Neuigkeiten

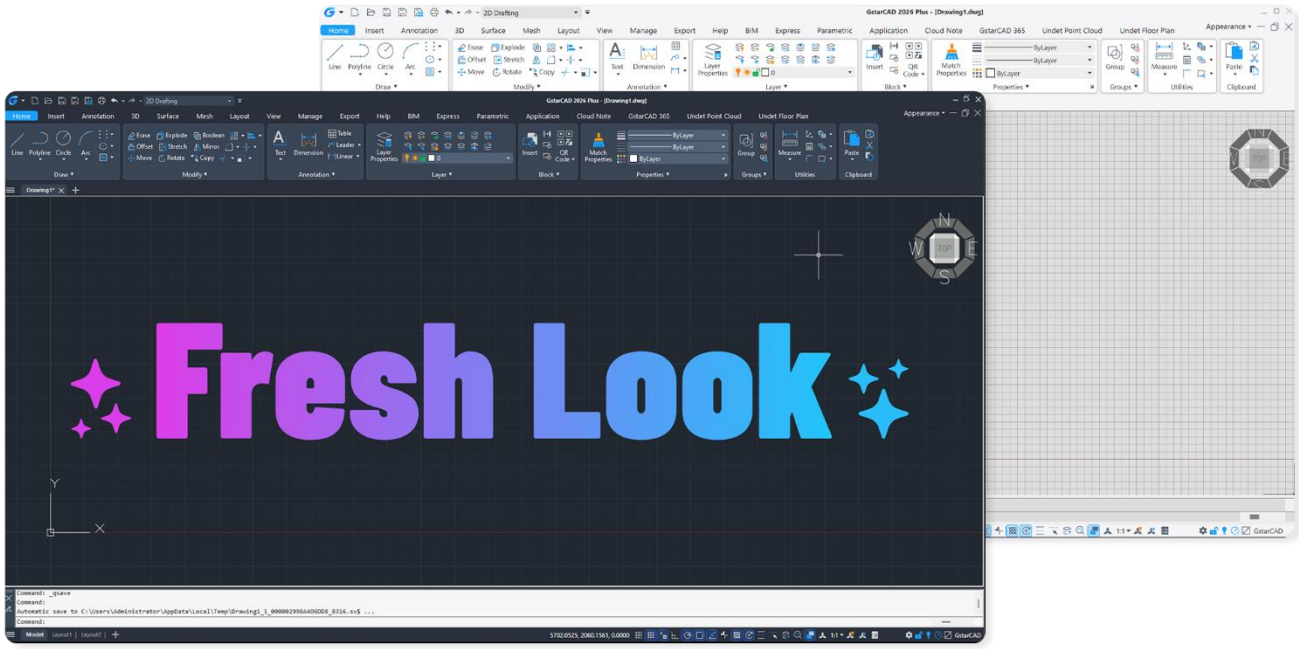
GstarCAD 2026

Modernes Design, intelligentes Arbeiten, beeindruckende Geschwindigkeit – powered by Core

GstarCAD 2026 präsentiert sich mit einer vollständig neu gestalteten Benutzeroberfläche, die nicht nur optisch überzeugt, sondern auch die Bedienung deutlich verbessert. Leistungsoptimierungen sorgen für spürbar mehr Effizienz im Arbeitsalltag. Neue Funktionen wie **Bemaßungsabhängigkeiten**, **Parameter-Manager**, **DWG-Vergleich** und viele weitere Werkzeuge eröffnen neue Möglichkeiten im CAD-Design. Innovative Features wie **Zeichnungszusammenführung** und **Engineering-Projektion** vereinfachen komplexe Arbeitsabläufe. Verbesserungen bei **DIMCORD**, **Stapelplot**, **Stapelbereinigung**, **PDF-Import** und **Datenextraktion** runden das Update ab.

Neues Oberflächendesign

Die Benutzeroberfläche wurde mit dem modernen WPF-Framework und eigenen Technologien komplett neu aufgebaut:



- **Visuelles Redesign:** Über 1500 Symbole wurden als skalierbare SVGs neu gezeichnet. Farbgebung und Layout wurden modernisiert und sorgen für ein klares, professionelles Erscheinungsbild.
- **Technische Basis:** Neue WPF-Architektur mit optimierten Schnittstellen für die Weiterentwicklung und schnellerer Datenverarbeitung. Volle Kompatibilität mit ACAD-Bibliotheken ermöglicht eine kostenfreie Migration bestehender .NET-basierter Workflows.
- **Benutzerfreundlichkeit:** Zuletzt geöffnete Dateien werden mit Symbol und Namen angezeigt (bis zu 50 Einträge). Unterfenster lassen sich anheften, Registerkarten per Rechtsklick anpassen, und der Texteditor ist platzsparend im Ribbon integriert.

Leistungssteigerung

GstarCAD 2026 bietet im Vergleich zur Vorgängerversion 2025 deutliche Geschwindigkeitsvorteile:

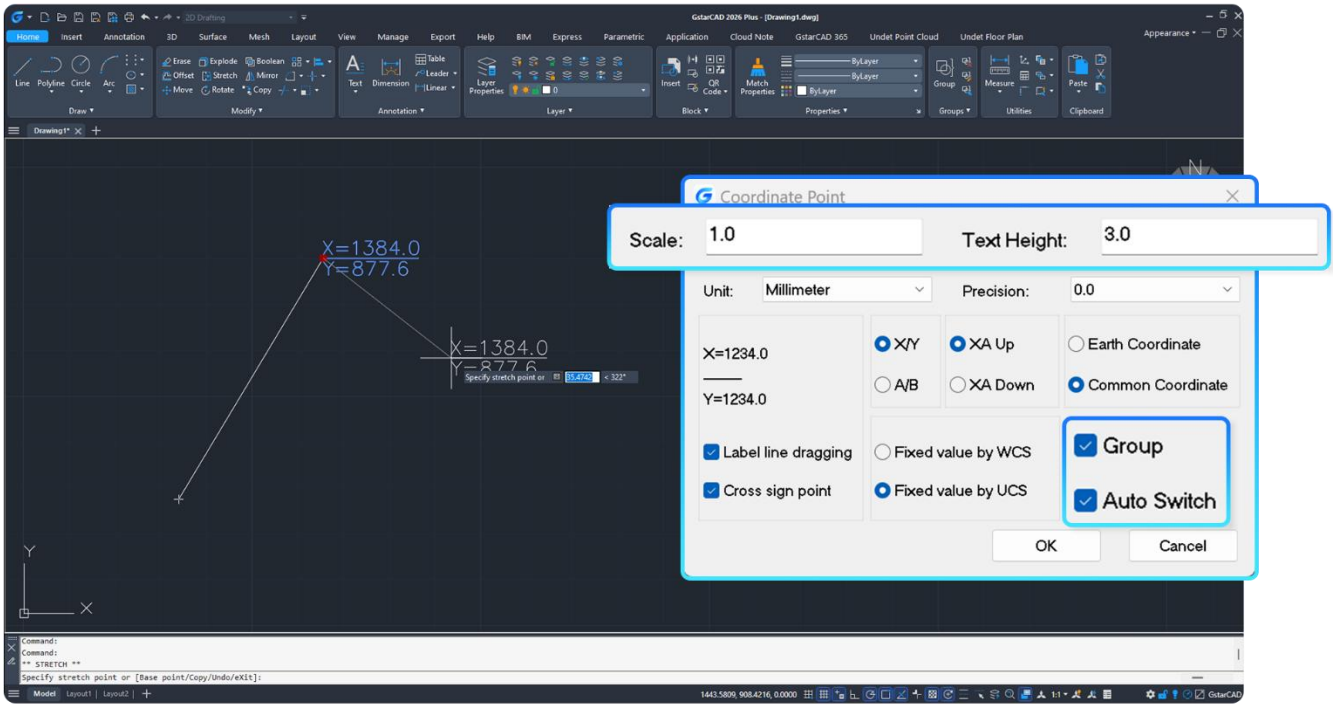
- **Zeichnungen öffnen sich im Schnitt 40 % schneller**
- **Alltägliche Befehle** wie REGEN, MOVE, COPYCLIP, MIRROR, UNDO, REDO **laufen über 20 % schneller**

