
Servicepack (3) für MegaCAD 2022 vom 31.03.2022

2D Arbeitsblatt

- Möglicher Absturz bei der Berechnung der Ansichten behoben.
- Unvollständige Schraffuren in einer Schnittansicht behoben.
- Verbesserung der Segmentansichten

Bemaßung

- Fehler beim Spiegeln von Winkelmaßen behoben.
- Möglicher Absturz beim Editieren von Maßen mit langen Texten gehoben.
- Die Maßhilfslinien bei einem assoziativen Winkelmaß wurden u.U. gelöscht. Behoben.

Stückliste

- Fehler beim Landen der Stücklistenvorlage behoben. Die Elementselektion wurde nicht immer korrekt gelesen.
- Stückliste im Arbeitsblatt: Die Ermittlung der Anzahl gleicher Bauteile im Modellbereich funktionierte zwischenzeitlich nicht korrekt.

Sonstige Funktionen

- Kopieren / Verschieben: Bei mehrfachem Aufrufen konnten Selektionsoptionen verloren gehen
- Wellen: Wellen mit Auslauf gleich null sind wieder erzeugbar.
- Suche im FeatureTree verbessert.
- Zeichnungsverwaltung: Nach dem wählen eines Pfades, kann nun auch wieder das Wurzelverzeichnis erstellt werden.
- Verschraubung: Fehler bei einer Schraube mit Senkbohrung behoben.

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

Datei Speichern

- Möglicher Absturz beim Speichern von Dateien mit Faltoobjekten behoben.

MegaCAD Metall 3D (Professional) und MegaCAD Maschinenbau

Rippe

- Fehler beim Kopieren behoben.

Geländer

- Wechsel bei „Material Bibliothek bei Glasfüllung / Staketen“ wieder möglich.
- MegaCAD merkt sich nun bei der Blechkassette die Werte.
- Geländer Generator / Geschw. Bogen: Fehler bei Bogenbreite behoben.

Rohrleitungsbau

- Rohre verbinden: Kopierte Rohre können wieder verbunden werden.

Profile bearbeiten

- Möglicher Absturz beim Kopieren von Profilen behoben.
- Profil Trennen wurden teilweise nicht richtig getrennt.
- Gehrungswinkel ändern, bei Profilen mit der Option „Richtung umkehren“ ist wieder möglich.
- Anreißmaß bei gebohrtem Träger wieder möglich.
- Beim entsperren von Profilen wurden einige Stücklisten Informationen gelöscht. – Behoben.
- Hilfszylinder und Hilfsquader wurden teilweise an einer falschen Position eingezeichnet.

Entsperren

- Beim Entsperren von Elementen wurde nun überall ein Dialog, mit der Option zur Sicherung der Zeichnung, eingeführt.

2D Arbeitsblätter aus Baugruppen

- Möglicher Absturz behoben.
- $\$(BG:NAME)$, $\$(BG:NAME_SHORT)$, $\$(3D_OBJ:NAME)$ werden wieder ausgewertet.

MegaCAD Metall 3D Professional

Treppen

- Fehler beim Laden von Zeichnung 21 behoben.
- Geländer: Korrekturen bei der Podestbreite, wenn diese minimal größer als der Treppenlauf ist.
- Unterkonstruktion: Fehler bei aufgesattelten Stufen mit Blechen behoben

MegaCAD C-Schnittstelle (neue Funktionen)

- RenameWorkingSheet() -> Umbenennen eines Arbeitsblattes

Servicepack (2) für MegaCAD 2022 vom 14.02.2022

Layer und Gruppen Dialog

- Fehler beim Beenden des Dialoges behoben.

Baugruppen per Drag & Drop einfügen

- Absturz bei Dateinamen, die mehr als 128 Zeichen haben, behoben.

TrueType Texte

- Darstellungsfehler bei einer Zeichnung mit mehr als neun Arbeitsblättern behoben.
- Fehler beim Heranzoomen behoben. Buchstaben wurden übereinander statt nebeneinander dargestellt.

