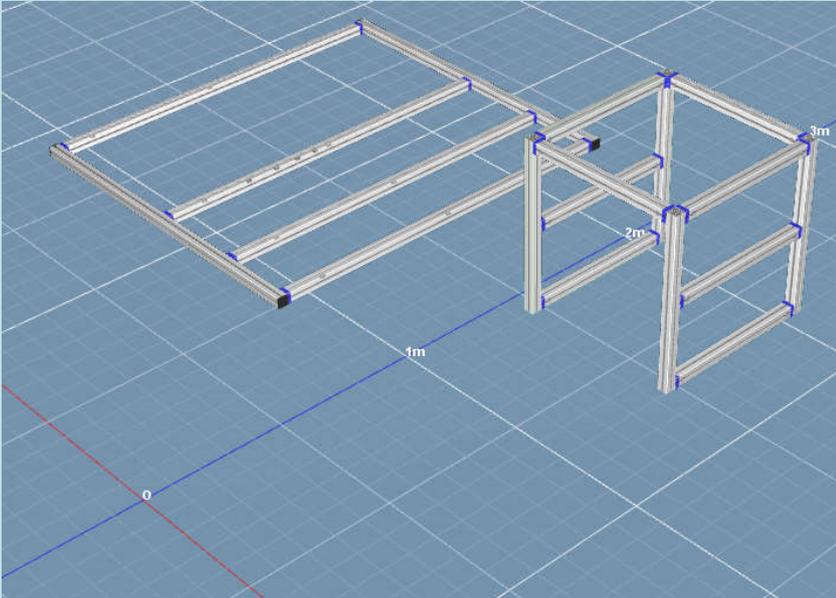
In MayCad können Sie auch gespeicherte Designs zu Ihrem aktuellen Design hinzufügen. Dazu wählen Sie bitte die Funktion „Merge“.



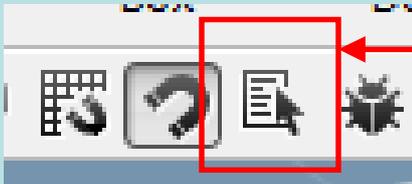
Es öffnet sich dann der Filebrowser, hier wählen Sie das gewünschte Design das eingefügt werden soll aus. Bitte bestätigen Sie die Auswahl mit „Öffnen“



Nach einer kurzen Ladezeit wird das ausgewählte Design eingefügt. Die Positionierung orientiert sich nach dem Nullpunkt des eingefügten Designs.

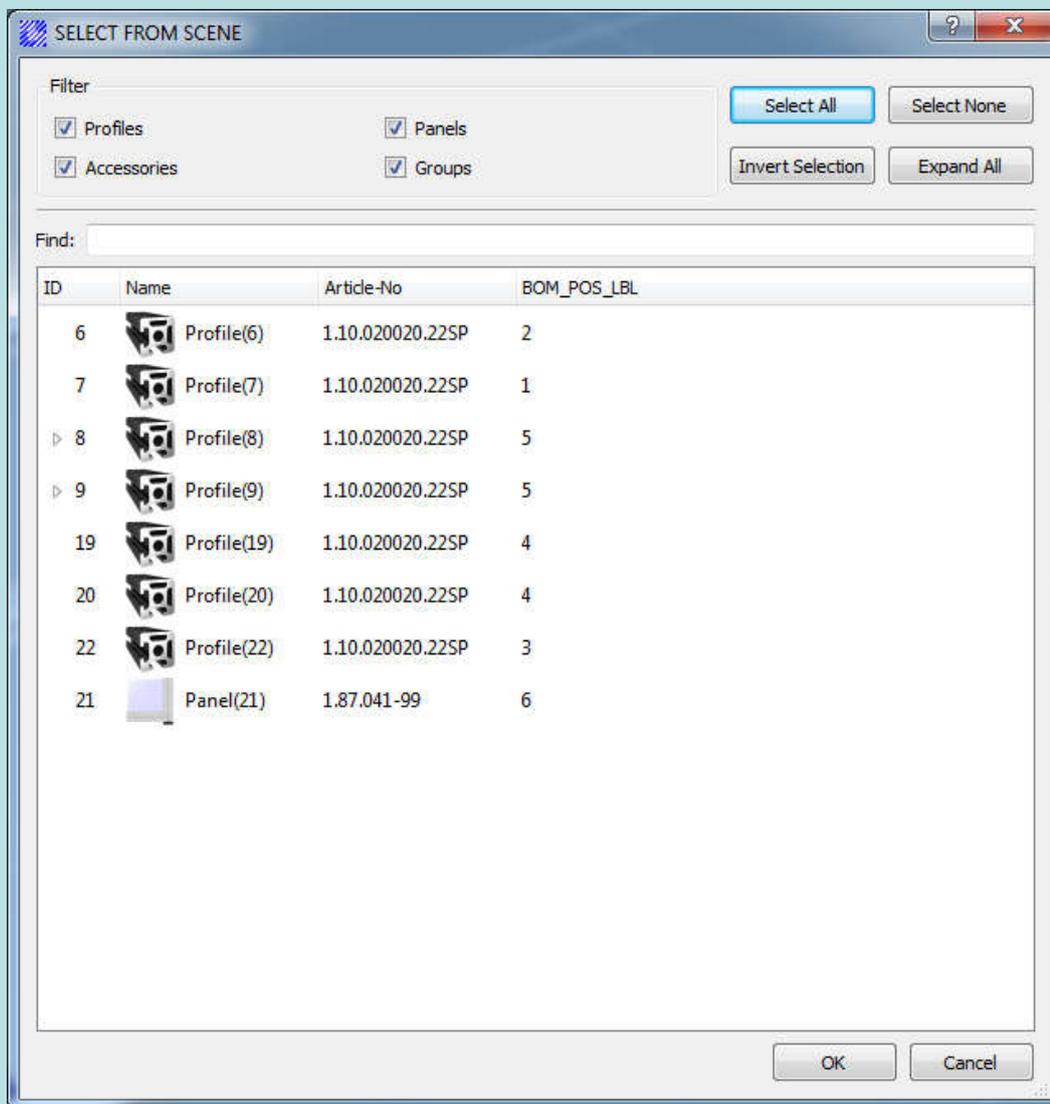


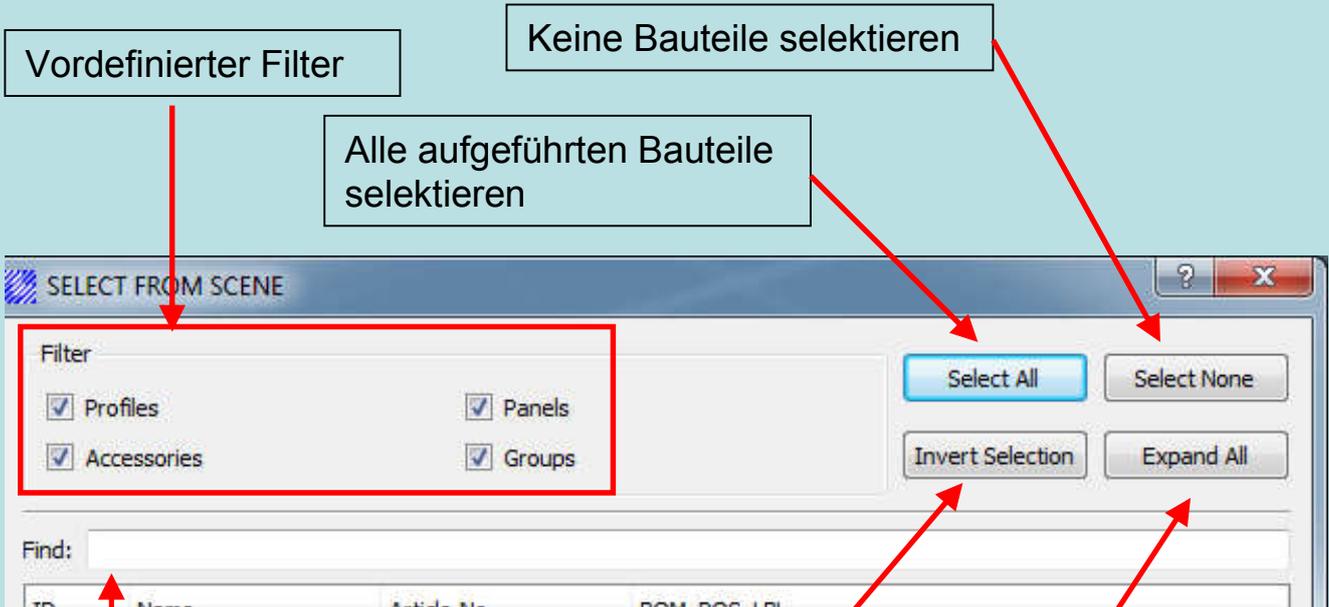
Bauteile selektieren / filtern (select from scene)



Um nur ausgewählte Bauteile zu sehen oder zu filtern, benutzen wir „select from scene“

Es öffnet sich dann ein Fenster, in dem man alle verwendeten Bauteile findet.