Weitere Highlights:

Funktion/Operation	Leistungszuwachs gegenüber GstarCAD 2025
Mehrfachreferenzen öffnen	Öffnet komplexe Zeichnungen jetzt in unter 1 Minute
EXTEND (Zaun/Kreuzung)	**11× schneller**
TRIM (Zaun/Kreuzung)	**2× schneller**
Geschnittene Blöcke & Xrefs	**2,9× schneller** beim Öffnen **4,2× schneller** beim Layoutwechsel
Blockbearbeitung (BEDIT/REFEDIT/INSERT))	**7× schneller**
MIRROR	**1,4× schneller**
Blockerstellung/-explosion	**5× schnellere** Blockerstellung mit hochkoordinierten Entitäten **5× schnellere** Explosion eingefügter Blöcke Einfrieren bei Blöcken mit vielen Multileadern wurde eliminiert
Schraffur bei komplexen Zeichnungen	**30× schneller**

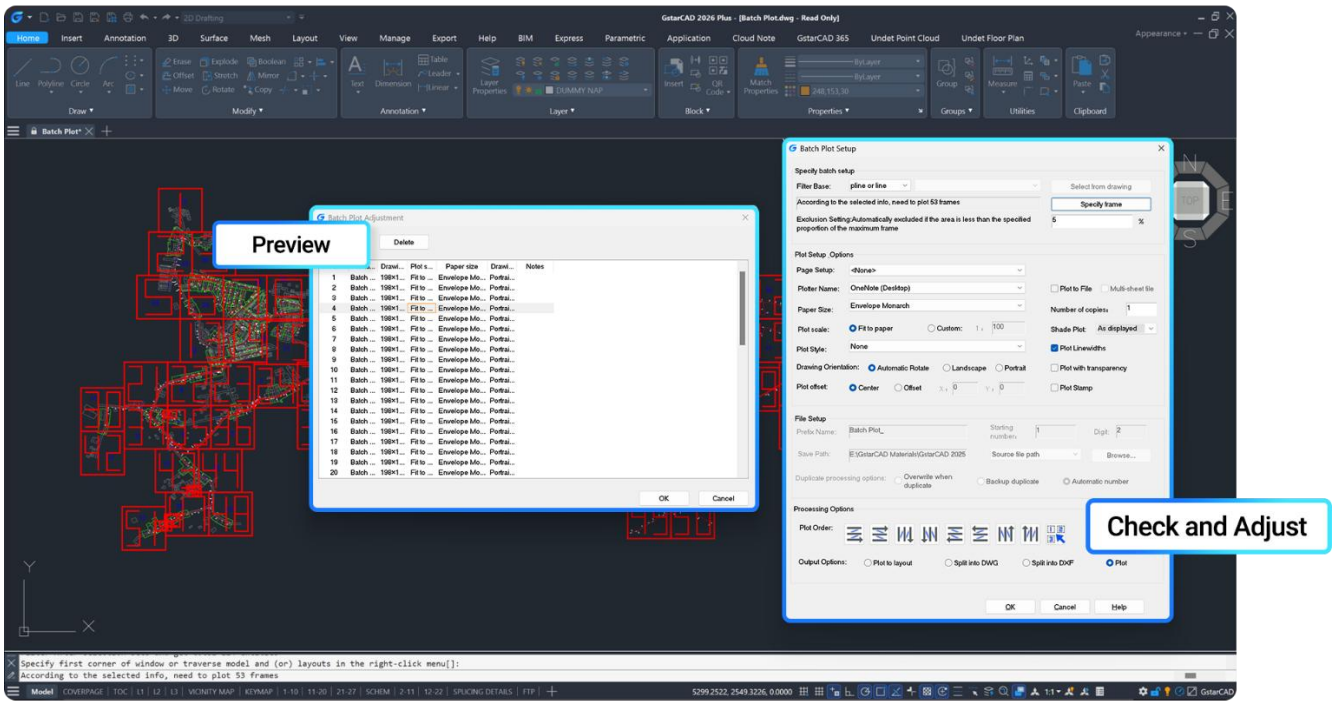
Verbesserung DIMCORD

Der Befehl **DIMCORD** verwendet nun Führungslinien statt Polylinien. Dadurch bewegt sich der Textblock samt Linie automatisch mit – das macht die Platzierung deutlich intuitiver. Der überarbeitete Parameterdialog erlaubt die Anpassung von Maßstab und Texthöhe und bietet neue Optionen wie Gruppierung und automatischen Wechsel.



