

Nicht nur der Zeit voraus: Das neue **AutoCAD® 2004**

Nun ist es raus: die von vielen Anwendern erwartete neue AutoCAD-Version steht zur Auslieferung bereit. Unzählige kleine und große Verbesserungen und neue Funktionen sollen das neue AutoCAD zu einem großen Wurf machen.

Die wichtigsten, uns erwähnenswert erscheinenden Neuerungen finden Sie auf den folgenden Seiten. Darüber hinaus haben wir für Sie einige Dokumentationen vorbereitet, die bei uns unter [Info-Telefon 0228/987360](tel:0228987360) oder eMail autocad@polzin.de angefordert werden können. Im Einzelnen stehen folgende Daten bereit:

1. Fragen und Antworten zu AutoCAD 2004 (16 Seiten)
2. Funktionen und Vorteile AutoCAD 2004 (16 Seiten)
3. 15 Tage Testversion (kostenlose CD)

Nun also zu den Themen, die angesichts der neuen Version diskutiert werden müssen:

Wer braucht AutoCAD 2004 ?

Alle Anwender, die gerne Windows XP einsetzen möchten und ältere AutoCAD-Versionen nicht verwenden konnten, können nunmehr auf das Microsoft® Gütesiegel „Designed for Windows XP – Optimized for Enterprise“ vertrauen. Darüber hinaus unterstützt AutoCAD 2004 MS Windows Tablet PC-Betriebssysteme. Natürlich sind die vielen Neuerungen allein Grund genug für die neue Version, aber insbesondere die vielen AutoCAD 2000-Anwender sollten schlicht der Upgrade-Abkündigung am 15.7.03 zuvorkommen und besser in der nächsten Zeit gelassen und gut vorbereitet, als später unter Zeitdruck umsteigen.

Das Upgrade von AutoCAD 2000 auf AutoCAD 2004 wird vom 17. März bis zum 15. Juli 2003 um 450 EUR reduziert. Damit haben wir folgende Preissituation:

Upgrade von AutoCAD 2000	1.050 EUR
Upgrade von AutoCAD 2000i	1.050 EUR
Upgrade von AutoCAD 2002	525 EUR
Nach dem 15. Juli kosten die Upgrades:	
von AutoCAD 2000	1.500 EUR
von AutoCAD 2000i	1.050 EUR

von AutoCAD 2002

975 EUR

Wir werden wie bei der letzten Umstellung wieder entsprechende Upgrade-Seminare anbieten. Fühlen Sie sich von Autodesk bedrängt? Wird Ihnen den ewige „Updaterei“ zu lästig und/oder zu teuer? Dann lesen Sie doch einmal auf Seite 2 alles zum Thema Supskription. Vielleicht ist das eine Alternative.

Doch jetzt zu den Neuigkeiten in AutoAD 2004:

Neues DWG-Format

Das R2000 DWG-Format hat ganze 3 Versionen gehalten. Doch das neue Format ist natürlich besser, denn es erzeugt viel kleinere Dateien und ist allein schon wegen Passwortschutz und digitaler Signatur ein Hit. Damit macht auch das E-Mail-Versenden von DWG's wieder Spaß. Selbstverständlich kann man mit AutoCAD DWG-Dateien bis hinunter zum Format R14 erstellen und natürlich alle älteren Formate lesen. Interessanterweise verträgt sich AutoCAD nun auch wieder mit allen älteren Versionen von AutoCAD auf einem Rechner.

Verbesserte Zeichnungsqualität

Wer mit AutoCAD noch schneller arbeiten will, findet in den bewährten Express Tools (wieder) wichtige Hilfen bei der täglichen Arbeit. Aber auch das „Veredeln“ der Zeichnungen durch Präsentationsfunktionen geht jetzt schneller, dank Farbverlaufseffekten, TrueColor und PANTONE®-Farbbüchern. Das optimierte „DesignCenter“ erleichtert die Verwaltung von Bibliotheken. Der MText Befehl kennt jetzt auch Tabulatoren und Zeileneinzüge.

Und AutoCAD LT 2004 ?

Der kleine Bruder wird selbstverständlich wieder für alle Arbeitsplätze mit geringeren Anforderungen angeboten. Wie bisher muss der LT-Anwender auf 3D-Funktionalität und Hochleistungs-Branchenlösungen verzichten. AutoCAD LT hat auch nicht die Performance der Vollversion. Last but not least fehlt der LT-Version alles, was den CAD- oder IT-Manager interessiert, wie CAD-Standards, Netzwerk-Lizenzverwaltung und fortgeschrittene Werkzeuge für die Layer- und Attributverwaltung, die Schnellbemassung, zusätzliche Ansichtsfenster und eine verbesserte Datenbankkonnektivität.

