

AutoCAD®

2009

Mit AutoCAD® 2009 verfolgt Autodesk ein Ziel: Die Steigerung Ihrer Produktivität.

Mit der überarbeiteten Benutzeroberfläche lassen sich Routineaufgaben effizienter bewältigen und gesuchte Befehle schnell auffinden. Ungeübten Anwendern ermöglicht sie einen raschen und unkomplizierten Einstieg.

Weitere Informationen zum Funktionsumfang von AutoCAD 2009 stehen Ihnen wie folgt zur Verfügung:

- Das Dokument „AutoCAD 2009 – Funktionen und Vorteile“ unter www.autodesk.de/autocad-features enthält ausführliche Erläuterungen zu spezifischen Funktionen von AutoCAD 2009.
- Im Workshop für neue Features, der über das Hilfemenü in AutoCAD oder über www.autodesk.com/autocad-nfw aufgerufen werden kann, werden die neuen Funktionen im Detail erläutert.

AutoCAD ermöglicht Konstrukteuren die rasche und unkomplizierte Dokumentation von Entwürfen und Konstruktionen. Vielfältige Einstellungen und Optionen gewährleisten die Darstellung und Präsentation der Zeichnungen auf höchstem professionellem Niveau. Darüber hinaus unterstützt AutoCAD 2009 die Anwender bei der Erfüllung gängiger Aufgabenstellungen unter Berücksichtigung bestehender Arbeitsabläufe, sodass nahezu keine Umschulung notwendig ist.

Im Folgenden finden Sie eine Darstellung der Neuerungen und Änderungen in AutoCAD 2009.

Benutzeroberfläche **Menü-Browser**

- Der Menü-Browser steht Ihnen für schnelles Suchen nach Menüs und Befehlen zur Verfügung.
- Durch die Eingabe von Suchbegriffen für beliebige Menübefehle können Sie Suchläufe effektiver gestalten.
- Der Zugriff auf die Menüs kann sowohl über den Menü-Browser als auch über die klassische Menüleiste erfolgen.
- Durch Anpassen der Benutzeroberfläche über die CUI-Datei können Sie die Menüs festlegen, die im Menü-Browser angezeigt werden sollen.
- Die zuletzt gespeicherten Dateien lassen sich in einer übersichtlichen Liste anzeigen.
- Dateien können auch unabhängig vom letzten Speichervorgang für einen raschen Zugriff in dieser Liste fixiert werden.
- Die Liste bietet Miniaturansichten und informiert über das Änderungsdatum und die Version einer Datei sowie darüber, wer sie zuletzt gespeichert und aktuell geöffnet hat.
- Zuletzt geöffnete Dateien können nach Datum oder Dateityp gruppiert werden.
- Zuletzt durchgeführte Aktionen, z. B. Datei>Öffnen oder Extras>Optionen, können angezeigt und wiederholt werden.

Multifunktionsleiste

- Alle für den aktuellen Arbeitsbereich relevanten Befehle werden in einer kompakten und übersichtlichen Zusammenstellung dargestellt.
- Dank der logischen Aufteilung der Multifunktionsleiste in Registerkarten und aufgabenspezifische Gruppen finden Sie gesuchte Befehle sofort.
- Die Multifunktionsleiste lässt sich horizontal oder vertikal ausrichten.
- Für alle individuellen Anpassungen steht der Dialog zur Anpassung der Benutzeroberfläche zur Verfügung.
- Häufig genutzte Befehle können in werkzeugkastenähnlichen Paletten zusammengefasst werden.

Anwenderunterstützung

- Die erweiterten QuickInfos bieten zusätzliche Informationen über Einzelheiten der Funktionen.
- Die dynamische Hilfefunktion lässt sich individuell anpassen, um Hilfetexte zu Befehlen schnell aufzurufen und zu verknüpfen.
- Demo-Animationen in der Online-Hilfe bieten anschauliche Erläuterungen.
- Die erweiterten Dialoge liefern präzise und leicht verständliche Informationen zur aktuellen Aufgabe.

- Über die InfoCenter-Suchleiste können Sie die Online-Foren und die Knowledge Base von Autodesk durchsuchen.
- Durch Drücken der F1-Taste gelangen Sie zur Kontexthilfe für jede beliebige Funktion.

Schnellansicht

- Blättern Sie unkompliziert und schnell durch mehrere geöffnete Zeichnungen oder Layouts.
- Die Größe von Zeichnungs-Miniaturansichten können Sie selbst anpassen.

