



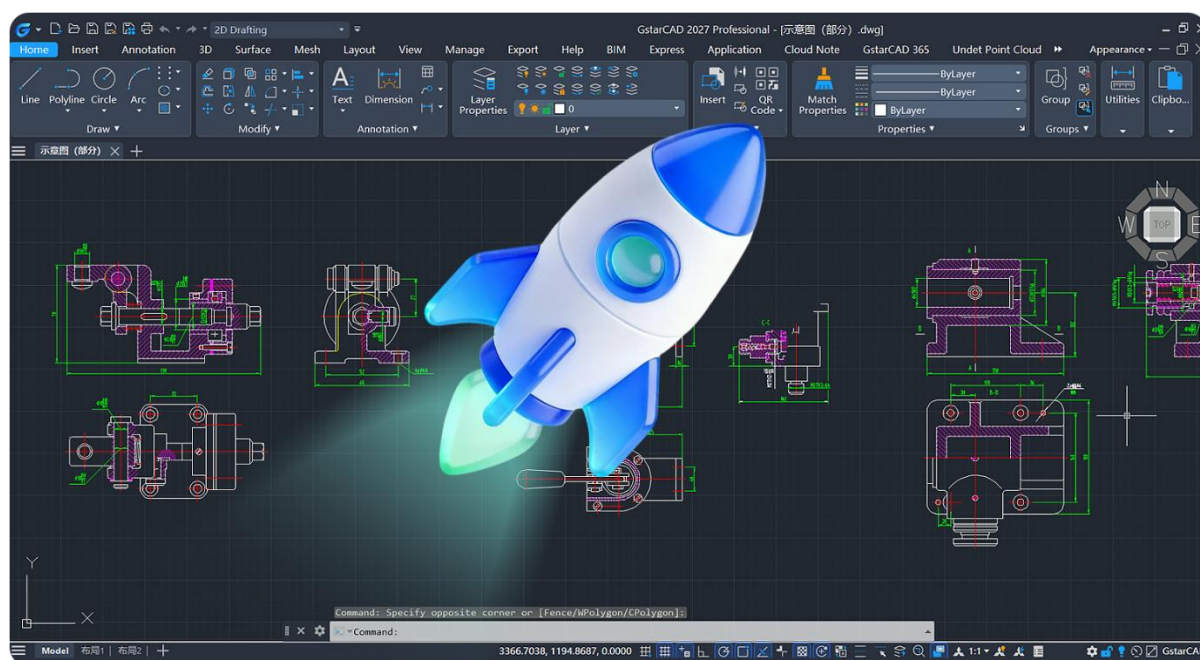
GstarCAD 2027 Vollständige Funktionsübersicht

Schneller im Kern. Intelligenter dank KI. Angetrieben von Innovation.

GstarCAD ist eine leistungsstarke 2D-CAD-Plattform, die auf einer eigenen CAD-Kerntechnologie basiert. Dank nahezu 30 Jahren kontinuierlicher Forschung und Entwicklung setzt GstarCAD Maßstäbe in den Bereichen Leistung und Stabilität. GstarCAD 2027 verbessert das Benutzererlebnis durch eine deutliche Leistungssteigerung bei der Bearbeitung komplexer 3D-Zeichnungen. Häufig verwendete Befehle wie Verschieben, Spiegeln, Drehen und Kopieren werden wesentlich schneller ausgeführt. Neue Funktionen wie parametrische Abhängigkeiten für Dynamische Blöcke reduzieren wiederkehrende Arbeitsschritte und eröffnen zusätzliche Möglichkeiten für einen effizienteren Konstruktionsprozess. Mit der überarbeiteten Befehlszeile, dem verbesserten Stapelplotten und den optimierten Schraffur-Funktionen können sich Konstrukteure und Planer noch stärker auf ihre eigentliche Entwicklungs- und Konstruktionsarbeit konzentrieren.

