

# Fragen und Antworten

Holen Sie das Maximum aus gescannten Zeichnungen, Karten, Luftaufnahmen, Satellitenbildern und digitalen Höhenmodellen (DEM) heraus. Mit AutoCAD® Raster Design optimieren Sie Ihre Rasterdaten und bereichern Pläne, Konstruktionen, Präsentationen und Karten um aussagekräftiges Material.

## Inhalt

<b>1. General Product Information</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>What is AutoCAD Raster Design software?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>What is new in AutoCAD Raster Design 2012?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Why do I need AutoCAD Raster Design if AutoCAD has raster functionality?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Why do I need AutoCAD Raster Design when AutoCAD Map 3D, AutoCAD Civil, and AutoCAD Civil 3D products can view and display digital elevation models?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>What functionality does AutoCAD Raster Design provide?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Additional capabilities with AutoCAD Raster Design include:</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>How does AutoCAD Raster Design benefit users in the mapping industry?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>How does AutoCAD Raster Design benefit users in the civil engineering industry?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>How does AutoCAD Raster Design benefit building design professionals?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>How does AutoCAD Raster Design benefit professionals in the manufacturing industry?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>What file formats does AutoCAD Raster Design support?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>What is the Image Insert functionality in AutoCAD Raster Design?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>What type of digital terrain elevation data can AutoCAD Raster Design read?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>I've created a color-mapped image in AutoCAD Raster Design that I'd like to use in another application. How can I do that?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>How does AutoCAD Raster Design improve raster data cleanup tasks?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>2. Compatibility and Interoperability</b> .....	Error! Bookmark not defined.

**Is AutoCAD Raster Design 2012 compatible with Windows 7?** Error! Bookmark not defined.

**Does AutoCAD Raster Design 2012 work with AutoCAD 2012 and other AutoCAD 2012–based products?**..... Error! Bookmark not defined.

**Can I use AutoCAD Raster Design 2012 with earlier versions of AutoCAD?**.Error! Bookmark not defined.

**Does AutoCAD Raster Design work with Autodesk® Inventor®, Autodesk® Revit® Architecture, or Autodesk® Revit® MEP 2012 software?**.....Error! Bookmark not defined.

**Does AutoCAD Raster Design work with AutoCAD LT software?** .Error! Bookmark not defined.

**3. Training** .....Error! Bookmark not defined.

**Where can I find information to learn more about AutoCAD Raster Design?**Error! Bookmark not defined.

**4. Purchase Information**..... Error! Bookmark not defined.

**Where can I purchase AutoCAD Raster Design?** .....Error! Bookmark not defined.

**Can I get a trial copy of AutoCAD Raster Design to try out before purchasing?** .....Error! Bookmark not defined.

**© 2011 Autodesk, Inc. All rights reserved.** .....Error! Bookmark not defined.

# 1. Allgemeine Produktinformationen

## **Was ist AutoCAD Raster Design?**

AutoCAD Raster Design ist eine führende Rasteranwendung für den professionellen Einsatz in allen Branchen, die gescannte Papierzeichnungen oder Karten, Satellitenbilder, Luftaufnahmen, digitale Höhenmodelle (DEMs) und andere digitale Daten nutzen und wieder verwenden. Raster Design ist die Lösung von Autodesk® für die Verwaltung, Umwandlung, Analyse und Bearbeitung aller Rasterbildarten in AutoCAD® und den Produkten auf AutoCAD-Basis.

## **Welche neuen Funktionen bietet AutoCAD Raster Design 2012?**

Die aktuelle Version AutoCAD Raster Design 2012 bietet Kompatibilität mit den Produkten auf AutoCAD 2012-Basis sowie mit Windows® 7.

## **Unterstützt AutoCAD Raster Design 2012 Windows 7?**

Ja, AutoCAD Raster Design 2012 kann unter Windows 7 ausgeführt werden.

## **Warum benötige ich AutoCAD Raster Design, wenn doch schon AutoCAD über Rasterfunktionen verfügt?**

Mit AutoCAD können Rasterbilder eingefügt, angezeigt und geplottet, jedoch nicht editiert oder geändert werden. AutoCAD bietet keine bildverarbeitende Funktionalität. Mit AutoCAD Raster Design hingegen können Sie Bilder bearbeiten, speichern oder exportieren, um sie in anderen Zeichnungen oder Anwendungen zu nutzen.

