



Georg Holzreiter

“Unser Mann von Bentley”

Georg Holzreiter war zwei Jahre lang bei Bentley Germany angestellt. Seine Tätigkeit lag sowohl im Bereich Software Support als auch Software Schulung. Es gibt wohl kaum jemand anderen in Österreich, der eine engere Bindung zu Bentley Produkten besitzt wie er. Georg Holzreiter ist Ihr Ansprechpartner für alle MicroStation Fragen.



Gert Peterschinegg

“Sehen und gesehen werden”

Wenn es um Computeranimation, Visualisierung oder ganz einfach um Hardwareprobleme geht, wenden Sie sich getrost an ihn.

Gert Peterschinegg betreut die Bereiche “Kinetix Multimedia”, “Video Hard- und Software”, “Betriebssysteme & Netzwerke” sowie “PCs”.



Sebastian Mery

“AutoCAD Product Support”

Sebastian Mery betreut den gesamten AutoCAD Bereich inklusive Mechanical Desktop, Applikationen und Schulungen. Er informiert Sie gerne über die unterschiedlichen, auf AutoCAD basierenden Lösungen und bietet Ihnen diese auch gerne an.

KUNDENBERATUNG & KUNDENBETREUUNG

Calcomp TechJet 5500: High Speed - Low Price

Der Großformat-FARB-Tintenstrahldrucker



Mit dem **TechJet 5500** hat **Calcomp** ein Produkt kreiert, das die Herzen der CAD-Profis wie auch der Graphic-Art Profis höher schlagen läßt.

Blitzschnell, nämlich in knapp **2 Minuten** plottet er eine monochrome **DIN A1** Zeichnung aus und spricht verschiedene Sprachen, da zu seiner Standardausrüstung eine PostScript-kompatible Sprache gehört. Darüberhinaus ist er ebenfalls standardmäßig mit **16 MB** Speicher und einem Netzwerkinterface ausgestattet.

Ihr Wunsch ist ihm Befehl, egal ob es sich um Diagramme, Karten, Architektur-Ansichten, Poster, Schilder oder Leuchtdisplays handelt.

Auch was die Mediaart betrifft, ist er nicht wählerisch - ob als Einzelblatt oder von der Rolle. Mehr noch, Sie können sogar Einzelblatt- und Rollenmaterial gleichzeitig einlegen.

Mit seiner Auflösung von **360 dpi im Farbbetrieb** und **360/720 dpi im Monochromeinsatz** liefert er genaue Detailzeichnungen. Die farbechten Tinten sorgen für einen brillanten Farbauftrag. Für den Fall, daß Sie die Farbenpracht nicht benötigen, weil schwarz/weiß gefragt ist, können Sie auch zwei schwarze Tintenpatronen in den Plotter einsetzen.

Für welche Variante Sie sich auch entscheiden, nachdem Sie den Plottbefehl gegeben haben, steht einer Erholungspause im Cafe oder am Tennisplatz nichts mehr im Weg. Den **TechJet 5500** können Sie aufgrund seiner großen Tintenkapazität, der Rollenverarbeitung, den automatischen Tintenfüllstands-Sensoren sowie dem automatischen Papierschneiders wegen, weitestgehend unbeaufsichtigt arbeiten lassen.

Last not least bietet der **TechJET 5500** automatische Datenerkennung und ist zu einer breiten Palette an Hardware und Software kompatibel.

Wenn Sie jetzt ein resigniertes "klingt ja super, aber  teuer" vor sich hinmurmeln, dann sollten Sie die Einführungsaktion nutzen. Denn: bis 15. April 97 bieten wir den

TechJET 5500 A1 um **ATS 60.600,-**

Listenpreis: ATS 75.000,- (exkl. MwSt.)

TechJET 5500 A0 um **ATS 65.800,-**

Listenpreis: ATS 83.000,- (exkl. MwSt.) an.

AUTO CAD R14

Photorealistische Darstellung



Intelligenter Objektfang
Flächenfüllung für Objekte
Raster / Vektor Grafik
Schnellere Display Engine
Benutzermanagement

Internet Drawing Web
Format (DWF)
Real Time Zoom & Pan
URL - Verknüpfungen
Internet Plugins

INTERNET



DER AUTOCAD **3er** FÜR MAXIMALE



Wenn Sie zwischen dem **18.03.97** und dem **Auslieferungsbeginn von AutoCAD R14** eine **AutoCAD Release 13** Version kaufen, kommen Sie in den Genuß des **“AutoCAD 3ers”**

Sie erhalten dann nämlich:

AutoCAD R12 - AutoCAD R13 - AutoCAD R14
(Dos) (Dos/Win 3.1,95,NT) (Gutschein)

zum Preis von **einer** AutoCAD Version, mit **einem** HW-Lock, der alle drei AutoCAD Versionen unterstützt. Ihr Vorteil - Sie können alle Applikationen, die noch nicht für R13 oder R14 freigegeben sind, weiter verwenden und DWG-Fremddaten, die Sie in **R13** oder **R14** nicht einlesen können mit **R12** weiterbearbeiten!

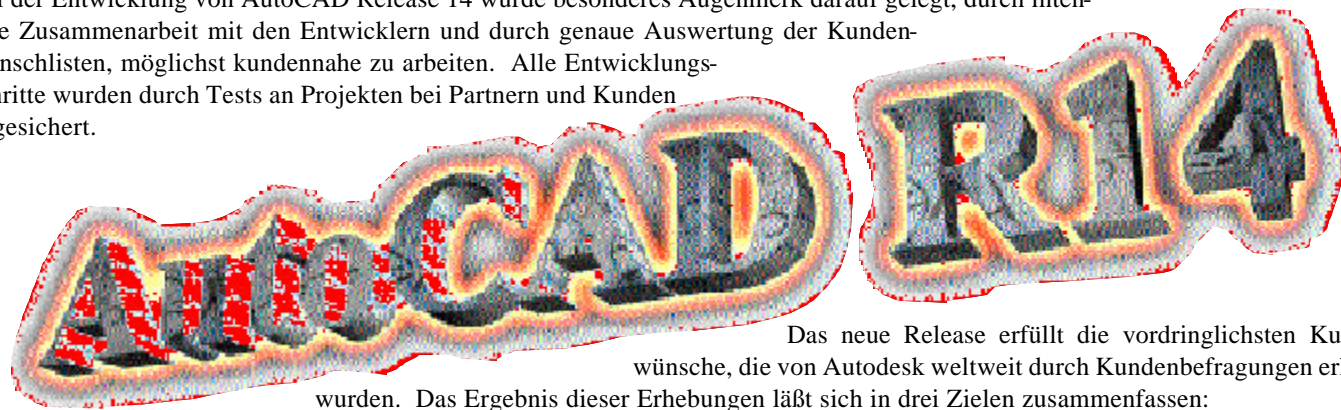
FLEXIBILITÄT IHRES CAD-ARBEITSPLATZES!