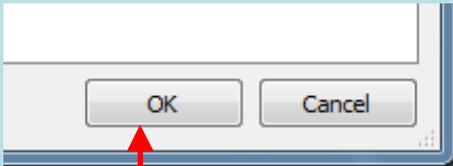




Selektion tauschen

Selektion über Artikelnummer

Alle Unterbaugruppen auf oder zuklappen



Wenn die Selektion abgeschlossen ist, bitte mit „OK“ bestätigen

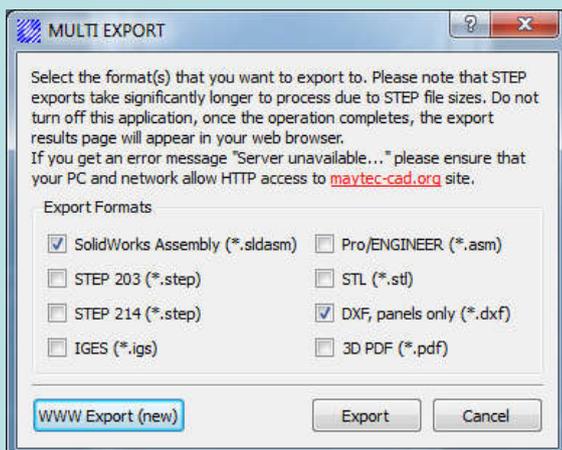
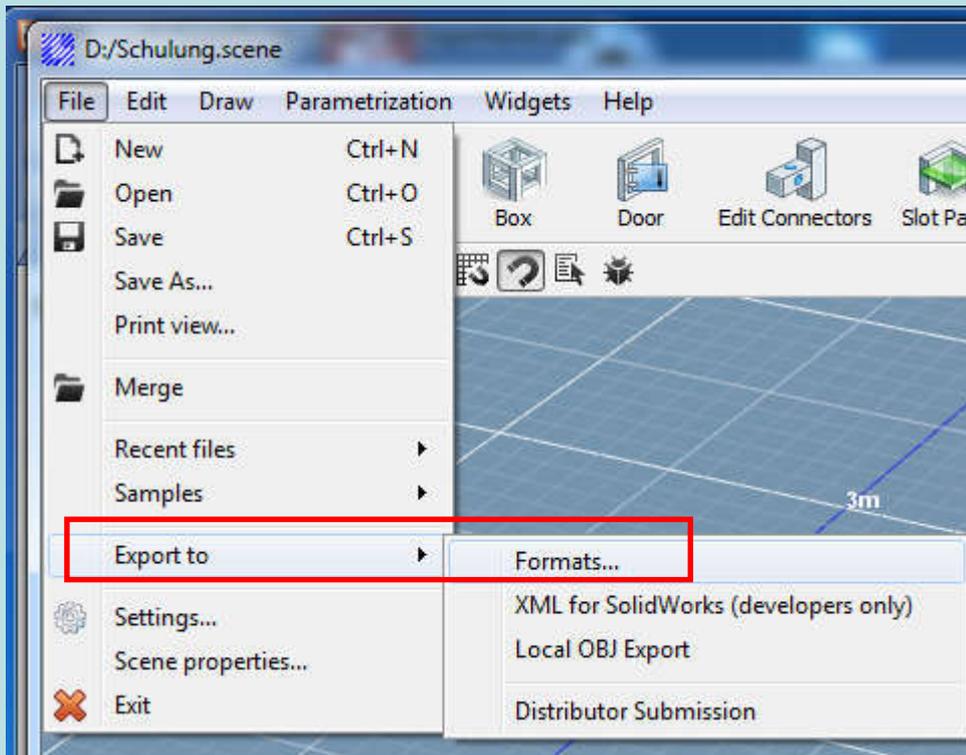
Inhaltsverzeichnis

Exportieren

1. Standard Export
2. WWW Export
3. Fehlermeldungen

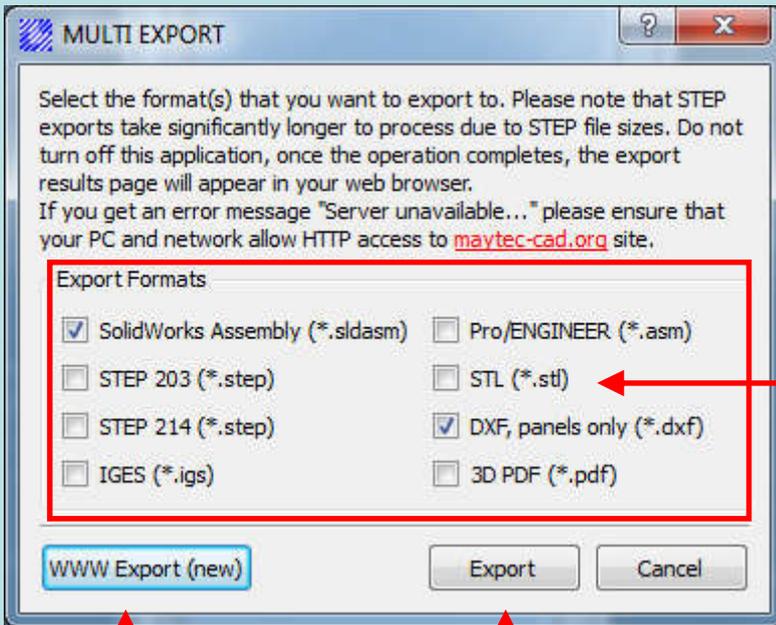
MayCad – Daten exportieren

Um Daten zu exportieren, benutzen Sie bitte die Funktion „Export to“ → „Formats“



In dem Auswahlmennü können Sie Ihr Format und die Exportvariante auswählen.

Es werden immer alle Flächenelemente als 2D-DXF mit exportiert egal welches Format Sie ausgewählt haben.



Selektieren Sie zuerst bitte das gewünschte Format

Hier können Sie die Exportvariante wählen

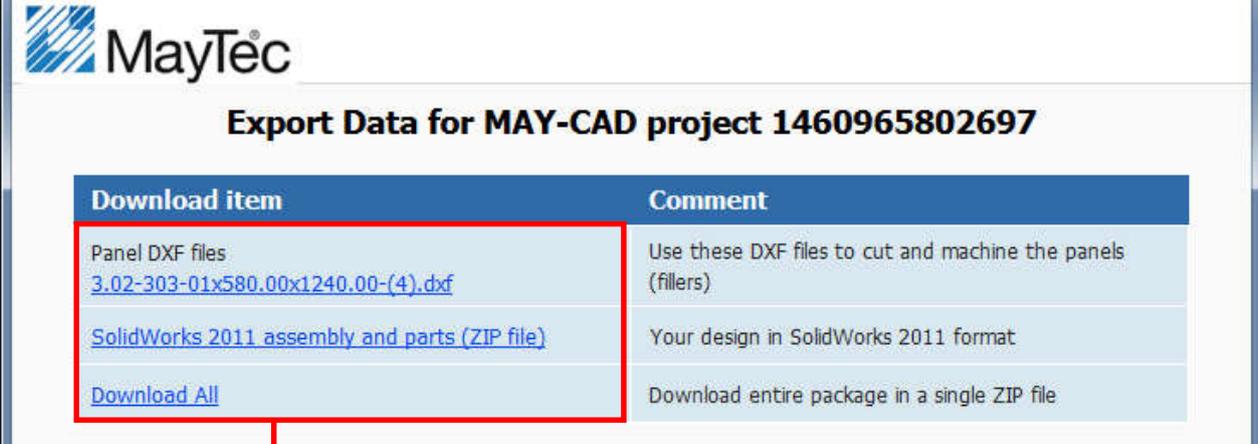


Standardexport

Export scene: 4%, Building part

Rechts unten in MayCad wird eine Statusleiste eingefügt.

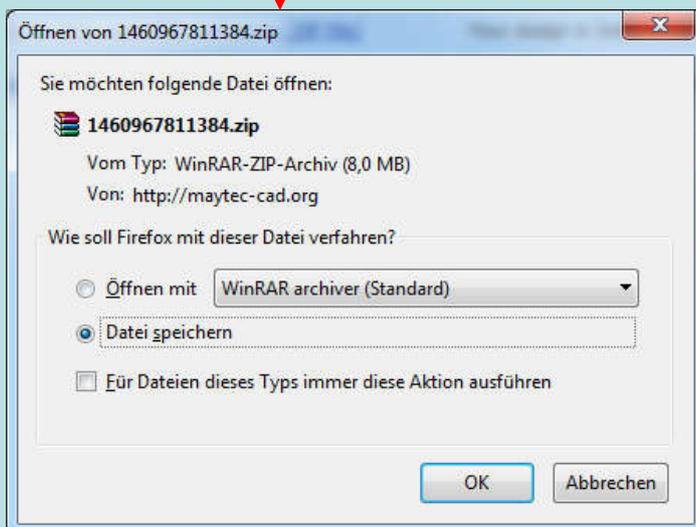
Nach der Generierung des Exports Sie die bereitgestellten Daten einzeln oder als Paket herunterladen.



MayTec

Export Data for MAY-CAD project 1460965802697

Download item	Comment
Panel DXF files 3.02-303-01x580.00x1240.00-(4).dxf	Use these DXF files to cut and machine the panels (fillers)
SolidWorks 2011 assembly and parts (ZIP file)	Your design in SolidWorks 2011 format
Download All	Download entire package in a single ZIP file



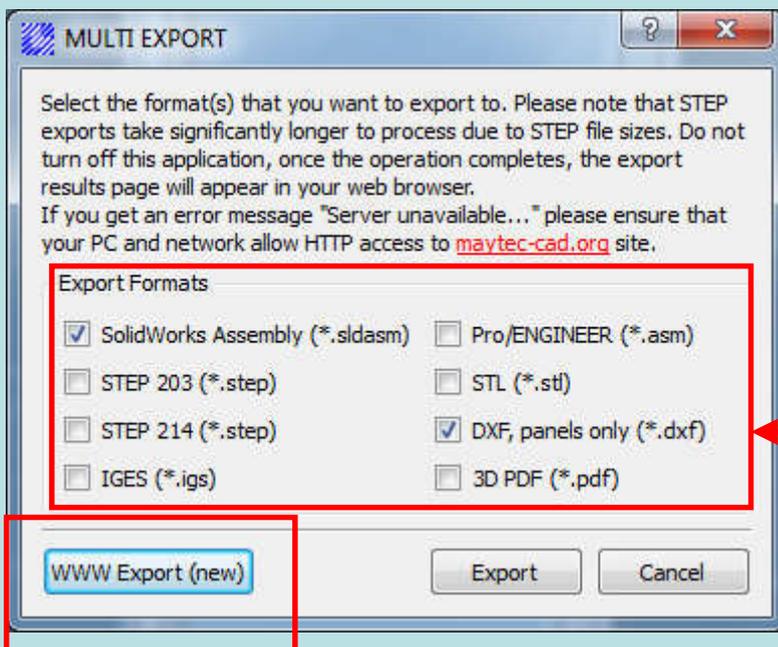
Mit einem Klick auf z.B. „Download All“ und „OK“ bekommen Sie alle erstellten Exports in einer „.zip“ Datei. Bitte speichern und entpacken Sie diese.

