

b | A | U | M | E | I | S | T | E | R

■ Thema: Weit entfernt von der gottväterlich-ästhetischen Perspektive liegt heute die Aufgabe **Städte planen**. Projektmanagement vermittelt zunächst zwischen scheinbar widersprüchlichen Konditionen, nach deren Abwägung die funktionalen Kategorien von Raum, Siedlung und Erschließung berührt werden ■ Interview mit dem Leipziger Baudezernenten ■ Schaufenster: Moderne Heiztechnik ■ Exkursion: Architektur in Leipzig

Zeitschrift für Architektur **12** Dezember 1996

Neuheiten von der ACS '96

Christian Steinlechner

Die diesjährige Fachmesse für Computersysteme im Bauwesen in Frankfurt am Main stand unter dem Motto »Online - Erfolge im Netzwerk«. Insbesondere die Orientierung im teilweise unübersichtlichen Internet versuchen Dienstleister zu verbessern. Was an den Messeständen dann tatsächlich »live« geboten war, entspricht häufig den eigenen Erfahrungen beim Online-Surfen: Engpässe überall, Übertragung abgebrochen.

CAD

Auffallend ist die Tendenz, daß wir von der Softwareindustrie wohl primär als Kunden denn als Architekten betrachtet werden. Nur so ist es zu erklären, daß die an den Ständen und in den Hochglanzprospekten gezeigten Beispiele selten das Niveau eines schlechten Erstsemesterentwurfes erreichen; von Architektur kaum eine Spur.

CAD-Systeme unter AutoCAD

Nach einem Jahr Bestehen der Internationalen Allianz für Interoperabilität (IAI) zeigt Autodesk die ersten Erfolge dieses auf verlustfreien objekt-orientierten Datenaustausch im Bauwesen ausgerichteten Projektes. Anhand einer Pilot-Implementierung wird demonstriert, daß Bausoftware, unabhängig von Plattform und System, mittels den Industrie Foundation Classes (IFC) miteinander kommunizieren kann. Auch im Bereich der Internet-Unterstützung bietet Autodesk neue Plugins für die gängigen Internet-Browser an. Mit WHIP! lassen sich Zeichnungen im dafür entwickelten DWF-Format anzeigen. Dieses Format bietet eine höhere Datenübertragung als das DWG-Format. Auch für DWG-Zeichnungen steht nun ein Browser-Plugin zur Verfügung. Mit Topper schließlich können 3D-Dateien in den Formaten

DXF, 3DS und VRML visualisiert werden. Die Tools sind kostenlos im Internet erhältlich.

Autodesk GmbH Deutschland
Hansastraße 28
80686 München
Fax (08 9) 5 47 69-4 00
☎ (0 89) 5 47 69-0
<http://www.autodesk.com/products/interpub>

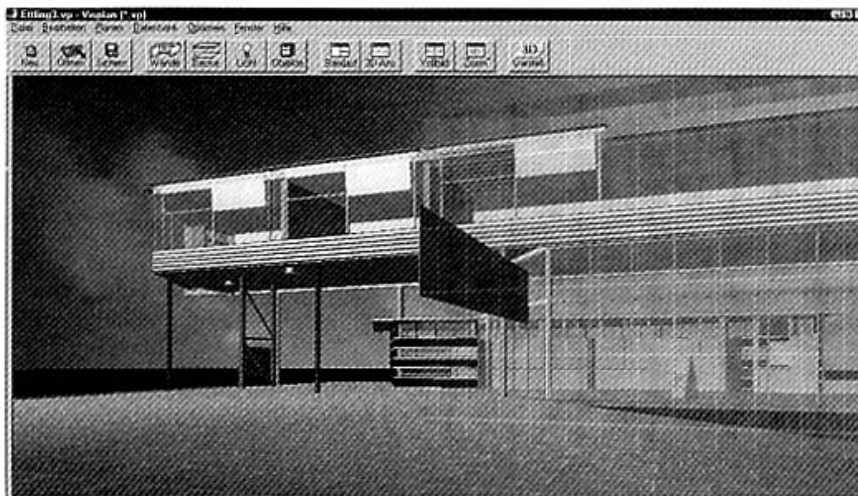
Das acadGraph CADstudio stellt die Architekturapplikation PALLADIO auch für Windows NT 4.0 vor. PALLADIO arbeitet bauteilorientiert. Dadurch ist das zu planende Gebäude nicht mehr als Liniengrafik, sondern als Gebäudemodell definiert. acadGraph CADstudio GmbH
Braunstraße 6
81545 München
Fax (0 89) 64 04 22
☎ (0 89) 6 42 30 40
<http://www.acadgraph.de>

