Servicepack (3) für MegaCAD 2023 vom 09.08.2023

Allgemein

- Bei der Selektion von Baugruppen mit exklusiv eingefügten Elementen oder Stahlbauelementen wird jetzt die Auswahl der Baugruppenstruktur angeboten
- Verbesserung des kostenlosen Viewers damit Drahtmodell und Silhouetten-Kanten auch bei neuen Daten korrekt dargestellt werden
- Korrektur des kostenlosen Viewers in Bezug auf die Anzeige des Dateinamens in der Statuszeile
- Es kam zu Textfehlern im Kontextmenü nach dem Laden der Menüumgebung – behoben
- Verbesserung des Stücklistenfilters „nur Level 0“, damit jetzt alle Elemente und Baugruppen auf der obersten Stücklistenebene angezeigt werden. Besonders bei Elementen in Baugruppen ohne Stücklistendaten, wie z.B. Verschraubungen
- In ungünstigen Fällen konnte die Bearbeitung von Baugruppen (Elemente hinzufügen/ entfernen) die Baugruppe beschädigen – behoben
- Der SAT-Import kann jetzt einen Faktor enthalten
- Verbesserung bei der Arbeit mit aktivierter Baugruppe, diese bleibt jetzt auch nach einem Undo-Schritt weiterhin aktiv
- Verbesserung des DWG/DXF-Imports zur Verarbeitung von X-Ref. Dateien, bei denen Referenzen auf eingefügte Dateien deuten

2D Funktionen

- Arbeitsblätter können Elemente von Applikationen nicht darstellen, wenn die DLL der Applikation nicht vorhanden war – behoben
- Verbesserung der Genauigkeit bei Konturumwandlung von Facettierungskanten in Bögen
- Beim Ausrichten von Schraffuren kam es zum Absturz – behoben
- Absturz bei Bemaßung von 3D-Wire-Elementen im 2D-Arbeitsblatt – behoben

3D Funktionen

- Verschraubungen die automatisch auf einem Set eingefügt wurden waren falsch ausgerichtet – behoben
- Verbesserung der Verschraubung beim Einfügen in Bohrungen ohne Set, es wird nicht mehr nach dem Bohrungsset gefragt
- Verbesserung des IFC-Exports

MegaCAD 2D

- Beim Laden von Objekten aus MegaCAD 3D wurden die eingebetteten Daten nicht korrekt erzeugt – behoben
- Möglicher Absturz beim Laden von 3D-Objekten – behoben
- Verbesserung der Darstellung von 3D-STL-Objekten, Silhouetten-Kanten werden jetzt dargestellt

MegaCAD Metall 3D (Professional) und MegaCAD Maschinenbau

- Stahlbauprofile wurden bei der Auswahlmethode Rechteck nicht selektiert – behoben
- Die Funktion „Länge aktualisieren – DB aktualisieren“ überschreibt nicht mehr das Feld „Bemerkung“ in der Stückliste um individuelle Einträge zu schützen
- Verbesserung und Korrektur der Funktion „Rohr neu“, es konnte zu Problemen kommen bei mehreren Anschlüssen an ein Rohr
- Bei Rahmen aus Profilen (über Polylinie) wird jetzt eine Geländerfüllung erzeugt auch wenn das erste Element nicht senkrecht im Raum steht.
- In ungünstigen Fällen wurde der Feature Tree bei Profiländerungen mit Kopien gefüllt – behoben
- Beim Editieren von Trapezblechen konnte es zu Fehlern kommen – behoben
- Trapezbleche konnten Fehler enthalten, wenn diese über den Feature Tree bearbeitet wurden – behoben
- Stücklisteneintragungen von Trapezblechen verbessert
- Profile und Ramen aus Profilen enthalten jetzt Prüfsummen, damit diese bei der Stücklistenanzeige „Level 0“ weiterhin unterschieden werden können

MegaCAD Profi plus, Blech

- Absturz bei freien Sonderformen mit nur einem Nebenquerschnitt behoben

MegaCAD Metall 3D (Professional)

- Im Treppenmodul wird der Höhenversatz nicht mehr auf Null gesetzt, wenn als Höhenwert „1/2 Kopfplattenhöhe“ ausgewählt wurde
- Bei Ein- und Zwei-Holmtreppen können jetzt Profile mit einer Mindesthöhe von 60mm verwendet werden
- Verbesserte Berechnung bei Geländern mit unterschiedlichen Pfostenlängen – kleinere Fehler behoben
- Fehler beim Editieren von Ecken der Treppenunterkonstruktion – behoben
- Fehler bei der Anfangsposition bei Treppen mit Holz- und Blechwangen – behoben

Servicepack (2) für MegaCAD 2023 vom 13.04.2023

Allgemein

- Zeichnung, bzw. Baugruppe speichern/speichern als/Version speichern wird nicht mehr deaktiviert.