Export scene: In queue (1)

Falls Sie diese Meldung sehen, befinden Sie sich gerade in einer kleinen Warteschleife. Der Export wird jedoch generiert sobald Sie an der Reihe sind.

Die Zahl in Klammer sind die Exporte die vor Ihnen generiert werden.

Falls Sie mit der Standardexportvariante Probleme haben, benutzen Sie bitte den „WWW.Export“. Der Standardexport schickt Ihnen einen externen Link zurück und öffnet dann Ihren Browser, es kann passieren das die Sicherheitseinstellungen in der Firewall oder dem Antivirus dies nicht zulassen. Um dies zu umgehen haben wir den „WWW.Export“ kreiert.



Selektieren Sie zuerst bitte das gewünschte Format

Benutzen Sie nun diese Exportvariante

Es öffnet sich ihr Standardbrowser. Bestätigen Sie hier bitte über den Knopf „Daten absenden“ dass Sie den Export nun starten wollen.

An export file has been created on your system. Please press the "Submit" button below to proceed. Export request ID is: 1460965802697. If the page does not refresh automatically in a few seconds after "Submit", please refresh your browser by pressing F5.

Frame

Daten absenden

Falls Sie diese Meldung sehen, befinden Sie sich gerade in einer kleinen Warteschleife. Der Export wird jedoch generiert sobald Sie an der Reihe sind.

Die Zahl in Klammer sind die Exporte die vor Ihnen generiert werden.



Exporting Data for MAY-CAD project.

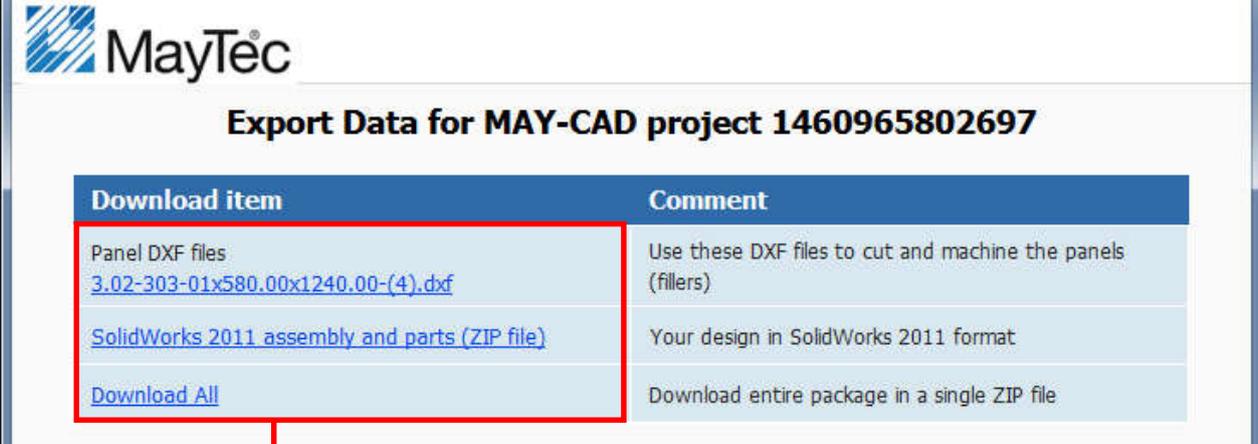
Job status: ORDER_INFO_QUEUE=1

Wenn Ihr Design exportiert wird, bekommen Sie eine Statusmeldung.

Exporting Data for MAY-CAD project.

Job status: ORDER_INFO_PROGRESS=26%, Building part

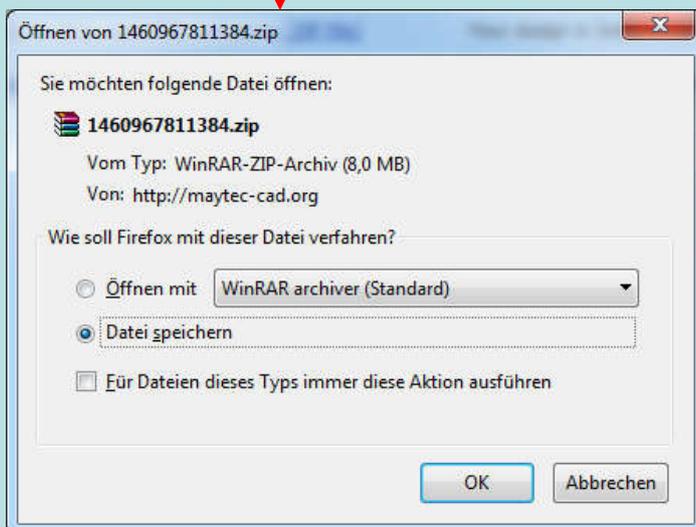
Nach der Generierung des Exports Sie die bereitgestellten Daten einzeln oder als Paket herunterladen.



MayTec

Export Data for MAY-CAD project 1460965802697

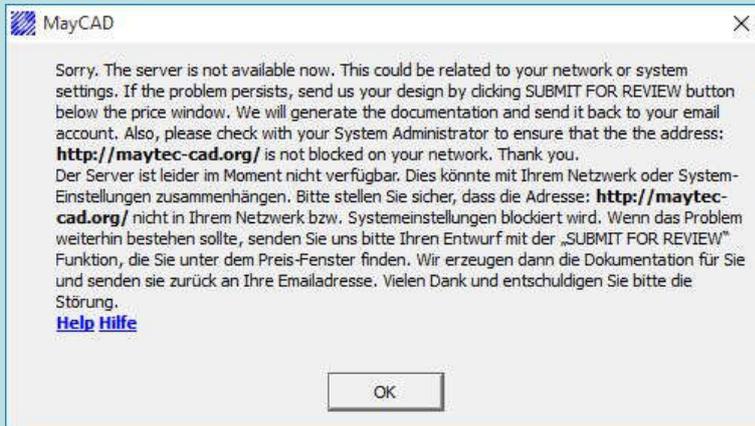
Download item	Comment
Panel DXF files 3.02-303-01x580.00x1240.00-(4).dxf	Use these DXF files to cut and machine the panels (fillers)
SolidWorks 2011 assembly and parts (ZIP file)	Your design in SolidWorks 2011 format
Download All	Download entire package in a single ZIP file



Mit einem Klick auf z.B. „Download All“ und „OK“ bekommen Sie alle erstellten Exports in einer „.zip“ Datei. Bitte speichern und entpacken Sie diese.

Fehlermeldungen

Diese Fehlermeldung erscheint, wenn unsere Server im Moment ausgelastet sind oder Sie Probleme mit der Internetverbindung haben.



Zur Fehlerbehebung:

Bitte überprüfen Sie zuerst Ihre Internetverbindung.

Der Zugriff auf die Testseite <http://maytec-cad.org/> muss gewährleistet sein. Auch wenn Sie diese Seite sehen sollten, bedeutet es nicht dass MayCad darauf zugreifen darf.

Sie oder Ihre IT-Abteilung müssen explizit diese Seite als Vertrauenswürdig einstufen und den Zugriff darauf erlauben.

Eventuell müssten Sie auch noch folgende Einstellungen in Ihrem Netzwerk vornehmen:

MayCad arbeitet über den Port80.

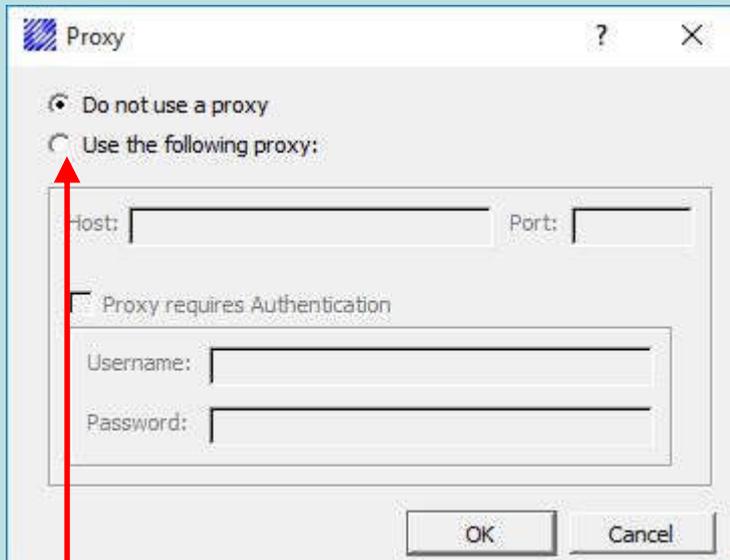
In der Firewall, LAN-Einstellungen bzw. Antivirus, müssen explizit freigeschaltet werden:

www.framexpert.com	→ Updates und Bibliothek bzw. Stücklistenenerstellung
http://framexpert.com	→ Updates und Bibliothek bzw. Stücklistenenerstellung
http://87.106.181.236	→ wichtig für Export in andere Formate

Falls der Fehler nicht behoben werden kann durch diese Einstellungen, kann es sein das es ein Serverproblem gibt bei uns im Haus. Bitte kontaktieren Sie uns und wir werden diesen Fehler so schnell wie möglich beheben.

