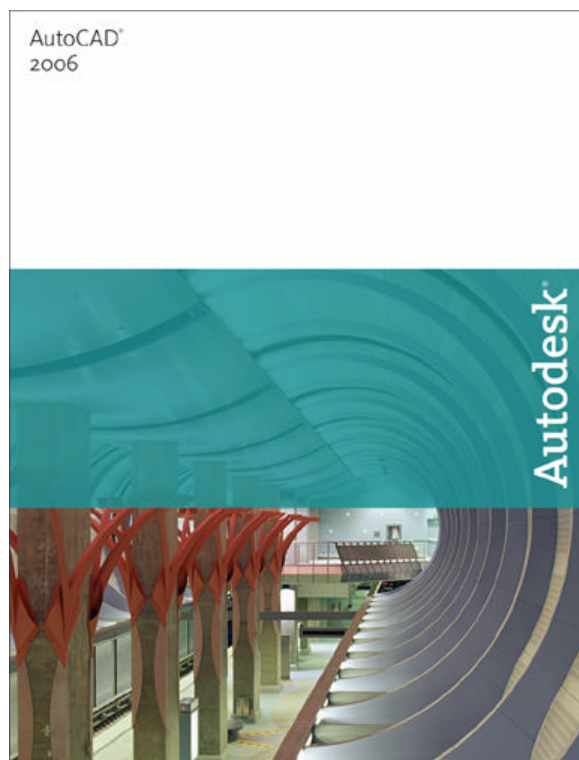


Inhalt:

Editorial	1
Was bringt AutoCAD 2006?	1
Schulungen für AutoCAD, Inventor...	2
Autodesk Raster-Design	2
100% - Vektorisierung	3
Preisliste	3
Alternative Finanzierung-Modelle	3
CAD - Seminarplan	4

Alle Jahre wieder: Das neue AutoCAD!



Editorial

Was den Herstellern von Virenschutz- und Fakturierungssoftware recht ist, scheint Autodesk nun wohl auch billig zu sein: der Jahresrhythmus beim Upgrade. Die dahinter stehende Strategie ist dabei recht durchsichtig. Die seit einigen Jahren eingeführte Software-Wartung, Subscription genannt, soll zu einer höheren Kundenbindung führen, weshalb sie kräftig gefördert wird. 40%, zur Zeit 30% Nachlässe wechseln

einander ab, nur um Kunden in die Wartungsverträge zu locken.

Nun könnte man meinen, dieses Verhalten sei doch allzu schändlich und führe zu teuren Abhängigkeiten. So ist es allerdings durchaus nicht! Ein Wartungsvertrag ist eine gute Sache, will man einen überschaubaren Zeitraum up-to-date sein. Wenn man dabei auch noch Geld sparen kann, ist das sicherlich nicht schlecht. Der Vertrag läuft nach dem vereinbarten Zeitraum aus und muss explizit verlängert werden. Einen Automatismus á la Zeitschriften-Abo gibt es also nicht! Wer also aus prinzipiellen Gründen auf aktuelle Software angewiesen ist, wird die jährliche Erinnerung per E-Mail sicherlich schätzen und seine Subscription über uns unkompliziert verlängern. Anruf genügt. Wer noch nicht recht weiß, mag die Erinnerungs-Mails schlicht ignorieren. Beim nächsten Upgrade kann man ja wieder eine Subscription mitbuchten. Letztlich werden die Kunden entscheiden, was ihnen die Aktualisierung von AutoCAD wert ist.

Bei allen Überlegungen zu diesem Thema sollte man eine Tatsache allerdings nicht vergessen: Autodesk kündigt ältere Version jetzt deutlich früher ab. Das heißt für derzeit: Alle Besitzer einer AutoCAD 2002 – Version haben noch bis zum 15. Januar 2006 Gelegenheit, ein Upgrade zu erwerben. Danach gibt es kein Upgrade mehr! Der Neukauf ist zwar schmerzlich (übrigens durchaus preiswerter als für einen „Normal-Anwender“), letztlich aber auch nicht teurer als die Summe der nicht vollzogenen bisherigen Upgrades. So gesehen muss man die „Abkündigung“ vielleicht weniger als Strafe für treue Kunden sondern eher Bereinigung des Bestands ansehen. Passten nämlich AutoCAD-Preise vor 20 Jahren noch locker auf eine A4-Seite, ertrinken wir professionellen AutoCAD-Partner heute in immer umfangreicher werdenden Preislisten. Wenn da die eine oder andere Position herausfällt, sind wir nicht sonderlich traurig. Autodesk wird wohl ähnlich denken. Wichtig ist nur, dass unsere AutoCAD-Kunden mit uns im Gespräch bleiben, um den richtigen Weg der Kontinuität in der Konstruktion zu finden.