Als Lösung für die Rasterumwandlung und -bearbeitung enthält AutoCAD Raster Design benutzerfreundliche Bildverwaltungsfunktionen, die Sie bei der Organisation der häufig zahlreichen Rasterdateien in Ihren Projekten unterstützen. Auch die DWG™-Bildverwaltung gestaltet sich mit AutoCAD Raster Design einfacher, da Bilder in eine DWG-Datei eingebettet werden können, ohne dass weitere Referenzdateien für die Bilder verwendet werden müssen. Werkzeuge wie Tonanpassung, Palettenmanager, Rasterobjektbearbeitung (REM) mit SmartPick, Rasterfang, affine Transformation und optische Zeichenerkennung (OCR) sowie Vektorisierungsfunktionalität mit SmartCorrect runden den Funktionsumfang von Raster Design ab.

AutoCAD Raster Design unterstützt zahlreiche branchenspezifische Standardformate, darunter JPEG 2000, ECW und MrSID® von LizardTech™.

## **Warum benötige ich AutoCAD Raster Design, wenn AutoCAD Map 3D, AutoCAD Civil und AutoCAD Civil 3D auch digitale Höhenmodelle (DEMs) anzeigen können?**

Mit AutoCAD® Map 3D, AutoCAD® Civil und AutoCAD® Civil 3D können Sie digitale Höhenmodelle darstellen und sichten. AutoCAD Raster Design bietet erweiterte Möglichkeiten zur Anzeige und Erfassung von Bilddaten, auf die mit der FDO-Technologie von Map 3D zugegriffen wurde, u. a. Funktionen für die Änderung, Verarbeitung, Analyse und Speicherung. Neben der erweiterten Bearbeitung, die mit AutoCAD Raster Design auch das Editieren von Bildern ermöglicht, können Sie digitale Höhenmodelle (DEM) und multispektrale Daten (Satellitenbilder wie Landsat und IKONOS) darstellen und auswerten, um den Entscheidungsprozess zu verbessern.

## Welche Funktionen bietet AutoCAD Raster Design?

AutoCAD Raster Design umfasst Funktionen für folgende Aufgabenfelder:

- **Umwandlung von Raster- in Vektordaten** – Eine breite Auswahl an Funktionen ermöglicht die schnelle und präzise Konvertierung verschiedener Rasterdateiarten in Vektordateien für Bereinigungs-, Bearbeitungs- und Überprüfungsarbeiten. Die Funktionen für dynamische Bemaßung und Griffbearbeitung bei den Vektorwerkzeugen beschleunigen die Abläufe bei Konvertierung und Überprüfung.
- **Bereinigung von Rasterdateien** – Schnellere und exaktere Bereinigung von Rastergrafiken.
- **Präsentationen** – Integration von Rasterdaten in Entwurfs- und Planungsprojekte für die Erstellung beeindruckender Präsentationen.
- **Standardformate** – Verwendung einer Vielzahl von branchenspezifischen Standardformaten, u. a. für Bild- und multispektrale Dateiformate wie CALS, ECW, ESRI® GRID, GIF, JPEG, JPEG 2000, MrSID, TIFF und andere.
- **Bildverwaltung** – Intuitive und leicht verständliche grafische Benutzeroberfläche für die Verwaltung und Anzeige komplexer Rasterdaten.
- **DWG-Bildverwaltung** – Durch die Einbettung bitonaler Rasterbilder in Planungsdateien können DWG-Dateien sowohl Konstruktionsdaten als auch Bildmaterial enthalten, ohne dass externe Referenzdateien für die Bilder generiert und verwaltet werden müssen.
- **Tonanpassung** – Verbesserte Darstellung gescannter Bilddaten durch Herausarbeiten von Details im Schatten ohne Beeinträchtigung der hellen und mittleren Bereiche.
- **Palettenmanager** – Erweiterte Einsatzmöglichkeiten für Ihre Farbbilder durch Kombinieren, Ändern und Entfernen von Farben sowie durch Spezialeffekte und die Definition von Farbpaletten für Projekte.
- **Entzerrungen / Affine Transformation** – Durch Transformation können Sie mit Raster Design kostengünstiges Bildmaterial gewinnbringend in Ihr Projekt einbinden.
- **Optische Zeichenerkennung (OCR)** – Erkennung von Text und Tabellen, die maschinell oder per Hand in Rasterbildern erzeugt wurden, zur Erstellung von AutoCAD-Text (einzeilig) oder mehrzeiligem Text (Mtext). Darüber hinaus bietet die Software interaktive Fehlerkorrekturen mit Wörterbucheinsatz. Sie profitieren von einem geringeren Aufwand für manuelle Dateneingaben und erhöhter Genauigkeit bei der Konvertierung von Zeichnungen mit hohem Textanteil.