Alternativ schicken Sie uns Ihr Design und wir erstellen den Export für Sie.

Fall Sie beim Start von MayCad schon diese Meldung bekommen haben, überprüfen Sie bitte Ihre Internetverbindung. MayCad kann anscheinend keine Internetverbindung zu unserem Server aufbauen.



The image shows a standard Windows-style dialog box titled "Proxy". It has a question mark icon and a close button (X) in the top right corner. The dialog contains two radio buttons: "Do not use a proxy" (which is selected) and "Use the following proxy:". A red arrow points from the text below to the "Use the following proxy:" radio button. Below the radio buttons are two text input fields labeled "Host:" and "Port:". There is a checkbox labeled "Proxy requires Authentication" which is currently unchecked. Below this checkbox are two more text input fields labeled "Username:" and "Password:". At the bottom right of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancel".

Falls Sie einen Proxyserver benutzen, tragen Sie hier bitte die Daten des Servers ein.

Inhaltsverzeichnis

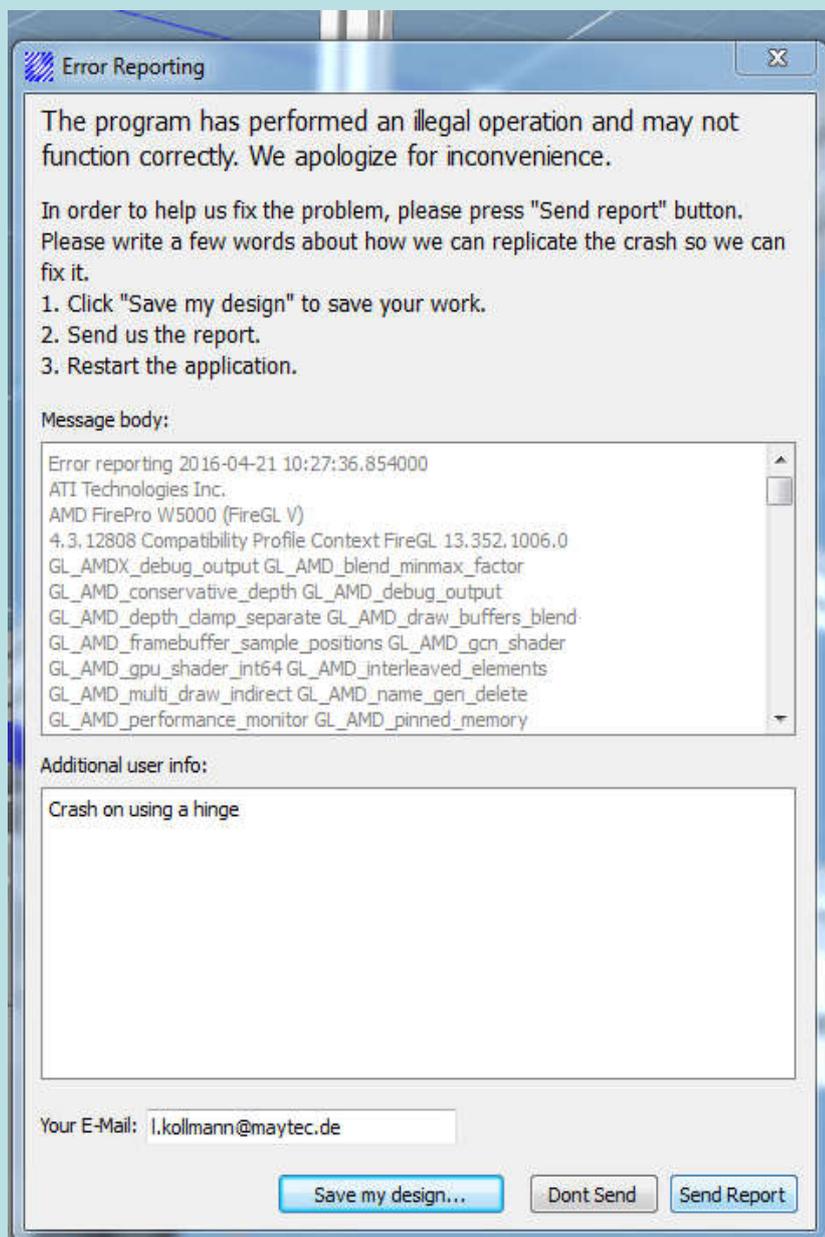
Fehlermeldungen

1. Programmabsturz
2. Fehlermeldungen beim Export
3. Einstellungen speichern nicht möglich
4. Verbinder wird nicht gesetzt
5. rote Elemente

MayCad – Fehler

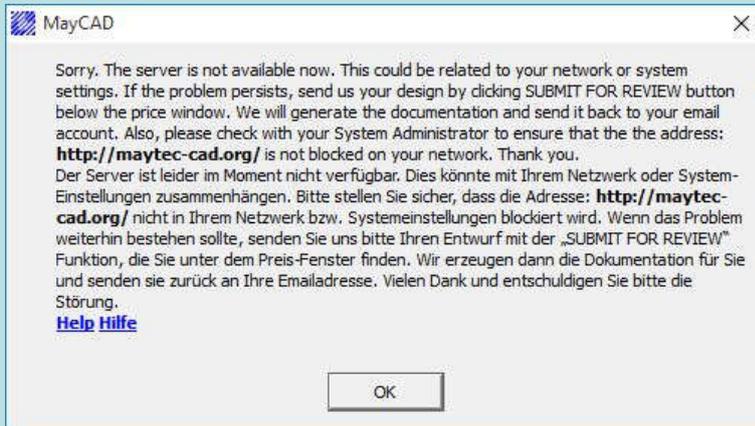
Programmabsturz

Falls MayCad abstürzen sollte, bekommen Sie diese Nachricht angezeigt. Bitte geben Sie Ihre Emailadresse an und beschreiben Sie so genau wie möglich bei welcher Funktion dieser Fehler auftrat.



Fehlermeldungen beim Export

Diese Fehlermeldung erscheint, wenn unsere Server im Moment ausgelastet sind oder Sie Probleme mit der Internetverbindung haben.



Zur Fehlerbehebung:

Bitte überprüfen Sie zuerst Ihre Internetverbindung.

Der Zugriff auf die Testseite <http://maytec-cad.org/> muss gewährleistet sein.

Auch wenn Sie diese Seite sehen sollten, bedeutet es nicht dass MayCad darauf zugreifen darf.

Sie oder Ihre IT-Abteilung müssen explizit diese Seite als Vertrauenswürdig einstufen und den Zugriff darauf erlauben.

Eventuell müssten Sie auch noch folgende Einstellungen in Ihrem Netzwerk vornehmen:

MayCad arbeitet über den Port80.

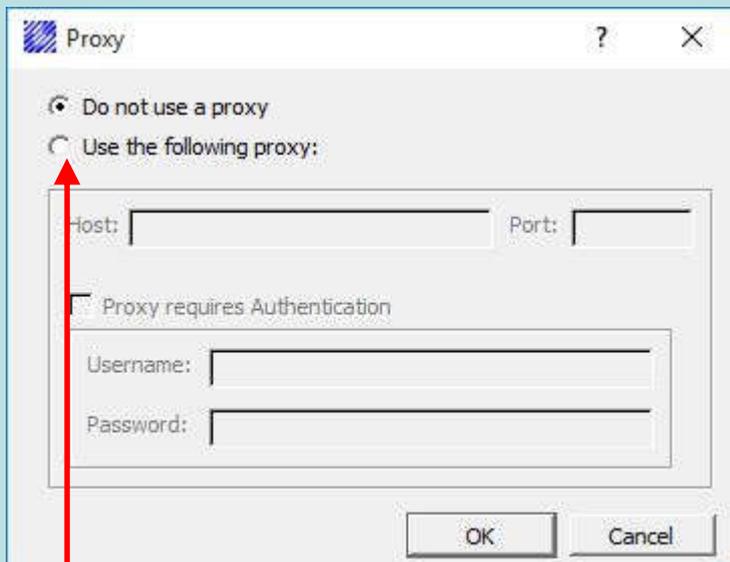
In der Firewall, LAN-Einstellungen bzw. Antivirus, müssen explizit freigeschaltet werden:

www.framexpert.com	→ Updates und Bibliothek bzw. Stücklistenenerstellung
http://framexpert.com	→ Updates und Bibliothek bzw. Stücklistenenerstellung
http://87.106.181.236	→ wichtig für Export in andere Formate

Falls der Fehler nicht behoben werden kann durch diese Einstellungen, kann es sein das es ein Serverproblem gibt bei uns im Haus. Bitte kontaktieren Sie uns und wir werden diesen Fehler so schnell wie möglich beheben.

Alternativ schicken Sie uns Ihr Design und wir erstellen den Export für Sie.

Falls Sie beim Start von MayCad schon diese Meldung bekommen haben, überprüfen Sie bitte Ihre Internetverbindung. MayCad kann anscheinend keine Verbindung zu unserem Server aufbauen.



The image shows a standard Windows-style dialog box titled "Proxy". It has a question mark icon and a close button (X) in the top right corner. The dialog contains two radio buttons: "Do not use a proxy" (which is selected) and "Use the following proxy:". A red arrow points from the text below to the "Use the following proxy:" radio button. Below the radio buttons are two text input fields labeled "Host:" and "Port:". There is a checkbox labeled "Proxy requires Authentication" which is currently unchecked. Below this checkbox are two more text input fields labeled "Username:" and "Password:". At the bottom right of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancel".