Schnelleigenschaften

- In der Schnelleigenschaften-Leiste finden Sie die meistgenutzten Eigenschaften für gewählte Objekte oder ganze Auswahlsätze.
- Bestimmte Objekteigenschaften in Zeichnungen können schnell gefunden und angepasst werden.
- Über den Dialog zur Anpassung der Benutzeroberfläche können die Inhalte der Schnelleigenschaften-Leiste Ihren Anforderungen angepasst werden.

Navigation

ViewCube™

- Sobald eine 3D-Ansicht aktiviert ist, wird das 3D-Navigationswerkzeug angezeigt.
- Sie können wahlweise zwischen Standard- und isometrischen Ansichten wechseln.
- Zeigen Sie Ihr Modell auf Grundlage des aktuellen Benutzerkoordinatensystems und der vom Weltkoordinatensystem vorgegebenen Nordrichtung an.
- Wechseln Sie durch die verschiedenen voreingestellten Ansichten, drehen Sie die aktuelle Ansicht, oder wechseln Sie zur Ausgangsansicht des Modells.

SteeringWheels™

- Panen, zoomen oder ändern Sie die aktuelle Ansicht eines Modells auf unterschiedliche Weise mithilfe von Navigationsrädern, die in verschiedene Segmente aufgeteilt sind. Jedes Segment ist mit einem Navigationswerkzeug belegt.
- Durch die Kombination häufig genutzter Navigationsbefehle in einem Werkzeug reduzieren Sie Ihren Aufwand und die Anzahl nötiger Klicks. Navigationsräder werden abhängig vom Kontext, in dem ein Modell angezeigt wird, angezeigt.
- Das Erscheinungsbild der Navigationsräder lässt sich durch Wechseln des aktuellen Modus oder die Anpassung von Größe und Opazität regeln.

ShowMotion™

- Leistungsstarke Prüfungsfunktionalität optimiert den Konstruktionsprozess.
- Im Erstellungsmodus können Sie Animationen und Übergänge kreieren.
- Im Präsentationsmodus lassen sich Ansichten und Bildfolgen wiedergeben bzw. abspielen.
- Ansichten können zur Erstellung von Animationen und Übergängen mit kinoreifen Bewegungseffekten versehen werden.

Produktivität

Aktionsrekorder

- Steigern Sie Ihre Produktivität durch die problemlose Erstellung von Makros für Routineaufgaben und -befehle.
- Die meisten Befehle, die über die Befehlszeile aufgerufen werden können, sowie einige, die über die Benutzeroberfläche gestartet werden, lassen sich als Makro aufzeichnen.
- Zeichnen Sie Befehle und Eingabewerte auf, um daraus ein Aktionsmakro zu erstellen.
- Aktionsmakros können auch mit Kollegen ausgetauscht werden.
- Erstellen Sie benutzerdefinierte Eingabeaufforderungen für Ihr Makro.
- Über die Baumstruktur des Aktionsrekorders lassen sich die Makros leicht bearbeiten.
- Auch ohne Programmierkenntnisse nehmen Sie im Handumdrehen individuelle Anpassungen vor.

Layer-Manager als fixierbares Fenster

- Änderungen an Layer-Eigenschaften können nun direkt angezeigt werden, ohne den Layer-Manager zu schließen.
- Fixieren Sie einzelne Spalten, um beim Blättern durch die Layer-Liste den Überblick zu behalten.
- Der Layer-Manager lässt sich jetzt genau wie die Werkzeugpaletten fixieren, automatisch ausblenden und verankern.
- Während der Zeichnungserstellung können Sie direkt auf den Layer-Manager zugreifen.

Layout-Export in den Modellbereich

- Exportieren Sie alle sichtbaren Elemente aus dem aktuellen Layout in den Modellbereich einer neuen Zeichnung.
- Tauschen Sie Zeichnungen mit Anwendern anderer CAD-Systeme aus, ohne die Verwendung von Layouts zu beschränken.
- Aus Momentaufnahmen von Zeichnungslayouts lassen sich weiterverwendbare Modellbereichszeichnungen erstellen.

Geografische Position

- Definieren Sie über ein Markierungssymbol die geografische Position für die gesamte Zeichnung.
- Beim Einlesen von Positionsinformationen in eine Zeichnung wird das Markierungssymbol – ein visueller Hinweis auf das Vorhandensein von Standortdaten – automatisch hinzugefügt.

Dynamische Schnitte (XZUSCHNEIDEN)

- Umgrenzungsrahmen, die mit dem Befehl XZUSCHNEIDEN erstellt wurden, können jetzt dynamisch angepasst werden, ohne dass eine Neuerstellung erforderlich wäre.

eTransmit

- In den Übertragungseinrichtungen kann das Bereinigen der Zeichnungen festgelegt werden.
- Zeichnungen können optional auch ohne vorheriges Speichern gepackt werden.

