

Architektur CDs

Martin Weissenböck

Dieses Mal habe ich einige CDs für die Leser der PCNEWS angesehen. Gleich einmal zur Architektur:



Der **Garten-Architekt 3D**, erschienen bei Koch, verspricht eine detaillierte Planung eines Gartens mit dreidimensionaler Darstellung. Mein Urteil darüber ist zwiespältig. Einerseits sind etliche originale Optionen enthal-

ten – andererseits treten ein paar Probleme auf, über die nur schwer hinwegzusehen ist. So ist deutlich zu sehen, dass es eine übersetzte Variante eines amerikanischen Programms ist. Beispiele: Obwohl unter Projekt/Maßeinheit "metrisch" eingestellt werden kann, wird unter Projekt/maßstab angeboten: 1/8 Zoll zu 1 Fuß (1/8":1'), ferner 1/4":1', 1/3":1' und 1/2":1'. Abgesehen davon, dass mir immer noch nicht klar ist, wie eine Nation den Mond erreicht hat, die mit Fuß und Zoll rechnet, sind diese Maßstäbe in Europa wohl nicht brauchbar: 1:96, 1:48, 1:36, 1:24. Die 3D-Ansicht verblüfft mit einer Ansicht, bestehend aus einer Grasfläche im unteren Teil (einstellbar) und einer Wolkenfläche im oberen Teil als Horizont: die Wolken sehen aber, obwohl sie den Horizont darstellen sollen, wie senkrecht von unten nach oben fotografiert aus – die Perspektive fehlt. Allerdings gibt's ein paar andere Szenarien zur Auswahl. Als Laubbäume werden angeboten: Pekannussbaum, Scheinakazie, amerikanische Rottfichte, Holunder, Gingko, Dattelpalme, Sandbirke, Haselnuss, Weißesche, Felsenbirne, Silberhorn, Rotahorn, Gleditsia und Felsenbirne. Weitere Pflanzenkategorien sind Schattenbäume, immergrüne Bäume, einjährige Blumen, mehrjährige Blumen, Büsche. Leider bin ich kein Botanikexperte, um festzustellen, wie weit damit typische europäische Gärten abgedeckt werden. Jedes Projekt wird in zwei Ansichten präsentiert: als Grundriss und als perspektivische Ansicht. Um dem Titel 3D-Darstellung gerecht zu werden, erscheinen Objekte, die weiter hinten sind, kleiner. Trotzdem wirken die Objekte eher wie ausgeschnitten und aufgeklebt – die 3D-Darstellung überzeugt nicht hundertprozentig. Um einen schnellen Überblick zu bekommen, ist das Programm trotzdem gut geeignet und der Preis ist auch nicht zu hoch.



Natürlich war auch auf das Programm **Heim-Architekt 3D** neugierig. Aber – wie fast zu erwarten: die merkwürdigen Maßstäbe gibt's auch hier. Hat denn keiner die CDs vor der Auslieferung probiert? Sonst: wieder viele nette Details: wie auch schon beim Garten-

architekt kann ein Rundgang festgelegt werden; der dann einzelne Ansichten – auch aus der Vogelperspektive – zeigt. Recht nett: die Sammlung von Beispielen aus aller Welt. Na-

Musterverträge

Norbert Zellhofer

Das Programm will dabei helfen, juristisch korrekte Verträge aufzusetzen.

Musterverträge 99 deckt dabei alle rechtsrelevanten Themen des Alltags ab. Als Zielgruppe kommen wohl in erster Linie Geschäftskunden in Frage – es sind jedoch auch alle für den Privatbereich nötigen Verträge enthalten.

Neben den Vertragsmustern findet sich auch eine knappe und klare Dokumentation der entsprechenden Rechtsgrundlagen. Diese bezieht sich jedoch auf die deutsche und nicht die österreichische Gesetzeslage.

Das Programm muss nicht installiert werden, belegt daher auch keinen Speicherplatz auf der Festplatte. Es liegt komplett im HTML-Format vor. Ein eigenständiger Browser ist auf der CD enthalten.

Leider lädt der Browser die Image-Map der Startseite nicht. (Die Pfadangabe des entsprechenden Verzeichnisses ist fehlerhaft.) Da also das erste Menü nicht sichtbar ist, kann man nur per Zufall einen Punkt am leeren Fenster anklicken und kommt dann in ein zufälliges Untermenü des Programms. Diese Image-Map ist glücklicherweise nur als Intro gedacht und wird daher nicht ständig benötigt.

Das Programm ist sehr einfach gehalten. Die einzelnen Fenster sind in ihrer Optik ansprechend und konsistent aufgebaut. Zu kritisieren sind hier nur die teils vorhandenen blauen Überschriften, die jedoch nicht, wie bei HTML-Dokumenten oft üblich, die Funktion eines Links innehaben.

Das geöffnete HTML-Dokument ist stets dreigeteilt:

Im obersten Teil kann man aus den 3 Kategorien „Bürgerliches Recht“, „Baurecht“ oder „Gesellschaftsrecht“ auswählen.

Gleich darunter werden die dazugehörigen Kapitel angezeigt. Im Falle des „Bürgerlichen Rechts“ sind Beispiele dafür:

„Allgemeine Geschäftsbedingungen“, „Mahnung und Verzug“, „Mietvertragsrecht“ oder „Rechtsgeschäfte Minderjähriger“.

Im mittleren Drittel „Übersicht“ findet man die relevanten Gesetze kurz kommentiert.

Im unteren Teil kann man die jeweils dazu passenden Formularvorlagen auswählen. Diese können direkt in ein Word-Dokument übernommen werden.

Abgesehen von dem nicht gerade übersehbaren Fehler bei der Startgrafik, überzeugt „Musterverträge 99“ durch seinen einfachen und übersichtlichen Aufbau und die komplette Auswahl an relevanten Verträgen.



türlich sollte man von diesem einfachen Programm nicht erwarten, dass es zu einem professionellen Entwurf führt. So sind architektonische Details eines realen Objekts oft mühsam oder gar nicht darzustellen. Trotzdem: für den Entwurf des eigenen Traumhauses recht nett.



Eine Überraschung war die CD **"Profi Designer 3D"**: die beiden zuerst genannten Programme waren 1:1 auch auf dieser CD zu finden. Dazu kommt noch das eigentliche "CAD 3D-Programm". In einem ausführlichen Hilfeprogramm wird gezeigt, wie aus

2D-Objekten durch Hinzufügen der dritten Dimension 3D-Objekte entstehen können. Als Beispiel wird ein Sessel mit Rückenlehne und Polsterung dargestellt. Zur Betrachtung bietet dieses Programm mehrere Optionen an: so kann bei der 3D-Darstellung zwischen dem Drahtmodell (schnell darzustellen), der Grauschattierung, der Farbschattierung und der Darstellung mit Texturen (sehr aufwendig zu rechnen) unterschieden werden. Die Kamera kann beliebig positioniert werden. Auch hier ist ein Rundgang oder Rundflug möglich. Mit einigem Aufwand können auch sehr komplexe Objekte dargestellt werden. Natürlich erfordern solche Zeichnungen viel Arbeit – aber das gilt wohl für alle Zeichenprogramme. Da auf dieser CD alle drei Programme enthalten sind, ist sie besonders zu empfehlen.