Falls Sie einen Proxyserver benutzen, tragen Sie hier bitte die Daten des Servers ein.

Einstellungen speichern nicht möglich

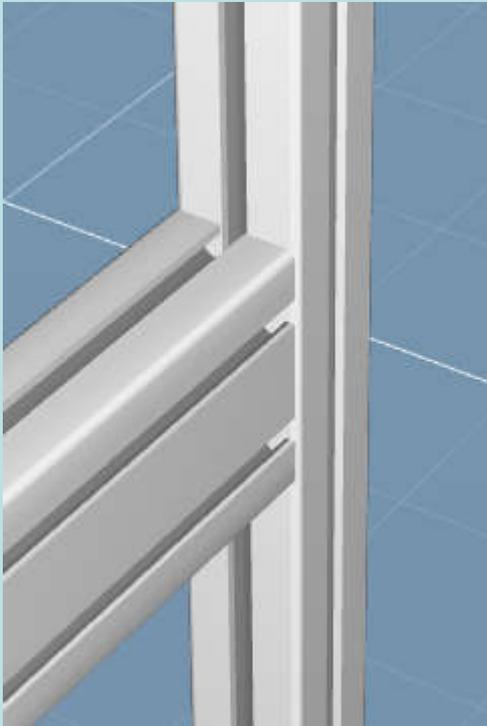
Falls Sie die Einstellungen wie Währung, Markt und Sprache nicht ändern bzw. speichern können, kontaktieren Sie bitte Ihren Support. Meistens sind es die Schreibrechte die fehlen, diese sollten Sie sich dann von Ihrer EDV geben lassen.

Falls dies nichts hilft, wenden Sie sich bitte an den MayCad Support unter:

CAD@maytec.de oder Sie wählen 08131 33 36 215

Hilfreich wäre es, wenn Sie Skype oder Teamviewer bei sich auf dem Rechner hätten damit man eventuell online eine Lösung finden kann.

Verbinder wird nicht gesetzt

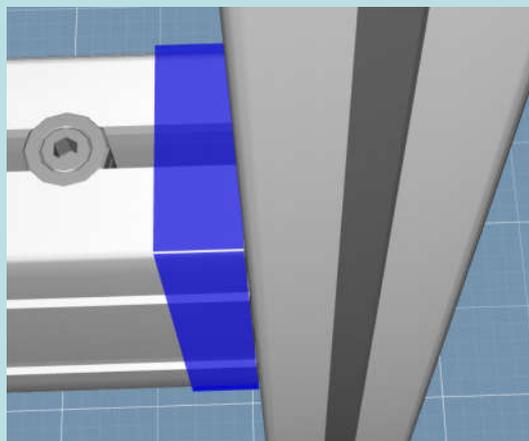
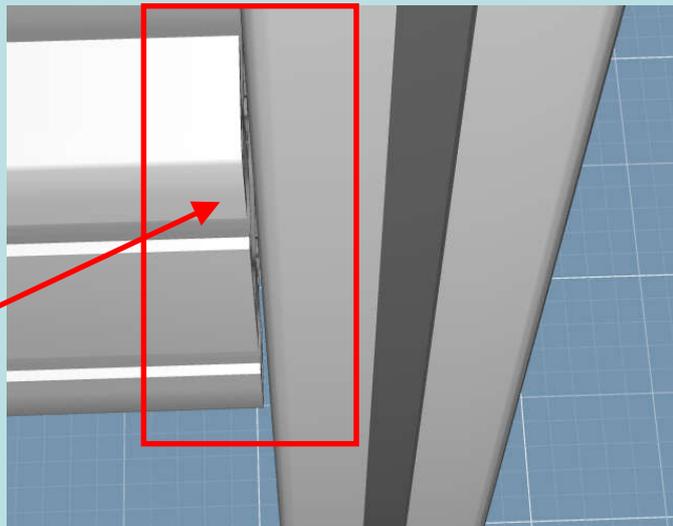


Wenn Sie keine Verbindung angezeigt bekommen, kann dies zwei Gründe haben.

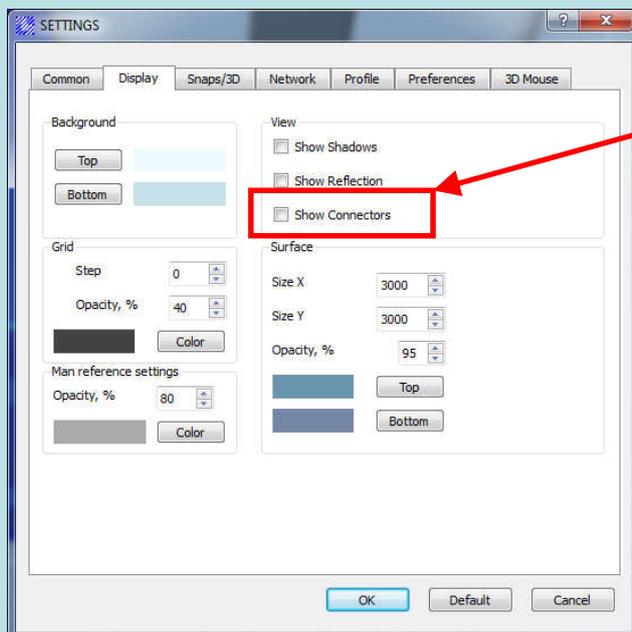
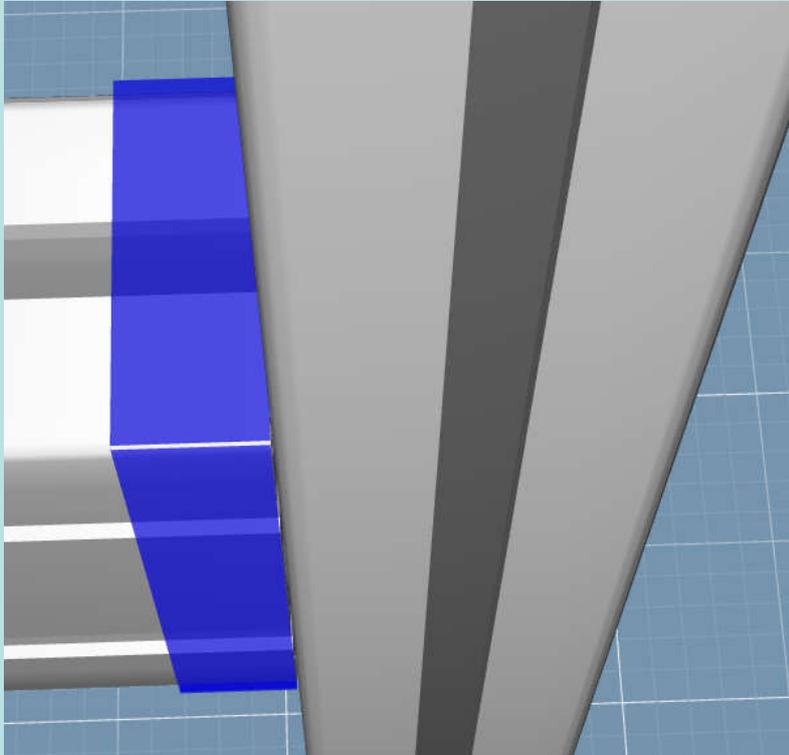
Entweder sind die Profile nicht miteinander verbunden oder Sie haben die Verbinder in den Settings ausgeblendet.

In diesem Fall hier, fehlt auch die blaue Kennzeichnung, dies ist ein Hinweis dafür dass die Profile nicht zusammenhängen.

Hier ist eine Lücke zu sehen. Beheben Sie diesen Fehler mit „Stretch“ dann sollte MayCad einen Verbinder setzen.

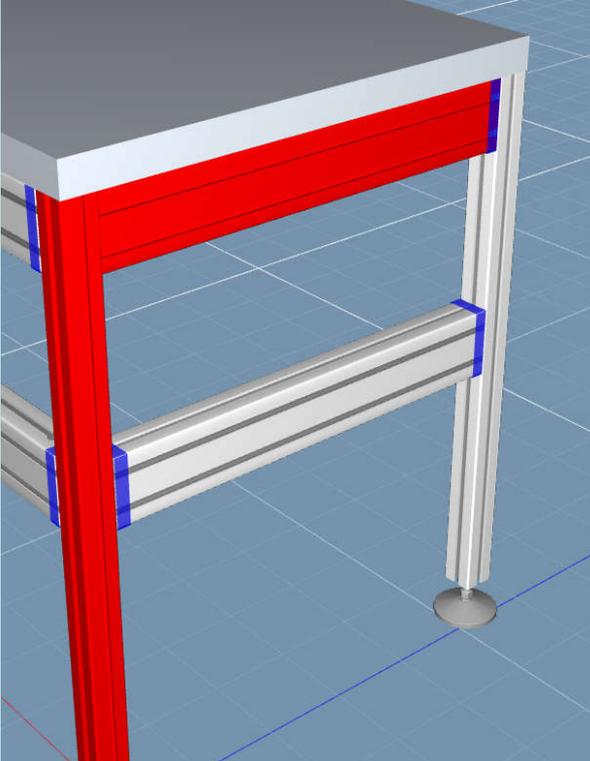


Falls Sie aber die blaue Kennzeichnung sehen jedoch keinen Verbinder, haben Sie die Anzeige der Verbinder deaktiviert.

