

DM 19  
94. Jahrgang  
August 1997

Auf dem Lande –  
Bauen zwischen Chaos  
und Monotonie

Zwischenzeit:  
Medienhafen Düsseldorf  
Campus:  
Puppenhaus –  
Architekturmodell oder  
Modellarchitektur  
Technik und Produkte:  
Neue Aufzugstechnik  
Unterwegs:  
Hotel Therme Vals  
Exkursion:  
Neue Architektur  
im Allgäu

# Baumeister

Zeitschrift für Architektur 1997

8



## Werkstatt

EDV: CAD OPEN 1997 in Wiesbaden

Zum vierten Mal fand im Juni die CAD OPEN AutoCAD-Fachausstellung in Wiesbaden statt. Dort wurden die wichtigsten Entwicklungstrends der Autodesk-Produkte sowie der AutoCAD-Applikationen vorgestellt.

von Christian Steinlehner

Mittelpunkt der AutoCAD-Fachmesse war die Präsentation von AutoCAD-Release 14, wobei der Performance-Gewinn gegenüber der Vorgängerversion „live“ zu erleben war. Richtungsweisend für AutoCAD im Bauwesen wird die neue ARX-Technologie sein, mit deren Hilfe Architektur-Applikationsentwickler erstmals eine Reihe von Elementen für den Baubereich, wie Fenster oder Türen, als AutoCAD-Objekte zur Verfügung gestellt bekommen. Diese sind vollständig in AutoCAD integriert und behalten ihre Funktionen auch beim Datenaustausch bei.

„Kinetix“, die eigenständige Multimedia-Division von Autodesk, stellte eine speziell für Architekten entwickelte Visualisierungssoftware vor, die die Technologien von 3D-Studio MAX und AutoCAD Release 14 in sich vereint. „3D Studio VIZ“ gibt es in deutscher Sprache für 3 795 DM.

Bei den zahlreichen Applikationsentwicklungen für den Architektursektor läßt sich ein Trend zu preiswerten Einstiegslösungen in die AutoCAD-Welt erkennen. Neben Applikationen zum kleinen AutoCAD LT sollen vor allen Dingen OEM-Lösungen (OEM bedeutet Original Equip-

ment Manufacturer) CAD erschwinglich machen. Bei den Produkten von Mensch und Maschine (5 000 DM) beziehungsweise von Sofistik (7 000 DM) erhält der Kunde jeweils den originalen AutoCAD-Programmkern, der in beiden Fällen jedoch um die 3D-Funktionen beschnitten wurde, sowie die jeweilige Architekturapplikation. Ein OEM-Anbieter der ersten Stunde, CADSOFT Europe, hat mit seiner Lösung Build '96 eine 3D-Bearbeitung im Programm, beschränkt auf maximal vier Stockwerke für 7 550 DM. Außerdem existiert mit „Concepts“ ein schnelles und günstiges Raytracing-Visualisierungsprogramm für Animationen oder Standbilder (circa 1 300 DM). „Concepts“ liest DWG- und DXF-Dateien.

Eine Übersicht über eine Vielzahl von AutoCAD-Architektur- und Ingenieurapplikationen mit ausführlichen Produktbeschreibungen, Demos, Preisen und Herstelleradressen finden Sie auf der CD-ROM „Applikationskatalog Schwerpunkt AEC & GIS“, die bei Autodesk erhältlich ist. Weitere Informationen zu den angesprochenen Produkten sind zu erhalten bei:

Autodesk Deutschland GmbH  
Hansastraße 28  
80686 München  
Tel. (0 89) 5 47 69-0  
Fax (0 89) 5 47 69-4 00

Mensch und Maschine  
Argelsrieder Feld 5  
82234 Wessling  
Tel. (0 81 53) 9 33-0  
Fax (0 81 53) 9 33-1 00

Sofistik GmbH  
Tassiloplatz 7  
81541 München  
Tel. (0 89) 45 87 02-0  
Fax (0 89) 45 87 02-22