AutoCAD Release 14 ab Sommer in Europa verfügbar

Nach einer Vorlaufzeit von über einem Jahr mit drei Alpha-Testphasen und einem ausgefeilten *Beta-Testprogramm* an dem über **10.000 Beta-Tester** (Entwickler, Händler, ATCs, Testkunden, Journalisten und Autoren) beteiligt waren, hat Autodesk zur *Cebit '97* die baldige Freigabe von **AutoCAD R14** angekündigt.

Ab **SOFORT** bis zur **Verfügbarkeit von AutoCAD R14** ist daher bei jeder Lieferung von AutoCAD R13 ein **Gutschein** für ein **kostenfreies Update auf AutoCAD R14** beigelegt. Dieser berechtigt den Käufer, bis **15.11.97**, **gratis** auf Release 14 upzudaten.

Bei der Entwicklung von AutoCAD Release 14 wurde besonderes Augenmerk darauf gelegt, durch intensive Zusammenarbeit mit den Entwicklern und durch genaue Auswertung der Kundenwünschliten, möglichst kundennahe zu arbeiten. Alle Entwicklungsschritte wurden durch Tests an Projekten bei Partnern und Kunden abgesichert.



Das neue Release erfüllt die vordringlichsten Kundenwünsche, die von Autodesk weltweit durch Kundenbefragungen erhoben wurden. Das Ergebnis dieser Erhebungen läßt sich in drei Zielen zusammenfassen:

Wunsch nach Senkung der Betriebskosten,

Wunsch nach verbesserter Produktivität und

Wunsch nach besserer Nutzung gemeinsamer Daten beim Arbeiten mit AutoCAD.

Fortsetzung nächste Seite

Sie sollten besonders auf den CAD Schurken achten, wenn Sie ... Was, Sie kennen den **CAD Schurken** noch nicht?

Ladies and Gentlemen - Peterschinegg GesmbH proudly presents: **der CAD-Schurke!**

Er weist Sie auf Neues und alle wichtigen Informationen in diesem Newsflash hin!



DIAMOND *Fire GL 3000*

OpenGL vom Feinsten - High End Performance

Egal, ob Sie 3D-Studio MAX, Mechanical Desktop oder MicroStation, zur 3D-Modellierung einsetzen, die Grafikkarte ist der wichtigste Bestandteil Ihres PC Systems. Echtzeit Zoom, Pan und Rotation im schattierten Modus sind abhängig vom Open GL RAM der Grafik und genau hier liegt der Vorteil der Fire GL 3000. Mit der automatischen Unterstützung von **2 Bildschirmen** auf einer Karte,

8 MB V-Ram, 32 MB Texture-Ram und einem Glint TX 500 Chip

können sogar große Modelle inklusive Texturemapping, mühelos bearbeitet werden.

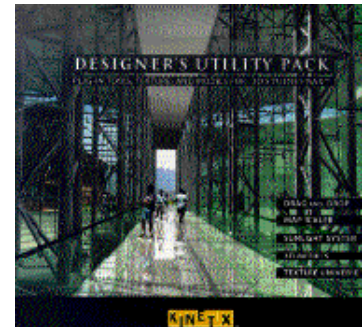
Zusätzlich bemerkenswert bei dieser Grafikkarte ist, neben dem ausgezeichneten Preis/Leistungsverhältnis, besonders die gelungene und absolut problemlose Treiber-Implementierung unter Windows NT 4.0.

Neben der High End Lösung Diamond Fire 3000 stehen auch zwei Entry Level Modelle in dieser Grafikkartenfamilie zur Verfügung. Die **Fire GL 2000** (8 MB V-Ram, 8 MB Open GL Ram, Glint SX 300), und die Diamond **Fire GL 1000**.

Beachten Sie in diesem Zusammenhang auch die Hardware Seite in diesem Newsflash, auf der wir unsere Enterprise Line präsentieren (sie wird standardmäßig mit einer **Fire GL 3000** ausgeliefert), die Ihnen die nötige PC-Rechenpower zur Verfügung stellt.

MULTIMEDIA

Kinetix - Designer Utility Pack



Kinetix hat ein neues Plug In auf den Markt gebracht. Das Designer Utility Pack ist speziell für Architekten und Innenarchitekten gedacht. Das Paket umfaßt:

- 3 Plug Ins zu 3D-Studio MAX - **Drag & Drop** (Objekte, Materialien und Szenen können über Drag & Drop in die aktuelle Szene eingefügt werden.)
- **MAP Scaler** (Skaliert automatisch alle Materialien bei einer Objektskalierung mit)
- **Sunlocator** (Simuliert den lokalen Sonnenstand)

weitere die **3D-Props Commercial & Residential Collection**, (diverse 3D-Modelle) und **Texture Universe** (Texturen und Hintergründe). Der Preis beträgt **ATS 4.200,- exkl. MwSt.**

VM-Studio 3.3

Mit der Cebit '97 hat Fast gleich zwei neue Versionen der Video Machine SW freigegeben. VM-Studio 3.3 wartet mit neuem Schnittstellen Management (jetzt auch im DBF-Format), verbessertem Titelgenerator, und WAV Import/Export sowie der Maschinenkontrolle für mehr Videogeräte als je zuvor, auf.

Unterstützt werden jetzt zum Beispiel auch Sony DV-Geräte. Optimierte wurde außerdem das Lossless Rendering mit dem DPR, der DPR File Manager und die Redigitalisierung von Clips mit variabler Geschwindigkeit.

Anwender von **VM-Studio PLUS 3.3** haben darüber hinaus

Zugriff auf eine ganze Reihe neuer Plug In Pakete für Effekte und Filter. Mit **“Ultimate”** steht zum Beispiel die führende Keying und Matte Software zur Verfügung.

In ungeahnte Dimensionen von Spezialeffekten mit eigener Compositing Software stößt **Boris FX** vor. Weitere Plug Ins sind zum Beispiel Crystal 3D-Vorte, Hollywood FX und Final FX.



Zu beziehen ist die Software entweder über Fast AG München direkt, oder die On Line Medien: Compuserve und Internet.



PETERSCHINEGG GESMBH
Schindlergasse 31, A-1180 Wien, Tel:(1) 470 74 13, Fax:(1) 479 23 14



PETERSCHINEGG GESMBH
Schindlergasse 31, A-1180 Wien, Tel:(1) 470 74 13, Fax:(1) 479 23 14

FILOU

Bibliotheken zu AutoCAD & LT

Können sie sich noch an die Filou - Bibliotheken mit den großartigen Verwaltungsmöglichkeiten erinnern? Haben Sie überhaupt schon davon gehört? Sollten Sie beide Fragen mit Ja beantworten können, können Sie den folgenden Absatz getrost überspringen. Im anderen Fall darf ich Ihnen diesen Artikel sehr ans Herz legen.

Filou bietet Blockverwaltung nach dem Baukastensystem. Der Filou - Manager verwaltet praktisch alles, was das Herz begehrt. Gleichgültig, ob es sich um Blöcke, Normteile, Werksnormteile, Symbole, Zeichenelemente oder bereits konstruierte Teile handelt, er bietet schnellen Zugriff auf alle Bauteile und Symbole. Nur ein paar Mausklicks und das benötigte Teil hängt am Fadenkreuz zum schnellen Einbau in Ihre AutoCAD - Konstruktion.