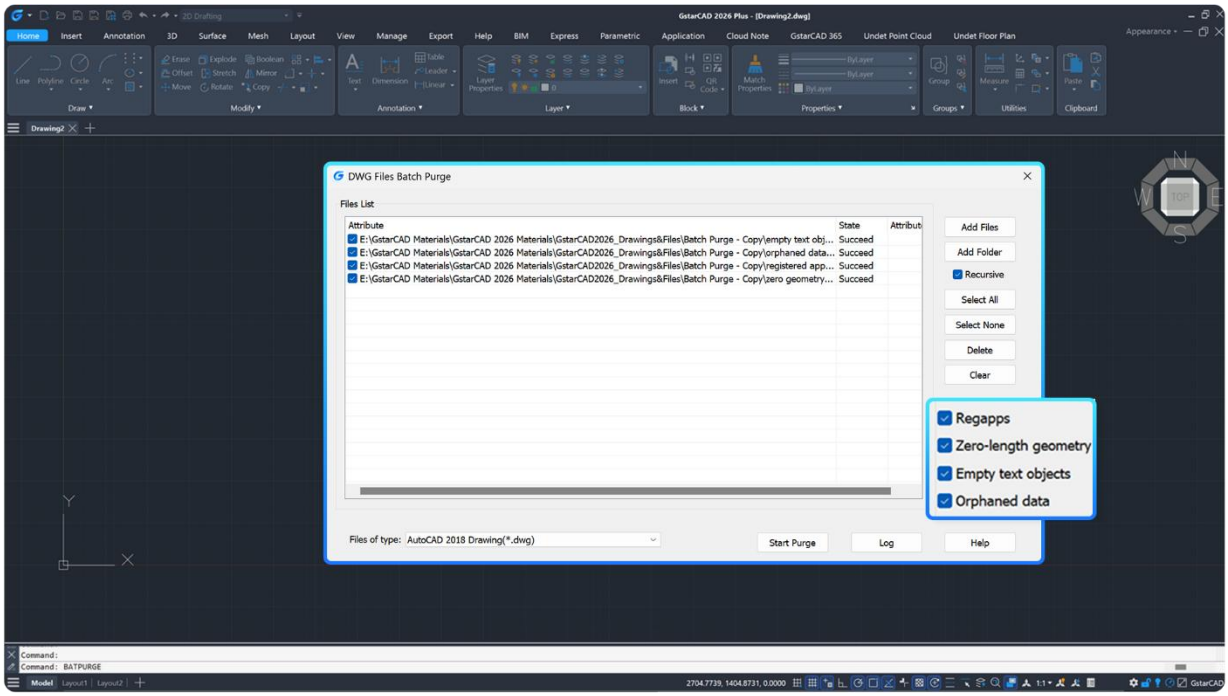
Verbesserung Stapelplot

Rahmenvorschauen lassen sich jetzt nacheinander anzeigen. Ein Klick startet die Vorschau, mit der Leertaste springt man bequem zum nächsten Rahmen – der aktive Bereich wird dabei hervorgehoben.



Verbesserung Stapelbereinigung

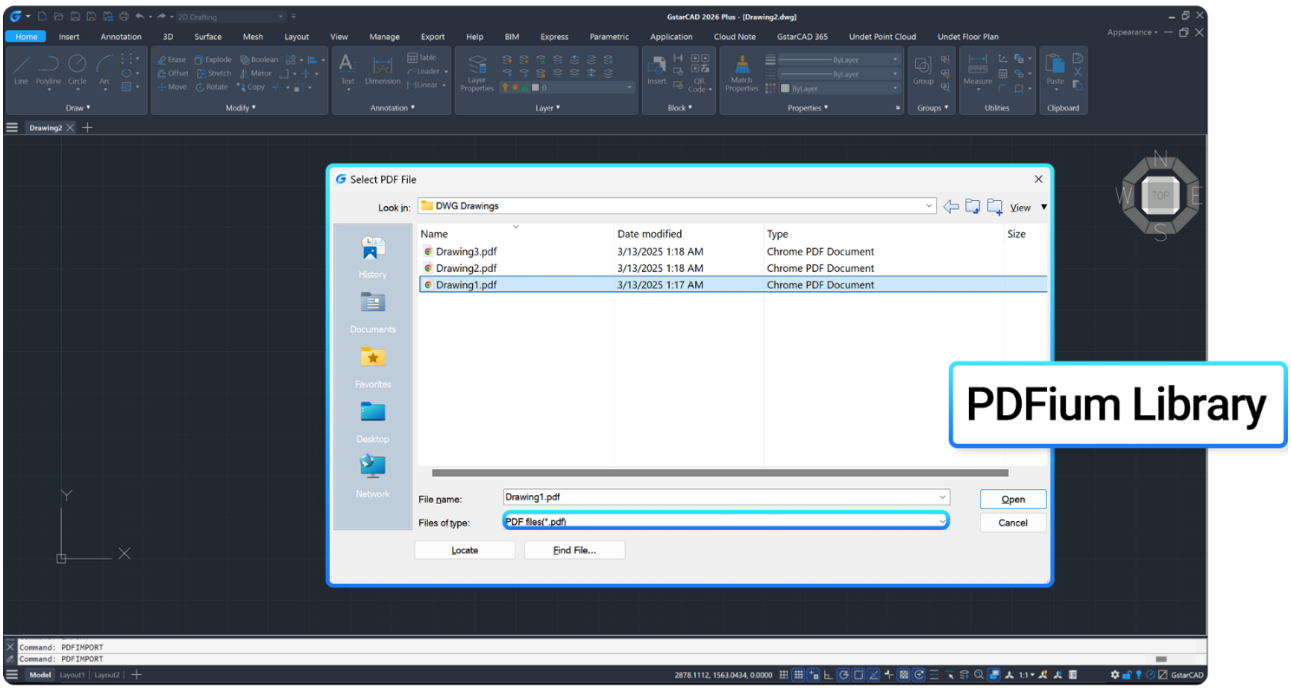
Die Stapelbereinigung entfernt jetzt auch registrierte Anwendungen, Null-Längen-Geometrien, leere Textobjekte und verwaiste Zeichnungsdaten – für saubere und optimierte Dateien.



