

AUTOCAD

Das CAD-Praxismagazin

MAGAZIN

Eine Publikation der IWT Magazin Verlags-GmbH

CADFOCUS Grundlagen Tools und Utilities

Alles kann, nichts muss

Obwohl AutoCAD von Haus aus schon einen großen Funktionsumfang

mitbringt, gibt es nichts, was sich nicht noch verbessern ließe. Zum

Beispiel mit branchenübergreifenden Tools und Utilities.

Rasterbearbeitung und Vektorisierung

Mit Software für die Vektorisierung lassen sich Rasterdateien wie gescannte Zeichnungen und Pläne in Vektordateien für die Bearbeitung in AutoCAD umwandeln. Die dafür vorgesehenen Funktionen in AutoCAD decken meist nur einfache Grundbedürfnisse ab.

Die Vektorisierung vollzieht sich in vielen Tools interaktiv mit Hilfe von Linienverfolgung (Tracing) oder weitgehend automatisch. Auch farbige Rasterdateien lassen sich umwandeln, etwa über das Festlegen von Farbbereichen. Bei manchen Programmen genügt ein Mausklick, und aus dem Raster entstehen Objekte, die wie Vektoren editierbar sind. Die Tools dieser Gruppe umfassen neben der reinen Vektorisierung meist auch vielfältige Features für die Bearbeitung wie das Beseitigen von Fehlern und das Ausrichten und Beschneiden. Für farbige Scans steht oft eine Vielzahl von Filtern bereit, wie sie auch in spezialisierten Scan-Programmen zu finden sind. Damit ist es beispielsweise möglich, Farben zu separieren oder zu binarisieren. Als komfortabel erweist sich auch die Fähigkeit, Pläne punktgenau zu montieren, etwa wenn

auf der Basis alter Zeichnungen ein elektronisches Archiv aufgebaut werden soll. Darüber hinaus findet sich in einigen Tools eine leistungsfähige Texterkennung.

Hybride Rasterbearbeitung unter AutoCAD®/LT

RxAutolmage™

BASE/EDIT/PRO

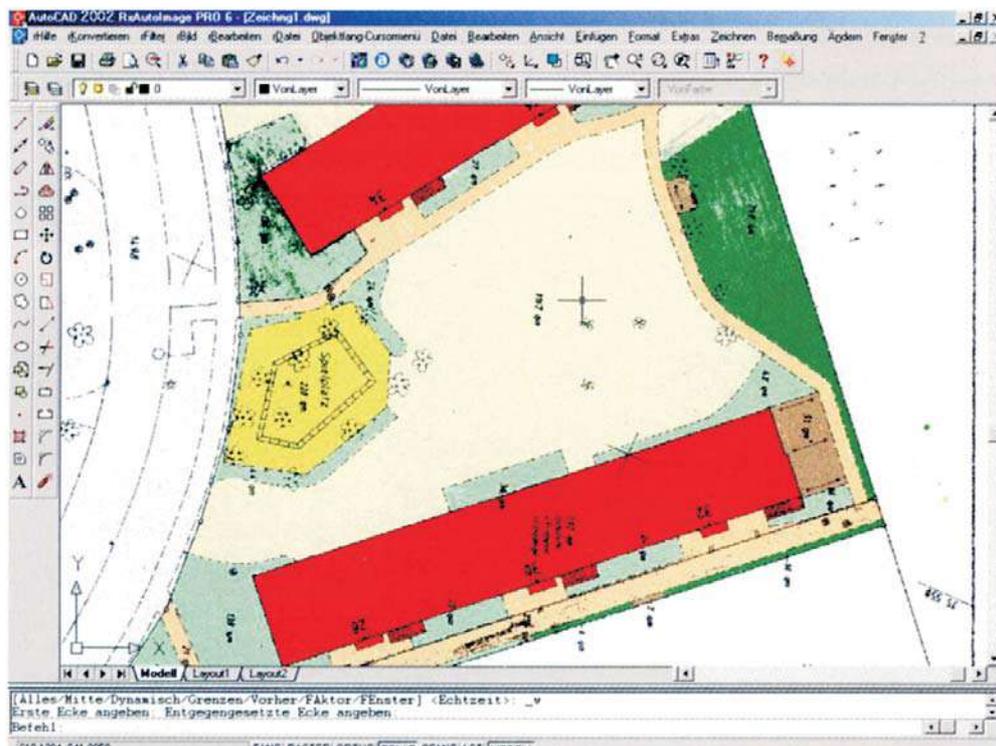
Hybrides Bearbeiten (Raster+Vektor)
Raster-Vektor Konvertierung
Tracing/Linienführung
Farbbearbeitung
Vektor-Raster Konvertierung
Symbol Suche/Ersetze, OCR
Indexierung/Archivierung
Schnittstelle für Großformat-Scanner



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

GRAFEX

GRAFEX · Ziegeleistraße 63 · D-30855 Langenhagen
Rasterex Distribution für Deutschland, Österreich und Schweiz.
Telefon +49 (0) 511 7 80 57-0 · Telefax +49 (0) 511 7 80 57-99
Internet www.grafex.de · E-Mail info@grafex.de



Rx Autolmage R6, vertrieben von der GRAFEX, erlaubt automatisches Vektorisieren und enthält eine leistungsfähige Texterkennung