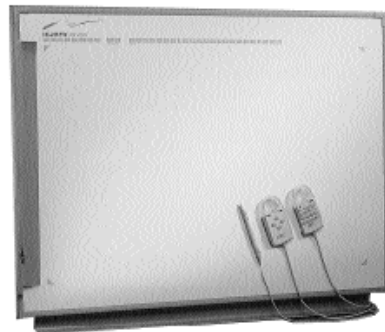
Der Manager kann aber noch mehr. Es können pro Bauteil nicht nur unbegrenzt viele Varianten erstellt und anhand von maximal drei Merkmalen verwaltet und sortiert werden, zusätzlich können zu jeder Variante neben den Standardansichten wie Vorderansicht, Draufsicht und Seitenansicht maximal zehn Ansichten verwaltet werden. Um das Maß seiner Vorzüge komplett zu machen, möchte ich auf die Möglichkeit von Attributsätzen hinweisen, die durch den Manager mit den einzelnen Blöcken verknüpft werden. Nach Übergabe eines Blocks an AutoCAD wird der ausgewählte Attributsatz via Infopunkt übergeben. Mit Hilfe dieser Infopunkte kann anschließend in AutoCAD eine Stückliste generiert werden. Am Rande bemerkt, Filou wäre nicht Filou, wenn nicht auch bei den Attributsätzen eine offene Architektur zu finden wäre. In diesem Fall bedeutet das, daß alle Attributsätze in einem dBase - kompatiblen Format vorliegen. Falls Sie jetzt nach irgendwelchen Einschränkungen fragen, auch so etwas gibt es natürlich. Für den Fall, daß sich der Manager beklagt, daß er keine neuen Elemente mehr aufnehmen kann, bedeutet das für Sie, daß Ihre Festplattenkapazität erschöpft ist. Ich hoffe, daß Sie dieses Manko nicht wirklich abschreckt.

Es geht aber noch weiter. Wenn Ihnen die oben genannten Möglichkeiten noch nicht reichen, setzt Filou mit dem Pool noch eins drauf.

Kurta XLC Pro Tablett

Die neue **XLC Pro Serie** ist eine Weiterentwicklung der XLC Tablett. Sie vereint bewährte Technologie mit einer Benutzerfreundlichkeit, die man nicht mehr missen möchte. Große Formate (A2 bis A0+) und eine Auflösung von 0,127mm garantieren bestmögliche Funktionalität Ihres Software Pakets. Über ein Tablett Menü kann eine gewünschte Emulation (*Altek, GTCO, Calcomp, Summa MM und Summa Microgrid III*) direkt ausgewählt werden. Als Eingabegeräte stehen eine 16 Tasten Lupe und ein 3 Tasten Stift zur Auswahl. Als Standard werden Schnittstellen (RS-232C) und Treiber zur Windows Welt (**Win 3.11, Win 95 und Win NT**) mitgeliefert, optional ist eine Anbindung an Apple (ADB) und Sun Microsystems möglich.

Rufen Sie uns an, um die Einführungspreise zu erfahren.



Pool basiert auf dem Manager, was für Sie bedeutet, daß ein eventueller Um- (oder Auf-)stieg problemlos vonstatten geht. Pool bietet neben den Möglichkeiten des Managers eine bisher in dieser Form unbekannt Art der Wiederholteilverwaltung. Wird ein Bauteil benötigt, können, quasi auf Kopfdruck, "mal eben" mehrere Berechnungen durchgeführt werden. So kann beispielsweise bei Auswahl eines Pumpensymbols die Berechnung zur Auslegung der Pumpenleistung erfolgen. Möglich wird dieses durch eine relationale Datenbank mit eigener Werkstoff-, Formel- und Teiledatenbank für technische Parameter. Auch hier wurde wieder auf eine offene Architektur großer Wert gelegt, was bedeutet, daß das ganze System mit eigenen Formeln, Werkstoffen etc. gefüttert werden kann.

Derzeit sind folgende Bibliotheken verfügbar:

Maschinenbau, Stahlbau (inkl. Formelsammlung zur Profilberechnung), Schemaplan, Haustechnik, Isometrie und Elektrotechnik

Mit dem optional erhältlichen Filou Protokoll können die Berechnungen schriftlich protokolliert und ausgedruckt werden. Ebenfalls optional erhältlich, wurde, basierend auf dem Pool, die Möglichkeit geschaffen, eigene CAD-Produktkataloge zu schaffen. Neben den Pool - Funktionen können die Produkte oder das Unternehmen im Foto oder per Video vorgestellt werden. Für nähere Informationen stehen wir selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Abschließend möchte ich noch festhalten, daß alle oben genannten Programme auf AutoCAD 12/13 (DOS/Win 3.11, Win95, Win NT) und AutoCAD LT laufen und auch heterogen in jedem Netzwerk installiert werden können, woraus folgt, daß jeder AutoCAD-Anwender, egal auf welcher Plattform er arbeitet, auf die gleiche Datenbasis zugreifen kann.



Fortsetzung zu AutoCAD R14

Es wurden daher in Release 14 neue Werkzeuge integriert, die Qualität und Leistungsfähigkeit enorm steigern. Die Entscheidung für eine klare Plattformstrategie mit **Windows 95** und **Windows NT** und neue Technologien wie eine "**Grafik Display Engine**" und neue/überarbeitete Objekte machen AutoCAD R14 wesentlich schneller als AutoCAD12 (DOS) mit Grafikkbeschleuniger. Optimierungen beim Speichern der Zeichnungsdaten verkleinern das Dateiformat um bis zu 50%. Durch die hundertprozentige Windows-Integration zeichnet sich AutoCAD R14 nicht nur durch das "**Look and Feel**" von Microsoft Office-Produkten, sondern auch durch die Technologie, mit diesen zu kommunizieren, aus. Mit "**Copy & Paste**" sowie "**Drag & Drop**" werden Daten problemlos zwischen Applikationen ausgetauscht bzw. in Dokumente eingebettet.



AutoCAD - Fakten 1997:

- 1,7 Millionen registrierte Benutzer weltweit
- 170.000 Anwender im deutschsprachigen Raum
- AutoCAD in 140 Ländern und 18 Sprachen
- 300 deutschsprachige Applikationen
- 80% aller AutoCAD Verkäufe mit Applikation
- 68% aller Anwender benutzen bereits Windows 95 oder NT

Neue Preise für AutoCAD, AutoCADMAP und Mechanical Desktop

Preis, gültig bis zur Freigabe von AutoCAD R14:

Endkundenversion AutoCAD R13 CD deutsch DOS/Win3.1/Win95/WinNT **ATS 16.000,- zzgl. MWSt.**

Nach Freigabe von AutoCAD R14:

Endkundenversion AutoCAD R14 CD deutsch Win95/WinNT **ATS 54.000,- zzgl. MWSt.**

Preis gültig bis zur Freigabe von AutoCAD MAP 2.0:

Endkundenversion AutoCAD MAP 1.0 inklusive AutoCAD R13 CD deutsch Win3.1/Win95/WinNT mit Gratisupdate auf AutoCAD MAP 2.0 inklusive AutoCAD R14 CD deutsch Win95/WinNT **ATS 69.700,- zzgl. MWSt.**

Nach Freigabe von AutoCAD MAP 2.0:

Endkundenversion AutoCAD MAP 2.0 inkl. AutoCAD R14 CD deutsch Win95/WinNT **ATS 69.700,- zzgl. MWSt.**

Preis gültig bis zur Freigabe von Mechanical Desktop 2.0

MDT 1.2 - DOS/Win3.1/Win95/WinNT inklusive AutoCAD R13 **ATS 87.500,- zzgl. MWSt.** Ein kostenfreies Update auf MDT inklusive AutoCAD R14 ist zur Zeit nicht vorgesehen.