Verbesserung PDF-Import

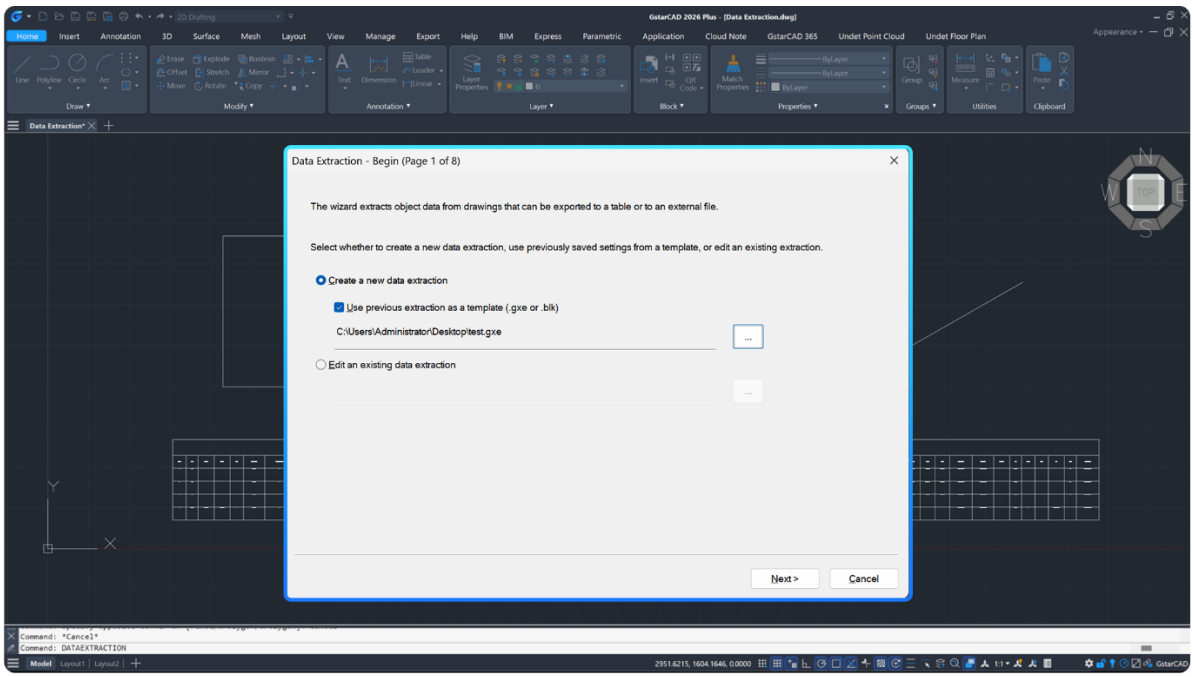
Der PDF-Import basiert nun auf der modernen PDFium-Bibliothek. Vorteile:

- Schnellere Verarbeitung
- Bessere Darstellung von Rasterbildern (inkl. Transparenz und Farbgenauigkeit)
- Verbesserte Texterkennung (Textzeilen werden als MText erkannt)
- Schärfere Schraffuren



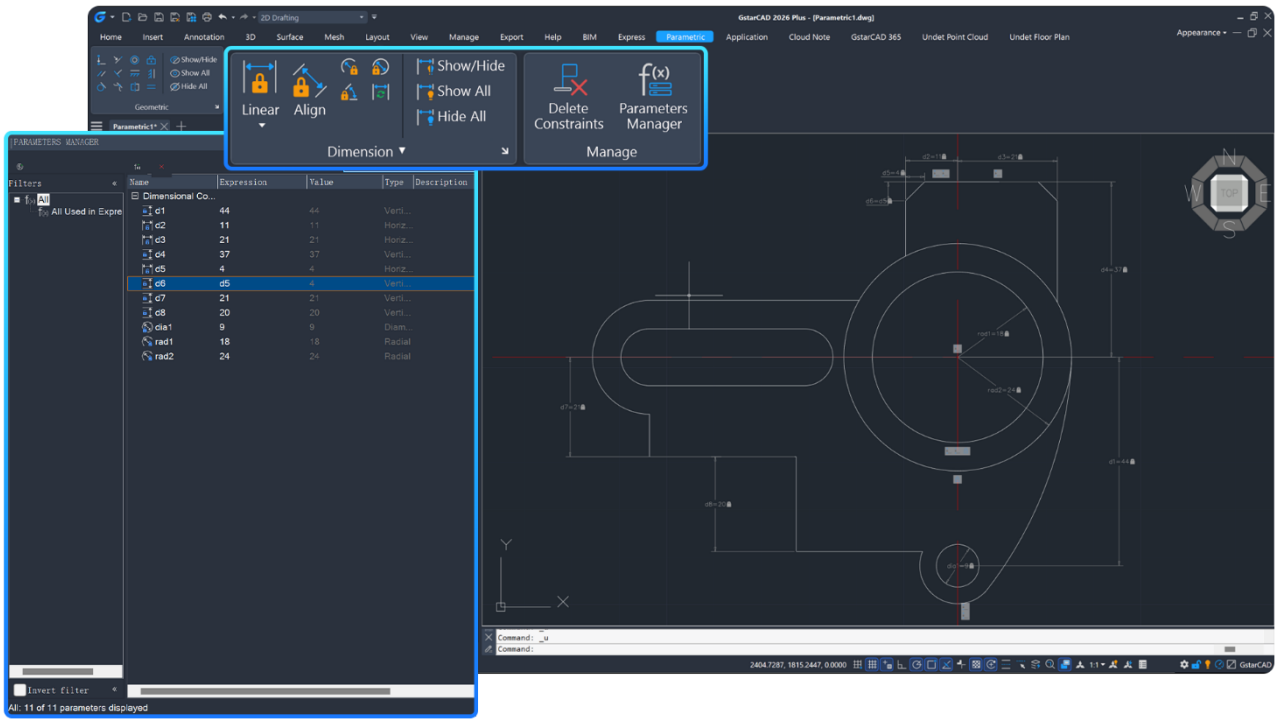
Verbesserung Datenextraktion

Extraktionseinstellungen lassen sich jetzt in **.GXE-Dateien** speichern und als Vorlage wiederverwenden. Diese Dateien können bearbeitet werden, um Zeichnungen, Objekte oder Eigenschaften hinzuzufügen oder zu entfernen. Verknüpfte Tabellen aktualisieren sich automatisch.



Neu Parametrische Abhängigkeiten (Phase 2)

Die bereits eingeführten geometrischen Abhängigkeiten wurden nun um Bemaßungsabhängigkeiten erweitert. Mit dem neuen Parameter-Manager lassen sich Größen, Abstände und Proportionen präzise steuern. Benutzerdefinierte Variablen und Referenzwerte ermöglichen flexible, kontrollierte Entwurfsänderungen.

