

Rasterex veröffentlicht RxView & RxHighlight R17.0

Rasterex Software, ein weltweit führender Hersteller von Software zur Dokumentenanzeige und Zusammenarbeit veröffentlicht heute Version R17.0 ihrer populären Desktop Viewer für Windows.

Version R17.0 ist eine Hauptversion mit Unterstützung für AutoCAD 2016, Inventor 2016, stark verbesserter PDF-Technologie und der neu eingeführten Unterstützung für IFC sowie einer großen Zahl von Fehlerkorrekturen und Verbesserungen.

RxView erlaubt es den Benutzern mehr als 250 verschiedene Dateiformate anzuzeigen und auszudrucken – ohne die Originalprogramme auf ihrem PC installiert zu haben. RxView unterstützt CAD-Zeichnungen, 3D-CAD-Modelle, IFC-Dateien, Plot Dateien, PDFs, Office Dokumente, Rasterbilder und gescannte Zeichnungen.

RxHighlight ist die gleiche Installation wie RxView, über die Lizenz werden die erweiterten Funktionen wie Kommentieren, Dateikonvertierung, Stapelverarbeitung und Textsuche und –extraktion für die Zusammenarbeit von Teammitgliedern freigeschaltet.

Perfektes CAD! Das AutoCAD DWG 2016 Format ist prinzipiell dasselbe wie bei den Vorgängerversionen 2013-2015, allerdings mit weiteren Service Releases von Autodesk. Rasterex aktualisiert den DWG-Filter um mit der aktuellen Entwicklung der Autodesk kompatibel zu sein, ohne dabei die Kompatibilität zu älteren Versionen zu verlieren.

Perfektes PDF! PDF ist zum de-facto Standard für den Informationsaustausch im CAD-Bereich geworden. Rasterex hat den PDF-Filter durch einen neueren und leistungsfähigeren ersetzt, der auf den neuesten und besten Bibliotheken am Markt basiert. Er ist schnell, genau und flexibel und liest, rendert und konvertiert PDFs perfekt.

PDF Überlagerung | Vergleich: Die Überlagerungs- und Vergleichsfunktionen in RxView und RxHighlight erfreuten sich immer großer Beliebtheit. Bisher funktionierte dies nur für Vektordateien, für den direkten Vergleich von Vektorelementen. Mit der neuen PDF-Bibliothek ist diese Funktion nun auch für PDF gegeben. Öffnen Sie zwei Versionen ihres PDFs, überlagern Sie die beiden und bekommen Sie die Unterschiede visualisiert, hervorgehoben mit auswählbaren Farben.

Perfekte Office Dokumente! Durch die Kombination frei verfügbarer Automatisierungstechniken mit der neuen PDF Technologie ist es möglich geworden, die Darstellungsqualität von Office Dokumenten wie Microsoft Word, Excel, PowerPoint, RTF und OpenOffice-Dokumenten zu perfektionieren. Möglicherweise kann Rasterex dieselbe hohe Qualität für Office Dokumente und PDFs liefern, wie auch schon für CAD- und Bilddateien.

Perfektes BIM! IFC entwickelt sich zum de-facto Standard für den Austausch von BIM-Informationen in großen Bauprojekten. Rasterex ist stolz die IFC-Unterstützung als eine neue Option in RxView / RxHighlight zu präsentieren. Eine BIM-Multifunktionsleistung wurde hinzugefügt, um spezielle BIM-Funktionen zugänglich zu machen. Benutzer können das IFC-Modell öffnen, durch den Objektbaum browsen, relevante Daten jedes Teils ansehen, durch das Gebäude gehen, eine Explosionsansicht erzeugen, Teile an- und ausschalten, Transparenzen setzen u vieles mehr. All dies in der gleichen Applikation die auch für die anderen 250 Formate genutzt wird.



Neu in Version R17.0:

Aktualisierte Dateiformatunterstützung:

- AutoCAD 2016 | Inventor 2016
- Neue PDF-Filter mit Bibliotheken von DynaPDF
- IFC 1.5.1, IFC 2.0, IFC2x, IFC2x2, IFC2x3 und IFC4 (bisher bekannt als IFC2x4)
- PerfectOffice-Option nutzt LibreOffice für folgende Formate:
- MS Word: doc, docx
- MS Excel: xls,xlsx
- MS Powerpoint: ppt, pptx
- Rich Text Format: rtf
- WordPerfect: wpd
- Lotus WordPro: lwp
- OpenOffice Document: odt
- OpenOffice Presentation: odp
- OpenOffice Graphics: odg
- OpenOffice Spreadsheet: ods
- HTML: htm, html (eingeschränkt)
- Scalable Vector Graphics: SVG
- Lesen Sie mehr in der Dateiformatliste.