Endkunden-Update-Preise:

AutoCAD R12 auf R13 CD deutsch DOS/Win3.1/Win95/WinNT **ATS 9.500,- zzgl. MWSt.**

niger. Optimierungen beim Speichern der Zeichnungsdaten verkleinern das Dateiformat um bis zu 50%. Durch die hundertprozentige Windows-Integration zeichnet sich AutoCAD R14 nicht nur durch das "**Look and Feel**" von Microsoft Office-Produkten, sondern auch durch die Technologie, mit diesen zu kommunizieren, aus. Mit "**Copy & Paste**" sowie "**Drag & Drop**" werden Daten problemlos zwischen Applikationen ausgetauscht bzw. in Dokumente eingebettet.

Empfohlene Systemvoraussetzungen für AutoCAD Release 14:

- Personal Computer mit **Pentium-Prozessor 90 MHz** oder höher (empf. Pentium 166)
- **Windows 95/NT 3.51** oder höher
- **32 MB RAM Arbeitsspeicher**
- **mindestens 70 MB freier Speicherplatz auf der HDD**
- **permanente Windows Swap Datei in der vierfachen Größe des Hauptspeichers wird empfohlen**
- **Windows unterstützte VGA Grafikkarte oder höhere Auflösung (optional OpenGL)**
- **Windows unterstütztes Eingabegerät (Maus oder Digitizer)**
- **Windows unterstützter Drucker oder Plotter**

AutoCAD R11 auf R13 CD deutsch DOS/Win3.1/Win95/WinNT **ATS 16.000,- zzgl. MWSt.**

AutoCAD R13 auf R14 CD deutsch Win95/WinNT **ATS 9.500,- zzgl. MWSt.**

AutoCAD R12 auf R14 CD deutsch Win95/WinNT **ATS 16.000,- zzgl. MWSt.**

Endkunden-Upgrade-Preise:

Mechanical Desktop 1.2 Upgrade zu AutoCAD R13 CD dt. DOS/Win3.1/Win95/WinNT **ATS 38.500,- zzgl. MWSt.**

AutoCAD MAP 1.0 Upgrade zu AutoCAD R13 CD deutsch Win3.1/Win95/WinNT **ATS 17.500,- zzgl. MWSt.**

Nach Freigabe von AutoCAD MAP 2.0:

AutoCAD MAP 2.0 Upgrade zu AutoCAD R14 CD deutsch Win95/WinNT **ATS 17.500,- zzgl. MWSt.**

Achtung! Der Gutschein (Free-Update Voucher) für eine kostenfreie Vollversion AutoCAD R14 oder AutoCAD MAP 2.0 inklusive AutoCAD R14, der dem Kunden beim Kauf der Endkundenversion von AutoCAD R13 oder AutoCADMAP 1.0 bis zu Freigabe von AutoCAD R14 und AutoCAD MAP 2.0 mitgeliefert wird, muß bis spätestens 15.11.97 bei Autodesk eingelöst werden. Ein, nach der Freigabe von AutoCAD R14 oder AutoCAD MAP 2.0 bestelltes AutoCAD R13 bzw. AutoCAD MAP 1.0 enthält diesen Gutschein NICHT!



PETERSCHINEGG GESMBH

Schindlergasse 31, A-1180 Wien, Tel:(1) 470 74 13, Fax:(1) 479 23 14



PETERSCHINEGG GESMBH

Schindlergasse 31, A-1180 Wien, Tel:(1) 470 74 13, Fax:(1) 479 23 14

AutoCAD Release 14 - Neue Features & Benefits

☒ ANWENDERFREUNDLICH UND LEISTUNGSSTARK

Bessere Produkt-Performance - durch Geschwindigkeitsverbesserungen beim Programm-Start, bei den Datei-Operationen, bei der Grafik-anzeige und bei den Zeichen- und Editierbefehlen.

Speicherbedarf - Verbesserte Softwarearchitektur, daher weniger Speicher benötigt. (Neues Grafik-Subsystem, neue Objekte, modulare Applikationsstruktur)

Performance im Papierbereich - Gleiche Geschwindigkeit im Papier- und Modellbereich durch Real-Time Zoom/Pan und Wegfall des Regenerierens im Papierbereich.

Schnelles Konstruieren - durch **AutoSnap** mit dem automatischen Erkennen von geometrischen Elementen sowie deren Definitionspunkten, durch **Tracking**, welches erlaubt Punkte aus temporären Relativpunkten zu konstruieren und durch geänderte **Objektfang-Modi**.

Hybride Darstellung von Raster- und Vektor Objekten in der AutoCAD Zeichnung.

Neues Layer- und Linientyp-Management - durch Neugestaltung der Dialogboxen und die Möglichkeit, den aktuellen Layer durch Picken auf ein Objekt zu setzen.

Zugriff auf Objekteigenschaften - durch Anzeigen und Editieren von Objekten über Toolbars, Eigenschaften übertragen mittels Mausclick und durch die Steuerung der Objektfarben über ein Pull-Down-Menü.

Komplett integrierte Windows-Benutzeroberfläche - mit Explorer Dialog Support, Werkzeugkasten-Steuerung, Short Cut durch rechten Mausclick und Online-Hilfe. Pull-Down-Menüs, Ikonen und das Tablettmenü können den speziellen Kundenwünschen entsprechend angepaßt werden.

Editieren der Befehle in der Befehlszeile - Befehle können zurückverfolgt und reaktiviert werden.

Verbesserte Zeichnungsanzeige - durch kombinierten Realtime Zoom/Pan. Der Plot-Preview erfolgt dynamisch, mit Zoom/Pan.

Vereinfachtes und schnelleres Erstellen von Texten - durch neuen Office-Look&Feel Texteditor mit integrierter Such- und Ersetz-Funktionalität und Support der Windows Standard-TrueType-Fonts.

Effiziente Lerntools - unterstützen den Anwender interaktiv beim Erlernen der Software.

Zeichnungsvoreinstellungen (Templates) - können in sogenannten Wizards abgespeichert werden.

☒ ZEICHNUNGEN PROFESSIONELL PRÄSENTIEREN

Bitmap Import - Rasterbilder und Images können als AutoCAD-Objekte importiert werden.

Flächen füllen - Flächen können mit Farbe gefüllt werden

Objektanzeige-Kontrolle - Objekte, die sich überlagern, können

kontrolliert nach vorne oder hinten verschoben werden.