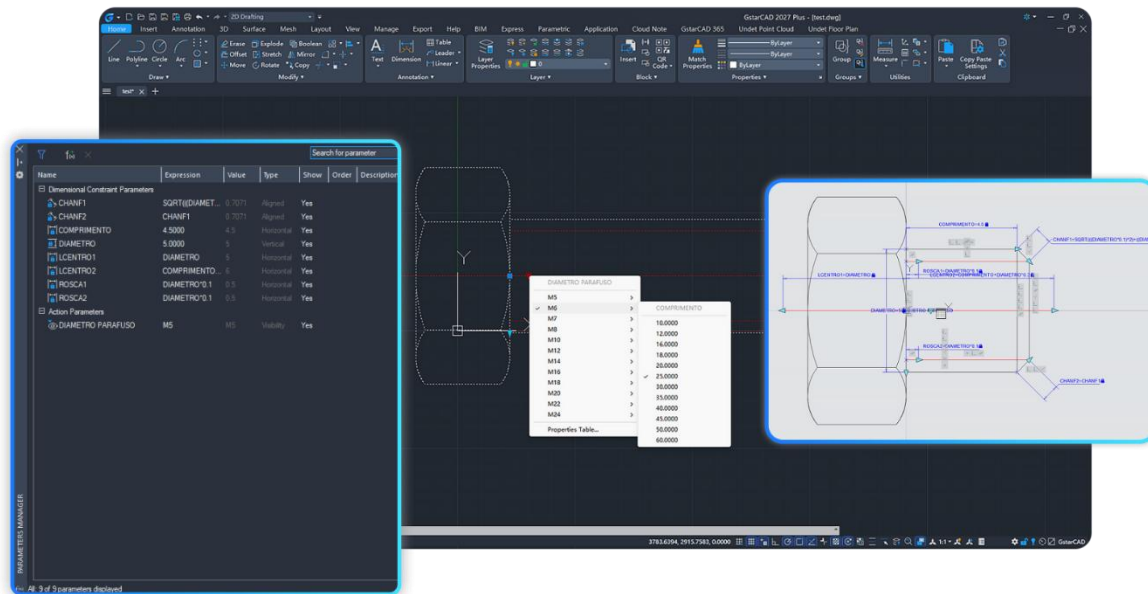
1. Leistungssprung *(Verbessert)*

Dank eines vollständig überarbeiteten Speichermanagements und optimierter Verwaltungsmechanismen bietet GstarCAD 2027 eine deutlich höhere Arbeitsgeschwindigkeit. Häufig verwendete Befehle wie REGEN, Zoom/Pan, Auswahl, Verschieben, Spiegeln, Drehen, Kopieren, Rückgängig/Wiederherstellen, Auflösen (EXPLODE) und Löschen werden bei komplexen Zeichnungen um mehr als 10 % beschleunigt. Das Schließen von Zeichnungen erfolgt sogar mehr als achtmal schneller.



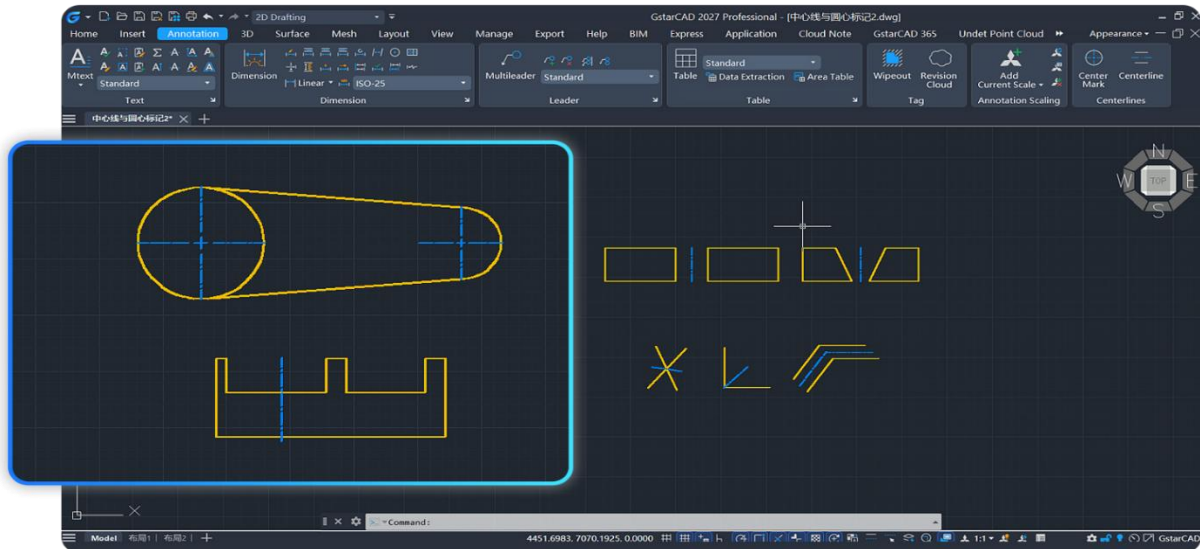
2. Parametrische Abhängigkeiten für Dynamische Blöcke (Neu)