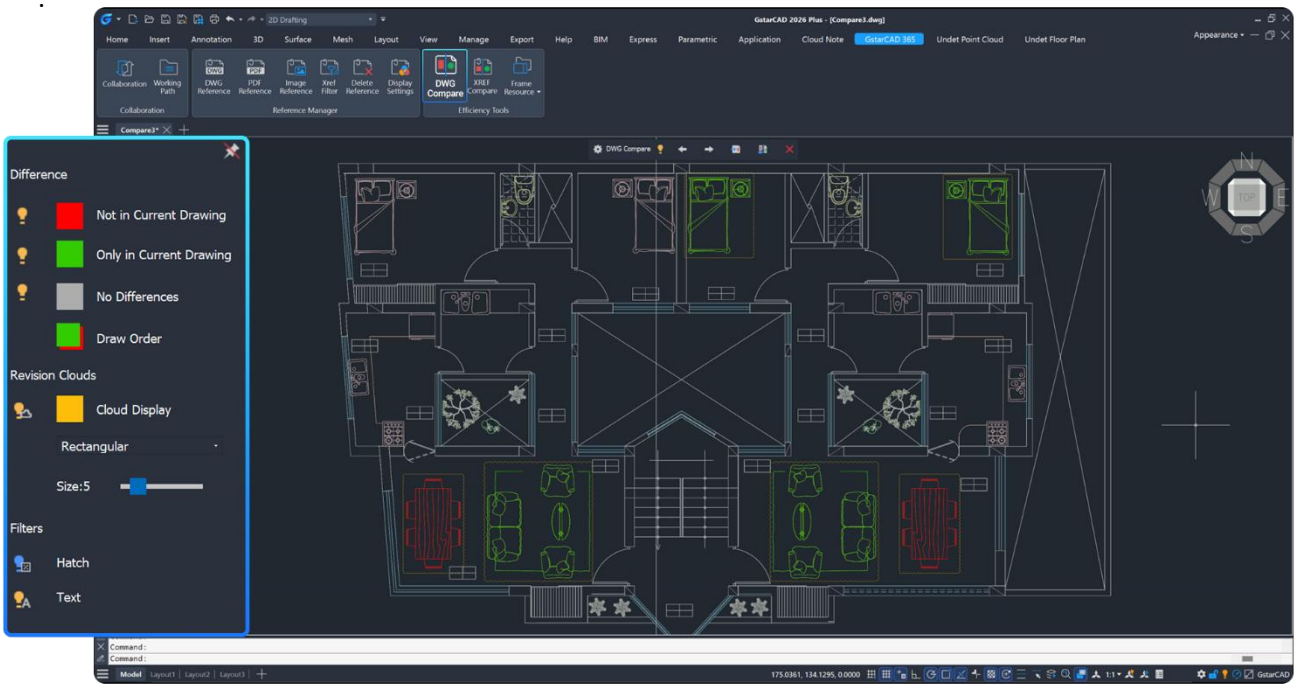


Neu DWG Compare

Vergleichen Sie eine ausgewählte Zeichnung mit der aktuellen – Unterschiede werden automatisch mit Revisionswolken hervorgehoben. Sie können:

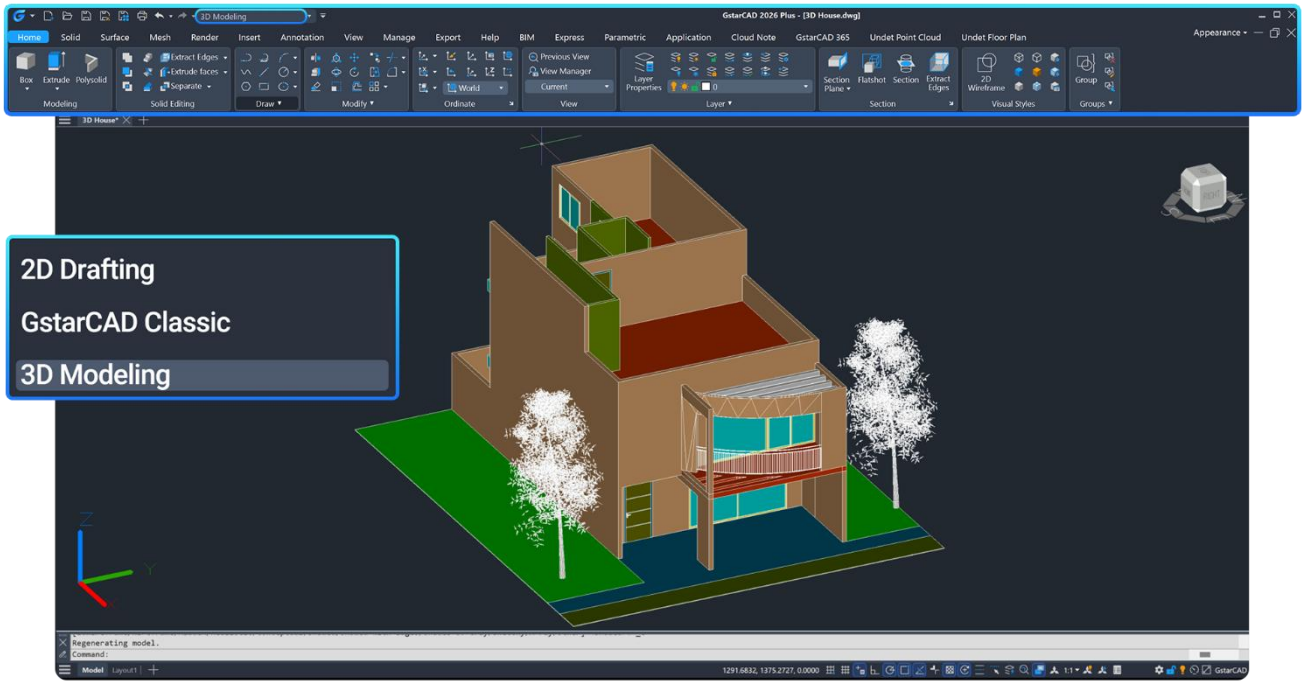
- Vergleichseinstellungen anpassen
- Objekte aus der Vergleichszeichnung übernehmen
- Ergebnisse als separate Snapshot-Zeichnung speichern

.



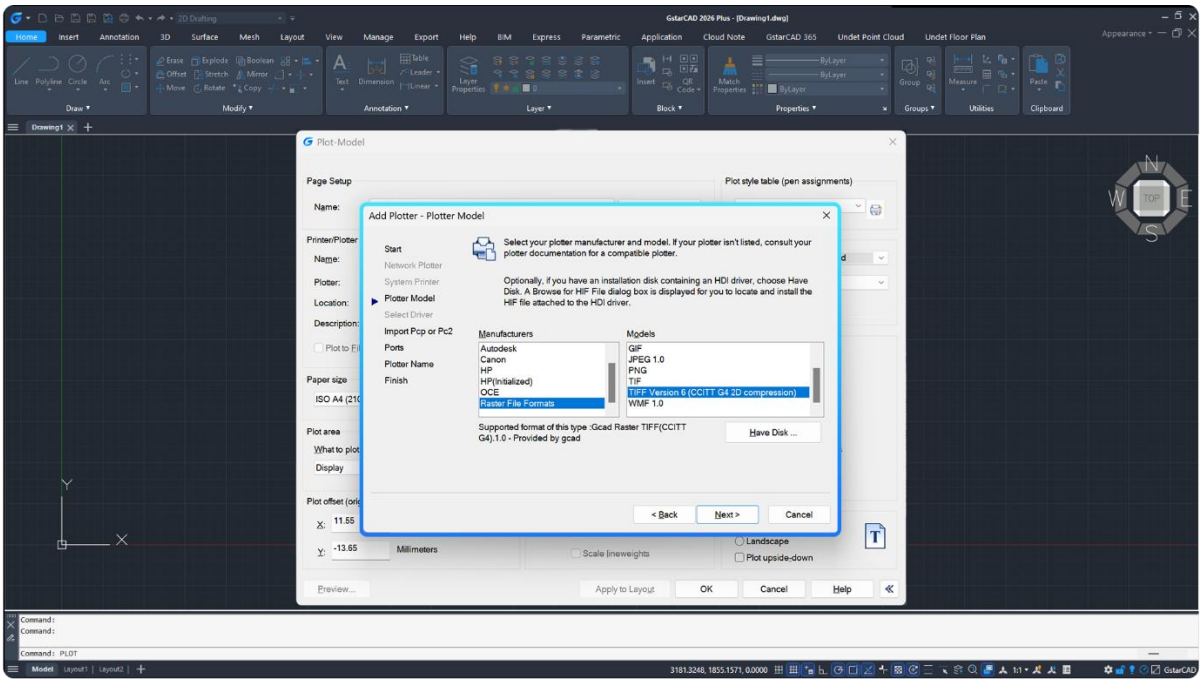
Neu Arbeitsbereich „3D-Modellierung"