Was bringt AutoCAD 2006 ?

In der folgenden Listen-Übersicht finden Sie fast alle bemerkenswerten Neuerung in AutoCAD 2006. Im Anschluss werden wir auf die Themen

„Dynamische Blöcke“, „Plansatzmanager“ und „Migration“ eingehen.

Neuerungen in AutoCAD 2006 auf einen Blick:

- Erstellung, Bearbeitung, Darstellung von dynamischen Blöcken.
- Anzeige von Blockattributen in dynamischen Tabellen
- Dynamische Eingabe am Zeiger
- Dynamische Bemassung
- Für Bogenlängenbemassung
- Symbol für gebogene (große) Radialbemassungen
- Linientypen für Bemassungshilfslinien
- Erstellen von Bemassungshilfslinien mit fester Länge
- Bestimmung des Schraffurursprungs
- Schraffieren mehrerer Bereiche mit einem einzigen Befehl
- Berechnen von Flächeninhalten und summierten Flächeninhalten für Schraffuren
- Geometrie-orientierter Taschenrechner (SCHNELLKAL)
- Berechnungen in AutoCAD Tabellenobjekten
- Mehrzeiliger Text (MTEXT) mit Aufzählungszeichen/Nummerierung
- Bearbeitbare Maßstabsliste
- Erstellen von Rechtecken mit „Fläche“ und/oder bekanntem Drehwinkel
- Arbeitsbereiche
- Migrationstools für angepasste Menüs und Symbolleisten

Wer schon einmal eine umfangreiche Blockbibliothek erstellt hat, weiß den Pflegeaufwand großer Blockmengen einzuschätzen. Dynamische Blöcke dienen in erster Linie einer Straffung im Umgang mit Blöcken. So können Blöcke nach dem Einfügen skaliert, rotiert, gespiegelt oder manuell entlang anderer Geometrien ausgerichtet werden. Eine deutliche Reduktion der Blockmenge wird durch die Möglichkeit erreicht, Variationen in der Blockdefinition zu hinterlegen (z.B. Fenster in 5 Breiten). Zusätzliche Transparenz wird durch die Erstellung individueller AutoCAD-Tabellen aus Blockinformationen erreicht. Musste man früher Blockattribute immer in eine Datei extrahieren und anschließend in AutoCAD zurückschreiben, wird der Prozess heute deutlich verkürzt und „dynamischer“. Der Plansatzmanager ist die Weiterentwicklung des schon in AutoCAD 2005 eingeführten „Ma-

nager für Planungsunterlagen“. Hierdurch lassen sich Zeichnungsblätter noch besser logischen Gruppierungen und Untergruppierungen zuordnen. Größere Bearbeiter-Teams werden dies zu schätzen wissen!

Ein Grund, ein Upgrade zwar zu erwerben, aber nicht zu installieren waren und sind die vielfältigen Änderungen in Menüs und Symbolleisten, deren Übernahme in die neue Version zu schwierig erscheint, weshalb man gerne das Upgrade-Projekt hinausschiebt. AutoCAD 2006 kann angepasste Menüs und Symbolleisten von älteren AutoCAD Versionen erkennen und bietet die Möglichkeit einer unkomplizierten Übernahme in die aktuelle Version. Hiermit wird sicherlich ein Beitrag zur Akzeptanz der neuen Version im Unternehmen erreicht.

Fazit: Es geht voran. Schnelligkeit und Produktivität in der AutoCAD-Anwendung wurden erhöht. Mögen unsere Kunden entscheiden, ob es ihnen ein Upgrade wert ist. Wir werden wie üblich Upgrade-Workshops in den späten Nachmittagstunden anbieten, um ein „look & feel“ zu ermöglichen. Anmeldungen sind jederzeit möglich. Termine werden kurzfristig mitgeteilt.

Schulungen für Autodesk - Produkte

Seit 15 Jahren führen wir in unserem Schulungszentrum Grundlagen- und weiterführende Seminare zu AutoCAD (LT) und weiteren Autodesk-Produkten (Architectural Desktop, Inventor, Mechanical, Map) durch. Alle Seminarteilnehmer haben, wie bei uns üblich, kostenlosen Hotlineanspruch zum Seminarinhalt. Die aktuelle Seminarübersicht finden Sie auf auf Seite 4 sowie auf unserer Homepage www.polzin.de oder rufen Sie uns einfach an.