Diese Funktion stellt einen bedeutenden Fortschritt im Bereich der parametrischen Konstruktion und der bemaßungsgesteuerten Konstruktion dar. Sie ermöglicht die präzise Verknüpfung geometrischer Abmessungen mit der Position von Objekten innerhalb eines Dynamischen Blocks.



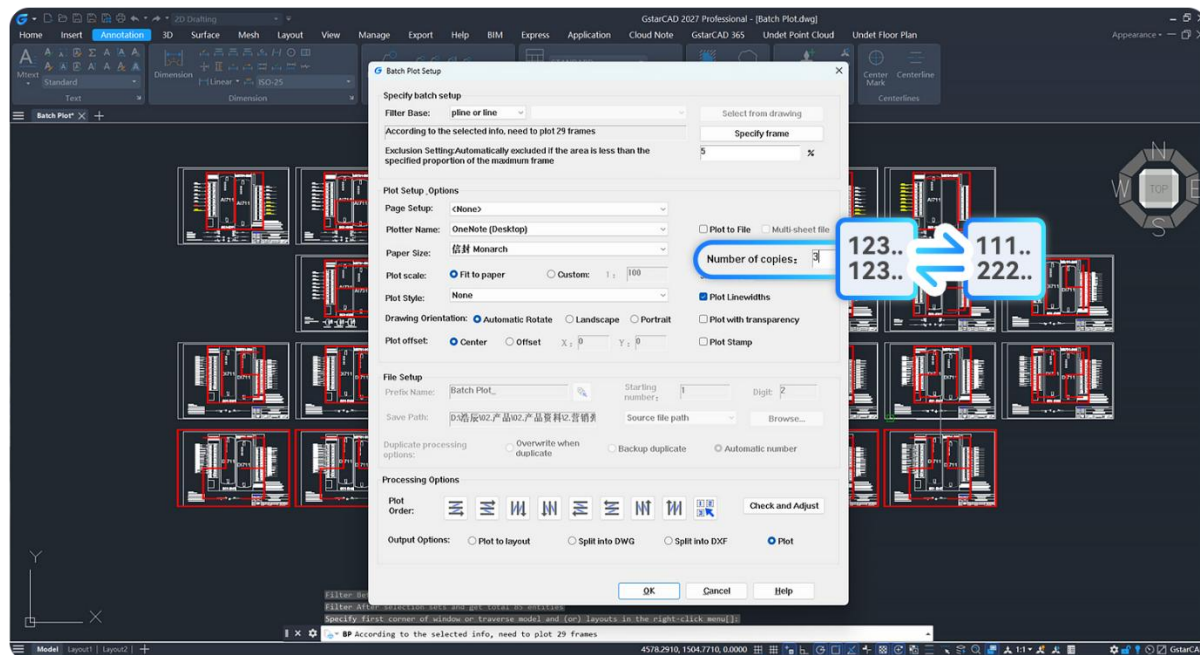
3. Mittellinien und Mittelpunktmarkierungen (Neu)

Mit den neuen Werkzeugen für Mittellinien und Mittelpunktmarkierungen lassen sich geometrische Elemente schnell und präzise kennzeichnen. Mittellinien können automatisch zwischen ausgewählten Linien oder Polylinien erstellt werden. Darüber hinaus lassen sich Mittelpunktmarkierungen komfortabel in Kreisen, Bögen und Polygonen platzieren.