CADSOFT Europe AG  
Hörnlistraße 10  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. (00 41-18 39) 20 40  
Fax (00 41-18 39) 20 45

## Fachinformationen

### Bücher auf CD-ROM

Eingeführte Technische Baubestimmungen auf CD-ROM, Version 1.0  
Die Rudolf Müller Verlagsgesellschaft bietet die auch als Printmedium erhältlichen ETBs in Form einer CD-ROM für Windows ab 3.1 an. Zu den eingeführten Technischen Baubestimmungen gehören alle anerkannten Regeln der Technik aus den Bereichen Bautechnische Grundlagen, Planungsgrundlagen, Baukonstruktion, Bauphysik, Bauvertrag und Ausschreibung, die von den obersten Bauaufsichtsbehörden als solche bekanntgegeben wurden.

Die Bedienung des Programms ist recht einfach, da es stark an Windows-Online-Hilfen orientiert ist. Ein Übersichtsfenster, das sich parallel zum Text öffnen läßt, erleichtert die Orientierung. Leider setzt es sich aber auf den gerade geöffneten Text und muß erst verschoben werden, damit man den Text lesen kann. Die Vorteile der elektronischen Lösung gegenüber der gedruckten Variante liegen in der Möglichkeit der Volltextsuche über alle eingeführten Technischen Baubestimmungen sowie deren Verknüpfungen mittels sogenannter Hot-Links. Wird also auf eine andere Baubestimmung verwiesen, so kann diese direkt durch Mausklick angewählt werden. Zusätzlich gibt es einen Stichwortindex. Schade, daß die Tabellen oder Musterblätter mit ungenügender Qualität eingescannt wurden – sie lassen sich zwar am Bildschirm lesen, aber nicht gut ausdrucken. Ob diese Vorteile die Ausgabe von 798 (Bezug mit Updates) beziehungsweise 1 489 DM (Apart-Bezug) rechtfertigen, hängt wohl vom Einsatzzweck ab.

Verlagsgesellschaft Rudolf Müller  
Bau-Fachinformationen GmbH & Co. KG.  
Stolberger Straße 76  
50933 Köln  
Tel. (02 21) 95 44 54-0  
Fax (02 21) 95 44 54-30

Baurecht auf Datenträger  
LEXsoft-Baurecht für Windows ab 3.1 zum Preis von 48,30 DM zuzüglich Versandkosten enthält eine Vielzahl von Rechtsgrundlagen, unter anderem Baugesetzbuch, Baunutzungsverordnung, zweite Berechnungsverordnung, VOB Teil A und B, HOAI und vieles mehr. Die Bedienung des Programms erweist sich als einfach. Die Suche nach Begriffen oder Rechtsnormen kann wahlweise über alle auf der CD enthaltenen Rechtsgrundlagen erfolgen. Das Suchergebnis wird übersichtlich dargestellt. Die Texte können in die Windows-Zwischenablage kopiert oder auch ausgedruckt werden.

MBO Verlag OHG  
Feldstiege 100  
48161 Münster  
Fax (0 25 33) 93 00-50

LTplus-Baugesetze für Windows ab 3.1 wendet sich in erster Linie an Planer im Bereich Bayern, da auf der Diskette die Bayerische Bauordnung, das Baugesetzbuch und die Baunutzungsverordnung gesammelt vorliegen. Das recht kompakte und schnelle Programm für 99 DM gefällt hauptsächlich durch die übersichtliche Bedienung. Hier kann mit einem Schlagwortindex (unter Windows 95 zusätzlich mit einer Volltext-Suche) oder dem Glossar schnell die gewünschte Textstelle gefunden werden. Texte können in die Windows-Zwischenablage kopiert oder direkt gedruckt werden. Das Programm, das von einem Architekten für die tägliche Arbeit entwickelt wurde, verfügt über Anmerkungen und Kommentierungen zu einzelnen Artikeln oder Paragraphen.

LTplus  
Südring 2  
85457 Wörth  
Fax (0 81 23) 99 03 71