Neue Technologien & Funktionen:

- RxLicenseHelper.exe versucht nun RxViewR17Res.txt korrekt zu laden
- RxLicenseHelper.exe zeigt jetzt eine Fehlermeldung, wenn keine Lizenz gefunden wurde
- Unterstützung für LibreOffice PDF pre-conversion (PerfectOffice)
- Neuer verbesserter PDF-Filter
- PerfectOffice standardmäßig aktiviert
- Wenn MS Office/ LibreOffice nicht gefunden wurde erscheint ein Info-Dialog:
- LibreOffice herunterladen
- PerfectOffice deaktivieren und native Filter nutzen
- Unterstützung für PDF Vergleich
- Optionen zur Kontrolle der PDF Vergleichsqualität (DPI) und Farben
- Unterstützung für PDF417 2D Barcode als Kommentarobjekt
- RimEngine 3D optimiert für schnelleres 3D-Rendering
- Zoom-Schieberegler wirkt nun für alle 3D-Modelle
- Neue BIM-Multifunktionsleiste
- IFC: 3D Transparenz hinzugefügt
- IFC: 3D Walkthrough Modus hinzugefügt
- IFC: Explosionszeichnung hinzugefügt
- IFC: Blockliste hinzugefügt
- IFC: Eigenschaftenleiste zur Attributanzeige hinzugefügt
- IFC: Block anzeigen hinzugefügt
- IFC: Blöcke per Klick in anderer Farbe oder transparent darstellen bzw. verstecken
- IFC: Sichtbarkeit einzelner Elementtypen umschalten
- IFC: Stockwerksbetrachter hinzugefügt
- IFC: Option zur Einzelanzeige des gewählten Stockwerks hinzugefügt
- IFC XML und IFC ZIP nun unterstützt (separate Installation erforderlich)

Neue Technologien & Funktionen:

- Monochromdruckoption zum Stapeldruckdialog hinzugefügt
- Verschiedene Anpassungen der Benutzeroberfläche
- 3D Blockmodus entfernt (möglicherweise später Neuimplementierung)
- Kalibrierungsreset hinzugefügt
- Alle geladenen Dateien werden nun automatisch beim Öffnen den Stapelverarbeitungsdialogen hinzugefügt
- Fensteroptionen in den rechten Bereich der Multifunktionsleiste verschoben
- MDI Tabgruppenoption entfernt
- Scanner Unterstützung hinzugefügt
- Seite vom Scanner zu aktivem Rasterbild hinzufügen unterstützt
- Kommentarebenenliste jetzt in der Größe änderbar
- Unterstützung für UTF8 Übersetzungsdatei hinzugefügt
- Neue Funktion zum Ändern von Ebene und Farbe für eine Gruppe von Kommentaren
- Stapelkonvertierung: Nutze Quellverzeichnis als Zielverzeichnis als Option eingefügt
- Ein-Klick-Vergleich hinzugefügt: Bei zwei geöffneten Dateien ist jetzt ein schneller Vergleich möglich.
- Unterstützung für Datamatrix 2D Barcode als Kommentar
- Grafikbibliothek für Windows 10 Kompatibilität aktualisiert
- Microstation V8 Textsuche und -extraktion jetzt möglich
- Microstation V8 Attribute können jetzt ausgelesen werden.

Änderungen in der Kernbibliothek (RimEngine) und zugehörigen COM Objekten:

- RimEngine: Unterstützung für „native“ PDFs - DynaPDF wird jetzt für PDF Darstellung und Erzeugung genutzt
- RimEngine: Einstellung für Deaktivierung des PDF Anti-Aliasing bei Konvertierung zu 1bit-Raster
- RimEngine: Unterstützung für PDF Vergleich mithilfe monochromer Rasterbilder
- RimEngine: BIM/IFC-Erweiterungen hinzugefügt
- RimEngine: Unterstützung für BIM Objektsichtbarkeit
- RimEngine: Speicherlecks in 3D Code beseitigt
- RimEngine: 3D Block neuimplementiert für mehr Geschwindigkeit und weniger Speicherbedarf
- RimEngine speichert nun mehrere Blöcke (Teile) in einer einzelnen RxVectorBlock3D COM-Instanz
- RimEngine: Individuelle Übersetzungsmatrix für jedes 3D-Teil hinzugefügt
- RimEngine: Einige kleinere Fehlerbehebungen
- RxDocCOM: Unterstützung für Multilevel-Blocklisten mit eingebautem RxTOC Interface (Lesezeichen).
- RxDocCOM: Verschiedene Änderungen für Unterstützung des neuen PDF-Filters und zwei neue Methoden/Eigenschaften
- RxDocCOM: Neue Methoden zur Manipulation von 3D-Blöcken und IFC-Attributen
- RxViewCOM: Codesignatur hinzugefügt
- RxViewCOM: Kleinere Fehlerbehebungen und Neuübersetzung mit aktuellsten Bibliotheken
- RxView3DCOM: Neue Methoden für Beleuchtung
- RxView3DCOM: Neue Methode zum setzen modellweiter Transparenz
- RxView3DCOM: Neue Methode für Walkthrough-Funktion, genutzt von RxView
- RxView3DCOM: Neue Methoden zum ein-ausschalten von Wänden, Türen, Dächern, etc.
- RxPrintCOM: Verschiedene kleinere Änderungen für die Unterstützung der neuen PDF Bibliotheken.
- RxPrintCOM3DCOM: Neuübersetzung mit aktuellen Bibliotheken
- RxPrint3DCOM: Neue Methoden zum ein-/ausschalten von Wänden, Türen, Dächern, etc.
- RxLinkCOM: Neue Methoden zur Behandlung von Multilevelblöcken für BIM (IFC)

