

Bilder *mit* Potenzial

AutoCAD®

Raster Design 2009



Autodesk®

Überzeugende Präsentationen

AutoCAD® Raster Design 2009 ist die perfekte Ergänzung zur Rasterdaten-Bearbeitung für AutoCAD® und AutoCAD basierende Produkte. Profis in den Bereichen Tiefbau, GIS/ Kartografie, Gebäudetechnik, Architektur und Fertigung holen damit mehr aus ihren Rasterdaten heraus.

Mit AutoCAD Raster Design sehen wir sofort und ganz genau, ob unsere Vektorlinien mit den Luftaufnahmen übereinstimmen.

– Maynard Myers
CAD-Spezialist
GCY Incorporated

Aussagekräftiges Material optimiert die Abstimmung und Entscheidungsfindung in einem Projekt. Mit AutoCAD Raster Design können Sie das Maximum aus Ihren Rasterdaten herausholen, um hochwertigere Pläne, Präsentationen und Karten zu erstellen. Ausgereifte Funktionalität unterstützt Sie bei der Integration und Bearbeitung von Daten aus gescannten Papierzeichnungen, Karten, Luftaufnahmen, digitalen Höhenmodellen (DEM), Satellitenbildern sowie anderer digitaler Daten.

Wertsteigerung für vorhandene Daten

Nutzen Sie das Potenzial Ihres Bestands an gescannten Konstruktionszeichnungen, Plänen und Karten, indem Sie sie in aktuelle Projekte einbinden. Dank effizienter Funktionen für die Umwandlung von Raster- in Vektordaten und die Rasterbearbeitung ersparen Sie sich den Aufwand für die Neuerstellung.

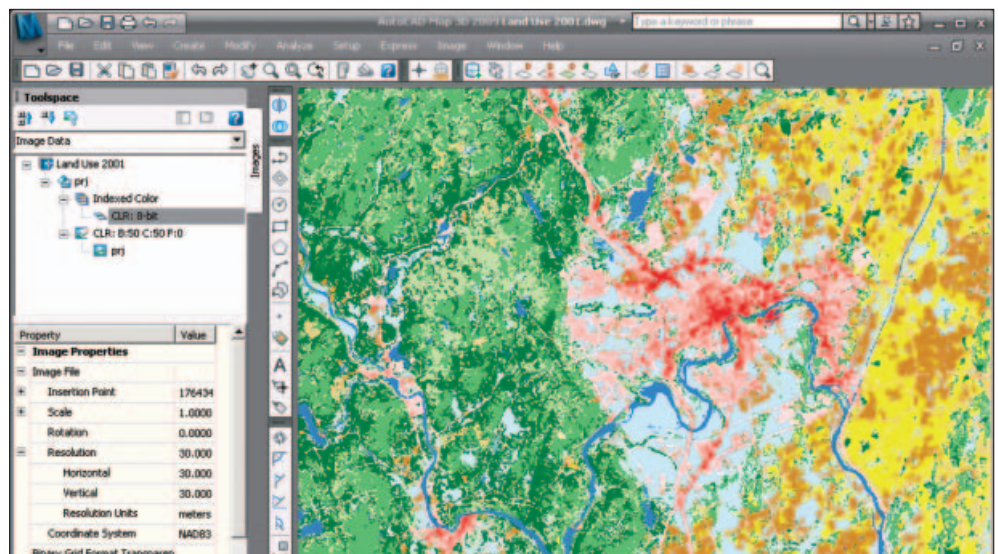
Fundiertere Entscheidungsprozesse

Durch die Integration von detaillierten Plänen, Karten, Satellitenbildern und anderem Bildmaterial in Entwurfsvorschläge und Zeichnungen können Sie Ihre Konzepte anschaulicher vermitteln und so den Genehmigungsprozess beschleunigen.

