

# Baumeister



## Werkstatt EDV: Neue Präsentations-Software

Wie können CAD-Zeichnungen, Handskizzen, Fotografien, Texte, Tabellen und Grafiken repräsentativ zusammengestellt werden? Bisher mit Schere und Klebstoff. Oder – mit mehr oder weniger befriedigendem Ergebnis – mit Hilfe von ein paar Tricks im CAD-Programm. Dabei liegt es nahe, diese Arbeiten am PC komfortabel und vor allem ohne Qualitätsverlust zu erledigen.

von Christian Steinlehner

Nemetschek hatte sich vorgenommen, mit „PlanDesign FT“ genau dieses Werkzeug zu entwickeln. Damit können nun unterschiedlichste Dateiformate (wie ALLPLAN, DXF, DWG, TIFF, TGA, BMP, Word, Excel, Corel-Draw) kombiniert und optisch hochwertig aufbereitet werden. Über die OLE-Schnittstelle (Object Linking and Embedding) werden Änderungen in den Originaldateien jederzeit aktualisiert (allerdings nur bei Programmen mit OLE-Fähigkeit), so daß nicht die Gefahr besteht, veraltete Daten zu bearbeiten. Die Handhabung von PlanDesign FT ist einfach und unterstützt in einer Phase, in der erfahrungsgemäß der größte Zeitdruck herrscht.

Für das Layout werden Größe und Rahmendarstellung festgelegt. Ein Layoutraster unterteilt den Plan und ermöglicht schnelles und gezieltes Absetzen von Zeichnungen und Beschriftung. Die Mittel der Planbestandteile können frei gewählt werden, mit jeweils dem Programm, das am besten dafür geeignet ist. CAD-Zeichnungen lassen sich beliebig vergrößern und verkleinern, während eingestellte Linienstärken erhalten bleiben. Bilddaten werden pixelorientiert gespeichert und sind mit Bildverarbeitungsprogrammen weiter zu bearbeiten. Sollen für eine grafische Gestaltung gerenderte Fassadendarstellungen mit CAD-Daten kombiniert werden, ge-

langt man mit PlanDesign FT in wenigen Schritten zum gewünschten Ergebnis. Zur Nachbearbeitung von Ansichten können Flächen oder Elemente (zum Beispiel Figuren oder Bäume) vor oder hinter die importierten CAD-Zeichnungen gelegt werden.

Die Arbeitsweise orientiert sich stark am Planungsalltag: Ein Passepartout legt den sichtbaren Ausschnitt fest, Planmappen ermöglichen die schnelle und flexible Zusammenstellung von Plänen. Bildausschnitt-Befehle sind platzsparend als Zoom-in- oder Zoom-out-Lupe gut auffindbar am Rand des Applikationsfensters angeordnet.

PlanDesign FT bietet CAD-Funktionen an, die eine direkte Änderung und Ergänzung von eingefügten Vektorzeichnungen ermöglichen. Dabei stehen neben allen 2D-Grundfunktionen, Schraffuren und Mustern auch die Textbearbeitungsfunktionen zur Verfügung. Pläne können direkt beschriftet, Flächen durch Schraffuren und Muster besonders hervorgehoben, Zeichnungsinhalte ergänzt werden. Auch die Änderung von Pixelbildern ist möglich. Im Plan werden alle Korrekturen sofort übernommen, während die planspezifischen Einstellungen wie Vergrößerungsfaktor oder Drehwinkel erhalten bleiben. Die Pläne können maßstäblich oder auf ein bestimmtes Papierformat angepaßt ausgeplottet oder ausgedruckt werden.

**Hardware-Empfehlung:**  
Pentium-Prozessor (mindestens 90 MHz), 32 MB Arbeitsspeicher und mindestens 1 GB Festplatte, CD-ROM-Laufwerk. Verwendung aller Windows-fähigen Raster-Drucker und -Plotter möglich.  
Einführungspreis: 1960 DM.  
Nemetschek AG  
Riedenburgstraße 2  
81677 München  
Tel. (01 80) 3 33-12 50  
Fax (01 80) 3 33-12 59  
<http://www.nemetschek.de>

## Fachinformationen

### Profi-Software für die Planung von Betonpflasterungen

UNI-International hat eine CD-ROM auf den Markt gebracht, die rund um das Pflastern informiert und ein CAD-Zeichenwerkzeug darstellt, mit dem am PC



Planungen für Pflasterobjekte mit Ausführungszeichnungen, Mengenauszügen und Ausstellungen bearbeitet werden können. Die CD-ROM ist gegen eine Schutzgebühr von 25 DM erhältlich bei:

UNI-International Bausysteme GmbH + Co.  
Josef-Hermann-Straße 1  
76473 Iffezheim  
Tel. (0 72 29) 38 41  
Fax (0 72 29) 38 43

### Planungs-CD-ROM

Der komplette Baudatenkatalog von Knauf mit 32000 Leistungspositionen ist ab sofort als CD-ROM verfügbar. Die ausführlichen technischen Zeichnungen bieten für den Architekten und Fachunternehmer eine komfortable Arbeitshilfe: für die Entwurfs- und Detailplanung, die Erstellung von Leistungsverzeichnissen und die Ausführung. Die CD-ROM kann gegen eine Schutzgebühr von 30 DM bestellt werden bei:

Gebr. Knauf  
Westdeutsche Gipswerke  
Marketing-Service  
Postfach 10  
97343 Iphofen  
Tel. (0 93 23) 31-12 34  
Fax (0 93 23) 31-5 31

### Dämmsysteme im Vergleich

Auf eine EDV-Diskette, die sich mit der Beurteilung von Bauteilen der Gebäudehülle nach wirtschaftlichen und ökologischen Grundsätzen befaßt, verweist die Deutsche Pittsburg Corning GmbH. Diese Bedarfsbilanz ausgewählter Konstruktionen ermöglicht eine neutrale Gegenüberstellung verschiedener Dämmsysteme an den Bauteilen Flachdach, Außenwand und Bodenplatte. Herausgeber und Verfasser ist der Swiss-Ingenieur-Ring. Sie ist im Buchhandel für 50 DM erhältlich (ISBN 3-9520291-4-9). Verlegt wurde sie im Verlag Weder+Bangerter, Kloten, Zürich, Wädenswil.

### Internet für Architekten

Von Wilfried H. Busch. 234 Seiten mit zahlreichen Abbildungen. Broschur 29,80 DM. Campus Verlag, Frankfurt am Main 1997.

Den Kollegen über die Schulter blicken – weltweit –, dies ist eine der Möglichkeiten, die das Internet Architekten, Architekturstudenten und -dozenten bietet. Es eröffnet schnellen und einfachen Zugriff auf nationale und internationale Architekten- und Produktdatenbanken, den Kontakt mit Fachzeitschriften, Online-Fachbuchhandlungen und Bibliotheken. Es enthält Informationen über Forschungsarbeiten und Projekte sowie neueste Bautechnologien. Das Buch hilft Architekten beim Einstieg ins Internet. Es erklärt, wie man hineinkommt, wie man sich darin bewegt und wie man den Netscape-Navigator und weitere Internet-Standardprogramme bedient.