Änderungen in der Kernbibliothek (RimEngine) und zugehörigen COM Objekten:

- RxLinkCOM: DLL ist nun signiert
- RxLinkCOM: Kleineres Speicherleck behoben
- RxRedlines: 5289 - Kommentar mit Wert für Fläche erscheint als Linie in Kommentarliste.
Auswahl des Kommentars führt zum Absturz.
- RxRedlines: Zeichnungsskalierung wird nun in Kommentardatei gespeichert und von dort geladen (XCM, XML)
- RxRedCOM: Neue Methoden und Eigenschaften hinzugefügt
- RxSymbolCOM: Neue Methoden und Eigenschaften für das Einfügen von Barcodes

Fehlerkorrekturen in dieser Version:

- Kopieren der Blockattributliste in Zwischenablage ohne Funktion
- Übersetzungsproblem: „Save As Vector“ & „Save As Raster“ Optionen können nun übersetzt werden
- 5298 - Drucken von PDF-Dateien auf PDF-Drucker erzeugt schwarz/weiß-Zeichnungen
- Barcode- und QRCode-Elemente werden mit falscher Skalierung eingefügt
- Kommentarliste wird nicht aktualisiert wenn Skalierung geändert wird
- Aktuelle Zeichnungsskalierung wird nun in Kommentardatei gespeichert und von dort geladen
- Benutzer wird nun beim Ändern der Skalierung/Einheit für das Messen gefragt, ob Kommentare aktualisiert werden sollen
- 5289 - Auswahl von Kommentarelementen führt zum Absturz von RxView
- DPI-Angabe fehlte für TIFF-Dateien im Dateinfo-Dialog
- Kommentarlistensortierung manchmal fehlerhaft
- 5294 - Volumenberechnung fehlerhaft wenn Skalierung benutzt wurde
- Kopieren der Blockattributliste in die Zwischenablage ohne Funktion

Filterkorrekturen in dieser Version

- Korrektur DWG Writer: 5293: Wechsel zu benannter Ansicht Seite-1 führt mit Kundendatei zum Absturz von RxView
- Korrektur DWG Writer: Export zu DWG/DXF: Unterstützung für deckende Schraffur mit Sub-Pfad zur Unterstützung von Polypolygonen.
- Korrektur DWF6 Filter: 5225 - Konvertierung von PDF Vektor zu Vektor DWF verursacht gespiegelte Texte
- Korrektur PDF Filter: DynaPDF - Vektorinformationen werden für Fang-Unterstützung jetzt ausgelesen (nicht angezeigt, nur für Fang genutzt)
- Korrektur PDF Filter: PDF-Datei mit negativer Höhe lässt sich nicht laden
- Korrektur PDF Writer: 5269 - Speichern der angehängten Date als PDF Vektor erzeugt Datei mit invertierten Rasterfarben
- Korrektur EDMICS Filter: Falsche DPI-Angabe, Bytes vertauscht (Motorola numbers)
- Korrektur Microstation V8 Filter: Unterstützt nun Suche/Auslesen von Texten
- Korrektur Microstation V8 Filter: Unterstützung für Attribute (Tags) hinzugefügt
- Korrektur Microstation V8 Filter: Ebenkontrolle (ein/aus) funktioniert nun
- Korrektur Microstation V8 Filter: Neuübersetzung mit Teigha 4.01
- Korrektur CGM Filter: Formatkorrekturen
- Korrektur CGM Filter: Neuübersetzung mit VS2010 im 32bit-Modus
- Korrektur Calcomp Filter: Neuübersetzung mit VS2010 im 32bit-Modus
- Korrektur RxC Format: Unterstützung für neue RimEngine 3D-Architektur hinzugefügt (Blöcke)
- Korrektur Excel Filter: 5146 - Datei bringt Viewer zum Absturz
- Korrektur Gerber Filter: Neuübersetzung mit VS2010 im 32bit-Modus
- Korrektur HPGL Filter: Unregistriert - Datei zeigt falsche Rasterbilder, verursacht zeitweise Absturz
- Korrektur Powerpoint Filter: 5267 Datei verursacht Absturz in ME10-Bibliothek
- Korrektur VC5 Filter: Neuübersetzung mit VS2010 im 32bit-Modus