Für die tägliche Arbeit stehen die bereits oben erwähnten Symbolbibliotheken und kleinen Branchenlösungen zur Verfügung, die sich in kürzester Zeit amortisieren.

Was ist Subskription?

Noch im vergangenen Jahr konnte man AutoCAD mit einem einjährigen Wartungsvertrag mit Verlängerungs-Option erwerben. Das ist eine feine Sache für die IT-Kostenplanung, denn so sind alle Updates in der jährlichen Pauschale enthalten. Auch mit der neuen Version haben alle Subskriptions-Kunden

- kostenlosen Zugriff auf sämtliche Upgrades, die während des Vertragszeitraums veröffentlicht werden und
- kostenlose Download-Berechtigung aller Extensions für AutoCAD 2004, die während des Vertragszeitraums freigegeben werden.

Seit 5. Februar bietet Autodesk seinen Kunden als spezielles Angebot die "Subskriptions Promotion" an. Dieses Angebot gilt bis zur Freigabe von AutoCAD 2004 und reduziert den Preis der Vollversionen und Crossupgrades um den Preis der dazugehörigen einjährigen Subskription. Der günstige Preis ist nur mit gleichzeitiger Bestellung eines Subskriptionsvertrages möglich.

Kompatibilität

AutoCAD 2004 hat mit den neuen, auf AutoCAD 2004 basierenden branchenspezifischen Lösungen ein gemeinsames DWG-Datenformat. Deshalb können Dateien folgender Produkte verarbeitet werden:

- Autodesk Architectural Desktop 2004
- Autodesk Land Desktop 2004
- Autodesk Map 2004
- AutoCAD Mechanical 2004

AutoCAD im Netzwerk

Inhaber einer AutoCAD Netzwerklizenz profitieren von der neuen Möglichkeit, sich für maximal 30 Tage eine Lizenz aus dem Pool „ausleihen“ zu dürfen. Diese praxisgerechte Einrichtung wird aber sicher nicht zu einem Run auf Netzwerklizenzen führen denn eine Netzwerklizenz ist immer noch teurer als eine Einzelplatzlizenz. Ab ca. 15 Plätze sollte eine Netzwerklizenz aber äußerst wirtschaftlich sein.

Schullizenzen für Uni, FH, Forschung und Studenten

Seit vielen Jahren betreuen wir Uni-Institute, Forschungseinrichtungen und Fachhochschulen und natürlich viele Studenten der technischen Berufe. Aus gegebenem Anlass möchten wir auf die Besonderheiten der sog. Studenten-Versionen hinweisen, die leider immer wieder zu kommerziellen Zwecken missbraucht werden: Dateien die mit Studentenversionen erzeugt wurden, können mit kommerziellen Versionen geöffnet werden, das Studentenbanner bleibt trotzdem erhalten, überträgt sich aber nicht auf andere Dateien! Wird eine Studentendatei in einer kommerziellen Version geöffnet, so kommt ein Warnhinweis. Wird die Studentendatei in eine kommerzielle Datei eingebunden (Xref), dann kommt erst ein Warnhinweis. Ignoriert man den Hinweis, so überträgt sich das Studentenbanner auch auf die kommerzielle Datei. Wird eine kommerzielle Datei mit einer Studentenversion geöffnet, dann wird automatisch das Studentenbanner eingefügt.

Noch nicht ausreichend herumgesprochen hat sich die Tatsache, dass (Hoch-) Schulversionen nicht updatefähig sind, dafür die normalen Schulversionen aber für einen besonders attraktiven Preis erhältlich sind.

POLZIN Systemhaus ist Ihr AutoCAD-Partner

Als regionaler Autodesk Vertriebspartner können unsere Kunden nicht nur AutoCAD und AutoCAD LT nebst Branchenlösungen erwerben. Durch Kooperation mit Deutschlands großen „Autodesk System Center“ für Architektur, Mechanik und GIS sind wir in der Lage, auch komplexe Branchenlösungen für unsere Kunden „vor der Haustür“ zu realisieren. Anpassungsprogrammierung und Applikationsentwicklung inklusive

