

ZG-View 5.4.1

Neue Funktionen und Veränderungen

Es gibt folgende neue Funktionen:

- Touch-Unterstützung
- Umstellung Hauptfensterlayout
- Vorbelegung selektierter Dokumente
- Verbesserung Darstellung 3D (insbesondere STL) Dateien
- Verbesserung Redlining / Notiz
- Sonstige Änderungen bzw. Korrekturen
- Versionsvergleich über Kommandozeile

Weitere Änderungen:

- Wegen Touch-Unterstützung wird ab sofort Windows 7 oder höher benötigt
- Hybrid-Variante von ZG-View mit 64-bit Applikation und 32-bit IE-Plug-In

Touch-Unterstützung:

Funktionen Zoomen / Drehen / Verschieben durch entsprechende Gesten im Hauptansichtsbereich.

Die Touch-Unterstützung kann abgeschaltet werden:

Extras / Voreinstellungen / Allgemein / Gestensteuerung

Standardmäßig ist die Touch-Unterstützung aktiviert.

Umstellung Hauptfensterlayout

- Verschieben der Werkzeugleiste an den rechten Rand
- Entfall der Statusleiste. Die Informationen die in der Statusleiste ausgegeben wurden, werden jetzt im unteren Teil der Werkzeugleiste ausgegeben (falls dafür aufgrund der Fensterhöhe Platz ist)
- Zusätzliche Funktionen im Navigationsbereich (Öffnen / Drucken / Blättern)
- Automatisches Einblenden von Messwerten / Redlining-Buttons oder 3D-Dokumentinformation abhängig vom Status bzw. geöffnetem Dokument
- Entfall der Möglichkeit, die Menüleiste auszublenden (Fenster / Menüleiste) weil diese Einstellung nicht mehr rückgängig gemacht werden kann (das ist auch in älteren Versionen ein Problem)

Vorbelegung selektierter Dokumente

Die aktuell im Dokumentbaum markierten Dokumente werden in den Dialogen „Drucken“ und „Konvertieren“ vorbelegt

Verbesserung Darstellung 3D

- Möglichkeit der Auswahl der Größeneinheit
 - Der entsprechende Dialog wird durch Drücken auf den „Ausschnitt“ in der Werkzeugleiste angezeigt
 - Beim Öffnen einer STL Datei wird die Einheit wie folgt vorbelegt:
Breite oder Höhe ≥ 12 Einheiten: 1 Einheit = 1 mm
Sonst: 1 Einheit = 1 Zoll
- 6 Ansichten
- Umschalten der Ansicht durch eingeblendete Pfeile
- Redlining möglich (für jede Ansicht unabhängig)
- Schnitt durch Ansicht mit Tiefenregler in der Werkzeugleiste
- Darstellung der Schnittebenen und Möglichkeit der Verschiebung in der Hauptansicht
- Berechnung der Oberfläche, Anzeige in Werkzeugleiste
- Berechnung des Volumens, Anzeige in Werkzeugleiste
Das Volumen wird asynchron berechnet und ggf. bei großen Dateien erst kurze Zeit nach dem Öffnen einer Datei ausgegeben. Grund dafür ist, dass die Volumensberechnung sehr aufwendig ist und das Laden der Datei nicht verzögern soll.
- Schnelleres Laden großer Dateien durch Multi-Threading beim Einlesen

Wenn eine STL-Datei keine geschlossene Oberfläche beschreibt, ist das Berechnen des Volumens sowie von Schnittebenen nicht möglich. In diesem Fall wird in der Werkzeugleiste „Modell inkonsistent“ eingeblendet.

Verbesserung Redlining / Notiz

- Der Notiztext wird im Redliningobjekt ausgegeben

Versionsvergleich über Kommandozeile

Es wurde ein neuer Kommandozeilenparameter „-vc“ eingeführt.

Wenn ZG-View über die Kommandozeile gestartet wird, mindestens 2 Grafikdateien geöffnet werden und der Parameter „-vc“ angegeben wird, so werden die ersten beiden Grafikdateien unmittelbar nach dem Öffnen in einen Versionsvergleich gebracht.

Beispiel für die Kommandozeile:

```
ZGVEX5401.exe -vc "c:\test\file1.tif" "c:\test\file2.tif"
```

Sonstige Änderungen bzw. Korrekturen

- Die Größe bzw. Position des Hauptfensters wird beim Schließen nur dann gesichert wenn die sowohl die Höhe als auch die Breite ≤ 200 Pixel sind.
Damit wird bei neuen Windows-Versionen verhindert, dass die Position eines minimierten Fensters gespeichert wird und dieses damit beim Neustart nicht sichtbar ist
- Korrektur eines Fehlers beim Zoomen mit Mausrad: Die aktuelle Mausposition wurde nicht exakt berücksichtigt
- Unter Windows 8 war die Darstellung der Redlining-Information falsch skaliert. Zur Korrektur wird Redlining jetzt ohne Caching in einem Metafile ausgegeben.
- Korrektur bei der Darstellung von DXF Dateien
 - Verbesserung bei Darstellung von Bemaßungen
 - Korrekte Darstellung von gespiegelten Elementen. Diese wurden bisher ungespiegelt und verschoben dargestellt, dadurch wurde auch die Seitengröße nicht immer korrekt eingestellt

Neue Registrierungseinträge

HKEY_LOCAL_MACHINE \Software\DCCS\ZGView5\GestureControl

bzw.

HKEY_CURRENT_USER\Software\DCCS\ZGView5\GestureControl

Typ: REG_SZ

Wert: 0 (Gestensteuerung ausgeschaltet) oder 1 (Gestensteuerung eingeschaltet)