MegaCAD Metall 3D (Professional) und MegaCAD Maschinenbau

Freie Profile

- Freie Profile werden nun wieder als Segemente erzeugt.

Rippe

- Rippe wird jetzt korrekt erstellt und kann editiert werden.
- Die Option Teilrippe wurde implementiert.

Gitterrost

- Möglicher Absturz bei unvollständigem Abgreifen von Podestflächen behoben.

Geländer

- Geländer Generator: Wird Ober- und Untergurt mit Staketen als Füllung gewählt, werden die Staketen nun korrekt erzeugt.
- Beim Verschieben von Pfosten wird die Anzahl der Staketen wieder neu berechnet.
- Geländer Generator: Die Abstände im Reiter "Füllung 1" haben jetzt einen Einfluss auf Gurte.
- Geländer Füllungen und Handläufe können jetzt über die Baugruppe entsperrt werden.
- Die Füllungen erhalten nun den "Typ" "Profil" als ObjectInfo.
- Staketen merken sich nun die Werte im Dialog.

- Bearbeitungen übertragen bei segmentierten Profilen funktioniert nun korrekt.
- Bearbeitungen übertragen für Geländerfüllungen funktioniert nun korrekt.

DB aktualisieren

- Der DB aktualisieren Dialog nimmt nun Format-Strings für Oberfläche, Gewicht und Volumen an.
- DB aktualisieren schreibt nun in die Objektinfos von Summenelementen das numerische "reale" Gewicht.
- Alte Profile, die nur DB-Infos und keine Elementinfos in den Objekten besitzen, werden nun korrekt von DB aktualisieren analysiert.

Stahlbau Profile

- Fehler beim Editieren von Profilen über Baugruppe behoben

Rohrleitungsbau

- Rohre verbinden: Über ein T-Stück verbundene Rohre werden komplett korrigiert.

Profile bearbeiten

- Profil trennen funktioniert jetzt wieder mit alten Profilen.
- Profil trennen berücksichtigt den Abstand nun korrekt.
- Gehrungswinkel ändern: Auch die Profillänge ändert sich.
- Hilfszylinder wird nun korrekt über Rohr, Rundstab gelegt.
- I-Träger aus alten Zeichnungen können nun mit ProfilConnect verbunden werden.
- Der Werkstoff wird nun beim Editieren von Profilen korrekt in die Element-Info geschrieben.

Entsperren von Elementen

- Beim Entsperren von Elementen wurde überall ein Dialog mit der Option zur Sicherung der Zeichnung eingeführt.

2D Arbeitsblätter

- Es können Arbeitsblätter von Segmenten bzw. von Körpern mit seinen Segmenten erstellt werden.

Spindeltreppen (in MegaCAD 2022 Metall 3D Professional)

- Unterkonstruktion: Die Blechstärken lassen sich wieder ändern.

MegaCAD C-Schnittstelle (neue Funktionen)

- FormatInfoValue(): Einen Wert mit Hilfe eines Format-String in verschiedenen Einheiten umrechnen.
- GetBodySurfaceArea(): Flächeninhalt der Oberfläche eines Körpers berechnen.
- GetSegmentObjs(): liefert Blank und Tools der 1. Summe (Descriptor-Objekt)
- CreateWorkSegmentView(): erzeugt einen View von einem Segment

Servicepack (1) für MegaCAD 2022 vom 13.01.2022

SQL-Meldungen

- Die MCSqlAccess.dll und ihre Meldungen werden nur noch aufgerufen, wenn die Datenbank installiert wurde.

Bemaßung

- Durchmessermaß ISO auch mit Durchmesserzeichen möglich

MegaCAD Metall 3D (Professional) und MegaCAD Maschinenbau

Hinweistext mit Pfeil

- Diese Funktion wurde in "MegaCAD 2022 Metall 3D" und "MegaCAD 2022 Metall 3D Professional" hinzugefügt.

Freie Profile

- Freie Profile können nun über Drag & Drop verlängert/verkürzt werden.
- Freie Profile können nun mit „Profil trennen“ getrennt werden.