CAD & Grafik Seminare für Profis

Unternehmen wissen, dass Produktivitätsgewinne nur mit gut ausgebildeten Mitarbeitern zu erreichen sind. Natürlich darf Weiterbildung nichts kosten und sollte nach Möglichkeit nach Feierabend stattfinden. Wir können zwar diese Träume nicht in Erfüllung gehen lassen, aber wir

haben ein Seminarkonzept, das seit über 10 Jahren bei Industrie- und Dienstleistungsunternehmen gut ankommt (und manchem Traum recht nahe kommt):

- Monatlich stattfindende AutoCAD / LT - Grundlagenseminare
- CAD-Seminare: Autodesk Produkte von AutoSketch bis Inventor
- Periphere Themen: Bildbearbeitung, Grafik, Office, Senioren-Programme
- Kürzestmögliche Crash-Kurse in kleinen Gruppen bis 6 Teilnehmer
- Sonder-Kurse für PC-Einsteiger
- Perfekte Hard- und Softwareausstattung
- Branchenkundige, praxiserfahrene Dozenten.
- Auf Wunsch bieten wir Ihnen Feierabend- und Wochenend-Kurse, sowie
- Inhouse-Kurse beim Kunden, auch mit Miet-systemen.

Auszug aus unserem Seminarprogramm:

- AutoSketch 8 („CAD in a day“)
- AutoCAD LT 2002/2004 Grundlagen
- AutoCAD 2002/2004 Grundlagen
- AutoCAD 2004 Update Crashkurs
- AutoCAD 2002/2004 f. Fortgeschrittene
- AutoCAD 2002/2004 Programmierung
- AutoCAD 2002/2004 3D-Workshop
- Mechanical Desktop 6 Grundlagen
- Autodesk Mechanical 6/2004 Grundl.
- Autodesk Inventor 6 Grundlagen
- AutoCAD Map Series Grundlagen
- AutoCAD Architectural Desktop
- CADKON 2002 / CADKON Desktop
- Autodesk VIZ
- Adobe Photoshop
- Rastergrafik im AutoCAD Umfeld
- COMPASS Zeichnungsmanagement

Seminarbeschreibungen erhalten Sie im Internet unter www.polzin.de und natürlich unter unserer Seminar-Hotline-Telefon-Nr. 0228/987360

Ausgesuchte Branchenlösungen

Wir wären nicht ein ernstzunehmender AutoCAD-Partner, hätten wir nicht durch langjährige Kooperationen mit Entwicklern professionelle Branchenmodule aus folgenden Bereichen im Vertriebsprogramm:

Architektur 2D mit **CADKON 2D**

Architektur 3D mit **CADKON 2002** und **-DT**
Haustechnik mit **CADKON TGA**
Elektrotechnik mit **ecscad**
Straßen- u. Tiefbau mit **Auto/WIBU/STRATBAU**
Kanalplanung m. **BaSYS** (Barthauer Software)
Bauphysik u. Energietechnik mit **Ecotech**
Raster-Vektor-Konvertierung mit **Vector**
Plotaufbereitung mit **M-Color**
DXF-Konvertierung mit **DXFKONV**
Plotdatei-Management mit **Normica V2000**
3D Daten betrachten mit **3D View**
Bauleitplanung, Flächennutzung, Landschaftsplanung mit **StadtCAD**

Eine **aktuelle Architektur-Aktion** ist aus dem Hause **CADKON** bis Ende April zu vermelden: CADKON DT 3.3 für ADT kostet statt 950 € nur den Aktionspreis von 400 €. CADKON DT 3.3 Holzbau für ADT statt 1.550 € nur 995 €

Besonders hervorzuheben sind natürlich wieder die „kleinen“ Branchenlösungen, die wir wieder für LT- (und Vollversion!) Anwender in der Architektur (CADKON 2D) und im Maschinenbau (Mechanical LT) anbieten. Ergänzend finden Sie in unserem Vertriebsprogramm **alle gängigen Symbolbibliotheken** aus den Bereichen:

- Architektur
- Haustechnik
- Maschinenbau
- Kartographie
- Organisation & Planung
- Hydraulik, Pneumatik, Verfahrenstechnik
- Elektrotechnik
- Elektronik
- Brand-, Katastrophen-, Sicherheitstechnik

Besonderes Augenmerk verdient bei uns die **Datenkonvertierung**. Im 3D-Bereich setzen wir auf die Produkte von **Elysium**, deren Übersetzungssoftware für Inventor 6 jetzt zertifiziert ist. Die **CADporter** ermöglichen schnelle und verlässliche 3D-CAD-Datenübersetzung zu und von CATIA V4, CATIA V5, Unigraphics, I-Deas, Solidworks und Pro/ENGINEER. Laut Hersteller liefern die Werkzeuge weltweit die besten und genauesten Übersetzungen von einem CAD-System zum anderen. Zusätzlich steht zur Datenreparatur das Tool **CADdoctor** zur Verfügung, welcher auch Daten analysieren und reparieren kann.

