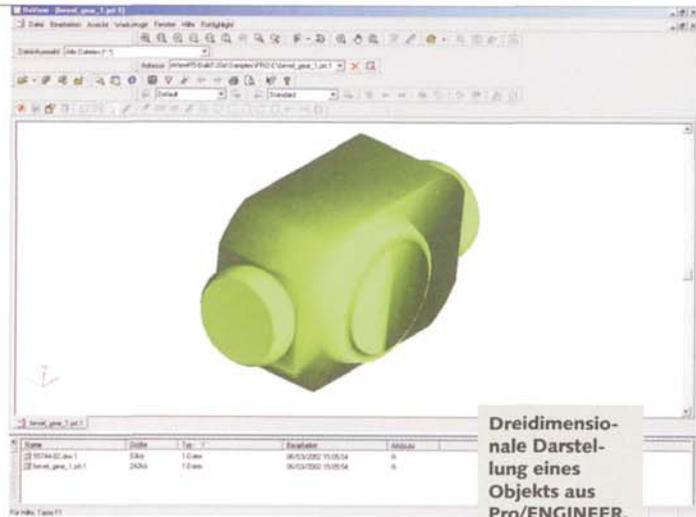


VIEWER IN PDM UND ERP INTEGRIERBAR

# CAD-Daten für alle

JOHANNES DÜWEL



Dreidimensionale Darstellung eines Objekts aus Pro/ENGINEER. Bild: GRAFEX

**Moderne Multi-Dateiformat-Betrachter (Viewer) stellen die Antwort dar auf die Flut unterschiedlicher Programme und Datenformate. Neben der Verfügbarkeit prozessrelevanter 2D- und 3D-Formate sind nützliche Funktionen und einfache Bedienbarkeit gefordert.**

Mit CAD-Viewern können verschiedenste Dokumente betrachtet werden, ohne dass man die oft teuren Originalprogramme auf dem Rechner haben müsste. Ob gescannte Großformate, DWG-, DXF-, ME10-, Adobe-PDF- oder Office-Formate – alles lässt sich darstellen und drucken. Der norwegische Hersteller Rasterex bietet seit über 10 Jahren Viewer-Software an. In viele Applikationen sind Rasterex-Komponenten integriert. Für über 200 Formate und Varianten gibt es inzwischen Filter. Ständig erschließt die Entwicklungsabteilung des Unternehmens neue Dateiformate, verbessert vorhandene Filter und passt diese an neue Versionen an.

## Viewer komplett überarbeitet

Mit den Produkten RxView R5 mit RxHighlight-R5-Plug-in präsentiert sich die Viewer- und Redlining-Produktlinie nun vollständig überarbeitet und technisch verbessert. In Kombination mit einer benutzerfreundlichen Bedienoberfläche können jetzt auch 3D-Formate dargestellt werden, was sich viele Kunden gewünscht haben. Im Zusammenspiel mit Anwendern werden immer weitere Verbesserungen am Programm vorgenommen. Das Ergebnis bildet eine ausgereifte und vielseitige Produktfamilie.

RxView ist mit Dynamic-Data-Exchange-(DDE-) und Object-Link-Embedding-(OLE-)Fähigkeiten ausgestattet. Diese Windows-Standards ermöglichen es, die Viewer-Funktionalitäten extern aufzurufen, etwa aus gängigen Produktdatenmanagement-, Enterprise-Resource-Planning- und Archivierungssystemen. Mit einer Programmier- oder Scriptsprache lassen

sich – bei überschaubarem Kosten- und Personalaufwand – effektive Steuerprozesse aufbauen. Alle Redlining-(Kommentierungs-)Features können benutzerbezogen konfiguriert und ebenso wie die Druck- und Konvertierungsfunktionen von außen gesteuert werden. Dokumente samt Redlining-Datei lassen sich aus RxView heraus als E-Mail versenden.

Die Firma GRAFEX vertreibt die Rasterex-Produkte exklusiv im deutschsprachigen Raum. „Nur wenn ein gutes Produkt in Kombination mit fachlicher Beratung, technischem Support und Schulung zur Kundenzufriedenheit führt, ist langfristiger Erfolg möglich“, so beschreibt Geschäftsführer Dipl.-Ing. Dittmar Albeck das Erfolgsrezept von GRAFEX.

GRAFEX führt seit mehreren Jahren Schulungen zu Rasterex-Produkten durch. Auf besonderes Interesse stoßen die In-House-Schulungen und Workshops. Dabei stehen die Aufgabenstellungen und Zielsetzungen des Kunden im Mittelpunkt.

## Kundenbeispiel Wiemer & Trachte

Seit mehr als 90 Jahren führt Wiemer & Trachte mit zahlreichen Niederlassungen und Tochtergesellschaften im In- und Ausland Bauaufgaben unterschiedlicher Art aus. Technisch anspruchsvolle Bauvorhaben werden im Hoch- und Tiefbau, Roh- und Schlüsselfertigbau, bei allen Ingenieur- und Spezialtiefbauarbeiten ebenso wie im Industrie- und Wohnungsbau realisiert – auch in kürzester Bauzeit. Die Planung und

## DIGITAL ENGINEERING Info

### Neuerungen in der aktuellen Version

Das Überlagern und Vergleichen von Raster- und Vektorformaten in RxView R5 wurde grundlegend überarbeitet und benutzerfreundlicher gestaltet. Verbesserte Darstellungen etwa im DWG- und DXF-Format gestatten den direkten Zugriff auf Layouts, Ansichten und Blöcke durch den Arbeitsplatz-Explorer. CAD- und Office-Formate lassen sich jetzt besser über die neuen Symbolleisten „CAD“ und „Office“ darstellen und benutzen.