Mit Raster Design lassen sich farbige Reliefansichten direkt aus DEM-, DTED- und ESRI® GRID-Rasterdateien generieren. Visualisieren Sie die gewünschten Informationen in Neigungen und Gefällen, um Ihren Plan zu optimieren. Darüber hinaus können Sie mit Raster Design aus leicht erhältlichen multispektralen Satellitenbildern Vegetations-, Bodenbedeckungs- und Umweltdaten extrahieren.

Erhalt und Optimierung wertvoller Rasterdatenbestände

AutoCAD Raster Design enthält leistungsstarke Funktionen für die problemlose Bereinigung, Bearbeitung und Pflege Ihrer gescannten Zeichnungen, Pläne und Karten. Auch Satelliten- und Luftbilder lassen sich in der vertrauten AutoCAD-Umgebung optimieren und analysieren.



Nutzen Sie die Werkzeuge zur Erstellung thematischer Karten, wie hier die Daten zur Bodenbedeckung aus der National Land Cover Database (NLCD2001).

Schnellere Genehmigungen

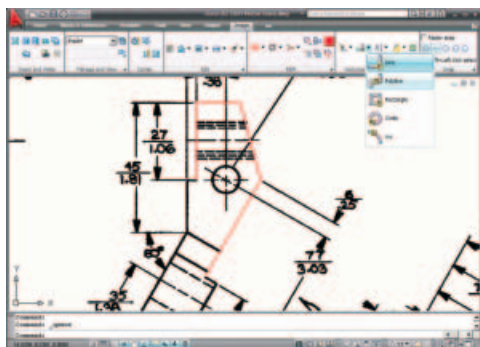
Umfassende Funktionen für die Bereinigung, Änderung und Bearbeitung von Rasterdaten, die Umwandlung von Raster- in Vektordaten und die Bildverarbeitung unterstützen Sie bei der Arbeit mit Bildmaterial – von bitonalen bis hin zu hochauflösenden georeferenzierten Farb- und Multispektralbildern in zahlreichen Branchenformaten.

Nachdem Raster Design auf der AutoCAD-Plattform aufsetzt, profitieren Sie von einem geringeren Kosten- und Schulungsaufwand als beim Einsatz unterschiedlicher Applikationen. Der problemlose Austausch selbst hochspezifischer Planungs- und Analyseergebnisse und die detailgenauen grafischen Darstellungen von AutoCAD Raster Design gewährleisten raschere Prüf- und Genehmigungszyklen.

Unterstützung für Branchenformate

AutoCAD Raster Design unterstützt zahlreiche Bildformate, u.a. Formate mit hoher Komprimierung, wie etwa MrSID®, ECW und JPEG 2000 und sorgt damit für eine problemlose Integration und Verwendung von Bildmaterial in Ihren Projekten. Der Lesezugriff für multispektrale Bilder in den Formaten FAST-L7A (Landsat) und TIFF (Quickbird/DigitalGlobe) erweitert das Spektrum verfügbarer Daten in Ihren Projekten. AutoCAD Raster Design bietet zudem Lesezugriff auf das National Imagery Transmission Format (NITF). Darüber hinaus werden folgende Formate unterstützt:

BMP	CALS	DEM
DOQ	ESRI GRID	FLIC
GeoSPOT	GeoTIFF	GIF
IG4	JPEG/JFIF	DTED
PCX	PICT	PNG
RLC	TGA	TIFF



Bereinigung von Rasterzeichnungen und -bildern

Verbessern Sie die Nutzbarkeit und Lesbarkeit gescannter Zeichnungen mit den leistungsstarken Werkzeugen für die Bildbereinigung. Mit der Funktion „Flecken entfernen“ können aus gescannten Bildern, Fotos oder Zeichnungen die Pixelstreuungen entfernt werden; „Ausrichten“ korrigiert Zeichnungen, die schräg oder schief gescannt wurden, mit „Seitenverhältnis“ lassen sich Verzerrungen des Bildseitenverhältnisses beheben, und „Spiegeln“ berichtigt transparente Bilder, die verkehrt herum gescannt wurden. Diese und andere effiziente Werkzeuge senken den Zeitaufwand für die Bereinigung gescannter Zeichnungen und den Aufbau eines Bildarchivs mit hochwertigen Inhalten.