In der 3D-Architektur-Applikation SOFICAD Architektur sind einige Detailverbesserungen bei runden Wänden und bei den Treppen zu verzeichnen. Nun sind auch Schnitte mit beliebiger Schnittrichtung und das Nachführen des Schnittes bei Änderungen möglich. Sofistik GmbH
Tassiloplatz 7
81541 München
Fax (0 89) 45 87 02-22
☎ (0 89) 45 87 02-0

Nach der Einführung von speedikon A ist die Architekturapplikation der IEZ AG nun in Version 2 erhältlich. Neu ist unter anderem der Eingabehilfen, der dem Cursor eine zusätzliche »Intelligenz« verleiht. Zusammen mit der Software SIDOUN GmbH wird die OLOS-Schnittstelle zwischen speedi-

In CADKON 13.2 der Achimer pgn Consulting + Engineering GmbH steht eine Funktion zur Wiederverwendung von einmal gezeichneten Fundamenten zur Verfügung. Auch im Bereich der Wandkonstruktion und Änderung sowie beim Bearbeiten von Fenstern, Türen und Einrichtungsgegenständen sind Funktionen erweitert worden. pgn Consulting + Engineering
Im Finigen 3
28832 Achim
Fax (0 42 02) 9 88-2 00
☎ (0 42 02) 9 88-2 10

Eine insbesondere hinsichtlich des Preis-Leistungsverhältnisses überzeugende Lösung bietet CADSOFT Build '96 der Schweizer CADSOFT Europe AG. Als sogenannte OEM-Version ist der Kernel von AutoCAD 12 für Windows bereits im ohnehin günstigen System-



Mensch und Maschine, der führende AutoCAD-Distributor im deutschsprachigen Raum, stellt die aktuelle Version 6.5Rx von ACAD-BAU vor. Durch den Einsatz der neuen Rx-Programmierschnittstelle ist das Programm schneller geworden. Das Update ist kostenlos. Mensch und Maschine GmbH
Argebrieder Feld 5
82234 Wessling
Fax (0 81 53) 9 33-1 00
☎ (5 81 53) 9 33-0

kon A und WinAVA präsentiert. Die OnLine-OnScreen-Verbindung (OLOS) ermöglicht einen bidirektionalen Änderungsdienst zwischen CAD und AVA. IEZ AG
Berliner Ring 89
64625 Bensheim
Fax (0 62 51) 13 09-21
☎ (06 25 1) 13 09-0

Mit visplan:object erzeugte Echtzeit-Ansicht

preis enthalten. Der Erwerb einer separaten AutoCAD-Lizenz entfällt, dafür können die Werkzeugkästen und Menüs nicht verändert werden. Durch die objektorientierte Programmierung des 3-D-Systems sind Planerzeugung und Manipulation sehr einfach möglich.

Überzeugend stellen sich die Dach-, Wand-, Fenster- und Bemessungsfunktionen und der darin enthaltene Detaillierungsmechanismus dar. Automatisch erzeugte Stücklisten und Mengenermittlungsroutinen lassen deren Ergebnisse als ASCII-Werte exportieren. Ein Visualisierungsprogramm rundet den positiven Eindruck ab.