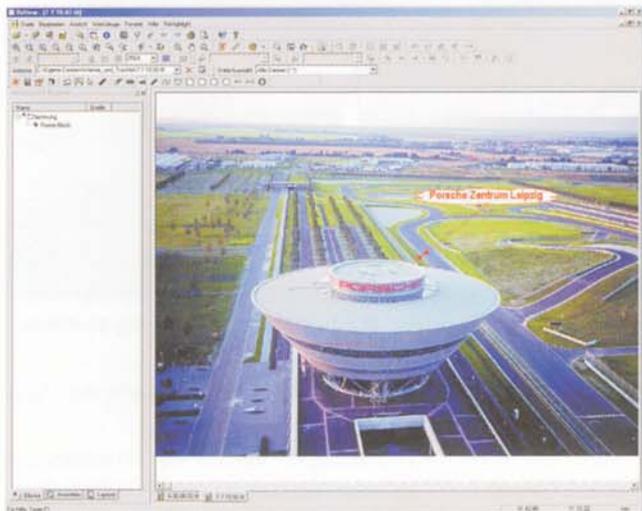
- **RxHighlight R5 Plug-in – das Redlining-Modul für RxView**  
Dieses Modul ermöglicht Redlining (Kommentierung) und Konvertierung (Umwandlung) verschiedener Formate.

- **Einsatz im Internet/Intranet**  
RxViewX ist die ActiveX-Variante von RxView. Die Einbindung in eine HTML-Seite erfordert nur wenige Programmzeilen, und es präsentiert sich ein komplettes Modul mit allen Programm-Features.
- **Einfache Implementierung des Viewers in eigene Programme**  
Die View- & Redlining-ActiveX-Komponente ist als OEM-Version zur Implementierung in eigene Entwicklerprojekte verfügbar.
- **3D-Support für Rasterex-Viewer**  
Rasterex liefert für RxView R5 diverse 3D-Filter wie ACIS, CATIA, CDA-FS, IGES, Inventor, Pro/ENGINEER, SolidWorks, STEP, Unigraphics, VRML und andere Formate.

Ausführung von Bauprojekten ist ohne eine leistungsstarke EDV nicht mehr denkbar. Wiemer & Trachte hat sich daher für die Einführung eines unternehmensweiten Netzwerks mit einer Citrix-Terminalserver-Umgebung entschieden, um allen Anwendern den Zugriff auf eine einheitliche Software zu ermöglichen und den administrativen Aufwand in Grenzen zu halten.

### Revisionsstände visualisieren

Da heutzutage immer mehr Pläne nicht in Papierform, sondern als Dateien in den unterschiedlichsten CAD-Austauschformaten versandt werden, ist es erforderlich, auch an den Arbeitsplätzen, die über keine CAD-Ausstattung verfügen, Zeichnungen betrachten und drucken zu können, und zwar maßstabsgerecht, skaliert oder ausschnittsweise. Zu diesem Zweck setzt Wiemer & Trachte den Rasterex-Dateibetrachter RxView R5 mit dem Kommentierungs- und Konvertierungstool RxHighlight ein. Die Firma hat die Lizenzen hierfür beim Rasterex-Distributor GRAFEX aus Langenhagen erworben. Programmpflege, Aktualisierung und Filter-Updates werden über einen Wartungsvertrag abgewickelt, so dass immer mit der aktuellen Version gearbeitet werden kann.



Bauprojekt von Wiemer & Trachte als Luftbildaufnahme in RxView. Dargestellt ist das Porsche-Zentrum Leipzig. Bild: Wiemer & Trachte

Entscheidungskriterien zugunsten von RxView und Rx-Highlight bildete – neben der Vielzahl der unterstützten Dateiformate – auch die Möglichkeit, Dateien in ein anderes CAD-Format zu konvertieren und Zeichnungen zu kommentieren, ohne hierbei die Originaldatei zu verändern. Die Rechteverwaltung der Kommentare lässt zu, nur bestimmte Anmerkungen für einzelne User oder Gruppen bereitzustellen.

Nützlich ist es auch, mit der Vergleichen-Funktion schnell die Änderungen verschiedener Revisionsstände visualisieren zu können; darüber hinaus ist das Messen von Strecken und Flächen in der Zeichnung möglich.

Mit RxView setzen die Mitarbeiter von Wiemer & Trachte für diese Aufgaben ein zentrales und leicht zu bedienendes Programm ein. **to ■**

## DIGITAL ENGINEERING Info

**Hersteller:** Rasterex  
**Anbieter:** GRAFEX  
**Produkt:** CAD-Viewer RxView R5  
**Info-Tel.:** 05 11 / 7 80 57-0  
**Internet:** www.grafex.de  
**Anwender:** Wiemer & Trachte

Die zukunftsweisende  
**Viewer-Technologie**

# RxView™

Multi-Datei-Format Viewer 2D-3D

# RxHighlight™

Redlining und  
 Dateiformat-Konvertierung



- Darstellen
- Kommentieren
- Vergleichen
- Skalieren
- Konvertieren
- Ausgeben
- Integrieren

GRAFEX MESSETERMIN:  
**ACS 2002**  
 Fachmesse für  
 Architektur und Bauwesen  
 Frankfurt am Main  
 20. - 22.11.2002  
 Halle 4 - Stand C40  
 bei der  
 NEMETSCHKE AG



# GRAFEX

Raster-/Image-Technologien | EDM-Lösungen | Scanner-Systeme

RASTEREX Exklusiv-Distribution

Telefon +49 (0) 511 7 80 57-0  
 Telefax +49 (0) 511 7 80 57-99

Kostenlose Demoversionen und weitere  
 Infos im Internet **www.grafex.de**