



MegaCAD Service-Pack

Servicepack 4 für MegaCAD 2021 vom 11.10.2021

Layer Dialog

Der Notfall-Dialog zur Analyse der Ursache von sehr selten auftretenden Endlosschleifen wurde erweitert.

Baugruppe ausschneiden

Fehler bei Arbeitsblättern behoben

MegaCAD Blech

Beim Aufschneiden und übereinander Ziehen mit Spalt wurde in seltenen Fällen einseitig eine Standard-Klinkung erzeugt - behoben.

MegaCAD Maschinenbau

Die Blech Applikation für MegaCAD Maschinenbau für 2.950,00 € (zzgl. MwSt.) kann jetzt mit dem Feature "BlechZusatzMb_21" aktiviert werden. Es müssen dazu keine weiteren Komponenten mehr installiert werden. Die Lizenz wird erst belegt, wenn der Anwender das Blech-Menü öffnet. Dazu kann über „Einstellungen -> Symbolmenüs“ die Umgebung „MegaCAD 2021 Maschbau+Blech 3D“ geladen werden.

Hinweis: Die *ausgegrauten* Icons sind in der klassischen Oberfläche auch dann vorhanden, wenn die Zusatzlizenz nicht vorhanden ist. Die Funktionen lassen sich aber nicht aufrufen.

MegaCAD Viewer Professional

Die Funktion „Verschraubungen“ wurde entfernt. Damit wurde ein Fehler bei der Produktion korrigiert.

2D Arbeitsblatt:

Die Schnittlinie wurde nach dem Verschieben einer Ansicht nicht aktualisiert (behoben).

Softwareschutz

Falls eine Lizenz ein Ablaufdatum hat und in den DevData 'VersionExpired' vorkommt, erfolgt eine Warnmeldung.

MegaCAD Metall 3D / MegaCAD Metall 3D Professional / MegaCAD Maschinenbau

Über den DB-Info Dialog können jetzt auch Metall-Baugruppen mit Applikationsdaten ausgetauscht werden.

Bohrungen

Es werden auch sehr kleine Abweichungen (<0.001) bei der Bestimmung des Bohrpunktes berücksichtigt

MegaCAD Ausbildungsversion

Im 3D Menü wurden die neuen Metall3D Funktionen ergänzt.

C-Schnittstelle

Bei den Funktionen *CutBodyPlane*, *RepairBody* und *OffsetBody* wurde der übergebene Körper nicht korrekt kopiert. Bei einer Weiterverwendung dieses Objekts für *CreateEntity* konnte das Modell beschädigt werden - behoben.

Servicepack 3 für MegaCAD 2021 vom 29.06.2021

Online- und Floating- Lizenzserver

Die Protokollierung des Floating Servers wurde verbessert. Es ist nun auch auf dem Server erkennbar, ob und wann die Lizenz abgefragt wird und nicht nur auf dem Client.

Nach der Installation einer lokalen bzw. Floating-Lizenz war diese Lizenz in seltenen Fällen sofort belegt, obwohl niemand eingeloggt war (behooben). Außerdem konnte der Fehler dazu führen, dass nach dem Ausleihen einer Lizenz die neue Session sofort wieder verworfen wurde und die Rückgabe erst nach einem Neustart erfolgen konnte.

Online-Lizenzserver (bei MegaCAD Einzelplätzen)

Die Strategie für die Auswahl der 'besten' MAC Adresse einer Netzwerkkarte wurde angepasst. 'Bluetooth' ist nun ein weiteres Negativ-Kriterium (nach 'Virtual' und 'TAP-Windows'). Bei Notebooks mit mehrere Netzwerkkarten ist diese Auswahl wichtig, wenn die Online Lizenz ausgeliehen wird.

MegaCAD Metall 3D Professional

Kann jetzt mit der Zusatzlizenz "BlechZusatz_21" um das komplette Unfold- und Sonderformen-Menü erweitert werden.

2D Arbeitsblatt:

Box Füllen bei assoziativer Bemaßung funktioniert nun wie es soll.

Info-Picker

Werden nun bei hoher Auflösung hochskaliert

LEAD-DLLs (zur Darstellung von Bitmaps)

Der Zugriff erfolgt nun durch explizites Laden von MegaCAD. Dazu wird der Registry-Eintrag HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\MegaTech mit dem Wert LDLLs175 verwendet

Stücklistendialog

Beim Erstellen und Schließen des Stücklistendialogs, konnte in seltenen Fällen MegaCAD in einen Zustand geraten, in dem der Stücklistendialog nicht mehr reagiert - behoben.

PDF-Export

Bei der Ausgabe von kurzen Bogenstücken mit großem Radius wird bei kleinen Winkeldifferenzen eine Linie statt eines Bogens ausgegeben. Der Grenzwinkel war recht groß definiert und wurde korrigiert.

Arbeitsblatt:

Fehlerkorrekturen bei der assoziativen Bemaßung im „halb-verdeckten“ Modus.