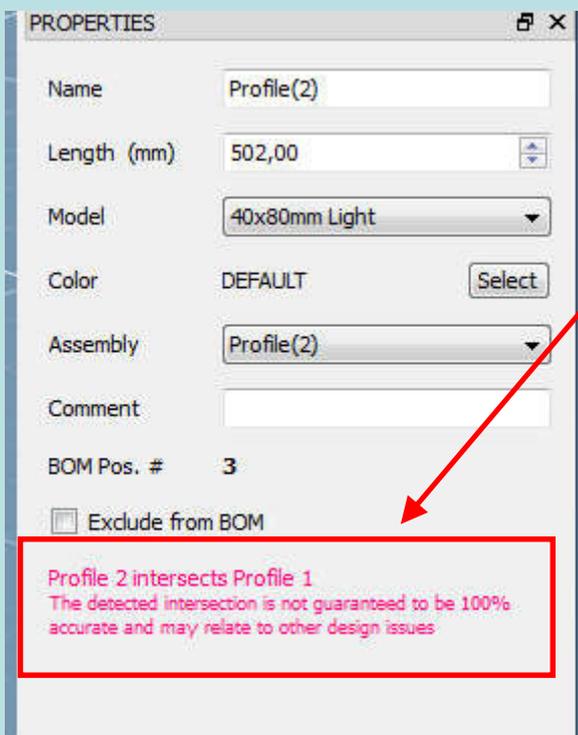


Öffnen Sie die Settings und aktivieren Sie unter „Display“ „Show Connectors“

Rote Elemente



Falls Sie rote Elemente in Ihrem Design haben, kann es sein dass Elemente kollidieren oder verschoben sind.



Selektieren Sie bitte ein Element und prüfen Sie ob in den Properties ein Hinweis steht wo der Fehler liegt. In diesem Fall kollidieren zwei Profile.

Falls Sie keine Nachricht dort sehen, überprüfen Sie bitte den Sitz des Elementes, meistens sind diese minimal verschoben.

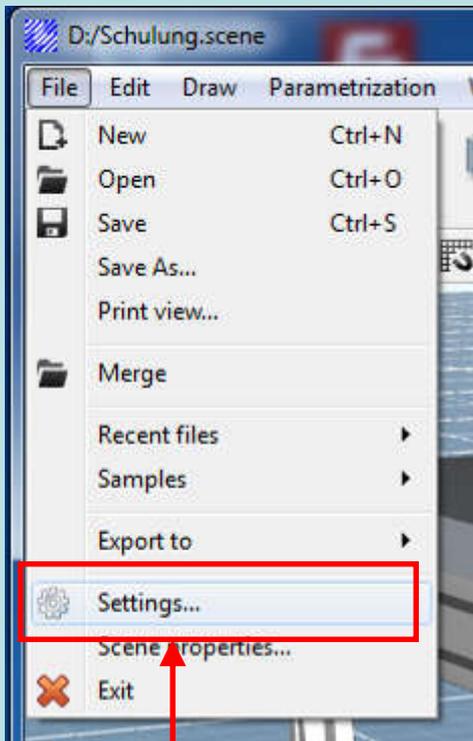
Inhaltsverzeichnis

MayCad Settings / Voreinstellungen

1. Settings

MayCad – Settings

Um in die Settings zu gelangen, haben Sie zwei Möglichkeiten.



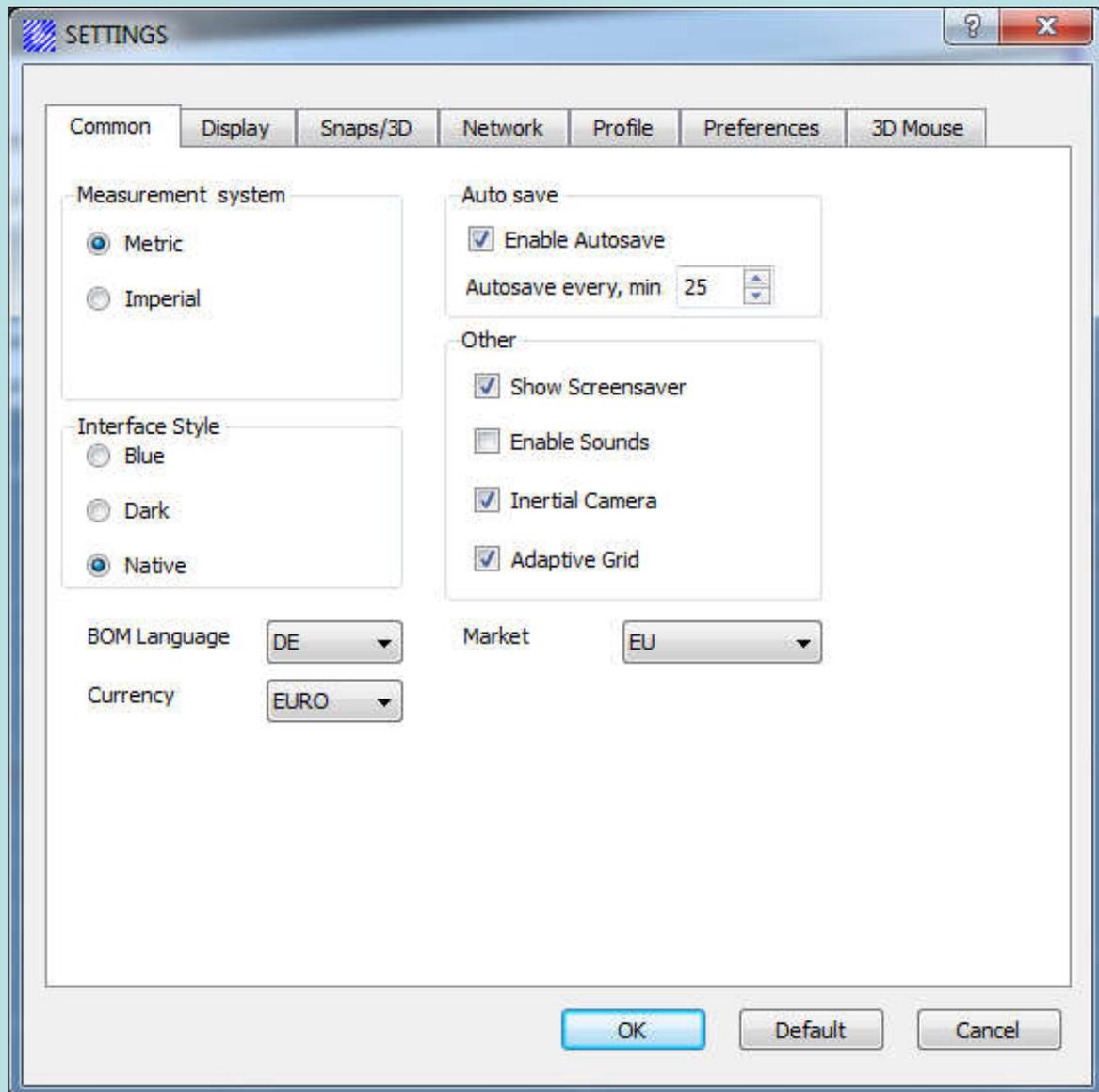
Entweder über File → Settings

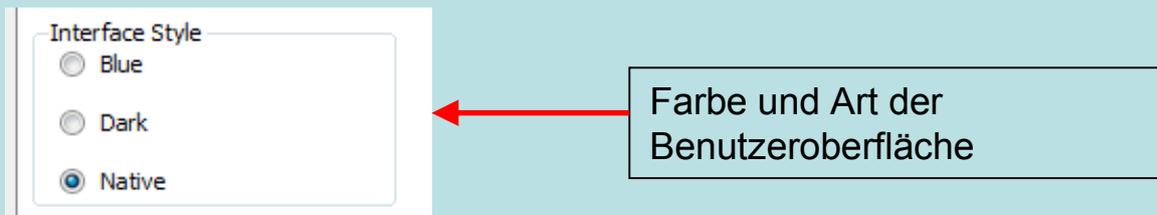
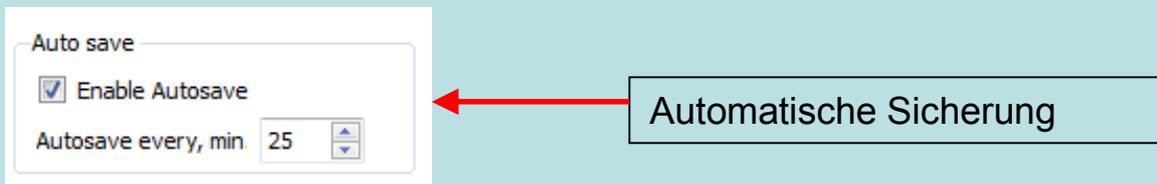
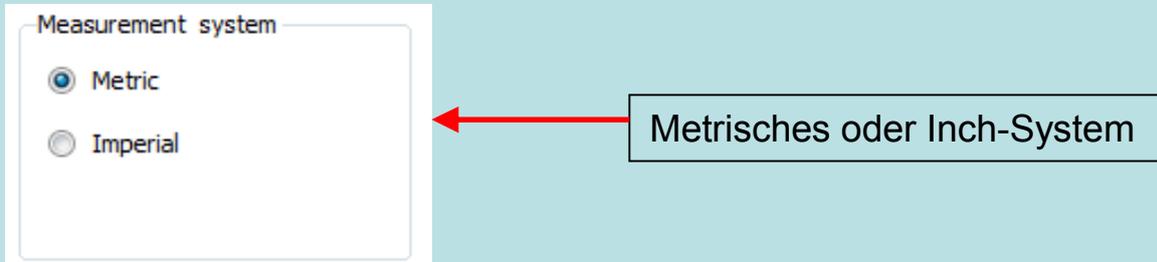


Oder im Startfenster

Bitte beachten Sie, für manchen Änderungen muss MayCad neu gestartet werden. Öffnen Sie also aus dem MayCad heraus die Settings, speichern Sie bitte vorher Ihr Design.