Ein neuer, speziell auf 3D ausgelegter Arbeitsbereich zeigt ausschließlich relevante Werkzeuge, Menüs und Paletten – für maximale Übersicht und effizientes Modellieren.



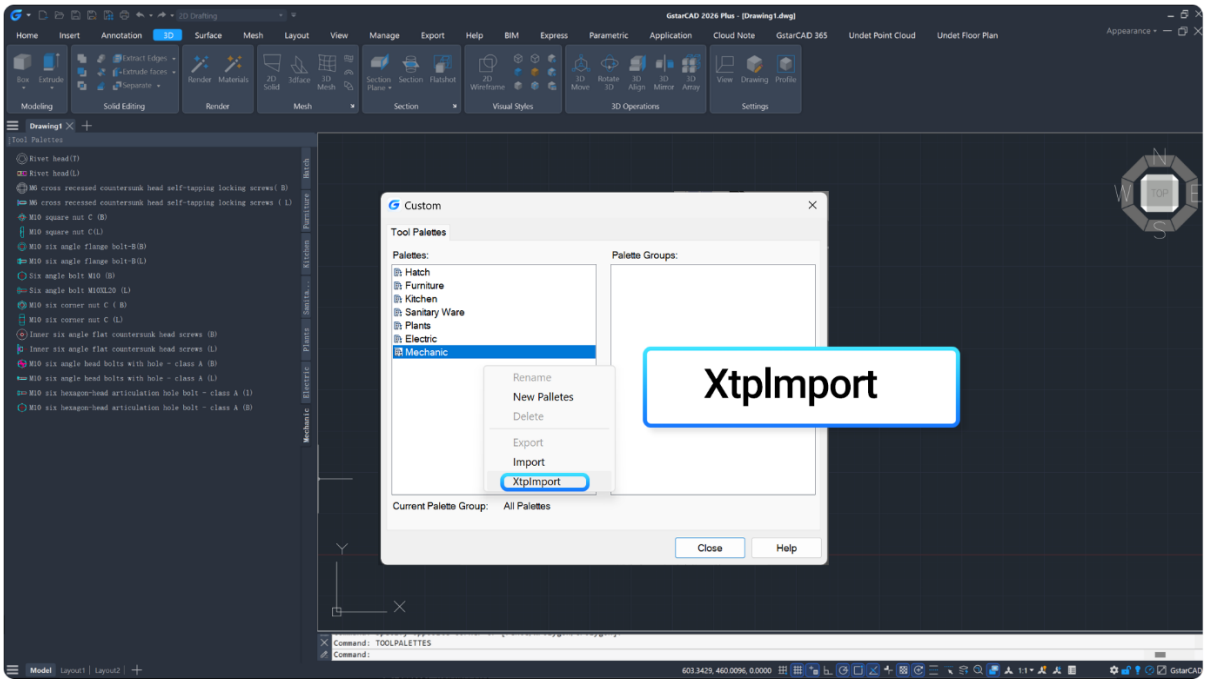
Neu Plotter „TIFF Version 6 (CCITT G4 2D-Kompression)

Dieser Plotter erzeugt ausschließlich Schwarz-Weiß-Ausgaben, reduziert Dateigrößen erheblich und bewahrt gleichzeitig die Genauigkeit von Linien, Texten und Bemaßungen.



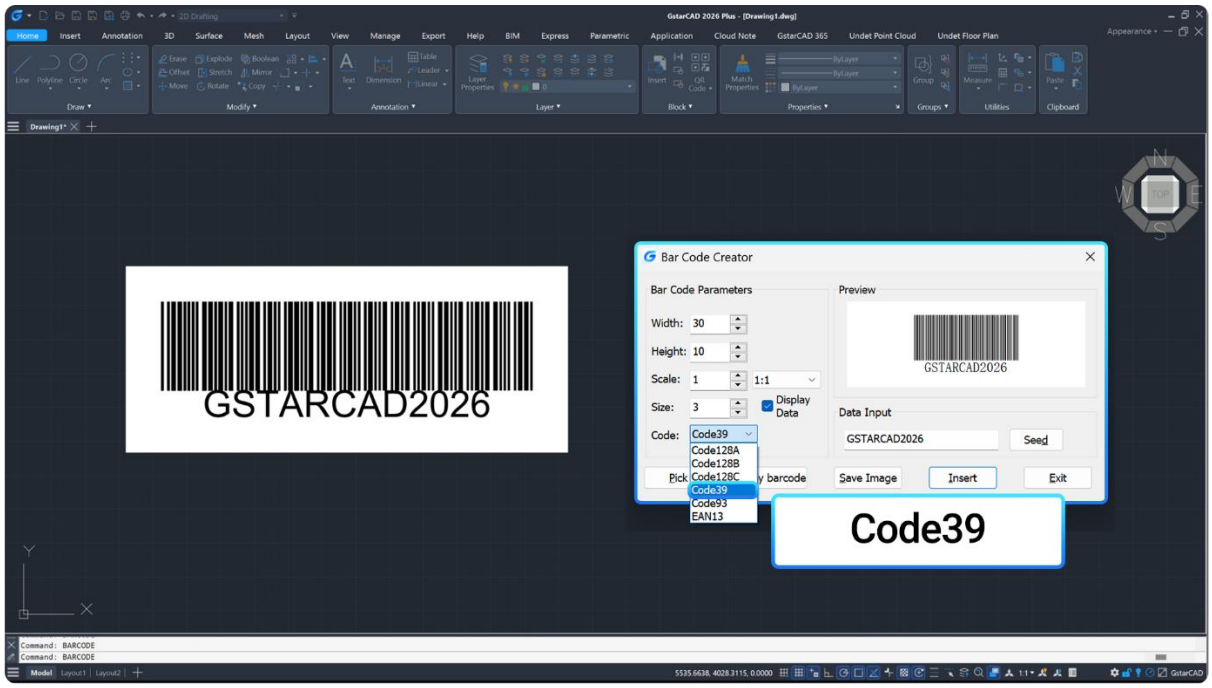
Neu Werkzeugpalette – XTP-Dateiimport

Werkzeugpaletten lassen sich jetzt durch den Import von XTP-Dateien anpassen. So können Texte, Trennlinien und Blockreferenzen aus ACAD-Konfigurationen übernommen werden – für konsistente Arbeitsumgebungen.