Sweepkörper erzeugen – Teil-Sweep

Bei Basisprofilen mit Innenkonturen wurden Teil-Sweeps nicht immer korrekt erzeugt - behoben.

Bohrungsdialog

Die Farb- und Layer Attribute lassen sich auf der Ansichtsseite wieder setzen.

Baugruppen einfügen

Auch über die Drag & Drop Funktion werden Variablen mit übernommen.

Layer Dialog

Es gibt jetzt einen "Notfall-Dialog" für den Fall, dass sich der Layer Dialog nicht beenden lässt.

Schnittdarstellung

Beim Strecken wurden Linien der Länge 0 verlängert - z.B. in Sandschraffuren (behoben).

ACIS-DLLs

Die Dateien SpaACIS.dll und SPAXAcisPMIEntities.dll im DLL Unterverzeichnis und im ACIS-Thumbnail-Handler zur Vorschau im Dateimanager wurden aktualisiert.

C-Schnittstelle

Bei HiddenLine2DSeg kann nun ggf. auf die Element Attribute zugegriffen werden.

Servicepack 2 für MegaCAD 2021 vom 30.05.2021

Online-Lizenzserver (bei MegaCAD Einzelplätzen)

Bei Online-Lizenzen kann nun bis zu 8 Stunden am gerade geöffneten Modell / der Zeichnung weitergearbeitet werden, falls die Internetverbindung ausfällt. In MegaCAD erfolgt eine Warnung.

Auch nach Ablauf dieser Frist kann die gerade geöffnete Datei noch gespeichert werden.

Die Abfrage wurde von HTTP Port 80 auf HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over SSL/TLS) Port 443 geändert, um den Lizenzserver unter der Adresse **licrq.megacad.de** zu erreichen. Das ist nur von Bedeutung, wenn ein Benutzer diesen Standard-Port in der Firewall / einem Proxyserver gesperrt hat.

Zeichnung / Baugruppe ausschneiden

Die zugehörigen Arbeitsblätter werden wieder gespeichert.

Speichern

Beim Speichern von neuen Dateien ist die Pfadvoreinstellung wieder der PRT/MAC-Pfad aus der MEGACAD.INI.

Datei Einfügen

Beim Einfügen von Fremdformaten konnte die Undo/Redo Funktion durcheinandergeraten (behoben).

Automatische Sicherung

Bei 3D Modellen wird auch im 2D-Modus das 3D-Format (mit 2D Arbeitsblättern) geschrieben.

Anzeige der Linienstärke

Nach dem Umschalten der Elementattribute auf die Standardeinstellungen wurde die Linienstärke weiterhin so dargestellt wie zuvor eingestellt - behoben.

Transformation von 3D-Körpern

Beim Laden von 3D-Körpern mit einer Drehung um einen kleinen, nicht irrelevanten Winkel wurde in eine Standardebene zurückgedreht - behoben.

Bohrungsdialog

Wird beim Kopf oder Fuß, die Zapfen- oder Senkform-Checkbox angeklickt, wird die jeweilige Form auf 0 gesetzt.

3D Bohrung

- Das Verschieben von Bohrungen funktioniert wieder wie früher
- Neue Funktion im Featuretree: Verknüpfungsmaße

Körper überprüfen

Möglicher Absturz beim Healing behoben.

SQL-Server

Alle auf den SQL-Server zugreifenden Funktionen können für eine MegaCAD-Session deaktiviert werden, wenn der Server nicht läuft. In MegaCAD erfolgt eine entsprechende Nachfrage

Font-Liste (TrueType und Vektorfonts)

Bei hohen Bildschirmauflösungen verdeckte das Symbol den Namen (behoben).

Drucken

- Der TRP-Eintrag in MEGACAD.INI kann nun mehrfach auftauchen.
- Bitmaps werden trotz des Windows Fehlers wieder gedruckt. Der Fehler, der auch Programme anderer Hersteller betraf, wurde von Microsoft behoben.

Servicepack 1 für MegaCAD 2021 vom 18.02.2021

Zeichnungsverwaltung

- Die Ansicht im eingebetteten Explorer wird für jeden Ordner gespeichert. Das geht über automatische Einträge in die Registry. Das organisiert das Betriebssystem für jeden Benutzer.
- Minimieren und Maximieren des Fensters ist jetzt möglich
- Werden Dateien unter einem Pfad der Zeichnungsverwaltung gespeichert, werden exklusive Baugruppen in die Datenbank eingetragen.
- Sind Baugruppen aus der Datei gelöscht worden, werden diese Verweise auch aus der Datenbank entfernt.
- Bessere Darstellung der Suchergebnisse für Dateien und Verwendungsnachweis, die Dateien können mit Doppelklick geöffnet werden.
- Das Verschieben des Daten-Ordners über die Einstellungen geht jetzt auch auf eine andere Festplatte
- Der neue Pfad muss noch nicht existieren.
- Wird beim Projektanlegen ein neuer Projektleiter gewählt, der noch nicht existiert, wird dieser nun auch korrekt eingetragen.
- Kunden konnten manchmal nicht umbenannt werden, wenn sie Projekte enthielten (behoben)
- Die Kundenliste im Dashboard wird direkt aktualisiert, wenn das Kundenlogo geändert wird und nicht erst nach einem Neustart der Zeichnungsverwaltung.
- Design des Suchfelds, die letzte Einstellung der Art der Suche wird gespeichert,
- Die Suche kann durch Eingabe eines Suchbegriffs und anschließender Return-Taste gestartet werden oder durch Klicken des "Suchen"-Buttons.
- Fehlermeldung für das Backup, neue Texte