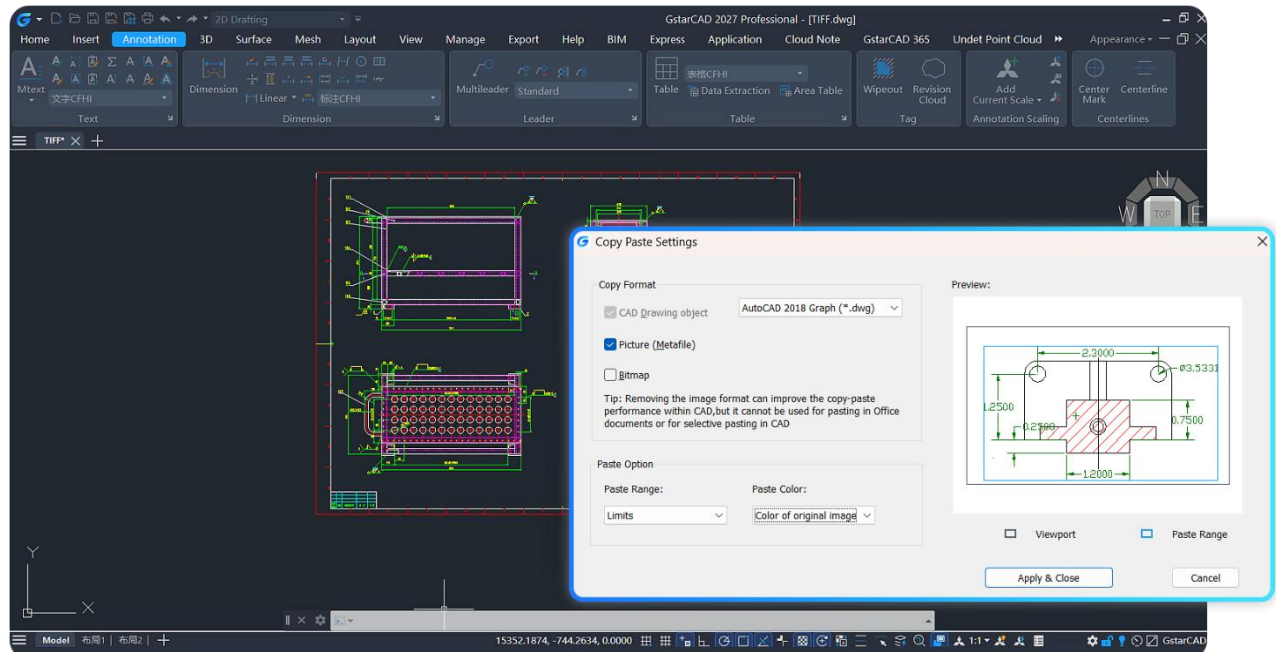
4. Verbesserungen beim Stapelplotten (*Verbessert*)

Das Werkzeug Stapelplotten unterstützt jetzt benutzerdefinierte Plotsequenzen und bietet dadurch mehr Flexibilität bei der Ausgabe mehrerer Zeichnungen. Anwender können zwischen der Ausgabe blattweise oder satzweise wählen.



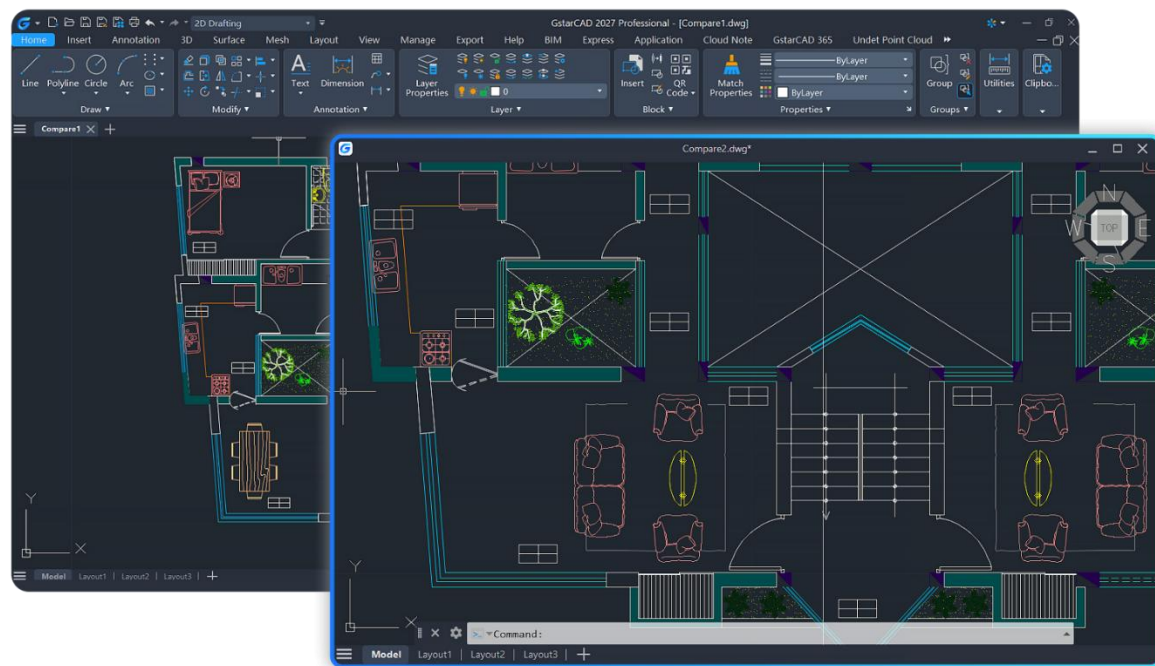
5. Kopieren und Einfügen zwischen CAD-Anwendungen (*Verbessert*)

