

## Servicepack 2 für MegaCAD 2025 V2 (Rev. 2025.02.02.01)

Wir freuen uns, Ihnen dieses Update für MegaCAD zur Verfügung zu stellen. Es konzentriert sich auf die Verbesserung der Stabilität und die Optimierung wichtiger Schnittstellen.

### Fehlerbehebungen (Bug Fixes)

**Stabilität:** Ein kritischer Fehler, der zu einem Absturz ohne Fehlermeldung führen konnte, wurde behoben. Dies verbessert die allgemeine Stabilität des Programms erheblich.

**Windows Explorer:** Die Vorschau von MegaCAD-Dateien (Formate .PRT und .MAC) direkt im Windows Explorer funktioniert wieder zuverlässig.

**STEP-Konverter:** Der STEP-Konverter wurde flexibler gestaltet. Für die Konvertierung von Dateien ist es nun nicht mehr zwingend erforderlich, ein "standard"-Profil zu verwenden.

## Servicepack 1 für MegaCAD 2025 V2 (Rev. 2025.02.00.28)

Wir freuen uns, Ihnen dieses wichtige Update für MegaCAD 2025 V2 vorzustellen. Dieses Service Pack konzentriert sich auf die Behebung von Fehlern, die Verbesserung der Stabilität und die Umsetzung von wertvollem Kundenfeedback. Unser Ziel ist es, Ihre tägliche Arbeit mit MegaCAD noch produktiver und zuverlässiger zu gestalten.

### Highlights dieses Updates

**Umfassende Stabilisierung des Geländer-Generators V2:** Zahlreiche Probleme im Zusammenhang mit Glasfüllungen, der Aktualisierung von Ansichten, der Übernahme von Einstellungen für Pfosten und Kopfplatten sowie allgemeine Instabilitäten wurden behoben. Die Arbeit mit dem Geländer-Generator ist nun deutlich zuverlässiger.

**Grundlegende Überarbeitung der "Freien Profile":** Wir haben eine Reihe von Fehlern behoben, die zu Abstürzen, falschen Referenzpunkten und der ungewollten Erstellung leerer Profile führen konnten. Die Erstellung und Bearbeitung von freien Profilen ist jetzt robuster und intuitiver.

**Verbesserte Import- und Exportschnittstellen:** Die Konvertierung von IFC-, DXF- und IGS-Dateien wurde optimiert und Fehler, die zu Abstürzen oder unvollständigen Ergebnissen führten, wurden korrigiert.

### Geländer-Generator V2

- Ein Fehler wurde behoben, durch den der Dialog für Glasfüllungen nicht geöffnet werden konnte und Füllungen außermittig platziert wurden.
- Ansichten werden nun korrekt aktualisiert. Einstellungen für Pfosten und Kopfplatten werden zuverlässig übernommen.
- Änderungen an Pfosten werden jetzt korrekt gespeichert und angewendet.
- Das "Schwert" von Pfosten ohne Kopfplatte verschwindet nicht mehr während der Bearbeitung
- Die Bauteile von Q-railing wurden zur besseren Übersichtlichkeit neu strukturiert.

### Profile & Blechbearbeitung

- Die Funktionalität der freien Profile wurde grundlegend verbessert und stabilisiert.
- Abstürze bei der Bearbeitung von Punkten in freien Profilen wurden behoben.

- Profile, die über zwei Punkte platziert wurden, werden bei mehrfachem Einfügen nun korrekt referenziert.
- Beim Laden von freien Profilen aus einer Datei werden keine zufälligen Einfügepunkte mehr hinzugefügt.
- Die Erstellung von leeren freien Profilen ist nicht mehr möglich.
- Das Spiegeln von V2-Profilen führt nicht mehr zum Verlust des Profils.
- Der Referenzpunkt für V2-Profile in Z-Richtung wurde korrigiert.
- Die Änderung der Profillänge im Modul Metall 2D funktioniert wieder zuverlässig.
- Trapezbleche bleiben nach der Größenänderung editierbar.
- Ein Problem bei der Erstellung von Blechloch-Konturen wurde behoben.
- Die Funktion "Flächen editieren" (`FoldChgS`) wurde stabilisiert und funktioniert nun in mehr Anwendungsfällen korrekt.

## Import / Export / Schnittstellen

- Fehler bei der IFC-Konvertierung wurden behoben. Beim Import werden nun alle Geometrien korrekt dargestellt und nicht nur die `IfcSpaces`.
- Das Konvertieren von Faltkörpern nach DXF führt nicht mehr zum Einfrieren des Programms.
- Der IGS-Export wurde optimiert.
- Die fehlende Konverter-Datei `stlprt.dll` wurde wieder hinzugefügt, was Probleme beim STL-Import/-Export behebt.
- Die Anbindung an Microsoft Excel für Stücklisten und andere Funktionen wurde wiederhergestellt.

## Stabilität & Performance

- Ein Absturz bei der Änderung von Eckverbindungen wurde behoben.
- Das Kopieren von 3D-Kegeln im 2D-Modus über die Clip-Kopie führt nicht mehr zu einem Absturz.
- Das Verbinden von Rohren ist wieder problemlos möglich.
- Ein Lizenzfehler (301) bei der Verwendung von Lochblech im Modul Metall 3D wurde korrigiert.
- Ein Problem, das den `savecount()` vor einem Drag&Drop-Import (z.B. DWG) beeinflusste, wurde behoben.

## Benutzeroberfläche & Bedienung

- Das Feedback von Kunden zum neuen Profildialog wurde umgesetzt und die Bedienung verbessert.

- Im klassischen Icon-Stil werden nun alle neuen Menüpunkte korrekt angezeigt.
- Die Icons in der Druckvorschau wurden modernisiert und vereinheitlicht.
- Das fehlende Untermenü "Arbeitsblatt" in der Metall 2D Applikation wurde wiederhergestellt.
- Die Elementauswahl wurde präzisiert, um die versehentliche Auswahl von zu vielen Objekten zu verhindern.

## Allgemeine Verbesserungen

- Die Erstellung von Stücklisten (insb. Metall LT, Metall 2D und mit Schnittbildern) wurde verbessert.
- Eingefügte Bilder können nun korrekt aus MegaCAD gedruckt werden.
- Die "Silent Installation" für eine automatisierte Softwareverteilung wurde optimiert.
- Die Deinstallation von V2 verändert nicht mehr die allgemeinen Windows-Schrifteinstellungen.
- Die Funktion für Explosionsdarstellungen wurde überarbeitet (Mantis 1627).
- Fehlende Ansichten für Alu-Vierkantrohre und 2D-HEA-Profile wurden ergänzt.
- Die Kollisionsprüfung wurde verbessert.
- Die Darstellung von verdeckten Kanten bei Profilen wurde korrigiert.

## Für Entwickler & Partner

- Ein Compilerfehler im Zusammenhang mit `static friend` in neueren Visual Studio Versionen wurde behoben.