CADSOFT Europe
Hörnlistraße 10,
CH-8304 Wallisellen
Fax (00 41-1) 8 39 20 45
☎ (00 41-1) 8 39 20 40
<http://www.surselva.ch/cadsoft/index.htm>

Weitere CAD-Systeme

CAD-Programme, die als grafisches »Betriebssystem« nicht unter AutoCAD laufen, sind nahezu ausnahmslos in der Lage, 3-D-Daten mit AutoCAD auszutauschen. Hierzu stellen die Systemanbieter entweder direkte DWG- oder 3-D-DXF-Schnittstellen zur Verfügung.

Die Münchener *Nemetschek Programmsystem GmbH* präsentiert ein neues CAD-System: ALLPLAN FT. Das System läuft vollständig unter Windows 95 und NT, besitzt eine vollständig neue Bedienoberfläche und benutzt die neue COM-Technik (context-sensitive, objektorientierte Menüstruktur). Durch das Antippen eines Planobjekts, zum Beispiel einer Wand, wird automatisch die Funktion zum Erzeugen eines neuen Elementes aktiviert, wobei die Eigenschaften des angeklickten Elementes automatisch übernommen werden. Neu ist auch eine Technologie zur automatischen Erkennung und Umwandlung von mit der Maus gezeichneten Handskizzen in geometrische Elemente. Eine DXF-

und DWG-Im- und Exportschnittstelle ist vorhanden.
Nemetschek Programmsystem GmbH
Riedeburger Straße 2
81677 München
Fax (0 89) 9 27 93-2 00
☎ (0 89) 9 27 93-2 22
<http://www.nemetschek.de>

Neuerungen im VOL3D-CAD RIBCON 13 sind u.a. eine integrierte Projektverwaltung, eine vollständige Online-Hilfe, grafisch unterstützte Foliendefinition, Folienauswahl mit Preview, durchgängige undo/redo-Funktionalität und neue Module wie Dach, DWG-, STEP- und MDI-Schnittstellen.
RIB Bausoftware
Vaihinger Straße 151
70567 Stuttgart
Fax (07 11) 78 73-1 19
☎ (07 11) 78 73-0
<http://www.rib.de>

Mit SPIRIT 7 geht *Sofidesk* den Schritt in Richtung einer zukünftig neuen Softwaregeneration. Als Bindeglied zwischen dem SPIRIT unter DOS und SPIRIT-X, welches konsequent objektorientierte Technologien nutzen wird, vollzieht SPIRIT 7 den Wechsel auf die aktuelle Plattform Windows 95.
SOFTDESK GmbH
Schillerstraße 8
67434 Neustadt a.d. W
Fax (0 63 21) 9 39-1 99
☎ (0 63 21) 9 39-0

Die Version 5.0 von *ArchiCAD* wird ab sofort mit einem 90-Tage-Rückgaberecht verkauft. Auch als Studentenversion ist *ArchiCAD 5.0* angekündigt.
Graphisoft Deutschland GmbH
Lindwurmstr. 129a
80337 München
Fax (0 89) 7 46 43-2 99
☎ (0 89) 7 46 43-0

CUBULUS 3D setzt als Architekturapplikation auf die TriForma Technik von Microstation von Bentley auf.
CUBULUS Software GmbH
Heerder Sandberg 30
40549 Düsseldorf
Fax (02 11) 55 18 81
☎ (02 11) 57 77 20
<http://www.cubulus.de>

ARC+ bietet u.a. neben dem Zeichnen und Konstruieren im Grundriß, Ansicht und Schnitt auch eine Makrosprache und ein C-Toolkit zur individuellen Anpassung.
cadresys
Kurfürstenstraße 130
10785 Berlin
Fax (0 30) 23 50 86 11
☎ (0 30) 23 50 86 0

IBM stellte PC-CAD400 BAU vor. Das auf Windows ab 3.1 und OS/2 (WIN) lauffähige 2D/3D-System ist dateikompatibel zum UNIX-Programm CAD400 BAU.
IBM CAE/AEC Marketing
70548 Stuttgart
Fax (07 11) 7 85-58 02
☎ (07 11) 7 85-57 97