AUTODESK® RASTER DESIGN 2006

AutoCAD als Rasterbearbeitungsprogramm

Schade, dass es noch nicht den Weg in AutoCAD hinein gefunden hat. So ist Raster Design ein recht teures und weitgehend unbekanntes Produkt. Das wollen wir ändern. Am Preis können wir freilich nicht drehen, aber informieren können wir!

Was ist Autodesk Raster Design ?

Mit Autodesk Raster Design steht jedem AutoCAD-Anwender und Anwendern AutoCAD-basierender Produkte (z.B. ADT, Map, Mechanical) eine echte Rasterverarbeitungssoftware innerhalb AutoCAD zur Verfügung. Es können gescannte Pläne aber auch vorhandene Rasterdaten von Digitalfotos, Karten, Luftbildern und Satellitenbildern in AutoCAD eingebunden werden. Na ja, werden Sie sagen, das konnten wir bisher auch. Aber Raster Design kann mehr:

- Einzelne Raster-Linien, -Kreise oder -Bögen können nicht nur interaktiv mit Raster-Fang vektorisiert werden, die Raster-Elemente werden auch anschließend komfortabel gelöscht.
- Teilpläne werden beschnitten, entzerrt (über beliebig viele Punkte), mit anderen Plänen zusammengefügt, die Anzeigereihenfolge bestimmt.
- Pläne können durch Bildbereinigung und Farbanpassung weniger speicherintensiv gemacht werden.
- Pläne und Bilder werden an AutoCAD-Kontrollpunkten skaliert, rotiert und angeglichen.
- Unterstützung von GeoTIFF, JPEG 2000, DOQ.
- Einfügen von georeferenzierten Wavelet Bildformaten, u.a. ECW und MrSID®

Neugierig? Aktuelle Informationen erhalten Sie auf telefonische Anforderung. Oder nehmen Sie doch einfach an einem unserer Workshops zum Thema Rasterverarbeitung teil. Wir freuen uns über Ihre Anmeldung.

100% - Vektorisierung !

Was eine Vektorisierung im CAD-Umfeld ist wissen Sie: die Umsetzung von Rasterdaten in CAD-lesbare Vektordaten. Wem also beispielsweise die Funktionalität von Autodesk Raster Design noch nicht genügt, weil er ausschließlich Vektordaten benötigt und dies schnell und preisgünstig zu geschehen hat, kann sich zwischen Software und Dienstleistung entscheiden. Eine Vektorisierungssoftware leistet häufig gute Dienste, erfordert aber schwer zu kalkulierende Nachbearbeitung der berechneten CAD-Zeichnung. Der Plan kann aber auch neu gezeichnet werden. Viel zu teuer sagen Sie vielleicht spon-

tan. Aber ist ca. 150 EUR für einen A0 Plan teuer, wenn man Dank deutscher Qualitätskontrolle ihn so erhält, als hätte man ihn selbst mit AutoCAD (ab)gezeichnet? Immer mehr Kunden schätzen diesen zuverlässigen Service, den wir nun schon seit über zwei Jahren erfolgreich anbieten.

Sie haben noch Zweifel? Dann testen Sie unsere Qualität! Der erste Plan, egal wie groß (max. A0) kostet Sie nur die Hälfte unseres Preislisten-Betrags.

Die aktuellen Preise

Die folgende Liste enthält die wichtigsten Preise als Herstellerangabe ohne MwSt. Bitte fragen Sie Ihren individuellen Preis an.

	EUR
AutoCAD 2006 Vollversion Einzelplatz	4.500
AutoCAD 2006 Upgrade von AutoCAD 2005	600
AutoCAD 2006 Upgrade von AutoCAD 2004	1.200
AutoCAD 2006 Upgrade von AutoCAD 2002	1.800
AutoCAD 2006 Cross-Upgrade von AutoCAD LT (ab LT 2002)	3.300
AutoCAD 2006 Vollversion Netzwerklizenz	5.175
AutoCAD 2006 Vollversion Einzelplatz „Legacy“ (Reentry für Kunden registrierter älterer AutoCAD-Lizenzen, z.B. 2000i, 2000, 14; nur bei gleichzeitiger Bestellung einer Subscription erhältlich, siehe unten!)	3.150
AutoCAD Subscription (12 Monate Wartungsvertrag, d.h. alle Upgrades)	425
Autodesk Raster Design 2006	1.850