Optimierung von Bildern mit intuitiven Werkzeugen für die Bildverarbeitung

AutoCAD Raster Design enthält eine Reihe von Bildbearbeitungsfunktionen, mit denen Sie den Wert Ihres vorhandenen Bildmaterials maximieren können. Die Funktion „Histogramm“ ermöglicht eine Angleichung Ihrer Bilder. Sie können Helligkeit und Kontraste anpassen und Graustufen- und Farbbilder in Schwarzweißbilder sowie Farbbilder in Graustufenbilder umwandeln. Die Option „Graustufen abgleichen“ arbeitet mit Glättungsfiltren zur Beseitigung von Unreinheiten sowie mit Schärfefiltren für den Ausgleich von Schattierungsunschärfen. In Schwarzweiß-, Farb- und Graustufenbildern wandelt die Funktion „Invertieren“ helle in dunkle Bereiche um und umgekehrt. Mit diesen und anderen Bildbearbeitungsfunktionen können Sie die Qualität Ihrer Bilder verbessern und so Ihre Investitionen in Bildmaterial maximal ausschöpfen.

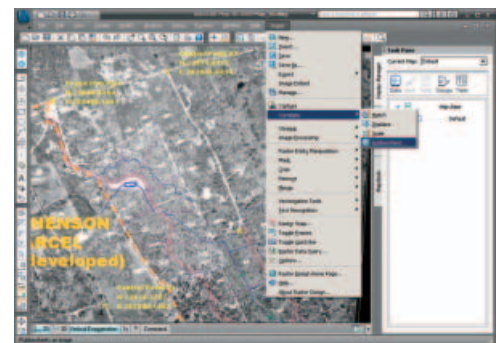
Mit den halbautomatischen oder interaktiven Funktionen zur Umwandlung von Raster- in Vektordaten lassen sich gescannte Seiten sehr präzise ganz oder teilweise vektorisieren.

Umwandlung von Raster- in Vektordaten

Wollen Sie die Inhalte gescannter Zeichnungen und Karten nutzen, ohne diese neu erstellen zu müssen? Möchten Sie Rasterlinien, -bögen und -text in Vektordaten umwandeln, um sie in AutoCAD-basierenden Produkten für Ihre Zeichnungen, Modelle oder Entwürfe zu verwenden? Setzen Sie auf die Vektorisierungswerkzeuge von AutoCAD Raster Design, die Ihnen eine interaktive Umwandlung Ihrer Rasterdaten in Vektordaten – und damit raschere und effizientere Projektzyklen – ermöglichen.

Optische Zeichenerkennung (OCR)

AutoCAD Raster Design unterstützt die automatische Erkennung von Texten und Tabellen und deren Umwandlung in AutoCAD-Text oder mehrzeiligen Text (Mtext). Darüber hinaus bietet die Software interaktive Fehlerkorrekturen mit Wörterbuch-Einsatz. Sie profitieren von einem geringeren Aufwand für manuelle Dateneingaben und erhöhter Genauigkeit bei der Konvertierung von Zeichnungen mit hohem Textanteil.



Die Korrelationswerkzeuge, z.B. für affine Transformation, ermöglichen die Ausrichtung von Bildern an den Vektordaten Ihrer Zeichnung.

Wenn unsere Kunden ihre alten Zeichnungen mitbringen, die 30 Jahre lang in der Schublade gelegen haben, kann man wohl zu Recht sagen, dass deren Qualität aufgrund von Alterung, Wasserschäden oder einfach nur Staub nicht gerade die allerbeste ist. Die gescannten Bilder solcher beschädigten Zeichnungen sind nicht von bester Qualität. Mit den leistungsstarken Werkzeugen von AutoCAD Raster Design, z.B. für affine Transformation, „Flecken entfernen“ u.a., können wir die Daten so aufbereiten, dass sie das ursprüngliche Entwurfskonzept richtig wiedergeben.