Unter einer Vielzahl von Visualisierungsprogrammen fällt *visplan:object* als Programm zur Echtzeitvisualisierung auf PCs mit einer angenehmen Qualität auf.
Systec Informationsysteme
Meisenweg 35
70771 Leinfelden-Echterdingen
☎ (07 11) 16 08 21

AVA

Die WinAVA von *Sidoun* ist in Version 7 als echte 32-Bit-Version für Windows 95 und NT erhältlich. Daneben existiert die Version 4.0 als Windows 3.11-Lösung.
Software SIDOUN GmbH
Engelbergerstraße 19
79104 Freiburg
Fax (07 61) 3 85 06-38
☎ (07 61) 3 85 06-

AVA Nti 2.0 von *Quadric Software GmbH* bietet nun auch eine Schnittstelle zu den DBD-Daten, dem Nachfolger von StB und BauDatenbank.
Quadric Software GmbH
Wettersteinstraße 12
82024 Taufkirchen
Fax (0 89) 61 41 14-41
☎ (0 89) 61 41 14-0
<http://www.quadric.com>

Die AVA-Software *ARCHITEXT* excellent integriert die Microsoft-Standard-Programme Word, Excel und Access in

die AVA. Ganz neu ist die Präsentation von *ARCHITEXT* excellent mit Office 97.
ARCHITEXT Software GmbH
In der Mordach 1a
64367 Mühlthal
Fax (0 61 51) 5 43 91
☎ (0 61 51) 94 76-0

G&W Software Entwicklung bietet CALIFORNIA V3.3 als kostenlose Demo-CD zusammen mit der BauDatenbank an.
G&W Software Entwicklung GmbH
Bayerstraße 13
80335 München
Fax (0 89) 59 28 70
☎ (0 89) 59 28 76

Um die »nackten« AVA-Programme mit Texten zu füllen, bieten mehrere Hersteller ihre Dienste an. Die *Edition AUM* will ihren bereits seit längerer Zeit auf CD erhältlichen BAU-Infomanager zusammen mit den Ausschreibungstexten und den Elementen online anbieten. Die Texte und Textbausteine der BauDatenbank sind nun unter Windows lauffähig. Als Nachfolger des StB präsentiert die *Dr. Schiller & Partner GmbH* die STLB-Bau Dynamischen BauDaten und die DBD-Baupreise.
Edition AUM
Verlagsgesellschaft mbH
Wilhelm-Maigatter-Weg 1
85221 Dachau
Fax (0 81 31) 8 67 48
☎ (0 81 31) 5 65 90

Dr. Schiller & Partner GmbH
Westendstraße 24
01187 Dresden
Fax (03 51) 4 01 44 94
☎ (03 51) 4 01 36 64

BauDatenbank GmbH
Bremer Weg 184
29219 Celle
Fax (0 51 41) 5 01 04
☎ (0 51 41) 5 04

Sonstige Software

APSIS, die Management-Software für Architekten und Ingenieure, stellt mit *APSIS 3.0* eine Windows-95-Version mit Client-Server-Technologie vor.

Wenn Sie hoch hinaus wollen, brauchen Sie
das richtige Fundament

SIRADOS® - HOCHBAU 96/97
AUSSCHREIBUNGSTEXTE • BAUPREISE
Loseblatt • Disketten • CD-ROM

Das Handwerkszeug des Architekten

Damit haben Sie ab sofort alle ausschreibungsrelevanten Neuerungen, topaktuell in die Texte eingearbeitet, zur Verfügung, weil

SIRADOS® - HOCHBAU alle wichtigsten Änderungen der neuen VOB, Teil C jetzt schon in die aktuelle Ausgabe (Oktober 1996) konsequent zu ihrer Sicherheit eingearbeitet hat.

SIRADOS® - HOCHBAU wirklich die Ausschreibungstexte »architekten-
like« darstellt. So genau wie nötig und so kurz wie möglich.

SIRADOS® - HOCHBAU, genau wie alle anderen SIRADOS®-Werke, über bundesweit ermittelte Marktpreise die Baupreisdaten ermittelt.