Der optimierte DWG-Datenaustausch verbessert das Kopieren und Einfügen von Zeichnungsinhalten zwischen verschiedenen CAD-Anwendungen.



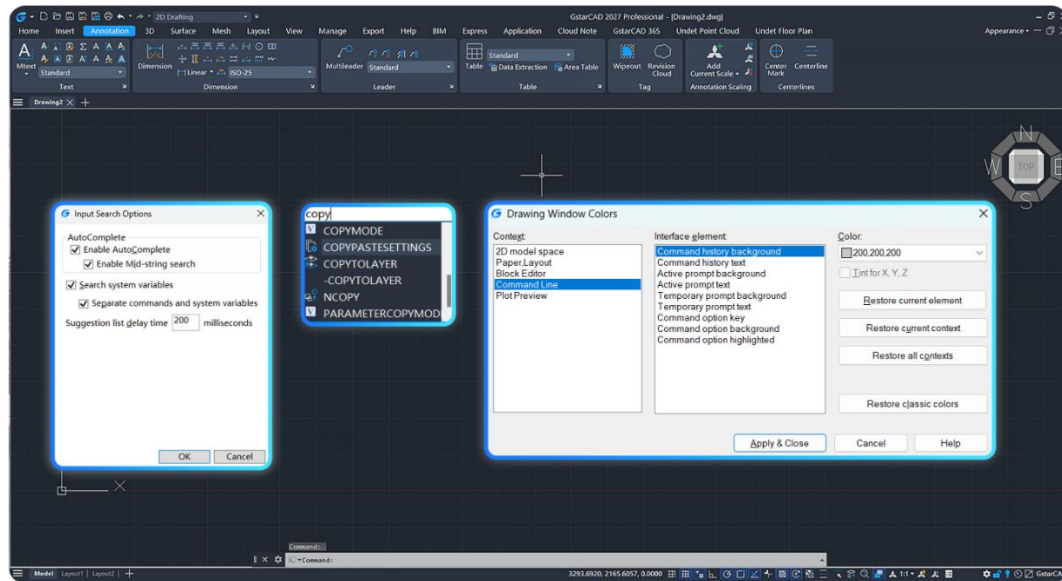
6. Schwebende Zeichnungsfenster (*Verbessert*)

GstarCAD 2027 unterstützt jetzt mehrere schwebende Zeichnungsfenster, wodurch sich mehrere Zeichnungen gleichzeitig komfortabel bearbeiten und vergleichen lassen. Eine Zeichnungsregisterkarte kann aus dem Hauptfenster herausgelöst und als eigenständiges Fenster angezeigt werden.