Benutzerverwaltung

- Benutzer können wieder korrekt gelöscht werden.
- Werden neue Benutzer unter "Offene Anfragen" vom Admin hinzugefügt, werden alle Verweise korrekt übernommen. Probleme bei Projektleitern behoben.

Verschraubungen

- Die Miniaturansichten der Verbindungselemente wurden optimiert.
- Mutterseitige Scheiben und Ringe wurden nicht gewendet (behoben).

IGES Schnittstelle

Fehler bei der Lizenzabfrage korrigiert.

MegaCAD Metall 3D Professional

Beim Speichern wurde die IFC Ausgabe nicht angeboten (behoben)

PDF-Export

Bilder werden durchgestrichen (behoben)

Bemaßung editieren

Die Buttons können wieder angeklickt werden.

ACIS-Thumbnail (Vorschaubilder)

Die Vorschaubilder wurden für die ACIS-Version 2021 aktualisiert

DockBars

Beim Start im 2D-Modus wurde die falsche dockbars.ini geladen, was dazu führte, dass die Position der Fenster nicht korrekt gespeichert / wiederhergestellt wurde (behoben).

MegaCAD Browser

Leerzeichen im Exe-Pfad erlaubt

MegaCAD Dateimanager

- Speichern als...
Der Pfad der aktuellen Datei wird als Speicherort vorgeschlagen.

Metall 3D

- Längenermittlung
Die Längenermittlung beim Aufbereiten der Stücklistendaten funktionierte in seltenen Fällen nicht korrekt (behoben)
- Profil editieren
Beim Restaurieren der Profillage bei gespiegelten Objekten wurde die 2D-Lage nicht korrekt ermittelt (behoben).
- Nummern aktualisieren
Beim Aktualisieren der Nummern ging gelegentlich die Zuordnung zum Masterelement verloren – (behoben)
- Drag & Drop
Das Bearbeiten per Drag & Drop bei Elementen, die das Masterelement einer Nummer sind, funktionierte nicht korrekt - behoben.

Metall2D

- Lochbleche Fehler bei der Lizenzabfrage korrigiert.
- MegaZipper Fehler bei der Lizenzabfrage korrigiert

Treppenmodul in MegaCAD Metall 3D Professional 2021

- Vorschau für Kreuz und Kreuz mit Kreis (Füllungen) ergänzt
- Treppe verschieben -nach dem Erstellen kann man jetzt die Treppe verschieben.
Jetzt steht der entsprechende Funktionstext in der Statuszeile.
- Treppen-Dialog Stufen-Material als Combobox (wie Unterkonstruktion)
Damit schaffen wir Platz für die Treppeneigenschaften Schrittmaß usw. (in Vorbereitung).
- Geländer
 - Anpassung des Füllungstyps bei Wechsel auf Podesttreppe
 - Schwertlänge bei U-Treppe auf Maximum prüfen
 - Fehler bei der Auswertung der Kopfplattendicke (behoben)
- Fehler bei der Berechnung der Steigungshöhe einer U-Treppe (behoben)
- Fehler bei einer U-Treppe ohne Unterschnitt (behoben)
- Fehler im Treppendialog Geländerfüllung 2 (behoben)

C-Schnittstelle - GetBaseSweep(...)

Erweiterte Trimmflächenermittlung

Bei aktivierter erweiterter Trimmflächenermittlung (IBIT(0) flag) werden Trimmebenen auch dann geliefert, wenn die Kanten der Kopffläche nicht dem Basisprofil entsprechen.

Die Situation kann auftreten, wenn Ausschnitte und Bohrungen am Ende des Sweepkörpers angebracht sind. Die Art der Trimmebene wird in t_base_swp::f_planar_top/f_planar_bottom zurückgegeben:

0: keine Trimmebene

1: die Kanten der Kopffläche entsprechen dem Basisprofil

2: die Kanten der Kopffläche entsprechen nicht bzw. nicht vollständig dem Basisprofil, die Trimmebene schneidet die umschließende Box des Körpers vollständig.

3: die Kanten der Kopffläche entsprechen nicht bzw. nicht vollständig dem Basisprofil, die Trimmebene schneidet die umschließende Box des Körpers nur zum Teil.