Es öffnet sich dann das Settings-Menü. Auf den folgenden Seiten werden alle Reiter erklärt.



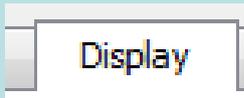


Stücklistensprache

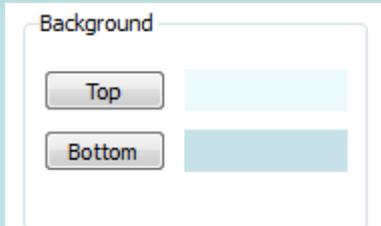
Produktmarkt



Währung



Anzeige



Hintergrundfarbe „Himmel“

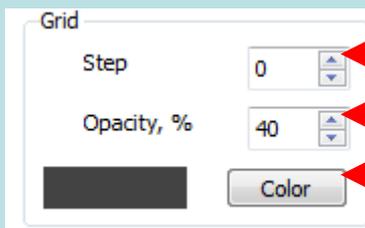
Hintergrundfarbe „Boden“



Schatten anzeigen

Spiegelungen anzeigen

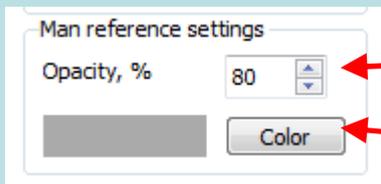
Verbinder anzeigen



Rastermaß

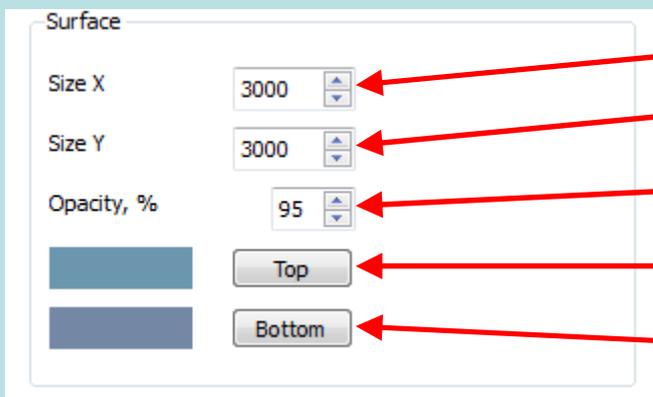
Sichtbarkeit des Rasters

Rasterfarbe



Sichtbarkeit des „Mensch-Modells“

Farbe des „Mensch-Modells“



Größe Bodenfläche in „X“

Größe Bodenfläche in „Y“

Sichtbarkeit der Bodenfläche

obere Bodenflächenfarbe

untere Bodenflächenfarbe

Snaps/3D

Objektfang / 3D

Snaps

Snap distance, pixel: 4

Magnet Planes

Mid of Profile One Level

End of Profile Parallels

Select All

Clear All

Abstand - Objektfang

alle Objektfänge aktivieren

keine Objektfänge aktivieren

- Magnet → „andocken“ der Profile
- Mid of Profile → Mitte Profil
- End of Profile → Anfang / Ende Profil
- Planes → Bündigkeiten fangen
- One Level → gleiche Höhe
- Paralles → Parallele fangen

3D-Maus aktivieren

mit Mausrad zoomen

Oben/unten vertauschen

3D

Enable 3DConnexions device (App. restart required)

Mouse Wheel Fwd = Zoom in

Invert Orbit tool Up/Down direction

Network

Netzwerk / Verbindung

Do not use a proxy

Use the following proxy:

Host: Port:

Proxy requires Authentication

Username:

Password:

keinen Proxy-Server verwenden

Wenn Sie einen Proxy-Server verwenden, müssen Sie eventuell hier die Einträge machen.



Diese Eintragungen sind in der Stückliste und der Dokumentation dann sichtbar und werden mit dem Design mitgespeichert

A screenshot of a software settings dialog box titled 'SETTINGS'. The 'Profile' tab is selected, showing input fields for 'First Name', 'Last Name', 'E-Mail', 'Company', 'Address', and 'Telephone'. The 'Address' field is a large text area. At the bottom are 'OK', 'Default', and 'Cancel' buttons.

Field	Type
First Name	Text Input
Last Name	Text Input
E-Mail	Text Input
Company	Text Input
Address	Text Area
Telephone	Text Input

Preferences

Voreinstellungen



Application preferences (Affects MayCAD registry settings)

- Cut each framing profile (supplied as bars or rings otherwise)
- Apply grey end caps, if available
- Show tooltips for scene objects
- "Extrude" as default tool ("Select" otherwise)
- Prefer "Standard" connectors over "Universal"

Cover plugs for connector cross-bushings

Max. profile length to use "short" connectors (mm)

Die Rahmen bzw. Kombiprofile werden in der BOM als Zuschnitt oder als Stangenware gerechnet. Aktivieren Sie diese Funktion werden die Profile als Zuschnitte gerechnet.

Cut each framing profile (supplied as bars or rings otherwise)

Graue Abdeckkappen einsetzen wenn verfügbar, sonst werden schwarze bevorzugt

Apply grey end caps, if available

Objekteigenschaften anzeigen

Show tooltips for scene objects

Startfunktion „Extrude“ als Standard, sonst „Select“

"Extrude" as default tool ("Select" otherwise)

Standard - Verbinder bevorzugt, sonst Universal - Verbinder

Prefer "Standard" connectors over "Universal"

Querstückabdeckungen einsetzen

Cover plugs for connector cross-bushings

None
None
Domed cover - Black
Domed cover - Grey
Flat cover - Black
Flat cover - Grey

Apply

Querstückabdeckungen ballig – schwarz
Querstückabdeckungen ballig – grau
Querstückabdeckungen flach – schwarz
Querstückabdeckungen flach - grau

Maximale Profillänge für kurze Verbinder

Max. profile length to use "short" connectors (mm)

95.0

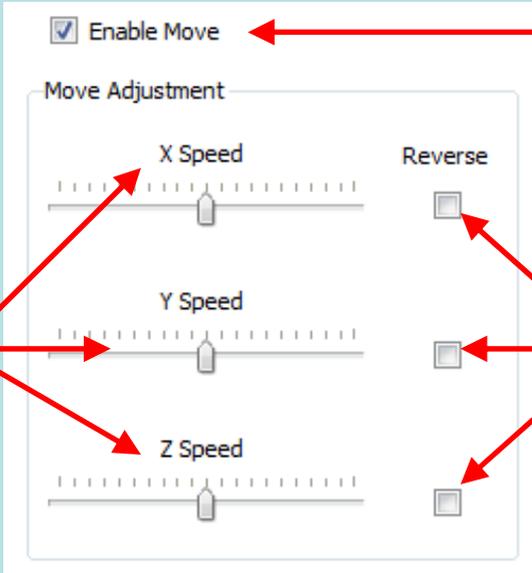
Parallel - Verbinder aktivieren

Design Preferences (specific to the current file)

Enable Parallel connectors

3D Mouse

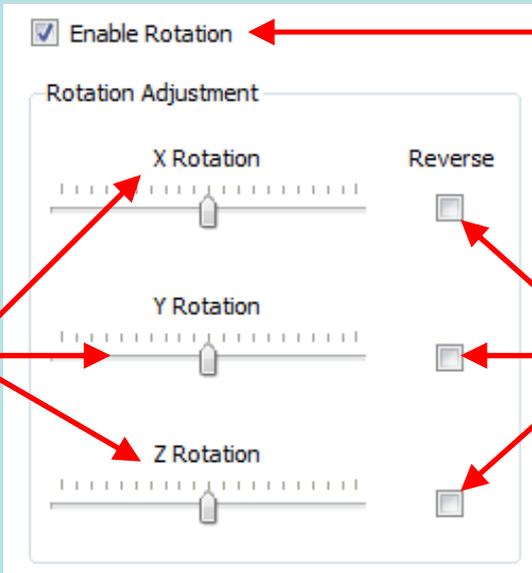
Einstellungen 3D - Mause



„Bewegen“ aktivieren

Geschwindigkeit einstellen

Richtung umkehren



„Rotation“ aktivieren

Geschwindigkeit einstellen

Richtung umkehren

Inhaltsverzeichnis

Kontakt

1. Fehler oder Anmerkung mitteilen
2. Anfrage stellen

MayCad – Kontakt

Einen Fehler melden oder Anregungen mitteilen

Da MayCad in einer ständigen Weiterentwicklung ist, freuen wir uns auf Feedback von Ihnen und sind darauf auch angewiesen.

Fall Sie einen Fehler in MayCad entdecken oder Sie uns eine Anregung mitteilen wollen, nutzen Sie bitte die Funktion „Bug Report“.

A dialog box titled "REPORT A BUG OR SUGGEST A..." with a question mark icon and a close button. It contains four input fields: "First Name", "Last Name", "E-Mail", and "Message". The "Message" field is a large text area. At the bottom, there are two buttons: "Send" and "Cancel". A red arrow points to the "Send" button from below.

Füllen Sie bitte dieses Formular vollständig aus und geben Sie uns noch im „Message“ Feld einen Hinweis darauf um was es sich handelt.

Mit „Send“ wird Ihre Nachricht an uns übermittelt und gegebenenfalls werden wir Sie dazu auch kontaktieren.

Anfrage stellen und/oder ein Angebot erhalten

Wenn Sie nun gerne eine Anfrage stellen wollen oder ein Angebot erhalten, haben Sie hier die Möglichkeit über den „Submit Design for Review“ Knopf ein Formular auszufüllen und uns zu schicken.