7. Überarbeitete Befehlszeile *(Verbessert)*

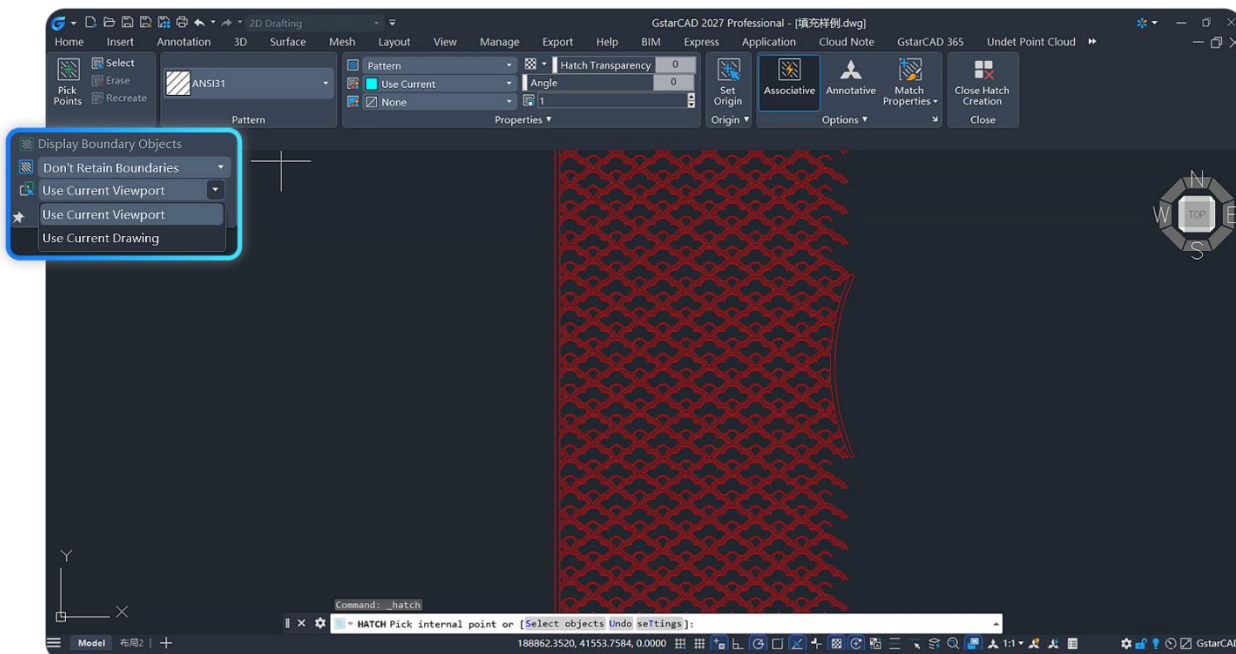
Die optimierte Befehlszeile bietet ein frei skalierbares Fenster (Breite und Höhe) und ermöglicht die Auswahl von Befehlsoptionen direkt per Mausklick oder über Tastenkürzel. Temporäre Eingabeaufforderungen werden oberhalb der Befehlszeile eingeblendet und sorgen so für eine intuitivere Benutzerführung.



8. Schraffur – Option „Aktuelle Zeichnung verwenden" (Verbessert)

Die Funktion Schraffur wurde erweitert und bietet jetzt die neue Option „Aktuelle Zeichnung verwenden“ für die Grenzenermittlung.

Mit dieser Einstellung wird die Begrenzungserkennung nicht mehr ausschließlich auf den aktuell sichtbaren Bildschirmausschnitt beschränkt, sondern auf die gesamte Zeichnung ausgeweitet.



9. Hinweis zum Beenden des Vollbildmodus (*Verbessert*)

Um unbeabsichtigte Arbeitsunterbrechungen zu vermeiden, zeigt GstarCAD beim Wechsel in den Vollbildmodus einen deutlich sichtbaren Hinweis zum Beenden des Modus an. Über die Schaltfläche „Vollbildmodus beenden“ kann jederzeit schnell zur Standardansicht zurückgekehrt werden.



10. Überarbeitete Druckvorschau *(Verbessert)*

Die Druckvorschau wurde grundlegend überarbeitet und bietet eine modernisierte, effizientere Benutzeroberfläche. Im Zuge der Neuentwicklung wurde die bisherige Symbolleiste durch ein integriertes, modulares Bedienfeld ersetzt. Dieses kann je nach Arbeitsweise angedockt oder als schwebendes Fenster verwendet werden.



11. Verbesserte Anzeigeleistung *(Verbessert)*

Durch die verbesserte Auslastung der GPU und den erweiterten Einsatz der Hardwarebeschleunigung bietet GstarCAD 2027 eine flüssigere Performance beim Öffnen und Speichern von Zeichnungen, bei Layer-Operationen sowie bei der Bearbeitung von Blöcken. Die durchschnittliche Leistung wurde je nach Arbeitsablauf um 30 % bis 80 % gesteigert; bei einigen komplexen Zeichenoperationen sind sogar Beschleunigungen von über 90 % möglich. Das Ergebnis ist eine deutlich flüssigere und reaktionsschnellere Benutzererfahrung.