Compound Document Support - für das Einbetten von Objekten aus anderen Applikationen stehen eine Reihe von Funktionen zur Verfügung. Die Anzeige und die Selektierbarkeit von OLE-Objekten kann über eine Variable gesteuert werden. Nach **Copy und Paste** ist das Rasterbild als AutoCAD-Objekt verfügbar. Das Drucken von eingebetteten Meta-Files zusammen mit der AutoCAD-Zeichnung wird unterstützt.

Photorealistische Darstellung - Das AutoCAD-Rendering unterstützt nun auch die photorealistische Darstellung (Phong-Shading, RayTracing)

☒ PROJEKTBEZOGENES ARBEITEN IM TEAM

Externe Referenzen - mit den Funktionen Xref Manager, Spatial Clipping, Layer Handling von Xrefs, Demand Loading und Entladen erfolgt die Bearbeitung von externen Referenzen flexibler, mit besserer Kontrolle und höherer Geschwindigkeit.

Raster Image Support - unterstützt die Anzeige und die Manipulation von Raster Dateien (AutoCAD Objekten) durch den Image-Manager, Image-Clipping und Manipulation, Anzeigen-Steuerung und den unload-Befehl, zum temporären Entfernen der Rasterdaten.

Internet-Tools - DWF ist ein sehr schlankes Zeichnungsdatenformat für das Speichern von Zeichnungen im Internet (WEB).

☒ ERWEITERBAR UND INDIVIDUELL ANPASSBAR

AutoCAD mit OLE 2.0 Funktionalität

AutoLISP - Routinen sind auch nach einem neuen Zeichnungsaufwurf aktiv und müssen nicht nachgeladen werden.

ARX API-Erweiterung - unterstützt die Microsoft Foundation Classes (MFC) und den Zugang zu neuen Objekten.

☒ VERWALTEN UND ORGANISIEREN

Zugriffskontrolle - durch ein neues Benutzerinterface. Dieses beinhaltet eine neue Dialogbox zum Einstellen und Konfigurieren von AutoCAD, einschließlich einer Default-Konfiguration und neuen Einstellungen, um Rasterbilder und externe Referenzen an ein Projekt zu binden und zu verwalten (Projektverwaltung).

Netzwerk-Drucken und Plotten - unterstützt das Drucken und Plotten im Netzwerk mit den Funktionen "Netzwerk Print Queue Support", "Plot Spooling" und "Batch Plotting".

Vereinfachte Installation - AutoCAD 14 benötigt keine Personalisierungsdiskette.

File Sharing - Windows übernimmt das File Sharing und verwaltet dynamisch die Auslagerungsdateien.

ACADMAP ohne HW-Lock, auf CD-ROM

Wer die lange "Dongle-Wurst" etwas kürzen will, weiß eines der Features von **ACADMAP 13.3** - nämlich die Möglichkeit, es ohne Hardlock zu betreiben, sicher zu schätzen. Die ACADMAP Benutzerberechtigung wird einfach über den AutoCAD Hardlock geprüft.

Voraussetzung dafür ist, daß man sich mit dem, mit **ACADMAP** mitgelieferten Freigabeformular, den Freigabecode direkt beim Hersteller holt.

Abgesehen davon ist die einzige österreichische Architekturapplikation nun auch auf **CD-ROM** und mit zusätzlichen Modulen verfügbar, nämlich die

- *Riccabona Bibliothek, sie umfaßt eine Fülle von Bauregeldetails*
- *Die Möglichkeit das Massenmodul für 1 Monat freizuschalten*
- *Die Schenker 2D&3D CAD Bibliothek beinhaltet 600 Symbole.*

Darüber hinaus wurde für Öffnungen, Stiegen, Dächer etc. ein grafisches Info-System eingebaut, das dem Benutzer zu den meisten Eingabeparametern eine bildliche Erklärung bietet.

Das Dachprogramm bietet:

- ✓ *neue verbesserte Benutzerführung*
- ✓ *Einzel editierbare Dachflächen*
- ✓ *Dachgauben*
- ✓ *Dachfenster*
- ✓ *Schrittweise erweiterbare Dächer*

AutoCAD Map 2.0

Ein Produkt, das für alle AutoCAD Benutzer, nicht nur GIS Spezialisten von größtem Nutzen ist, mit Lösungen für die Bereiche Vermessung, Bauleitplanung, städtebauliche Planung und Sanierung, Landschaftsarchitektur, Kartographie, Kanal, Wasser, Energieversorgung und Telekommunikation.

Dem hohen Stellenwert entsprechend, den Autodesk dem **GIS Markt** und den Bereichen Datenanbindung und -verwaltung im allgemeinen einräumt, wird die neue Version von **AutoCAD Map**, die Version 2.0, gleichzeitig mit AutoCAD R14 freigegeben.

AutoCAD Map 2.0 wurde mit der objektorientierten Programmierumgebung ARX (AutoCAD Runtime Extension) unter AutoCAD R14 komplett neu entwickelt und nutzt damit alle Verbesserungen der neuen AutoCAD Release.

Aktuelle Neuerungen:

Höhere Produktivität wird durch deutlich verbessertes Geschwindigkeitsverhalten mit verbesserter Abfragetechnik und neuen Indizierungsalgorithmen erzielt. AutoSnap erkennt selbständig die Absicht des Benutzers bei der Datenerfassung und vereinfacht damit die Konstruktion. Ferner verfügt AutoCAD Map über volle Rasterfunktionalität und ermöglicht dadurch auch Bildschirm-Digitalisierung.

Öffnungen:

- ✓ *Schiebetüren*
- ✓ *Balkontüren*

Raumflächen, Wohnfläche:

Die Flächentabellen können in eine Excel-Tabelle exportiert werden.

Automatische Attribut-Extraktion: Befehl zur einfachen Extraktion beliebiger Attributblöcke. Die Ausgabe erfolgt in das von Microsoft-Excel lesbare CSV Dateiformat.

ACADMAP Wandschraffur enthält nun einen Befehl zum Löschen von Wandschraffuren und eine Verbesserung bei der Wanderkennung.

Der Preis für das Update von ACADMAP 13.x auf 13.3 beträgt ATS 1.000,- (exkl. MwSt.)



Besser Präsentieren:

Durch die Flächenfüllung und die Unterstützung von TrueType-Fonts sowie die Einbindung von OLE-Objekten und ActiveX wird die Möglichkeit zur Präsentation von Plänen wesentlich verbessert.

Größere Auswahl an Datenfiltern:

Neben den bisherigen Formaten von Mapinfo, Microstation und ArcView wird jetzt zusätzlich auch das Format von ArcInfo unterstützt.

Vorteile von AutoCAD Map:

- Unterstützung vielfältiger Aufgaben in einer Vielzahl von Anwendungen.
- Langfristigkeit der Lösung durch die Basis AutoCAD, dessen Format **DWG** das wohl am weitesten verbreitete Vektordatenformat ist. Dies sichert den weltweiten Datenaustausch sowie die Kontinuität der Software-Entwicklung. Zusätzlich bietet AutoCAD MAP bidirektionale Schnittstellen und die Unterstützung relationaler Datenbanken wie **dBase, Oracle, Paradox, Foxpro**, sowie anderer ODBC-kompatibler Datenbanken an.
- Anpassung an individuelle Bedürfnisse durch eine überaus leistungsfähige Programmierschnittstelle, in der alle verfügbaren Funktionen von AutoCAD Map offengelegt sind.