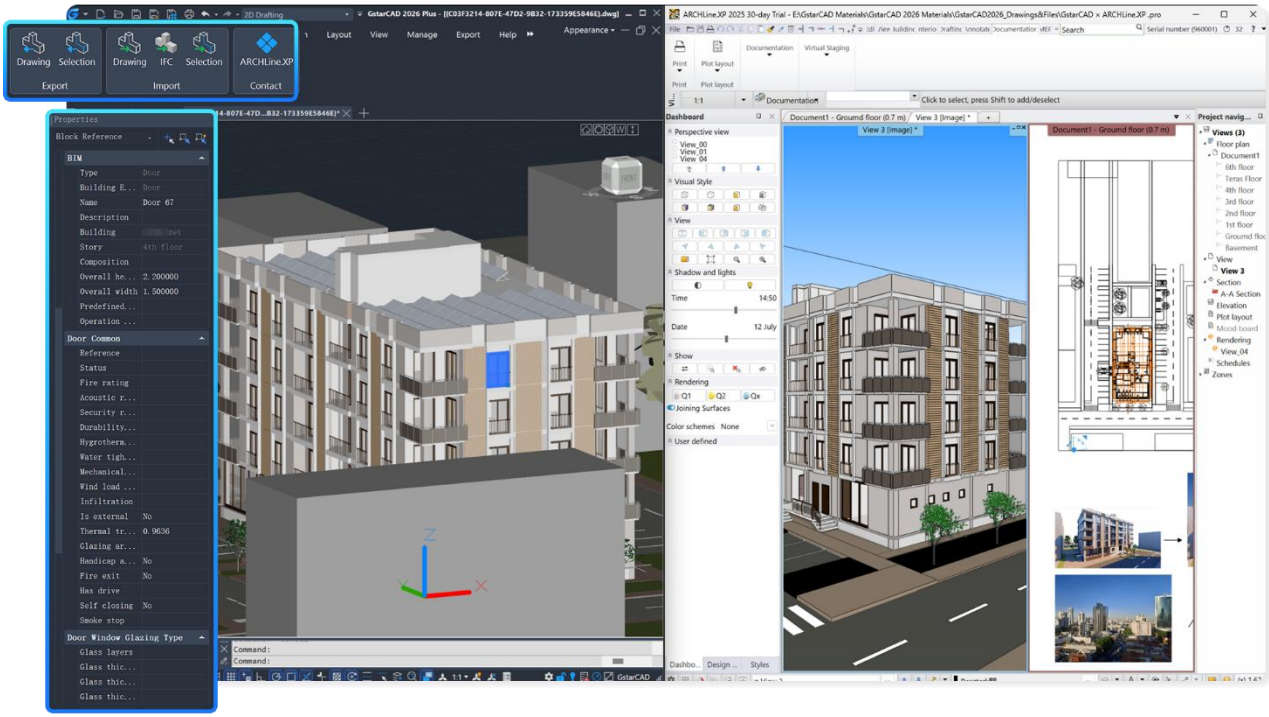
Neu Barcode-Unterstützung – Code 39

GstarCAD 2026 unterstützt jetzt Code 39-Barcodes – ideal für kostengünstige, alphanumerische Kennzeichnungen mit breiter industrieller Kompatibilität.



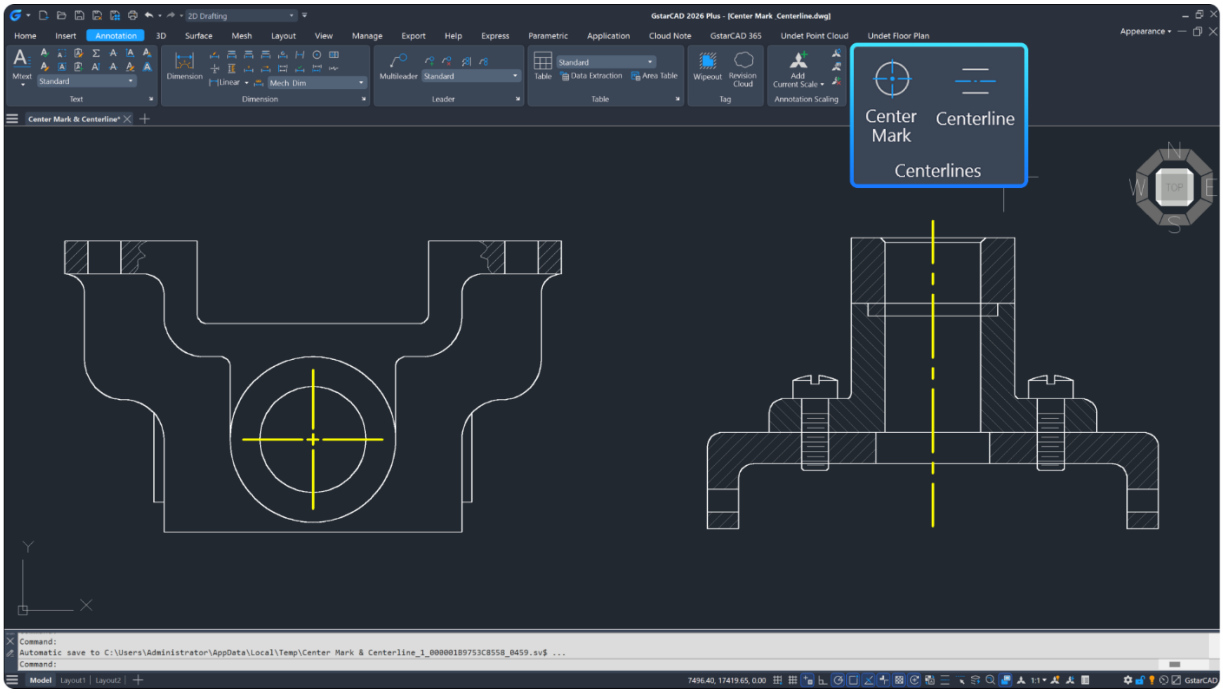
Neu GstarCAD × ARCHLine.XP Plugin

Dieses Plugin ermöglicht den direkten Austausch von DWG- und IFC-Dateien zwischen GstarCAD und ARCHLine.XP – ohne umständliche Im- und Exportvorgänge. Ein echter Gewinn für CAD-zu-BIM-Workflows.