## Weitere in AutoCAD Raster Design enthaltene Funktionalität :

Die Grafikbearbeitungssoftware AutoCAD Raster Design bietet beim Einsatz mit AutoCAD Civil, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Map 3D und Autodesk Topobase zusätzliche Funktionen für die Rasterbearbeitung, die visuelle Analyse und die Verarbeitung von Geodaten im Rasterformat. **Folgende Optionen werden unterstützt:**

- **Unterstützung von Bildformaten mit Raumbezug** – Verwendung von georeferenzierten Bildern, u. a. Landsat, DigitalGlobe® QuickBird, IKONOS, Satellitenbilder im National Transmission Imagery Format

(NITF) Version 2.0 und 2.1, DEM, ESRI GRID-Dateien im ASCII- und Binärformat sowie andere Formate.

- **Bildumwandlung und -bearbeitung** – Umwandlung multispektraler (8-, 11- und 16-Bit) und DEM-Daten aus nativen Koordinatensystemen in das verwendete Koordinatensystem beim Einsatz von AutoCAD Map 3D oder AutoCAD Civil 3D. Dabei haben Sie die Möglichkeit, Bilder zuzuschneiden oder mehrere Bilder zusammenzuführen, um größere Gebiete abzudecken. Darüber hinaus verfügen Sie über Optionen zur Definition der Bildichte. Speichern Sie die Bearbeitungsergebnisse für DEMs oder multispektrale Daten im GeoTIFF- oder DEM-Format.
- **Analyse von Rasterdaten** – Innovative Möglichkeiten für die Darstellung und Analyse von DEMs und multispektralen Satellitenbildern optimieren die Entscheidungsfindung. Neue Werkzeuge zur Rasterdatenabfrage unterstützen Sie bei der Bestimmung von Punktdaten für Höhen, Neigungen und Gefälle anhand von DEMs sowie von Reflexionswerten anhand von multispektralem Bildmaterial.

### **Inwiefern profitieren Anwender aus dem Kartografiebereich von AutoCAD Raster Design?**

GIS-Projekte decken oftmals große Gebiete ab. Luftbild- und Satellitenaufnahmen können dabei wirksam als Referenzdaten eingebunden werden. Anhand vorab korrelierter Daten und Bildmosaik lassen sich mit AutoCAD Raster Design große Datenvolumen problemlos verwalten. Farbzuzuweisungen für Höhen, Neigungen und Gefälle ermöglichen eine aussagekräftige Visualisierung der zugrundeliegenden Daten zur Analyse von Höhendaten. Bereiche aus multispektralen Satellitendaten können in Falschfarbenbildern zusammengestellt werden, um Informationen zu Flächennutzung, Bodenbedeckung, Vegetationsarten, versiegelten Flächen etc. zu gewinnen.

Viele GIS-Anwender arbeiten auf der Grundlage papierbasierter Karten, die Referenzzwecken dienen oder aktualisiert bzw. in ein Vektorformat übertragen werden müssen. Typische Anwendungsbereiche sind u. a. Auswertungen für Bodenrichtwerte, Flächennutzungspläne und Ressourcenverwaltung. Luftbild- und Satellitenaufnahmen werden oftmals mit Kartografie- und Geodaten kombiniert, um Zusammenhänge darzustellen oder aktuelle Informationen zu integrieren.

In der Regel fallen im GIS-Bereich viele Stunden für zeitraubende Routineaufgaben an, wie etwa die Korrelation und Eingabe von Daten, Überprüfung von Karten und Datenkonvertierung. Mit AutoCAD Raster Design können Anwender

- gescannte Karten und Pläne optimieren
- durch das Einscannen bedingte lineare und nichtlineare Verzerrungen korrigieren
- zur besseren Unterstützung von Projektgrenzen mehrere Bilder zusammenführen und/oder Bilder zuschneiden
- Rasterdaten ebenso bearbeiten wie Vektordaten
- vorhandene Karten und Pläne für neue Projekte aufbereiten
- Flurstücks-, Gebäude-, Infrastruktur- und andere Daten in Vektordaten umwandeln
- Daten für die weitere Verwendung in GIS-Systemen und in der Darstellungsverwaltung von AutoCAD Map 3D vorbereiten