The image shows two screenshots. On the left is a window titled 'PRICE' for 'Maytec (EU)' with a price of '€347'. It has buttons for 'Get Bill Of Materials', 'Add Parts', and a highlighted 'SUBMIT DESIGN FOR REVIEW' button. A red arrow points from this button to the right. On the right is a 'SUBMIT DESIGN FOR REVIEW' dialog box with fields for Design Title, Revision Level, Approved by, First Name, Last Name, E-Mail, Company, Address, Telephone, and Comment. It has 'Submit' and 'Cancel' buttons at the bottom. A red arrow points from the 'Submit' button back to the left.

Füllen Sie bitte dieses Formular vollständig aus und geben Sie uns noch im „Comment“ Feld einen Hinweis darauf was Sie gerne hätten.

Mit dem „Submit“ Button senden Sie uns Ihr Design und wir werden uns so schnell wie möglich bei Ihnen melden.

Alternativ können Sie uns natürlich auch einfach das PDF und/oder Ihr Design in einer Mail direkt an technischer-verkauf@maytec.de oder cad@maytec.de schicken.

Haben Sie schon Kontakt zu einer unseren Vertretungen? Dann dürfen Sie diese auch direkt kontaktieren.

Inhaltsverzeichnis

Updates

1. Updates
2. Release Notes

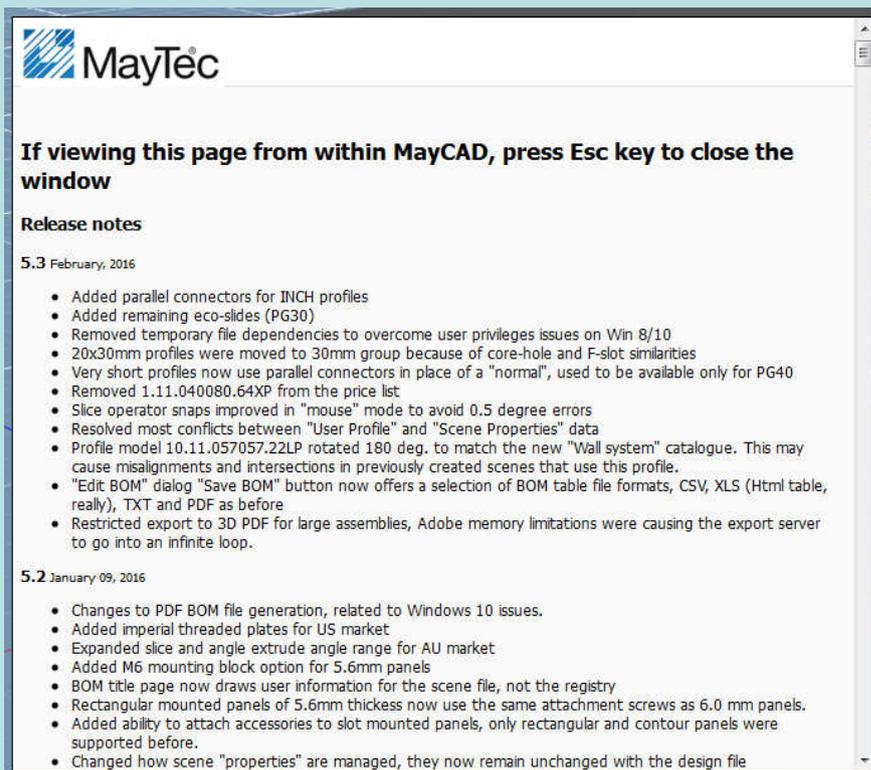
MayCad – Updates

MayCad überprüft bei jedem Start, ob ein Update verfügbar ist und führt Sie dann durch die Installation.

Wir empfehlen Ihnen die Updates auch zu installieren, denn es können durchaus wichtige neue Funktionen oder Preisänderungen aktualisiert werden bzw. Fehler behoben sein.

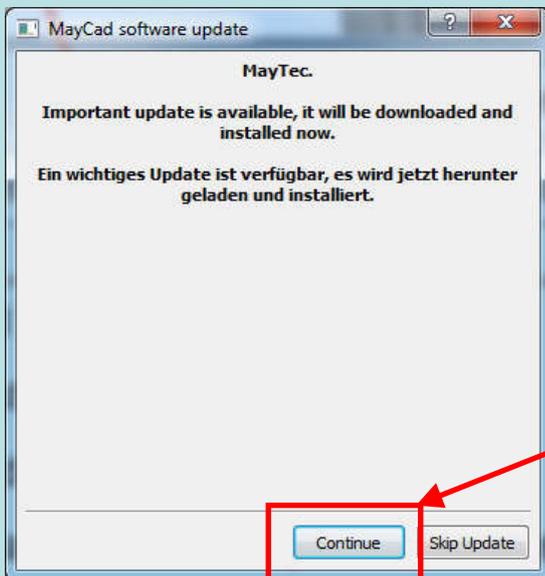
Falls es ein Update gab, können Sie in den Release Notes sehen was es neues gibt.

Nach einem Update öffnet sich MayCad und Sie sehen folgendes Fenster:



Hier ist detailliert aufgeführt welche Neuerungen es gibt.

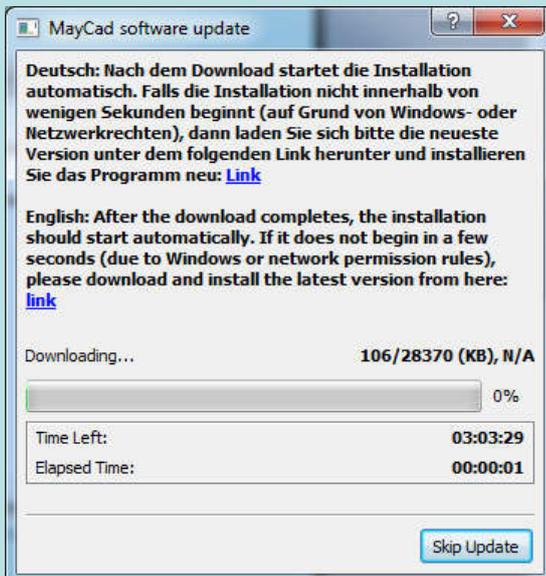
MayCad – Updates installieren



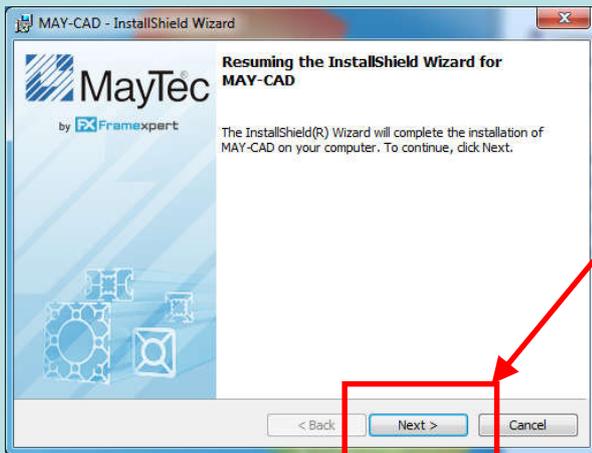
Wenn ein Update verfügbar ist erscheint beim Start von MayCad diese Meldung.

Starten Sie das Update mit „Continue“.

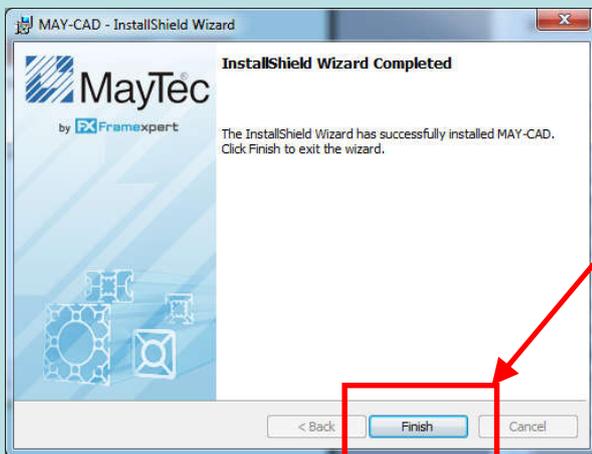
„Skip Update“ überspringt das Update und MayCad startet in der alten Version.



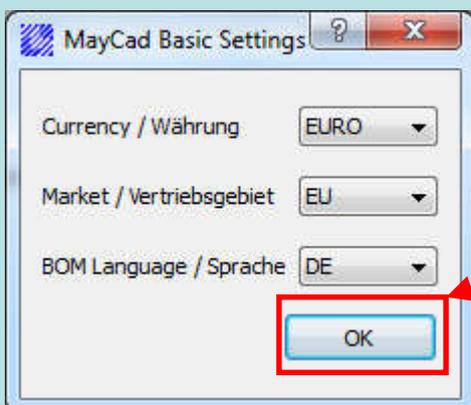
Nun werden die Daten heruntergeladen und installiert.



Diese Meldung bitte mit „Next“ schließen.



Das Update bitte mit „Finish“ abschließen.



Dann werden Sie nach den Grundeinstellungen gefragt, wählen Sie diese bitte aus und bestätigen Sie mit „OK“. Danach wird MayCad gestartet.

MayCad – Release Notes

Um manuell die Release Notes einzusehen, haben Sie folgende Möglichkeiten.



Im Startfenster



aus MayCad heraus

Oder Sie öffnen folgende Adresse in Ihrem Browser:
<http://may-cad.org/en/relnot.htm>

Um zu sehen welche MayCad Version Sie haben, rufen Sie bitte folgende Funktion auf.