PETERSCHINEGG GESMBH

Schindlergasse 31, A-1180 Wien, Tel:(1) 470 74 13, Fax:(1) 479 23 14



PETERSCHINEGG GESMBH

Schindlergasse 31, A-1180 Wien, Tel:(1) 470 74 13, Fax:(1) 479 23 14



Genius Desktop

Von Genius kommt der Desktop, der Sie bei Ihrer täglichen Arbeit im 3D-Bereich tatkräftig unterstützt. Viele von Ihnen werden jetzt fragen, wozu sie 3D brauchen.

Die Gründe sind vielfältig. Je nach Anwendungszweck reichen sie von der Übergabe der 3D-Daten an die Fertigung, Datenübergabe an Rapid Prototyping über Visualisierung von 3D-Konstruktionen bis zur einfachen Erstellung von Explosionszeichnungen für Dokumentationen u.ä., da die 3D-Elemente bereits vorhanden sind. Ein weiterer Grund liegt in der Eindeutigkeit der Daten und der Möglichkeit der Kollisionsprüfung, wodurch sich Fehler erheblich reduzieren lassen.

Nun aber zu den Vorzügen des Genius Desktops. Die Layersteuerung zeigt die aktive Arbeitsebene farblich an und bietet die Möglichkeit, die inaktiven Ebenen entweder dunkel darzustellen oder sie auszublenden. **Konstruktionslinien sind für den dreidimensionalen Raum verfügbar** und bieten erhebliche Konstruktionsunterstützung. Die graphischen Bibliotheken sind nun auch für Skizzen und 3D-Körper erweitert worden. Intelligente Symbole können in die 2D-Ansicht eingefügt werden, die nicht mehr einfach nur "im Raum" schweben, sondern an die entsprechende Linie geheftet werden. Durch Änderung der Parameter in der 3D-Konstruktion werden die Symbole in der 2D-Ansicht automatisch nachgeführt. Die Projektionsfunktion bietet die Möglichkeit, 2D-Objekte oder 3D-Flächen auf Arbeitsebenen, Zeichnungsebenen oder sogar auf 3D-Flächen zu projizieren. Die inkludierte **Excel-Schnittstelle** bietet eine bidirektionale Verbindung zu Microsoft Excel, wodurch sich durch die Verknüpfung der parametrischen Bemaßung der jeweiligen Konstruktion mit Excel-Zellen völlig neue Möglichkeiten bieten. Ein weiteres Highlight stellt der integrierte **3D-Wellengenerator** dar. Er bietet eine Vielzahl von Wellensegmenten (Zylinder, Konus, Gewinde, Zahnrad, Keilwellen, Schlüsselflächen, Polygonprofile usw.) zur Verfügung. Sogar bei Spezialsegmenten werden Sie nicht allein gelassen. Die Erzeugung einer 3D-Welle erfolgt in einer in Genius 13 angelegten Wellendialogbox, wobei dem Anwender natürlich wieder die unter-

schiedlichsten Profile zur Verfügung stehen. Für nachträgliche Änderungen sind auch hier die Power-Befehle behilflich. Als Ergebnis entsteht ein **MCAD Körper**, der parametrisch verändert werden kann. Apropos Power-Befehle: Der aus Genius 13 bekannte **Power-Snap** funktioniert natürlich auch hier, wobei die Möglichkeiten für den 3D-Bereich aufbereitet wurden. So können nun die durch **Power-Snap** gefundenen Punkte auch auf die aktuelle Skizzierebene projiziert werden. Als weitere 3D-Konstruktionshilfe steht der Power-Manipulator zur Verfügung, der beim Ausrichten von Objekten im Raum schnell zu einer unverzichtbaren Hilfe wird. Klicken Sie zum Beispiel ein Objekt an, erscheint ein dreidimensionales Symbol mitten im gewählten Körper. Über die Griffe können Sie das Teil dynamisch mit der Maus am Bildschirm bewegen. Doch das ist bei weitem noch nicht alles. Es ist auch möglich, Teile an bestehenden Teilen auszurichten oder zu positionieren, bzw. relativ zu bestehenden Teilen zu verschieben. Die Arbeitsweise erfolgt auch hier, wie im ganzen Desktop, intuitiv. Der Manipulator gibt Ihnen die Freiheit, das Konstruieren erheblich zu vereinfachen und ist damit ein wichtiges Schlüsselwerkzeug im Desktop.


Wollen Sie feststellen, wie sich die von Ihnen gewählten Toleranzen der einzelnen Bauteile beispielsweise im Zusammenbau auswirken? Lassen Sie sich von der **Toleranz Modellierung** helfen. Dabei kann jeder Körper, der mit Toleranzen oder Passungen versehen ist, mit dem jeweiligen Mittelmaß, Maximal- oder Minimalwert generiert werden, wobei Sie bestimmen, ob alle oder nur selektierte Maße gemeint sind. Per Knopfdruck können Sie den Körper natürlich wieder auf Normalmaß bringen.

An dieser Stelle werden jetzt viele Leute sagen, daß eine weitere Investition in **3D-Bibliotheken** von Nöten wäre. Auch diese Leute können beruhigt werden. Im Lieferumfang des Desktop befindet sich eine Bibliothek mit einer Vielzahl verschiedener **Normteile**, egal ob komplette **Schraubverbindungen oder Kugellager**, alle Normteile sind in 3D und als Objekte verfügbar, die natürlich mit den aus Genius 13 bekannten Power-Befehlen bearbeitet werden können. Es werden alle in Genius 13 zur Verfügung stehenden Normen unterstützt. Alle Normteile mit einem parametrischen Kern stehen Ihnen als 3D-Normteile zur Verfügung.

bessert und arbeitet nun **On Line**. Die Klemmendatenbank wird nun ohne Verzögerung geladen, auch wenn mehrere User gleichzeitig darauf zugreifen.

Das Auffälligste ist allerdings die neue Oberfläche. Alle Befehle können nun über Werkzeugkästen rasch ausgewählt werden. Die Auswahl der einzusetzenden Bauteile erfolgt durch übersichtlich gruppierte Icons, die der User selbst um- und ausbauen kann.

Erfreulich ist auch die neuerliche Preissenkung für die verschiedenen Module:

 können sie nunmehr bereits ab **ATS 29.000,- exkl. MwSt.** erwerben.

CADELEC 97

Zur **IFABO 97** wird die neueste Version von **CADELEC**, dem international führenden **E-Technik Paket**, in der deutschen Version vorgestellt.

CADELEC 97 läuft mit AutoCAD unter Windows NT 4.0. Die Software ist voll in AutoCAD 13 integriert (**ARX-Lösung**). Alle Befehle werden von AutoCAD aus gestartet, wodurch die gesamte AutoCAD Funktionalität erhalten bleibt.