„Upgrade-Promotion“: 30% auf alle AutoCAD-Upgrades bei gleichzeitiger Bestellung einer Subscription bis 15.7.2005

Alternative Finanzierungs-Modelle

Sollte Ihnen angesichts der o.a. Preise schwindlig werden, hier ist die Medizin: Zahlen Sie Ihre neue Software-Lizenz doch einfach erst in 90 Tagen (dann haben Sie vielleicht Ihr neues Projekt fertig und abgerechnet). Oder leasen Sie die Lizenz über eine Laufzeit Ihrer Wahl, danach gehört Sie Ihnen (man weiß ja nie, ob man sie noch mal braucht...). Mit unserem Leasing-Partner ermöglichen wir Ihnen eine individuelle und flexible Finanzierung Ihres neuen CAD-Arbeitsplatzes. Ihre Konditionen erfragen Sie gerne telefonisch. Den monatlichen Ratenbetrag gibt es sofort am Telefon.

Damit die Arbeit leichter wird: Seminare für das technische Büro

Unsere Themen für Ihr Know-how:	Juni 2005	Juli 2005
AutoSketch 8.0 „CAD in a day“ (1 Tag)	3.	1.
AutoCAD LT 2005/2006- Grundlagen - (3 Tage)	31.5.-2.6.	5.-7.
AutoCAD 2005/2006- Grundlagen (4 Tage)	31.5.-3.6.	5.-8.
AutoCAD 2005/2006- Update Crashkurs (1 Tag)	6.	4.
AutoCAD 2005/2006 für Fortgeschrittene - (2 Tage)	15./16.	12./13.
AutoCAD 2006- Programmierung – LISP, VBA u.a. (2 T.)	6./7.	13./15.
AutoCAD 2005/2006- 3D-Workshop (2 Tage)	27./28.	19./20.
RasterDesign, Workshop (1 Tag)	24.	21.
Mechanical LT 2005 – Maschinenbau „light“ (1 Tag)	3.	4.
Autodesk Inventor 9 (5 Tage)	20.-24.	18.-22.
AutoCAD Map 3D 2005 Grundlagen (2 Tage)	15./16.	12./13.
AutoCAD Mechanical 2005/2006 Grundlagen (4 Tage)	31.5.-3.6.	26.-29.
Mechanical Desktop 2005 für AutoCAD-Anwender (3 Tage)	15.-17.	26.-28.
Architectural Desktop 2005 für AutoCAD-Anwender (3 Tage)	15.-17.	26.-28.
AutoCAD und Architectural Desktop 2005 Grundlagen (5 Tg.)	27.6.-1.7.	18.-22.
Autodesk VIZ Visualisierung & Animation (2 Tage)	27./28.	28.-29.
Photoshop für Einsteiger (2 Tage)	6./7.	11./12.
Photoshop Workshop für Anwender (1 Tag)	24.	18.
Rastergrafik im AutoCAD-Umfeld, Workshop (1 Tag)	29.	25.

Unser Rent-A-Trainer-Programm bringt Ihren Wunsch-Trainer ins Haus! Hier einige Branchen-Beispiele:

Maschinenbau:	Mechanical Desktop, AutoCAD Mechanical, Inventor, SolidWorks
Architektur:	CADKON, Architectural Desktop
Anlagenbau:	AC PlantDesigner
GIS:	AutoCAD Map, Raster Design, CADRaster, StadtCAD, STRATBAU
3D Grafik und Animation	Autodesk VIZ, 3D Studio MAX, PhotoShop, Cinema 4D

Die genannten Preise verstehen sich zuzügl. 16% MwSt. Veranstaltungsort für die Seminare ist Alfter bei Bonn. Alle Seminarpreise enthalten Mittagsverpflegung und Pausengetränke. Weitere Informationen und Seminarbeschreibungen erhalten Sie auf Anfrage. Alle Termine ohne Gewähr. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Wir führen auch Feierabend- und Wochenend-Crash-Seminare durch! Lassen Sie sich ein Angebot machen! Weitere Themen werden im Rahmen von Sonderveranstaltungen auf Anfrage angeboten. Ab zwei Personen führen wir individuelle Firmenseminare durch. Weitere Themen und CAD-Mietsysteme auf Anfrage.