2D Funktionen

- Selektionsmodus - Fläche/Fläche mit Inseln Polylinien wurden nicht immer korrekt erkannt – behoben
- Verschieben/Kopieren, hatte der Anwender in der Version 2022 beim Verschieben/Kopieren die Auswahl der Anzahl abgebrochen, wurde die Selektion erhalten und der Anwender konnte erneut einen Zielpunkt wählen. In der Version 2023 wurde die Funktion abgebrochen und die Selektion verworfen. Das Verhalten aus 2022 wurde wiederhergestellt.
- Bogenbemaßung bekommt jetzt das Bogensymbol.
- Funktion „Hinweistext mit Pfeil“ verwendet nicht mehr die temporären Attribute.
- Funktion „Bohrung“ neuer Settyp Matrix2, jede zweite Reihe versetzt und eine Bohrung verkürzt.

3D Funktionen

- Beim Regenerieren von Austragungen konnte es in seltenen Fällen zum Programmabbruch kommen - behoben.
- Funktion „Bohrung“ neuer Settyp Matrix2, jede zweite Reihe versetzt und eine Bohrung verkürzt.
- Schnittdarstellung von Gewindeflächen korrigiert

Zeichnungsverwaltung

- Fehler: Verschieben des Datenverzeichnisses der Zeichnungsverwaltung. Falls das Umbenennen des Ordners fehlschlägt, wird ein erneuter Versuch durch kopieren und löschen gestartet. Damit funktioniert der Umzug, wenn ggf. Berechtigungen zum Löschen der alten Daten fehlen. Fehler wurde behoben
- Fehler: Zeichnungsverwaltung - Projekte unter Kunden können bearbeitet und deren Dateien angezeigt werden. Fehler wurde behoben.

MegaCAD LT

- Funktion „Verschieben/Kopieren“: bei Symbollinien führte beim Aufziehen eines Rechtecks zum Absturz. Der Fehler wurde behoben.

MegaCAD Metall 2D und MegaCAD Metall 3D Professional

2D Stahlbau

- Abstürzt 2D Stahlbau Rippe behoben.
- Beim Angreifen der Schraubenlänge war die Skalierung falsch, wurde behoben.
- Teilweise würde ein falscher Gehrwinkel in die Stückliste eingetragen, insbesondre bei Kopierten Baugruppen. Der Fehler wurde behoben.
- Einfügepunkte und ausgewählte Ansicht wird Dialog gemerkt.

MegaCAD Metall 3D (Professional) und MegaCAD Maschinenbau

Profile

- Funktion „DBaktualisieren“: Falsche Gehrungswinkel bei gespiegelten Elementen behoben
- Werden Profile oder Freie Profile miteinander verschnitten (mit Schnitt an Ebene) um eine Gehrung zu erzeugen, wird für das zweite Objekte nun eine eigene Baugruppe erzeugt.
- Funktion „DB aktualisieren“ wurde verbessert bei I-Trägern mit IK1 Klinkung.
- Funktion „DB aktualisieren“ bei L-Profilen wo der Querschnitt verändert wurde, werden nicht mehr berechnet. Hier ist es erforderlich das ich der Anwender für den neuen Querschnitt ein neues Profil anlegt.
- Löschen von Profilen per Rechteck, Linie, wurde behoben
- Metallbau-Körpern können Eigenschaften mit Rechteck-Auswahl zugewiesen werden

Geländer

- Fehler behoben, bei aufgesetzten Pfosten wurde der Höhenversatz auf die Pfadpunkte addiert
- Absturz beim Einsatz von Pfosten ohne Kopfplatte behoben
- Wenn Metall Profile als Pfosten für Rahmen benutzt werden, erscheint nun nicht mehr die Nachfrage, ob gleiche Baugruppe angepasst werden sollen.
- Bei Gehländer Profilen wird jetzt bei „DB- aktualisieren“ Type „Profil“ mit berücksichtigt.
- Fehler bei nicht senkrechten Pfosten behoben

Sonstige

- Bleche aus "Platte frei" werden teilweise nicht in der Stückliste berechnet, bei einer relativ geringen Ausdehnung. Fehler wurde behoben.
- Funktion „Gitterrost Podest“ bei freiem Podest wurde das auf die absoluten Ebene erzeugt. Fehler wurde behoben.