—Michael C. Johnson
CEO
Advanced Career Development

Weiteres Informationsmaterial zu den Autodesk Produkten und die Adresse eines Fachhändlers in Ihrer Nähe bekommen Sie über die Autodesk Infoline unter:
0049 / (0)180 - 5 22 59 59*

* 14 Cent pro Minute aus dem Netz der Deutschen Telekom. Abweichungen für Anrufe aus dem Mobilfunknetz möglich. Bei internationalen Gesprächen fallen die üblichen Auslandsgebühren an.

Oder besuchen Sie uns im Internet unter www.autodesk.de

Zu den Angaben in diesem Prospekt: Nach Redaktionsschluss dieser Schrift können sich an den Produkten Änderungen ergeben haben. Autodesk übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Angaben.

www.bsa.org



Autodesk GmbH
Aidenbachstraße 56
D-81379 München

Autodesk Ges.m.b.H
Dr.-Schauer-Straße 26
A-4600 Wels

Autodesk S.A.
Puits-Godet 6
CH-2002 Neuchâtel

Zeigen Sie Software-
Piraterie unter
0049 / (0)180 - 5 22 59 59 an.

Weitere Informationen zum Erwerb

Bei Fragen stehen Ihnen unsere Fachhändler mit hervorragendem Produktwissen, umfassenden Branchenkenntnissen und weiteren, über den reinen Softwareverkauf hinausgehenden Leistungen zur Seite. AutoCAD Raster Design erhalten Sie bei Ihrem autorisiertem Autodesk Fachhändler. Unter www.autodesk.de/partnersuche finden Sie einen Fachhändler in Ihrer Nähe.

Weitere Informationen über AutoCAD Raster Design erhalten Sie unter www.autodesk.de/rasterdesign.

Benötigen Sie hochauflösende Luftaufnahmen und Satellitenbilder sowie Vektordaten für Ihre Projekte? Besuchen Sie www.autodesk.com/geodata.

Service- und Supportleistungen von Autodesk

Sichern Sie sich unmittelbare Geschäftsvorteile, und profitieren Sie von effizienteren Arbeitsabläufen beim Einsatz Ihrer Lösung von Autodesk. Die attraktiven Kaufoptionen, Begleitprodukte, Beratungs- und Supportleistungen sowie Schulungen von Autodesk und seinen Partnern gewährleisten eine maximale Investitionsrendite und mehr Wettbewerbsvorteile für Kunden sämtlicher Branchen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.autodesk.de/support.

Autodesk Subscription (Servicevertrag)

Mit Autodesk® Subscription steigern Sie die Produktivität Ihres Unternehmens und profitieren von einer optimalen Planung Ihres IT-Budgets und der einfachen Lizenzverwaltung. Sie erhalten alle neuen Upgrades für Ihre Autodesk-Software und sämtliche Produkterweiterungen, die während der Laufzeit Ihres Subscription-Vertrags erscheinen. Darüber hinaus erhalten Sie attraktive Lizenzbedingungen, die ausschließlich Subscription-Kunden angeboten werden. Eine Reihe von Community-Angeboten – darunter direkter Web-Support von Autodesk-Experten und flexible E-Learning-Optionen zur Erweiterung Ihrer Fähigkeiten – machen Autodesk Subscription zur idealen Lösung, um Ihre Investition in Autodesk-Software optimal zu nutzen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.autodesk.de/subscription.

Autodesk und AutoCAD sind Kennzeichen oder eingetragene Marken von Autodesk, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und Kennzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Zu den Angaben in diesem Prospekt: Nach Redaktionsschluss dieser Schrift können sich an den Produkten Änderungen ergeben haben. Autodesk übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Angaben. © 2008 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 00000000000118289