

10 Gründe für einen Umstieg von AutoCAD 2006 auf AutoCAD 2009

AutoCAD® 2009 enthält nach wie vor all Ihre bevorzugten Werkzeuge – die allerdings für ein Höchstmaß an Leistung und Benutzerfreundlichkeit optimiert wurden. Da Sie für Routineaufgaben nun weniger Arbeitsschritte benötigen, können Sie erheblich Zeit sparen. AutoCAD 2009 verfügt über das Gütesiegel „Certified for Windows Vista®“ und kann sowohl auf Intel® - als auch AMD-basierten 64-Bit-Systemen ausgeführt werden. Das bedeutet, dass Sie auch nach einem zukünftigen Upgrade Ihrer Hardware hervorragend mit AutoCAD arbeiten können. Seit der Einführung von Version 2006 wurde AutoCAD um Hunderte von produktivitätssteigernden Erweiterungen ergänzt. Die folgende Liste fasst die interessantesten neuen Funktionen in AutoCAD 2009 zusammen.

1. Skalierung von Beschriftungen

AutoCAD bietet jetzt die Möglichkeit zur automatisierten Skalierung von Text, Bemaßungen, Blöcken, Schraffuren und Linientypen.

- Die Texthöhe und die Schraffurgröße werden automatisch anhand des Zeichnungsmaßstabs errechnet.
- Die Steuerung der Position und Sichtbarkeit von Beschriftungen erfolgt auf Basis des gewählten Zeichnungsmaßstabs.

2. Neue Multifunktionsleiste

Die neue Multifunktionsleiste ermöglicht eine wesentlich effizientere Zeichnungserstellung, da Sie jetzt mit weniger Klicks zum gewünschten Befehl gelangen.

- Alle Optionen und Werkzeuge, die Sie für Ihre Arbeit benötigen, werden in Form von übersichtlichen Grafiksymbolen dargestellt, damit Sie noch rascher finden, wonach Sie suchen.
- Die Multifunktionsleiste ist sowohl benutzerdefinierbar als auch erweiterbar und kann daher an individuelle Vorgehensweisen oder Unternehmensstandards angepasst werden.

3. Dynamische Attributsextraktion

Verbesserungen des Assistenten für Attributsextraktion erleichtern Ihnen die Verwendung und Pflege von Blockdaten.

- **Datenfilter** – Bei der Datenextraktion können Blöcke ohne Attribute oder allgemeine Blockeigenschaften ausgeschlossen und eine Sortierung nach der Art der Blockeigenschaften durchgeführt werden.
- **Tabelle** – Extrahieren Sie Blockdaten direkt in eine AutoCAD-Tabelle, und versehen Sie diese mit einem Tabellenstil Ihrer Wahl.

4. Verbesserte Funktionen für Anmerkungen

Dank verschiedener wesentlicher Verbesserungen erstellen und bearbeiten Sie Text und Bemaßungen rascher und mit mehr Flexibilität.

- **Direktbearbeitung von Text** – Bereits während der Bearbeitung sehen Sie, wie der Text in Ihrer Zeichnung dargestellt wird.
- **Listen** – Erstellen Sie Textlisten mit Aufzählungszeichen, -zahlen oder -buchstaben.

5. Multi-Führungslinien

Die Erstellung und Bearbeitung mehrerer Führungslinien gestaltet sich mit den neuen Befehlen zum Erstellen und Ausrichten einfacher denn je. Und dank der Stile für mehrere Führungslinien gelingen Ihnen die projektweit konsistente Formatierung und Platzierung von Führungslinien im Handumdrehen.

- Sie können mehrere Segmente, die Textposition und das Format der Führungslinien festlegen.
- Notizen und Führungslinien lassen sich automatisch als Gruppe ausrichten.

6. Konzeptionelle Planung und Visualisierung

Setzen Sie auf die vertrauten AutoCAD-Zeichnungsfunktionen in einer aktualisierten Umgebung für die konzeptionelle Konstruktion. AutoCAD 2009 beschleunigt die Erstellung, Bearbeitung und Analyse von Volumenkörpern und Flächen erheblich. Mit den neuen und verbesserten Tools für Beleuchtung, Materialien und Rendering gelingt Ihnen die Erstellung fotorealistischer Bilder rasch und ohne großen

Aufwand. Die „Walk and Path“-Animationswerkzeuge helfen Ihnen dabei, Ihr Modell einfach zu erkunden und Entwurfsalternativen zu präsentieren.