Vouten Rahmen

- Neue Dialog Bitmap für den Vouten Rahmen

Geländer

- Beim Editieren von Pfosten-Reihen (Drag & Drop auf Baugruppe) wird die Schaltfläche "Einzel" ausgeblendet.
- Staketen füllen Stichbogen und Geschweifte Bögen jetzt korrekt.
- Beim Editieren von Rahmen und Handlauf wird die Materialtextur nun korrekt zugewiesen.
- Die Glasfüllung speichert nun den Glastyp bzw. markiert den richtigen Typ beim Editieren.
- Standardwert "Bogenbreite" vom geschwungenen Bogen von 0.5 auf 50(%) geändert.
- Material im Staketen-Dialog kann nun geändert werden
- Füllungen an alten Stahlprofilen funktioniert jetzt.
- Bugfix beim Editieren von Staketen, wenn die Anzahl verringert wird.

DB aktualisieren

- Fehler bei "nur Bauteile überprüfen bei denen Typ=" Option" behoben. Diese Funktion nutzt nun die ausgewählten Optionen für die Analyse von Profilen mit mehr als zwei Punkten. Schwerpunkte, gespiegelte Elemente, Prüfsumme und gerader Schnitt werden damit berücksichtigt und eingetragen.

- Feature-Tree wurde bei Rippen, Pfettenschuh und dem Abbrechen vom „DB aktualisieren-Dialog“ nicht auf den ursprünglichen Wert zurückgesetzt.
- Fehler behoben, bei dem die Analyse von Freien Profilen fehlschlägt.

Stahlbauplatten

- Das Editieren von Stahlbauplatten per Drag & Drop und über den Featuretree funktioniert jetzt.

Stahlbau Profile

- Fehler behoben bei dem "Typ:Profil" in die Baugruppe anstatt in die Elementinfo von Stahlprofilen, Rohren oder Freien Profilen geschrieben wurde.
- Die Gehrungswinkel werden beim Erstellen eines zwei-Punkt Profils, zwei-Punkt freien Profils oder zwei-Punkt Rohr in die Element-Info geschrieben.
- Bei zwei-Punkt Profilen gehen Gehrungswinkel usw. nicht mehr beim Kopieren verloren.
- Bei zwei-Punkt Profilen wurden fehlende Einträge in die Element-Info hinzugefügt (Kenner für Volumen, Gewicht usw.)
- Absturz beim Aufsammeln von alten Profilen beim DB aktualisieren behoben.
- RohrConnect Absturz behoben
- Fehler behoben, bei dem ProfilConnect die falsche Transformation für seine Elemente genutzt hat.
- Fehler behoben, bei dem bei Profilen, die durch "Segment löschen" auf ein Element reduziert werden, ihre Objektinfo nicht gelöscht wurde.
- Profile über eine Polylinie können jetzt wahlweise wieder als Segmente erzeugt werden. (Beim Editieren ist die Änderung dieser Eigenschaft vorerst nicht möglich.)

Profile bearbeiten

- Der Parameter 10 für die Funktion „Bohrungen übertragen“ wurde beim Aufruf fälschlicherweise abgelehnt (korrigiert).
- Absturz behoben, wenn Hilfsquader um ein Profil ohne Baugruppe erzeugt werden soll. Es wird nun provisorisch versucht ein Hilfsquader zu erzeugen.

Entsperren

- Profile, die noch andere Profile als Differenz besitzen, werden nun korrekt entsperrt.
- Profile, Rohre und Freie Profile können nun per Drag & Drop in der dazugehörigen Baugruppe entsperrt werden.

2D Arbeitsblätter

- Fehler beim Entsperren von Metallbau-Elementen behoben

Spindeltreppen (in MegaCAD 2022 Metall 3D Professional)

- Für den Innenträger wird automatisch das größtmögliche Rohr gesetzt.
- Staketen als Füllung 2 sind möglich, wenn die Option „Füllgurte“ **abgewählt** wird