Material

- Metagriffe (Gizmos) können an das Objekt angepasst werden.
- Zur Material-Maßstabszuordnung können Sie das Mapping an den Metagriff anpassen.

MText

- Drücken Sie bei der Erstellung von mehrzeiligem Text die Escape-Taste, um Ihre Eingaben zu speichern.
- Die Werkzeugleiste für den MText-Editor kann fixiert werden, verschiebbar sein oder in der Multifunktionsleiste angezeigt werden.
- Die Rechtschreibung von mehrzeiligem Text kann jetzt direkt im MText-Editor geprüft werden.

Suchen und Ersetzen

- Suchen und ersetzen Sie Text in Blöcken.
- Ersetzen Sie Text in Xrefs.
- Arbeiten Sie mit Platzhaltern.

Blöcke

- Wählen Sie einen Block oder dynamischen Block aus, und rufen Sie durch Eingabe von „W“ den Befehl WBLOCK auf, um den Namen des ausgewählten Blocks im Quellblock-Feld anzuzeigen.

Anordnung

- Innerhalb der Voransicht des Reihe-Befehls kann nun die Zoom- und Pan-Funktion angewendet werden.

Nicht-rechteckige Ansichtsfenster

- Über die Eigenschaftenpalette können Sie Eigenschaften suchen, einen Maßstab eingeben und Einstellungen sperren oder freigeben.

Plotten

- Der Hinweis auf einen fehlenden Plotter steht nun vor dem Namen des Geräts anstatt dahinter, um zu vermeiden, dass dieser (wie bei zu langen Namen möglich) abgeschnitten wird.

Bereinigen

- Der Befehl „Bereinigen“ unterstützt nun auch das Tastaturkürzel für „Schließen“.

Workflow

DWFX-Unterstützung

- Die DWFX™-Technologie unterstützt das XPS-Format (XML Paper Specification) von Microsoft für Applikationen der nächsten Generation.
- DWFX-Dateien können durch Plotten oder Publizieren von Zeichnungsdateien erstellt werden.
- Nutzen Sie DWFX-Dateien als Unterlage.

DGN-Unterstützung

- Profitieren Sie von der Unterstützung für DGN V7 und V8.
- Bei der Konvertierung von DGN- und DWG-Dateien wird insbesondere das Mapping für Ebenen, Linienstärke, Linienart und Farbe unterstützt.
- DGN-Dateien können als Unterlage genutzt werden.
- Importieren und exportieren Sie Dateien in DGN.

Technologie

Windows Logo-Zertifizierung

- Zertifiziert für Windows® XP 32- und 64-Bit
- Zertifiziert für Windows Vista® 32- und 64-Bit
- Echte Unterstützung für 64-Bit-Betriebssysteme

Systemanforderungen

- Informationen zu den Systemanforderungen erhalten Sie auf www.autodesk.de/autocad unter „Funktionen und Spezifikationen“.

Lizenzierung

Unterstützung für Vorgängerversionen

- Bis zu drei Vorgängerversionen von AutoCAD werden unterstützt.

Installation

Implementierungen

- Richten Sie von einer zentralen Workstation aus 64-Bit- und 32-Bit-Implementierungen ein.

Weitere Informationen zum Erwerb

Wenden Sie sich mit Ihren Fragen an unsere Vertragshändler, die Ihnen mit hervorragendem Produktwissen, umfassenden Branchenkenntnissen und weiteren wertschöpfenden, über den reinen Softwareverkauf hinausgehenden Leistungen zur Seite stehen. AutoCAD erhalten Sie bei Ihrem Autodesk-Vertragshändler. Unter www.autodesk.de/partnersuche finden Sie einen Vertragshändler ganz in Ihrer Nähe.

Weitere Informationen zu AutoCAD erhalten Sie unter www.autodesk.de/autocad.

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)

Genießen Sie die Vorzüge einer gesteigerten Produktivität, vorhersehbarer Budgetplanung und einfacheren Lizenzverwaltung mit Autodesk® Subscription. Sie erhalten alle neuen Upgrades für Ihre Autodesk-Software und sämtliche Produkterweiterungen, die während der Laufzeit Ihres Subscription-Vertrags erscheinen. Darüber hinaus profitieren Sie von attraktiven 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.

Weiteres Informationsmaterial zu den Autodesk

Produkten und die Adresse eines Händlers in Ihrer Nähe bekommen Sie über die Autodesk Infoline unter:

0049 / (0)180 - 5 22 59 59*

* Deutschland 14 Cent pro Minute aus dem Netz der DTAG / international übliche Ferngesprächsgebühren

www.bsa.org