Die neue Architektur ermöglicht Ihnen ein wesentlich schnelleres Arbeiten. Wie schon in der Version 6 ist **CADELEC 97** voll netzwerkfähig. Dadurch können mehrere Benutzer gleichzeitig auf Bibliotheken und Herstellerkataloge zugreifen.

Der Klemmen- und Kabeleditor wurde nochmals wesentlich ver-

TIPS & TRICKS

Bentley Produkte

Sie haben ein Bentley Produkt erworben und Ihre Registrierkarte ausgefüllt an Bentley gefaxt? Sie kennen also auch bereits die neue **Fax Nr. 0031 235 560565** von Bentley, Holland und erhalten trotzdem keine Registriernummer von Bentley?

In diesem Fall prüfen Sie bitte: ob Sie **Umlaute** vermieden haben (wenn nicht, füllen Sie bitte die Registrierkarte nochmals aus und senden diese nochmals ein) und, ob Sie auch wirklich "schön" geschrieben haben.

Wenn Sie sich keiner Schuld bewußt sind (keine Umlaute, keine "Klaue"), rufen Sie bitte Telefonnummer **0031 23 5560560** und verlangen das Registrierdepartement von Bentley, Holland (man spricht dort auch deutsch). **Mit etwas Nachdruck erhalten Sie umgehend telefonisch Ihre Registriernummer.**

ACADMAP

Sie haben den AutoCAD R13 C4 Patch installiert wollen mit ACAD MAP 1 3.1 arbeiten und erhalten folgende Fehlermel-



dung auf Ihrem Schirm: **error code 1245?**

Die Ursache dafür ist, daß **ACADMAP 13.1** nur mit **AutoCAD R13<C4** läuft. Die Lösung: Sie besorgen sich das **ACADMAP Upgrade auf 13.3** (siehe Neues zu ACAD MAP)

So günstig waren SCHULUNGEN noch nie

Sie erhalten 2/3 der Seminarkosten und 2/3 der Lohnkosten von der Arbeitsmarktförderung rückerstattet, wenn

- in Ihrem Unternehmen weniger als 250 MitarbeiterInnen angestellt sind bzw.
- wenn Sie als Großunternehmen einen Strukturwandel nachweisen können
- oder Personen geschult werden, die älter als 30 Jahre oder Führungskräfte sind

Nähere Informationen über die Abwicklung, bzw. Hilfestellung dazu erhalten Sie gerne von uns.

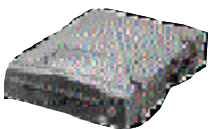
Nach dem Aufruf von AutoCAD 13 erscheint folgende Fehlermeldung:



Zuerst sollten Sie überprüfen, ob der Hardware Lock richtig angeschlossen ist. Ist dies der Fall, haben Sie wahrscheinlich den **"Sentinel Driver"** nicht richtig installiert!

Um den **"Sentinel Driver"** auf Ihrem System zu installieren, legen Sie bitte Ihre AutoCAD R13 CD ein und wechseln Sie in den "Explorer" (Dateimanager). Auf der CD wechseln Sie bitte in das Verzeichnis - `\Acadwin\drv\ntlock` und rufen Sie die Datei **"install"** auf. Im Menüpunkt **"Functions"** wählen Sie bitte die Menüoption **"Install Sentinell Driver"** und starten Sie danach Ihr System neu.

Wenn Sie ein **"IOMEGA Zip Drive Parallel"** einsetzen, sollten Sie darauf achten, den AutoCAD Hardwarelock am parallelen **Ausgang** des ZIP Drives anzuschließen und nicht vor dem ZIP Drive. Wenn Sie den HW-Lock direkt am PC anschließen, kann es zu Systemabstürzen oder zu Funktionsfehlern des ZIP Drives kommen!



Mausen mit "Clicker" - Shareware

Wollen Sie eine **LOGITECH 3-Tasten Maus** unter **NT Version 4** einsetzen, so werden Sie feststellen, daß Logitech keine NT-Treiber für die Modelle MouseMan und Pilot Mouse herstellt. Die Shareware **"Clicker"** von NCG löst das Problem.

- 1) <http://rampages.onramp.net/~rick/clicker.html>
- 2) download Clicker (komprimiertes File: `clckr20a self extract utility`) am besten in ein neues Verzeichnis, um nach dem Entpacken den Überblick zu behalten.
- 3) `clckr20a` durch Doppelclick entpacken. Sie erhalten eine `Setup.exe` (und noch so einiges an Files) in Ihrem neuen Dir.
- 4) Doppelclick auf `Setup.exe`: ein Verzeichnis z.B: `C:\Program Files\Ncg\Clicker` mit einer `ncgclick.exe` wird beim Setup automatisch angelegt.
- 5) Ein Alias (oder Shortcut) von `ncgclick.exe` in Ihr Startup-Dir

stellen (zB `C:\WINNT\Profile\Alle Users\Startmenü\Programme\Autostart`)

- 6) Neustart
- 7) Starten Sie die Mouse-Properties im Control Panel und stellen Sie sicher, daß im Dialogfenster 2 Tabs hinzugefügt wurden: **"Clicker General"** und **"Clicker Button Functions"**. Um die **mittlere Taste** in MicroStation voll nutzen zu können, setzen Sie im Tab "Clicker Button Functions" das Feld **"Middle Button"** auf **"(Unassigned)"**.

Maustasten-Zuordnung in MicroStation 95

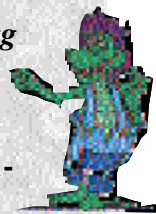
- 1) Arbeitsbereich/Tastenzuordnung
- 2) mit beliebiger Maustaste gewünschte Zeile auswählen und mit gewünschter Maustaste auf die große Schaltfläche mit der Aufschrift **"Drücken Sie hier"** klicken.



HARDWARE

EOPG Workstations

Personal Computer von Peterschinegg



Neben CAD und Multimedia Software vertreibt die Firma Peterschinegg seit geraumer Zeit ebenfalls CAD-Workstations.

Im Vordergrund stehen bei der Konfiguration dieser PCs die absolute Kompatibilität zu der von uns verkauften Software sowie maximale Performance. Aus diesem Grund verwenden wir ausschließlich Markenkomponenten, die auf einander abgestimmt sind und CE-zertifizierte Komplettsysteme.

Ein weiterer Vorteil für den Kunden ist die ständige Verfügbarkeit von Ersatzteilen, wodurch sich Ausfallszeiten auf maximal 8 Stunden begrenzen lassen. Dies unterscheidet uns von Billiganbietern deren Reaktionszeit eher in Lichtjahren angegeben werden kann. Für Sie als Kunden, bedeutet dies nicht nur einen enormen Kostenvorteil, sondern schont zugleich Ihre Nerven.

Peterschinegg Workstations sind nicht billig, aber sie überzeugen!

Peripherieprodukte

Neben PCs führen wir natürlich auch alle sonstigen Produkte, die Sie für einen CAD-Gesamtarbeitsplatz benötigen. Dazu zählen sowohl Digitizer (Kurta, Kontron), Drucker und Plotter (Calcomp, HP), Scanner (HP, Epson, Microtek) wie auch Monitore (Hitachi, Sony, Mitsubishi, Elsa).