- Höhenlinien und Straßen selektiv oder in einem gesamten Bild nachzeichnen

### **Inwiefern profitieren Anwender aus dem Tiefbau von AutoCAD Raster Design?**

AutoCAD Raster Design erweitert die Möglichkeiten zur Darstellung von Bildern in AutoCAD Civil und AutoCAD Civil 3D um leistungsstarke Optionen, die speziell für die Bereiche Vermessung und Tiefbau konzipiert wurden. Durch Einbinden von Rasterbilddaten – u. a. Farbkarten, Graustufen-Luftaufnahmen oder gescannte Zeichnungen – kann der Informationsgehalt zu einem Standort wesentlich erweitert werden. Diese Werkzeuge eignen sich für den Einsatz in allen Phasen der Flächenanalyse, -entwicklung und -verwaltung. Gescannte Karten, z. B. Höhenlinien- oder Flurkarten, können problemlos mit interaktiven Linienbefehlen vektorisiert werden.

Verwenden Sie bei der Arbeit mit AutoCAD Civil oder AutoCAD Civil 3D die Höhenlinienverfolgung, um direkt aus gescannten Karten 2D- oder 3D-Polylinien zu generieren. Die 3D-Polylinien lassen sich anschließend zur DGM-Erstellung nutzen. Beim Einsatz gescannter Bilder/Fotografien unterstützen Sie Funktionen für das Zuschneiden oder Zusammenführen von Bildern bei der Definition des Gebiets. Mithilfe des Palettenmanagers und den Funktionen für die Tonpassung lassen sich Bildelemente isolieren und das Bildmaterial optimieren.

### **Inwiefern profitieren Anwender aus Architektur und Bauwesen von AutoCAD Raster Design?**

Rasterbilddaten, Graustufenluftaufnahmen und gescannte Grundrisse, Schnitte und Detailzeichnungen bilden eine hervorragende Möglichkeit zur Verbesserung des visuellen Informationsgehalts eines Gebäudeplans. So lassen sich mithilfe von AutoCAD® Architecture bei Sanierungsprojekten beispielsweise gescannte Papierzeichnungen mit Wand-, Türen- und Fenstervorschlägen kombinieren. Sollte kein AutoCAD-Grundriss zur Verfügung stehen, können Sie Gebäudesysteme, wie z. B. die HLK-Anlage, auf der Grundlage eines gescannten Grundrisses planen. Sollten Hardcopies erforderlich sein, erzielen Sie mit den Vektorisierungswerkzeugen und der optischen Zeichenerkennung (OCR) in AutoCAD Raster Design Ergebnisse in bisher unerreichter Präzision.

### **Inwiefern profitieren Anwender aus der Fertigungsindustrie von AutoCAD Raster Design?**

Beim Einsatz mit AutoCAD® Mechanical oder AutoCAD® Electrical liefert AutoCAD Raster Design Werkzeuge für die Vektorisierung mit SmartCorrect. Diese Funktionen zur Umwandlung von Raster- in Vektordaten bauen auf den leistungsstarken Entwurfs- und Zeichnungseinstellungen in AutoCAD auf. Die Konvertierung gescannter Entwürfe in Vektorzeichnungen gestaltet sich dadurch deutlich einfacher. Die Bearbeitungswerkzeuge bilden eine kostengünstige Alternative für die Überarbeitung gescannter Papierzeichnungen. Die OCR-Funktionalität in AutoCAD Raster Design erkennt Text und Tabellen, die maschinell oder manuell in Rasterbildern erzeugt wurden, und erstellt daraus unter Einsatz der interaktiven Prüffunktionalität AutoCAD-Text oder mehrzeiligen Text (Mtext).

## Für welche Dateiformate bietet AutoCAD Raster Design Unterstützung?

AutoCAD Raster Design unterstützt eine Vielzahl an branchenspezifischen Standardformaten:

• BMPBMP	• GEOTIFFGEOTIFF	• PICTPICT
• PCXPCX	• CALSCALS	• GIFGIF
• PNGPNG	• JPEG/JFIFJPEG/JFIF	• ECWECW
• IG4IG4	• RLCRLC	• TGATGA
• FLICFLIC	• TIFFTIFF	• MrSIDMrSID
• JPEG 2000JPEG 2000	• GEOSPOTGEOSPOT	

Beim Einsatz von Software auf Basis von AutoCAD Map 3D unterstützt AutoCAD Raster Design außerdem die folgenden Formate:

• DOQDOQ	• DTED (level 0,1,2)DTED (Level 0,1,2)	• DEMDEM
• ESRI GRID	• DigitalGlobe QuickBird ImageryDigitalGlobes Quickbird-Bildmaterial	• Landsat-FAST ImageryLandsat-FAST-Bildmaterial
<ul style="list-style-type: none"> <li>• National Imaging Transmission Format (NITF) versions 2.0 and 2.1National Imaging Transmission Format Version 2.0 und 2.1 (NITF)</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 16-Bit TIFF panchromatisch (IKONOS und andere panchromatische 11-Bit-Daten)</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multispektrale GEOTIFF 8- und 16-Bit-Daten (die meisten Satellitendaten, u. a. IKONOS 8-Bit und 11-Bit sowie Landsat)</li> </ul>		

**Zu den unterstützten Bildformaten der Anwendung zählen zudem einige der gängigsten Formate führender technischer Bildverarbeitungsprogramme aus Computergrafik, Dokumentenmanagement, Konstruktion, Kartografie und GIS, wobei es sich um bitonale oder 8-Bit-Graustufen-Bilder sowie 8-Bit- oder 24-Bit-Farbbilder handeln kann.**

## Welche Funktionen für das Einfügen von Bildern bietet AutoCAD Raster Design?

Die Funktionalität zum Einfügen von Bildern in AutoCAD Raster Design umfasst:

- Auswahl einzelner Bilder in Multiframe-Dateien, um sie als unabhängige Einzelbilder bzw. Bänder eines multispektralen Datensatzes in das Projekt einzufügen. Damit kann ein breiteres Spektrum an Bilddaten in Projekten verwendet werden.
- Die optimierte Bildvorschau beim Einfügevorgang läuft nun als eigenständiger Prozess, sodass Sie unabhängig vom Vorschaustatus weiter arbeiten können. Vor dem Einfügen können weitere Informationen zum Bild angezeigt werden, u. a. ob Standard-Bildparameter zur Anwendung kommen.

### **Welche DTED-Dateitypen (Digital Terrain Elevation Data) werden von AutoCAD Raster Design unterstützt?**

AutoCAD Raster Design kann DTED-Dateien der Level 0, 1 und 2 lesen. Diese Unterstützung ermöglicht die Nutzung von AutoCAD Raster Design in staatlichen Behörden und Institutionen, wie z. B. dem amerikanischen Verteidigungsministerium, und erweitert das Spektrum verfügbarer Daten für Projekte.

### **Lassen sich in AutoCAD Raster Design erstellte Bilder mit Farbuweisungen auch in anderen Anwendungen einsetzen? Ja.**

Mit dem Werkzeug für die Bilderfassung in AutoCAD Raster Design können Sie Snapshots im TIFF-Format von Bildern mit Farbuweisungen erstellen, die dieselbe Korrelation und Auflösung wie das Original aufweisen.

### **Welche Verbesserungen bietet AutoCAD Raster Design für die Bereinigung von Rasterdaten?**

AutoCAD Raster Design enthält eine Reihe von effizienten Funktionen für die Bereinigung von Rasterdaten:

- Mit dem Werkzeug „Flecken entfernen“ können mehrere Bereiche eines Bilds in einem Arbeitsschritt bereinigt, die Pixelgröße zur Bearbeitung verschiedener Bildbereiche geändert und einzelne Schritte eines Befehls rückgängig gemacht werden.
- Die Retuschieren-Funktion ermöglicht eine rasche Bereinigung und das Löschen von Rasterdaten bei kleineren Änderungen, bei denen es nicht auf eine exakte Geometrie ankommt, z. B. Überarbeitungen von Zeichen und Symbolen oder das Schließen von Lücken in Linien. Die zusätzlichen Arbeitsschritte zur Erstellung einer präzisen Geometrie sind beim Einsatz der Funktionalität „Retuschieren“ nicht mehr nötig, da diese ähnlich wie in Microsoft® Paint funktioniert und eine interaktive Bearbeitung erlaubt.
- AutoCAD Raster Design enthält verschiedene Bearbeitungsbefehle, mit denen REM-Objekte gestutzt oder gedehnt und mit Rundungen versehen werden können. Darüber hinaus lassen sich aus vorhandenen Rasterobjekten versetzte REM-Objekte erstellen. Diese benutzerfreundlichen Funktionen arbeiten genauso wie die entsprechenden AutoCAD-Befehle und erfordern daher nur einen geringen Lernaufwand.

## **2. Kompatibilität und Interoperabilität**

### **Läuft AutoCAD Raster Design 2012 unter Windows 7?**

Ja, AutoCAD Raster Design 2012 wird von der 7-Bit- und der 64-Bit-Plattform von Windows 7 unterstützt.