Nicht unbedingt ins Thema Branchenlösungen, aber als sinnvolle Erweiterung einer AutoCAD LT-Version für alle, die traurig sind, dass LT kein



3D kann, sei **TurboCAD 8.2** empfohlen. TurboCAD 8.2 Pro kann nicht nur sehr ordentlich 3D zeichnen, es hat auch eine solide Schnittstelle zu AutoCAD. Angesichts des konkurrenzlosen Preises von 405 EUR ein absolut empfehlenswertes Produkt.

Wie steht es mit der Hardware?

Natürlich läuft AutoCAD inzwischen auf jedem im örtlichen Supermarkt gekauften Familien-PC. Doch gibt es feine aber deutliche Unterschiede bei den Lade- und Bildschirmaufbauzeiten,



sowie der 3D-Darstellung, wenn man einmal einen dedizierten **CAD-PC** aus unserem Hause gesehen hat. Grafikkarten von PNY zeigen, dass es durchaus aus noch Steigerungsmöglichkeiten bei der 3D CAD Grafik gibt. Wir zeigen Ihnen gerne, wo die Unterschiede zu finden sind. Wir führen feinste Technik zu vernünftigen Preisen.



i n v e n t

Plotter und Großformat-Scanner sind seit jeher unser Spezialgebiet. Mancher Fehlkauf lässt sich vermeiden. Wir möchten allerdings schon um eine Beratung gebeten werden, und nicht nur um „Preise“. Zum Thema Preise ha-

ben wir ein Angebot für Preisbewusste: Geben Sie Ihren alten Plotter ab und sparen Sie beim Kauf eines neuen HP DesignJet aus den Serien 800/1000/5500 bis zu 4000 Euro. Diese HP Trade-In-Aktion läuft noch bis 30.4.2003.

Verwaltung und Archivierung technischer Dokumente

Schon in einem Ingenieurbüro mit zwei, drei CAD Arbeitsplätzen kann sich die Investition in ein konstruktionsnahes Datenmanagement-Programm lohnen. Wer viel zeichnet, wird manches, was schon da war eher neu zeichnen. Mit unserem Managementsystem **COMPASS easy 2000** wird der Konstrukteur seinen „Datenverhau“ strukturieren und statt zu fluchen einfach suchen, und finden geht dann fast von selbst. Wir zeigen Ihnen gerne ein System, welches auch im Zeichen von Qualitätsmanagement-Aufgaben nach DIN/ISO 9000ff eine sinnvolle Investition darstellt.

Dienstleistungen für das technische Büro

Unsere Kunden wollen nicht nur von unserem Know-how in Seminaren profitieren, es sind die sonstigen Dienstleistungen, die uns bei CAD-Anwendern beliebt machen:

Plotservice: Wir plotten von Economy bis High-End auf vielen Materialien.

Scanservice: Ihre Papierzeichnung als Grundlage für CAD-Planung in A0. Auf Wunsch führen wir eine automatisierte Raster-Vektor-Konvertierung durch.

CAD-Zeichnungserstellung: Nicht genügend oder nicht die richtigen Leute? Wir zeichnen Ihre Pläne und Skizzen aus den Bereichen Maschinenbau, Architektur, GIS und Anlagen- und Messebau. Unsere Kontakte in sog. Billiglohnländer lassen auch größere Projekte finanzierbar werden.

3D Visualisierungen und Animationen sind ein selbstverständliches Angebot für unsere Kunden. Es kommen Autodesk VIZ, 3D Studio MAX und Cinema 4D zum Einsatz.

CAD House News ist eine Informationsschrift für Kunden, Interessenten und sonstige gewerbliche Anwender im technischen Büro. Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich 16% MwSt und Versandgebühren. Angebote sind freibleibend. Wir übernehmen keine Haftung für Irrtum und Druckfehler. Zwischenverkauf vorbehalten. Wir liefern an Neukunden grundsätzlich per Nachnahme. Gerichtsstand ist Bonn. Gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Alle in dieser Publikation vorgestellten Produkte können durch uns bezogen werden. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein individuelles Angebot mit weiteren Artikeln aus unserem Hardware- und Software-Sortiment. Alle verwendeten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen bzw. Hersteller. Sollten Sie diese Publikation regelmäßig beziehen wollen, nehmen wir Sie gerne auf telef. Wunsch in unseren Verteiler auf.