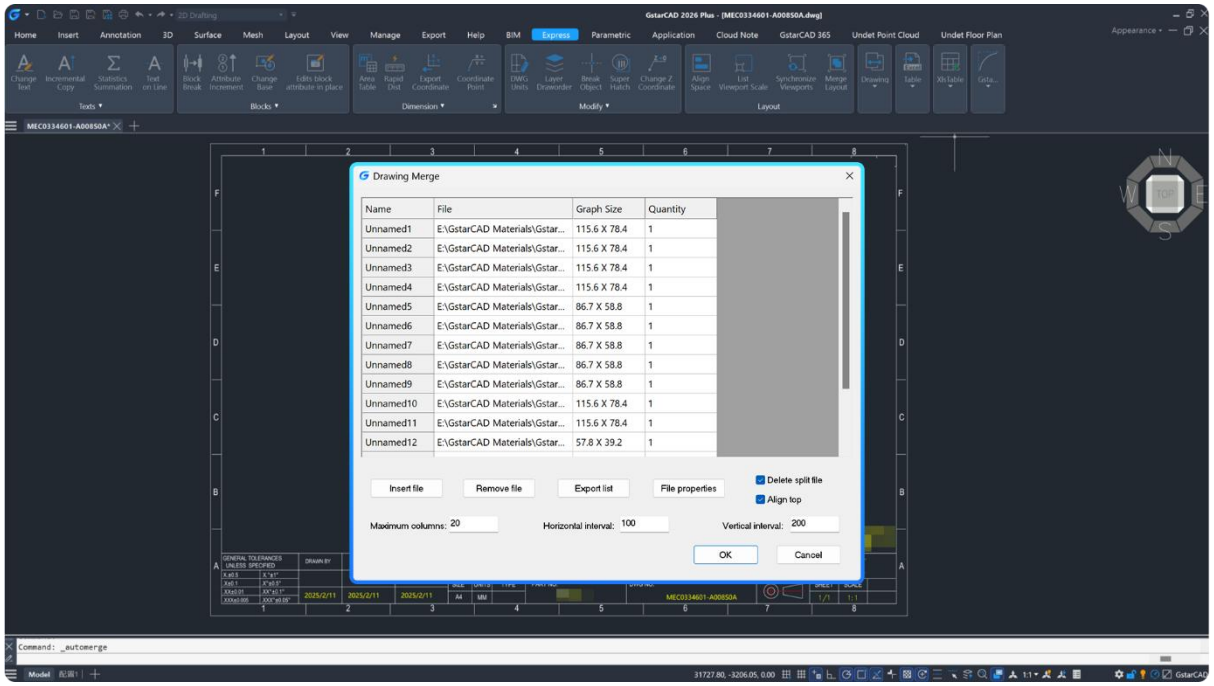
Neu Mittelpunkt- und Mittellinienwerkzeuge

Neue Werkzeuge zum Einfügen von Mittelpunkten und Mittellinien bei Kreisen und symmetrischen Objekten. Diese assoziativen Elemente passen sich automatisch an die Geometrie an – ideal für technische und architektonische Zeichnungen. (Verfügbar ab SP1)



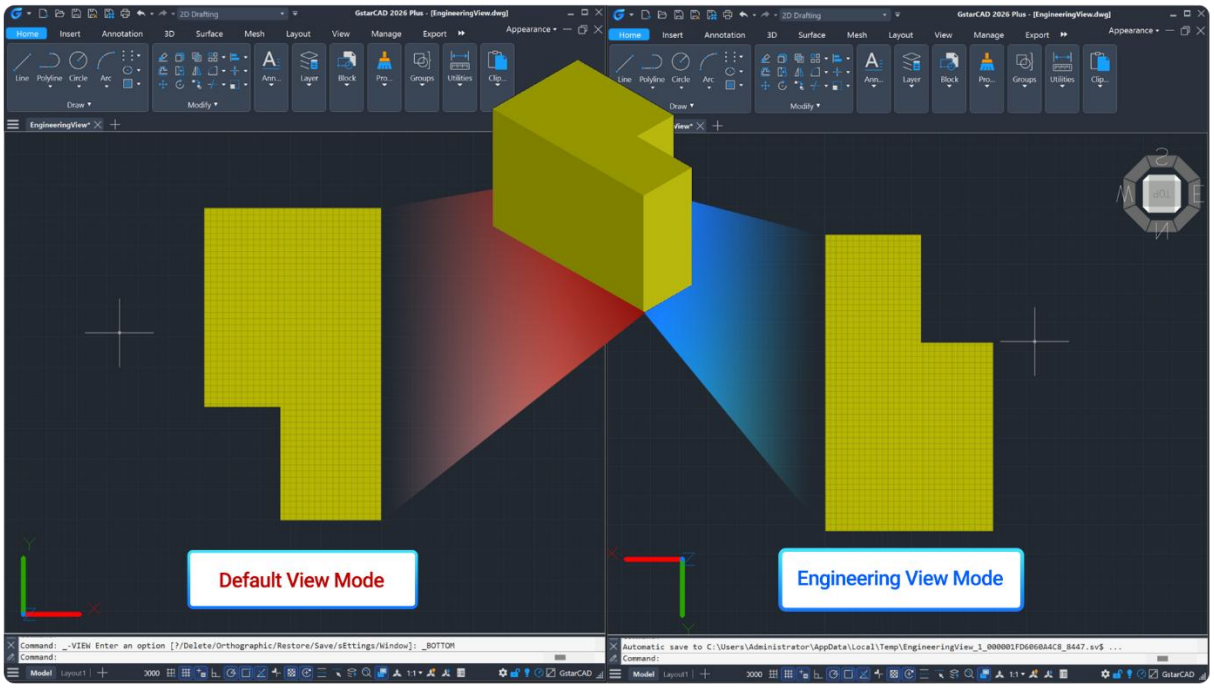
Innovativ Zeichnungszusammenführung

Mit der Funktion Drawing Merge lassen sich Zeichnungen analysieren, aufteilen und zusammenführen – inklusive Xrefs. Layouts sind individuell anpassbar. Eigenschaften können angezeigt und die Zeichnungsliste als .lst-Datei exportiert werden – für bessere Projektorganisation.



Innovativ Engineering-Projektion

Die neue Variable ENGINEERINGVIEWMODE ermöglicht den Wechsel von der klassischen ACAD-Unteransicht zur echten technischen Projektion – für präzisere Darstellungen in technischen Zeichnungen.



GstarCAD 2026

www.gstarcad.de

Gstarsoft