Wenn Ihr Unternehmen nur Markengeräte einsetzt, bieten wir Ihnen natürlich auch gerne Compaq, HP oder Digital Maschinen an.

Selbst wenn Sie ausgefallene Wünsche haben, ist dies für uns kein Problem. Sie nennen uns die Komponenten, und wir besorgen diese für Sie, denn nur eine Komplettlösung aus einer Hand garantiert Ihnen hundertprozentige Funktionalität und Zuverlässigkeit.

Enterprise Line

Die Power-Workstations

Sie gehören zu den so genannten Heavy Usern, deren PC ständig an seine Kapazitätsgrenzen stößt?

Wir haben die Lösung zu Ihrem Problem. Die neue EOPG Enterprise-Line bietet Ihnen überragende PC Leistung.

Maximalausbau: 2 PCs in einem

Grafikteil

4 Pent. Pro Prozessoren
1024 MB ECC RAM
bis zu 40 GB Raid 5 HDD
15 fach CD-ROM Server
Redundante Netzteile
OpenGL Grafik mit 40MB Ram

Renderteil

2 Pent. Pro Prozessoren
756 MB ECC Ram
bis zu 40 GB Raid 5 HDD
15 fach CD-ROM
Redundante Netzteile
OpenGL Grafik

Diese Geräte sind auf spezielle rechenintensive Bereiche, wie zum Beispiel 3D-Volumenmodellierung, Animation und Visualisierung, Imagedaten- und Datenbank-Server, ausgerichtet. Als Betriebssystem wird eine spezielle Windows NT Multi-processor Version eingesetzt.



Verfügbar sind diese Geräte ab April 1997. Die Preise für diese Geräte bewegen sich zwischen ATS 50.000,- (Dual Pentium Pro) und ATS 350.000,- (6 Pentium Pro Prozessoren)

Auch das WIFI Wien setzt auf Hardware aus dem Hause Peterschinegg

Seit dem vorigen Jahr werden viele Kursteilnehmer des WIFI Wien auf Peterschinegg PCs geschult. Etwa 100 EOPG PCs sind dort unter schwierigsten Bedingungen in verschiedensten Bereichen im Einsatz.

„Entscheidend für unsere Entscheidung war neben der hohen Zuverlässigkeit und 100%igen Kompatibilität zu den von uns eingesetzten Betriebssystemen (Windows 95, NT, und Novell), besonders die enorme Flexibilität bei Lieferungen, Support und die schnelle Reaktionszeit.“
Mag. Christian Schwarzböck, WIFI Wien.

DER LÖSUNGS



FÜR OPTIMALE

EFFIZIENZ IN IHREM UNTERNEHMEN!

Neues von CGS, dem Entwickler von PLATEIA, CANALIS und RX-Vector

Um dem Benutzer die Verwendung unterschiedlicher Module aus Straßenbau, Kanalbau und der Vektorisierung zu erleichtern, wurde für alle Applikationen eine gemeinsame Oberfläche entwickelt. Diese Oberfläche ermöglicht es dem Benutzer beliebige Module in die gleiche Zeichnung zu laden, und so alle Funktionen der einzelnen Anwendungen beliebig zu kombinieren. Nach dem Laden der Applikation wird das Pulldown-Menü des jeweiligen Moduls rechts an das Standard-AutoCAD-Menü angeschlossen. Der Benutzer arbeitet also immer in der gewohnten AutoCAD-Umgebung und erhält zusätzlich das Pulldown- und Ikonen-Menü des gewählten Moduls am Bildschirm angezeigt. Für den Anwender bringt dieses Konzept mehr Effizienz beim Arbeiten, da das lästige Wechseln zwischen den Menüs von AutoCAD, Plateia, Canalis und RX-Vector in Zukunft entfällt.

PLATEIA 4.0 - Straßenbau

Gleichzeitig mit der Freigabe von AutoCAD R14 ist auch Plateia 4.0 verfügbar. Für Käufe, die zwischenzeitlich getätigt werden, gibt es ein kostenfreies Update.

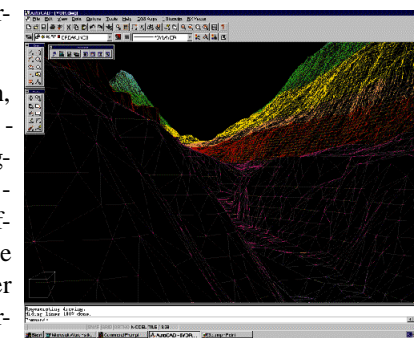
Ab Ende '97 bieten wir ein neues Modul zu Plateia 4.0 an, eine Erweiterung, die speziell die Straßensanierung und -erhaltung unterstützen wird. Unter anderem wird es möglich sein, eine beliebige Zahl von Längenschnitten einzugeben, die Beton- oder Asphalt-Deckung zu optimieren, Aufschüttung und Abtrag zu minimieren und bestehende sowie neugeplante Trassierungen gleichzeitig anzuzeigen. Über weitere Neuerungen werden wir Sie im Herbst '97 informieren.

Canalis 4.0 - Kanalbau

Die Entwicklung der neuen Version 4.0 ist abgeschlossen. Sie bringt wesentliche Verbesserungen im Lageplan- und Längenschnittmodul, z. B.: die Möglichkeit, die Planung von Kanalisationssystemen in beliebige Abschnitte zu unterteilen. Neue Rohrklassen und erweiterte hydraulische Berechnungen bieten dem Anwender mehr Flexibilität. Die Bezeichnung der Schächte kann wie bisher, automatisch, oder, wie oftmals gewünscht, individuell erfolgen. Die Abtragsberechnung wurde wesentlich verfeinert. Ab Freigabe von AutoCAD R14 ist eine Anbindung an AutoCAD MAP 2.0 vorgesehen.

RX-Vector mit neuem Look&Feel als LINEA 3.0

Linea 3.0 ersetzt das Produkt RX-Vector und ist die neue Rastervektor Konvertierungssoftware aus dem Hause CGS. Diese neue Version enthält ausgefeilte Raster-Editierfunktionen mit Rasterfang, Rasterlöschen, Rasterreinigen etc. Neue Transformationsfunktionen ermöglichen eine optimale Kalibrierung der eingesetzten Pläne. Eine Vielzahl von Rasterformaten werden unterstützt. Zusammen mit den neu in AutoCAD R14 enthaltenen Raster/Vektor Grafik Funktionen ist Linea 3.0 das ideale Werkzeug für die hybride Bearbeitung von Raster- und Vektordaten für den Hoch- und Tiefbauingenieur.



Durch das bewährte Projekt-Konzept ist Linea 3.0 auch für die Bearbeitung von sehr großen Raster- und Vektorfiles bestens für die Bereiche Straßen- und Kanalbau, für Stadt- und Umweltplanung sowie GIS geeignet.



PETERSCHINEGG GESMBH

Schindlergasse 31, A-1180 Wien, Tel:(1) 470 74 13, Fax:(1) 479 23 14



PETERSCHINEGG GESMBH

Schindlergasse 31, A-1180 Wien, Tel:(1) 470 74 13, Fax:(1) 479 23 14