### **Kann AutoCAD Raster Design zusammen mit AutoCAD 2012 und anderen Produkten auf AutoCAD 2012-Basis eingesetzt werden?**

Ja. AutoCAD Raster Design 2012 ist die Rasteranwendung für AutoCAD 2012 und die branchenspezifischen Produkte auf AutoCAD 2012-Basis und bietet damit volle Kompatibilität für

- AutoCAD 2012
- AutoCAD® Architecture 2012
- AutoCAD® MEP 2012
- AutoCAD Mechanical 2012
- AutoCAD Electrical 2012
- AutoCAD Map 3D 2012
- AutoCAD Civil 2012
- AutoCAD Civil 3D 2012
- Autodesk Topobase 2012

### **Kann AutoCAD Raster Design 2012 mit früheren Versionen von AutoCAD eingesetzt werden?**

Nein. Als Addon-Produkt kann AutoCAD Raster Design 2012 lediglich als Ergänzung zu AutoCAD 2012 und den Produkten auf AutoCAD 2012-Basis verwendet werden.

### **Kann AutoCAD Raster Design mit Autodesk® Inventor®, Autodesk® Revit® Architecture oder Autodesk® Revit® MEP 2012 eingesetzt werden?**

Nein. AutoCAD Raster Design ist nur mit AutoCAD 2012 und Produkten auf Basis von AutoCAD 2012 kompatibel.

### **Kann AutoCAD Raster Design mit AutoCAD LT eingesetzt werden?**

AutoCAD Raster Design kann nicht mit AutoCAD LT® installiert werden. Zeichnungen mit referenzierten Bildern, die in AutoCAD-basierten Produkten ohne Object Enabler für AutoCAD Raster Design angezeigt werden können, lassen sich auch in AutoCAD LT sichten. Ist in AutoCAD der Object Enabler für die Anzeige eines bestimmten Bildes erforderlich, kann dieses in AutoCAD LT nicht dargestellt werden.

## **3. Training / Schulung**

### **Wo finde ich weitere Informationen über AutoCAD Raster Design?**

Auf der AutoCAD Raster Design-Website finden Sie eine Fülle von Informationen, unter anderem White Papers mit detaillierten technischen Daten, Kundenberichte und -videos sowie Webcasts und Demo-Videos, die AutoCAD Raster Design im täglichen Einsatz zeigen. All dies und vieles mehr finden Sie unter [www.autodesk.de/rasterdesign](http://www.autodesk.de/rasterdesign).

## 4. Kaufoptionen

### **Wo kann ich AutoCAD Raster Design erwerben?**

AutoCAD Raster Design ist weltweit erhältlich. Bitte wenden Sie sich an einen Autodesk-Fachhändler in Ihrer Nähe, um weitere Informationen zu erhalten. Unter [www.autodesk.de/haendler](http://www.autodesk.de/haendler) finden Sie einen Fachhändler in Ihrer Nähe.

### **Kann ich eine Testversion von AutoCAD Raster Design bestellen, um das Produkt vor dem Kauf zu testen?**

Ja, unter [www.autodesk.de/rasterdesign](http://www.autodesk.de/rasterdesign) steht eine kostenlose\* 30-Tage-Testversion von AutoCAD Raster Design für Sie zum Download bereit.

\*Kostenlose Produkte unterliegen den Bedingungen des Lizenz- und Servicevertrags für Endkunden, der beim Download der Software mit auf den Rechner geladen wird.

Von Zeit zu Zeit veröffentlicht Autodesk Aussagen zur geplanten oder zukünftigen Entwicklung von neuen Produkten oder Leistungen. Diese Aussagen sind weder als Zusage noch als Garantie für zukünftige Produkte, Leistungen oder Funktionen zu verstehen, sondern vielmehr als Ausdruck von momentanen Plänen, die jederzeit geändert werden können. Autodesk verpflichtet sich in keiner Weise, diese zukunftsbezogenen Aussagen nach deren Veröffentlichung aufgrund von eventuellen Änderungen anzupassen.

Autodesk, AutoCAD, AutoCAD Inventor, AutoCAD LT, Civil 3D, DWG, Inventor, Revit und Topobase sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Autodesk, Inc. und/oder ihren Tochtergesellschaften bzw. verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Autodesk behält sich vor, Produkt- und Serviceangebote sowie Spezifikationen und Preise jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern. Autodesk übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Angaben.

© 2011 Autodesk, Inc. All rights reserved. © 2011 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

**Autodesk®**