- **Befehlsnavigator** – Über den intuitiv zu bedienenden Befehlsnavigator haben Sie zentralen Zugriff auf alle Werkzeuge für die konzeptionelle Konstruktion.
- **Konzeptionelle Planung** – Für die Erstellung von Flächen- und Volumenmodellen stehen Ihnen komplette Elemente zur Verfügung, darunter Spiralen, Polykörper, Sweeps und Erhebungen.
- **Visualisierung** – Profitieren Sie von verschiedenen Anzeigemodi (darunter visuelle Stile, Transparenz und Kanteneffekte) und fotorealistischen Rendering-Ergebnissen anhand vordefinierter Materialbibliotheken.

7. Dynamische Blöcke

Die leistungsstarke Funktionalität „Dynamischer Block“ steigert Ihre Effizienz bei der Arbeit mit Blöcken. So können Sie beispielsweise Blockreferenzen beim Einfügen korrekt ausrichten und ihre Darstellung anpassen, ohne dabei die Blockdefinition zu ändern bzw. den Block zu löschen und einen neuen einzufügen. Dank ihrer Flexibilität stellen die dynamischen Blöcke eine leistungsstarke Alternative zu umfangreichen Blockbibliotheken mit zahlreichen Variationen ähnlicher Blockdefinitionen dar.

- **Blockeditor** – Erstellen und bearbeiten Sie Blockdefinitionen ganz ohne die Notwendigkeit, den Block aufzulösen oder eine Blockreferenz zu bearbeiten.
- **Erstellung von Blöcken** – Durch die Anwendung von Parametern und Aktionen verwandeln Sie klassische Blockdefinitionen in leistungsstarke und flexible, dynamische Blöcke.

8. Dynamische Eingabe

Das „Heads-up Design™“ der dynamischen Eingabe ermöglicht Ihnen eine einfache Befehlseingabe nahe dem Cursor, damit Sie sich voll auf Ihre Arbeit konzentrieren können.

- **Eingabe am Zeiger** – Nutzen Sie die Möglichkeit zur Eingabe von Befehlsbezeichnungen und Koordinatenwerten direkt an der Cursorposition, und zeigen Sie die Koordinaten des Fadenkreuzes an.
- **Eingabe von Bemaßungen** – Werte für Abstand und Winkel können direkt auf der betreffenden Geometrie angezeigt und bearbeitet werden.

9. Aktionsrekorder

Der neue Aktionsrekorder ermöglicht die Automatisierung von Routinearbeiten und damit ein produktiveres und effizienteres Arbeiten.

- Zeichnen Sie häufig ausgeführte Befehle als Makro auf, fügen Sie Textmeldungen und Eingabeaufforderungen hinzu, und führen Sie Makros bei Bedarf rasch wieder aus.
- Makrodateien lassen sich ohne Aufwand mit Kollegen austauschen.

10. Fotorealistisches Rendering

Dank der neuen Rendering-Engine können Sie Ihr Modell noch rascher einrichten und rendern. Anschließend benötigen Sie nur wenige einfache Befehle, um Ihr fertiges Konzept ansprechend zu präsentieren.

- Zeigen Sie Ihr Modell von der besten Seite mithilfe visueller Funktionen für die Positionierung und Anpassung von Lichtquellen.
- Mit über 400 vordefinierten Materialien brauchen Sie keine gestalterischen Kompromisse mehr einzugehen.

10 GRÜNDE FÜR EINEN UMSTIEG VON AUTOCAD 2006 AUF AUTOCAD 2009

- Voreingestellte Rendering-Stile helfen Ihnen, rasch und einfach beeindruckende Renderings zu generieren.

Autodesk, AutoCAD und Head-up Design sind entweder Kennzeichen oder eingetragene Marken von Autodesk, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, Produktnamen 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.