Metall 3D Professional

- Bei rechtsläufigen Spindeltreppen wurde der Handlaufhalter auf die falsche Seite gesetzt, Fehler wurde behoben.

MegaCAD Profi plus, Blech, (Metall 3D Professional)

- Körper entfalten, Teilweise wurden in der Abwicklung kleine Lücken erzeugt - behoben.
- Beim Editieren einer angehängten Fläche, die genauso breit ist wie die Trägerfläche konnte es zu einem Programmabbruch kommen - behoben.
- Wurden in einer Operation mehr als zwei Kanten aufgeschnitten, konnten vom Standard abweichende Eck-Klinkungen nicht korrekt erzeugt werden. Entsprechend wurde auch die Abwicklung nicht korrekt erzeugt - behoben.
- Freie Sonderform - Bei linearen Kanten im Hauptquerschnitt konnte u.U. die erzeugte Fläche nicht vollständig geschlossen werden. Es fehlten Dreiecksflächen an der Hauptquerschnittsseite - behoben.

MegaCAD Profi plus, Blech, MegaCAD Metall 2D /3D (Professional) und MegaCAD Maschinenbau

- Die Funktion „Lochbleche“ liefe teilweise in eine Endlosschleife, dieser Fehler wurde behoben.

Servicepack (1) für MegaCAD 2023 vom 24.01.2023

Drag & Drop

- Positionieren auf Punktsets beim Drag & Drop, wird gefragt nur auf dem Punkt oder das ganze Punkteset.

Baugruppen bearbeiten

- Absturz: In der MegaCAD 2D Version kam es zum Programmabbruch, wenn bei einer leeren Zeichnung in der Minimalansicht mit dem Mausrad gezoomt wurde - behoben.
- Beim Auflösen von Baugruppen wurden alle Baugruppenebenen ohne weitere Nachfrage aufgelöst. Die Funktion verhält sich nun wieder wie in 2022.
- Bei der Initialisierung des Dialoges wird sichergestellt, dass, soweit vorhanden, eine Baugruppe selektiert ist. Ohne Selektion sind diverse Schaltflächen deaktiviert. Das hat zu Irritationen geführt.
- Beim Aufruf der Funktion in der klassischen Oberfläche kam es zum Programmabbruch. Nun wird der Dialog aus 2022 angezeigt.

2D Funktionen

- „Verschieben und kopieren von Zeichenelementen“ lässt sich mit den Zusatzfunktionen „Elementliste ausrichten“ die Geometrie nicht korrekt platzieren - behoben.
- Funktion „Winkelbemaßung mit Hinweispfeil“ Fehler im Maßtext behoben.

3D Funktionen

- Flächenverbände zu Volumenkörpern umwandeln. Vollständige Flächenverbände, die bereits aus einem zusammenhängenden Körper gehören, wurden nicht zu einem Volumenkörper umgewandelt - behoben.

MegaCAD Metall 3D (Professional) und MegaCAD Maschinenbau

Profile

- Profile, die als Differenz in Zeichnungen eingesetzt werden. Beim Speichern wurden falsche Daten in die Profile gespeichert und können so beim Laden nicht editiert werden. Fehler wurde behoben.
- Die Funktion „Profil-Trennen“ hatte bei Profile über zwei Punkte falsch getrennt, Fehler wurde behoben.

Geländer

- Geländer Funktionen Dialoge wurden nicht richtig dargestellt, wenn im Windows eine Bildschirmskalierung aktiv ist. Fehler wurde behoben.
- Abstürze bei „freie Pfosten“ behoben, wenn man die „Tab“ Taste drückt.
- Teilweise wurde die Geländer Füllung für die Funktion „DB aktualisieren“ gelöscht, Fehler wurde behoben.

MegaCAD ME / Genial

- Die MegaCAD Genial Funktionen hatten eine falsche Lizenz Abfrage.

MegaCAD Profi plus

- Kinematik Kamerafahrt hatte eine falsche Lizenz Abfrage.

MegaCAD C-Schnittstelle

- BauteilCtrl Bei der Verwendung Bauteildialogs als Unterdialog konnte es zu einem Programmabbruch kommen - behoben.