Wir bieten Ihnen die Sicherheit, die Sie
für Ausschreibungen brauchen!
Noch Fragen? Dann rufen Sie uns am besten an.

AUM

EDITION AUM
ARCHITECTURPLANUNG UND MANAGEMENT

Wilhelm-Maigatter-Weg 1
85221 Dachau
Tel. (0 81 31) 56 59-0
Fax (0 81 31) 8 67 48
Email: INFO@EDITION-AUM.DE
Internet: WWW.EDITION-AUM.DE

Das Produkt wird im Frühjahr
1997 verfügbar sein.
APSYS Software GmbH
Widenmayerstraße 38
80538 München
Fax (0 89) 21 01 03-10
☎ (0 89) 21 01 03-0
<http://www.apsis.com>

BauProCheck ist ein Projekt-
abwicklungssystem, in dem
alle das Projekt betreffende
Ereignisse und Aufgaben ein-
getragen werden. Es bietet
eine konsequente zielorientier-
te Termin- und Aufgabenkon-
trolle, sowie zahlreiche Auto-
matismen zur Erstellung von
Mahnungen usw. Das Pro-
gramm läuft unter Windows
3.x, Windows 95 und NT.
ADS GmbH
Grazer Straße 22
70469 Stuttgart
Fax (07 11) 9 81 75-11
☎ (07 11) 9 81 75-40

Als Werkzeug zum Kosten-
controlling von Bauprojekten
dient K3. Die Software läuft
unter Access 95.
K3 BauSoftware GmbH
Fasanengärten 28
71397 Leutenbach
Fax (0 71 95) 94 01 15
☎ (0 71 95) 94 01 14

Das Institut für Architektur-
informatik und Darstellung der
Universität Hannover (AIDA)
hat auch diese Jahr rechtzeitig
vor der ACS die Marktüber-
sichten 97. Teil 1: AVA und
Teil 2: CAD aufgelegt. Die
beiden Jahrbücher sind inhalt-
lichen neu aufgebaut und um
den Bereich Statik für Archi-
tekten erweitert worden.
DIN-A3-Faltblätter bieten eine
zusätzliche Übersicht. Als
CD sind neben den Daten der
Bücher Demoverionen einiger
Programme verfügbar. Erhält-
lich sind die Marktübersichten
im Buchhandel oder bei AIDA
direkt.
IAP Universität Hannover
AIDA
Callinstraße 18
30167 Hannover
Fax (05 11) 7 62-37 94
☎ (05 11) 7 62- 37 93



Informationen für Landschafts- architekten

LANET ist Brancheninforma-
tion auf CD-ROM für alle, die
in und mit der Landschaft ar-
beiten. Es vereint unterschied-
lichste Informationsquellen,
vom Projektbericht aus dem
Landschaftsarchitekturbüro
über Kurzinhalte aus Fachzeit-
schriften bis hin zu Literatur-
und Adressenverzeichnissen so-
wie Infos von Fachverbänden
und -behörden. Ausgangs-
punkt und Rückgrat sind die
in Form von Kurzeinträgen
aufgenommenen Inhalte der
Zeitschriften *Garten + Land-
schaft* und *Topos*. Ergänzt wird
das Paket durch ein umfangrei-
ches Verzeichnis von Herstel-
lern und Dienstleistern der
Branche. Alle Info-Bereiche
der CD-ROM verfügen über
vielfältige Orientierungs- und
Suchmöglichkeiten. Damit ist
LANET ein universelles Info-
Werkzeug für die Planungs-
praxis, dessen Ziel es ist, alle
Beteiligten der Branche zusam-
menzuführen.
LANET ist lauffähig unter
Windows 3.11, Windows 95,
Apple Macintosh 68000er und
PPC.
*Redaktionen Garten + Land-
schaft und Topos*
Callwey Verlag
Streitfeldstraße 35
81673 München
Fax (0 89) 43 60 05 47
☎ (0 89) 43 60 05 17
ISDN (0 89) 45 40 12 06
e-Mail 101676.2000@compu-
serve.com